

ГУБЕРНАТОР ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 19 марта 2009 г. N 14-пг

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ЛЕСНОГО ПЛАНА ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, на основании статьи 30 Устава (Основного Закона) Тульской области постановляю:

1. Утвердить лесной план Тульской области (приложение).
2. Управлению пресс-службы администрации Тульской области (Ивченко И.Л.) опубликовать Постановление в средствах массовой информации.
3. Постановление вступает в силу со дня опубликования.

Губернатор Тульской области
В.Д.ДУДКА

ЛЕСНОЙ ПЛАН ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

ГЛАВА I

ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ЛЕСОВ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

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. Количественная и качественная оценка изменений
состояния лесов за предшествующий разработке
лесного плана 5-летний период

Тульская область образована 26 сентября 1937 года. Она расположена в северо-восточной части Среднерусской возвышенности и занимает площадь, равную 25,7 тыс. км² или около 0,2 процента территории России.

Географическое положение области определяется 53 - 55 град. северной широты и 36 - 39 град. восточной долготы. На севере и северо-востоке Тульская область граничит с Московской, на востоке - с Рязанской, на юго-востоке - с Липецкой, на юге - с Орловской и на западе - с Калужской областями.

Область разделена на 23 муниципальных района, имеет 9 городов областного подчинения (Тула, Алексин, Богородицк, Донской, Ефремов, Кимовск, Новомосковск, Узловая, Щекино), 12 городов районного подчинения (Белев, Венев, Болохово, Киреевск, Липки, Сокольники, Плавск, Суворов, Чекалин, Советск, Ясногорск), 5 районов в городах, 24 поселка городского типа, 179 муниципальных образований.

Численность населения на 01.01.2006 составляла 1599,8 тыс. чел. Плотность населения - 62,3 чел./км².

Тульская область в общей численности населения Российской Федерации занимает 1,1 процента, Центрального Федерального округа - 4,3 процента.

Административный центр Тульской области - г. Тула, один из древних городов России. Численность жителей г. Тулы - 509,0 тыс. человек.

Расстояние от Тулы до Москвы - 193 км.

Природные условия

Тульская область находится почти в центре Русской равнины на северо-восточных отрогах Средне-Русской возвышенности.

Область занимает переходное положение от лесной к лесостепной зоне. Это определило характер ее почвенного покрова.

На территории области представлены следующие виды почв:

черноземы - 46,4 процента;

серые лесные почвы - 34,8 процента;

дерново-подзолистые - 16,1 процента;

пойменные - 2,7 процента.

Около 75 процентов площади области вовлечено в сельскохозяйственное использование.

Территория Тульской области лежит в умеренном климатическом поясе.

Основными климатическими особенностями на территории области являются:

повышение континентальности климата с севера-запада на юго-восток;

уменьшение количества осадков в том же направлении;

среднегодовые температуры на территории области от +5 град. С до +4,8 град. С;

продолжительность безморозного периода в году около 135 - 150 дней;

продолжительность вегетационного периода около 173 - 182 дней.

В целом климат области вполне благоприятен для произрастания всех лесообразующих древесных пород, а также для рекреационной деятельности.

Гидрографическая сеть области представлена реками и водохранилищами. Всего насчитывается 1682 реки, как с постоянным водотоком, так и пересыхающие, общей протяженностью 10963 км. Большинство рек, за исключением Оки, Упы, Дона и Красивой Мечи, имеют длину менее 5 км.

Из искусственных водоемов следует назвать Черепетское, Шатское, Пронское и Кимовское водохранилища, предназначенные для водоснабжения промышленных предприятий.

Общая площадь земель лесного фонда и лесов на землях иных категорий по данным учета лесного фонда на 1 января 2008 г. составляет 376,2 тыс. га или 14,0 процента от ее общей земельной площади. При этом земли лесного фонда составляют 363,8 тыс. га (96,8 процента от общей площади лесов), леса на землях обороны и безопасности - 11,7 тыс. га (3,1 процента от общей площади лесов), леса на землях поселений - 0,4 тыс. га (0,1 процента).

Согласно статье 8 Лесного кодекса Российской Федерации, введенного в действие Федеральным законом от 4 декабря 2006 года N 201-ФЗ (далее - Лесной кодекс Российской Федерации) лесные участки области в составе земель лесного фонда находятся в федеральной собственности. Федеральный орган лесного хозяйства - Федеральное агентство лесного хозяйства должно обеспечивать рациональное использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов через орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

Органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере лесных отношений является департамент Тульской области по экологии и природным ресурсам. По состоянию на 01.07.2007 в области действовали 16 лесхозов, а также Крапивенский лесхоз-техникум и Тесницкое военное лесничество Министерства обороны Российской Федерации.

В соответствии со статьями 82, 83 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 26 июня 2007 г. N 266 из лесов, находящихся в ведении департамента Тульской области по экологии и природным ресурсам, в границах административных районов было создано 12 лесничеств и 33 участковых лесничества.

Сведения о местонахождении вновь созданных лесничеств на территории Тульской области приведены в таблице 1.

Таблица 1

**Распределение лесов лесничеств и лесов на землях
иных категорий по административным районам**

площадь, га

N п/п	Административный район	Площадь, га	Наименование лесничества	Общая площадь лесов						
				Всего	В том числе:					
					леса на землях лесного фонда	леса, ранее находившиеся в ведении сельскохозяйственных организаций	леса на землях обороны и безопасности	леса на землях особо охраняемых природных территорий	леса на землях поселений	лесистость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Алексинский	94500	Алексинское	28013	20996	6721	-	-	296	28,5
2	Арсеньевский	109500	Белевское	24491	13688	8483	2320	-	-	22,1
3	Белевский	119000	Белевское	29227	16190	12682	355	-	-	24,3
4	Богородицкий	95700	Богородицкое	5199	4474	725	-	-	-	5,0
5	Веневский	162100	Веневское	23323	20540	2783	-	-	-	14,0
			Тесницкое военное лесничество	617	-	-	617	-	-	-
6	Воловский	107400	Ефремовское	4155	2876	1279	-	-	-	3,2
7	Дубенский	79900	Одоевское	26409	16442	9967	-	-	-	32,1
8	Ефремовский	164900	Ефремовское	9956	8089	1867	-	-	-	5,7
9	Заокский	91900	Заокское	23086	18305	4781	-	-	-	24,0
10	Каменский	79600	Ефремовское	3580	2592	988	-	-	-	4,2
11	Кимовский	111100	Богородицкое	4825	4157	530	-	-	138	4,1
12	Киреевский	93100	Тульское	3777	2695	1082	-	-	-	3,8
13	Куркинский	94900	Богородицкое	2601	2226	375	-	-	-	2,5

14	Ленинский	135000	Тульское	39291	36295	2996	-	-	-	
			Тесницкое военное лесничество	8462	-	-	8462	-	-	31,8
15	Новомосковский	88800	Богородицкое	819	579	240	-	-	-	0,8
16	Одоевский	116900	Одоевское	24552	17421	7131	-	-	-	20,4
17	Плавский	102500	Плавское	6487	6015	472	-	-	-	5,4
18	Суворовский	106600	Суворовское	37265	25697	11568	-	-	-	32,9
19	Тепло-Огаревский	101400	Плавское	3427	2619	808	-	-	-	3,4
20	Узловский	63100	Богородицкое	1311	1093	218	-	-	-	1,5
21	Чернский	161400	Чернское	21031	21002	29	-	-	-	12,8
22	Щекинский	139300	Плавское	18635	17068	1567	-	254	-	13,0
23	Ясногорский	130000	Ясногорское	25456	20230	5226	-	-	-	18,0
	ВСЕГО	2548600		376249	281289	82518	11754	254	434	14,0

К лесам на землях иных категорий, входящим в лесной фонд, относятся на территории Тульской области:

леса на землях обороны и безопасности;

городские леса.

Леса на землях обороны и безопасности представлены Тесницким лесничеством, а также воинскими частями в Арсеньевском (2320 га) и Белевском (355 га) районах.

Тесницкое лесничество при квартирно-эксплуатационном управлении Московского военного округа образовано в 1948 году. Оно расположено в северной части Тульской области на территории Ленинского района и Веневского района и частично на территории Калужской области.

Контора Тесницкого лесничества находится в квартале 25, на территории поселка, в 28 км от г. Тулы и в непосредственной близости от железнодорожной станции Тесницкое.

Доля лесов на землях поселений (городские леса) невелика, всего 0,1 процента от общей площади лесов.

Городские леса г. Алексина (296 га) и г. Кимовска (138 га) выделены решением Кимовского райисполкома от 20.02.1973 N 17-338 и решением Тульского облисполкома от 09.12.1986 N 21-744.

Лесистость районов области

Лесистость территории района определяется как отношение покрытых лесом земель к общей площади района, выраженная в процентах. Лесистость представлена на рисунке 1. Величина лесистости по отдельным районам области варьируется от 32,9 процента в Суворовском и 32,1 процента в Дубенском районах до 1,5 процента - в Узловском районе и 0,8 процента - в Новомосковском.

Средний процент лесистости по области составляет 14 процентов. На одного жителя приходится в среднем 0,2 га покрытых лесом земель.

Динамика лесистости находится под влиянием хозяйственной деятельности человека и стихийных явлений, ведущих к уничтожению лесов.

Рис. 1. Лесистость административных районов Тульской области

Рисунок не приводится.

Таким образом, по проценту лесистости административные районы Тульской области можно разделить на следующие группы:

- с высокой лесистостью (более 25 процентов территории района): Суворовский, Дубенский, Ленинский, Алексинский районы;

- с умеренно высокой лесистостью (от 20 до 25 процентов): Белевский, Заокский, Арсеньевский, Одоевский районы;

- со средней лесистостью (от 15 до 20 процентов): Ясногорский район.

Все эти районы (кроме Арсеньевского) согласно лесорастительному районированию относятся к зоне хвойно-широколиственных лесов, лесному району хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации.

По лесорастительному районированию административные районы области с лесистостью менее 15 процентов отнесены к лесостепной зоне, лесостепному району, за исключением Веневского района (лесистостью 14 процентов), отнесенного к зоне хвойно-широколиственных лесов. Относительно низкая степень лесистости Веневского лесничества связана с интенсивной хозяйственной деятельностью. Деление этих районов на группы по лесистости приведено ниже:

- Административные районы (кроме Веневского):

- с лесистостью от 10 до 15 процентов: Веневский, Щекинский, Чернский районы;

- с лесистостью от 5 до 10 процентов: Ефремовский, Плавский, Богородицкий районы;

- с лесистостью от 3 до 5 процентов: Каменский, Кимовский, Киреевский, Тепло-Огаревский, Воловский районы;

- с лесистостью менее 3 процентов: Куркинский, Узловский, Новомосковский районы.

Изученность лесов Тульской области

Лесоустроительные работы на землях лесного фонда и в лесах Тесницкого лесничества проводились в 1998 г. в соответствии с требованиями действующей "Инструкции по проведению лесоустройства в лесном фонде России" (части I и II, 1995 г.) Западным государственным лесоустроительным предприятием "Заплеспроект" (в настоящее время - филиал ФГУП "Рослесинфорг" "Заплеспроект") и Центральным государственным лесоустроительным предприятием "Центрлеспроект".

Инвентаризация лесного фонда выполнена на всей площади методом наземной глазомерной и глазомерно-измерительной таксации.

Таксация леса проводилась с использованием цветных аэрофотоснимков масштаба 1:12000 залета 1988 г. и черно-белых масштаба 1:15000 залета 1994 г. в сочетании с топографическими картами масштаба 1:10000. Нумерация кварталов не менялась.

В 2008 г. Западным филиалом государственной инвентаризации лесов ФГУП "Рослесинфорг" были разработаны лесохозяйственные регламенты по лесничествам департамента Тульской области по экологии и природным ресурсам, а также по Тесницкому лесничеству.

Сельских лесхозов на территории области организовано не было. В силу причин организационного, экономического и финансового характера изученность этих лесов находится на низком уровне. Последнее лесоустройство проводилось в них 25 - 30 лет назад.

В 2007 году в лесах, находящихся в границах сельскохозяйственных организаций Тульской области, Западным филиалом государственной инвентаризации лесов ФГУП "Рослесинфорг" "Заплеспроект" проведены подготовительные работы на площади 82,5 тыс. га, а в 2008 году на площади 40,0 тыс. га

полевые лесоустроительные работы.

Показатели количественной и качественной оценки изменений состояния лесов, расположенных на землях лесного фонда, находящихся в подчинении департамента Тульской области по экологии и природным ресурсам, за предшествующий разработке лесного плана 5-летний период, приводятся в таблице 2.

Таблица 2

**Изменение площади земель лесного фонда и запаса древесины
за 5-летний период**

Показатели	площадь - га; запас - тыс. м3		
	На 01.01.2003	На 01.01.2008	Разница, + (-)
1	2	3	4
Общая площадь земель лесного фонда, га	281295	281289	-6
Покрытые лесной растительностью	265292	266358	+1066
В том числе с преобладанием:			
хвойных пород	31864	33012	+1148
Из них: сосна	11980	12038	+58
ель, пихта	18162	19219	+1057
кедр	5	5	-
хвойных молодняков до 20 лет	10820	12023	+10820
твердолиственных пород	92457	93187	+730
Из них: дуб высокоствольный	60333	61066	+733
дуб низкоствольный	26189	26107	-82
твердолиственных молодняков до 20 лет	9166	10029	+863
мягколиственных пород	140960	140148	-812
из них молодняков до 20 лет	8620	8649	+29
Запас древесины общий, тыс. м3	55330,7	55084,9	-245,8
в том числе спелых и перестойных лесов	17521,2	17285,9	-235,3
Из общего запаса древостоя с преобладанием:			
хвойных пород	6075,2	6064,4	-10,8
из них спелых и перестойных	135,3	132,3	-3,2
Твердолиственных пород	17361,6	17336,1	-25,5
Мягколиственных пород	31893,4	31683,9	-209,5
Общий средний прирост, тыс. м3	1006,9	1007,3	+0,4
Лесные культуры, переведенные в покрытые лесной растительностью земли, га	71693	73506	+1813
Несомкнувшиеся лесные культуры, га	2157	1692	-465
Фонд лесовосстановления, га	701	337	-364

Изменения площади земель лесного фонда и запаса древесины за 5-летний период в разрезе лесничеств приводится в приложении N 5.

Анализ динамики лесного фонда Тульской области за 5-летний период свидетельствует о положительных количественных и качественных тенденциях:

площадь земель, покрытых лесной растительностью, увеличилась на 1066 га или на 0,4 процента и составила 94,7 процента от общей площади земель лесного фонда;

породный состав лесов области улучшился: площадь хвойных насаждений увеличилась на 1148 га или на 3,5 процента, площадь твердолиственных насаждений увеличилась на 730 га или на 0,8 процента. В то же время площадь второстепенных малоценных мягколиственных древостоев сократилась на 812 га или на 0,6 процента;

улучшилась возрастная структура древостоев, площадь молодняков до 20 лет возросла:

у хвойных насаждений - на 1203 га или на 10 процентов;

у твердолиственных - на 863 га или на 8,6 процента;

у мягколиственных - на 29 га или 0,3 процента.

Общий средний прирост возрос на 0,4 тыс. м3 (0,04 процента) вследствие увеличения доли хвойных и твердолиственных пород и увеличения общей покрытой лесной растительностью площади:

площади лесных культур возросли на 1813 га или на 2,5 процента и составляют 27,6 процента от лесопокрытой площади;

фонд лесовосстановления сократился на 364 га (по сравнению с 2003 г. в 2 раза).

Изменения в динамике земель лесного фонда произошли вследствие проведения бывшими лесхозами большого объема лесохозяйственных и лесокультурных работ, а также перевода в земли, покрытых лесной растительностью, несомкнувшихся культур. Следует отметить, что ежегодные объемы создания лесных культур в последние годы сократились вследствие уменьшения площади фонда лесовосстановления.

Из всей площади земель, покрытых лесной растительностью (на 01.01.2008), на долю ценных хвойных и твердолиственных насаждений приходится соответственно 12,4 процента и 35,0 процента земель, покрытых лесной растительностью.

В 2003 г. их доля соответственно составляла 12,0 процента и 34,8 процента.

Доля мягколиственных древостоев за 5-летний период сократилась на 0,6 процента и составляет 52,6 процента.

Как указывалось выше, эти показатели положительно характеризуют производственную деятельность лесничеств за межучетный период.

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

В соответствии со статьей 15 Лесного кодекса Российской Федерации, все леса в зависимости от природно-климатических условий подразделяются на лесорастительные зоны, в которых объединены леса с относительно однородными признаками. Лесорастительное районирование учитывает географическое разнообразие лесов, лесной растительности и условий ее произрастания. На основе лесорастительного районирования осуществляется установление лесных районов с относительно сходными условиями использования лесов, охраны, защиты и воспроизводства. В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 9 марта 2011 г. N 61 "Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации", леса области относятся к 2-м зонам:

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

зоне хвойно-широколиственных лесов;
лесостепной зоне.

Наличие на территории Тульской области двух лесорастительных зон и двух лесных районов обусловило зональные особенности области.

По мере продвижения с северо-запада на юго-восток увеличивается плодородие почвы: малоплодородные дерново-подзолистые почвы в зоне хвойно-широколиственных лесов в Белевском, Суворовском, Алексинском, Заокском районах сменяются сначала на более плодородные серые лесные почвы, а затем - на наиболее плодородные, черноземные земли, характерные для лесостепной зоны.

Зона хвойно-широколиственных лесов

Зона хвойно-широколиственных лесов простирается в западной и северо-западной и частично в центральной частях области (Алексинский, Белевский, Веневский, Дубенский, Заокский, Ленинский, Одоевский, Суворовский, Ясногорский районы).

На территории Тульской области она представлена одним лесным районом: хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации. По почвенно-геологическим условиям, рельефу и распространению древесных пород в нем выделены 2 полосы:

приокская - на супесчаных оподзоленных почвах. Для произрастания дуба здесь менее благоприятные условия, клен и ясень встречаются реже. В основном, произрастают сосна, береза, осина;

дубово-кленово-липовая (широколиственная) - на темно-серых и серых оподзоленных почвах, где преобладает дуб и его спутники - клен, липа, ясень.

Приокская полоса

Приокская полоса проходит довольно узкой полосой по западу и северу области, в основном, в пределах древней долины Оки в Белевском, Суворовском, Алексинском, Заокском районах и северной части Ясногорского района. В этой части области распространены малоплодородные дерново-подзолистые почвы. В качестве наследия ледникового периода здесь на поверхность выходят толщи песков (зандры). На крутых склонах долин рек нередко выходы известняка. Лесистость наивысшая в области - 22 - 32 процента (см. диаграмму 1 - не приводится).

Характерной особенностью является наличие в лесах ельников и их спутника - можжевельника обыкновенного. Долина Оки представляет собой один из коридоров распространения северных, таежных видов растений и животных далеко на юг и, одновременно с этим - южных, лесостепных видов значительно севернее области их широтного распространения (так называемый феномен "Окской флоры"). Если таежные природные комплексы приурочены преимущественно к песчаным почвам, то лесостепные - к выходам известняков и доломитов. В этой части Тульской области преобладают смешанные сосново- и елово-широколиственные леса, изредка встречаются сосновые боры.

Смешанные леса, сосняки и ельники таежного облика присущи только этой части Тульской области, но и здесь они встречаются нечасто. Наиболее редки ельники и сосняки брусничные, черничные, долгомошные (с доминированием мха, кукушкина льна в травяном покрове) и долгомошно-сфагновые. Из растений здесь обычны цмин песчаный, тонконог (келерия) сизый, куманика, напочвенный лишайник, цетрария исландская, гораздо реже встречаются плаун булавовидный, молодило побегоносное, вереск обыкновенный. Всего же более 60 видов растений в Тульской области можно встретить только в этой полосе. Биота шляпочных грибов указанных лесных сообществ содержит более 100 видов, отмеченных в пределах области только здесь. Большинство из них являются редкими для области, но широко распространены в таежной зоне, например, белый гриб сосновый, паутинник чешуйчатый, лаккария двухцветная. Однако отмечено несколько видов, редких и для северных регионов: лимацелла клейкая, паутинник антрациновый, мухомор Элиаса и другие. Из животных, тяготеющих к хвойным и смешанным лесам, следует отметить полевку-экономку, соню полчок, глухаря, рябчика, черного дятла, мохноногого сыча, хохлатую синицу, желтоголового короля.

В них обитают северные виды или подвиды насекомых (некоторые из которых лишь местами проникают на правый берег Оки), например, жук скакун лесной, бабочки краеглазка петроградская, чернушка лигея, перламутровка титания и другие.

На южных склонах, особенно на выходах известняка, нередко остепненные луга с венечником ветвистым, черноголовкой крупноцветковой, астрой ромашковой. Остепнение характерно для светлых сосняков и для осветленных широколиственных лесов, расположенных на известняковых склонах южной экспозиции. В травяном покрове этих лесов можно встретить медуницу узколистую, бубенчик лилиелистный, ломонос прямой и другие виды лесостепных дубрав юга области. Здесь обитают такие специфические сухолюбивые виды бабочек, как коконопряд молочайный, лишайница желтая. Только в таких местах живут кобылка голубокрылая, оса бембекс носатый и многие другие перепончатокрылые и двукрылые. На песчаных склонах Оки растут и специфические виды грибов, например редкий степной гриб шампиньон плотноножковый.

Полоса широколиственных лесов

К юго-востоку от Оки зональными являются широколиственные леса, однако уже к середине XVIII века они на больших территориях были вырублены. В настоящее время территория Тульских засек представлена северо-восточным лесным массивом, состоящим из двух участков, расположенных на водосборной площади р. Осетра, и юго-западным - на водосборной площади р. Упы. Общая протяженность их составляет примерно 60 км, площадь - 44 тыс. га. Здесь распространены более плодородные по сравнению с приокской частью области серые лесные почвы.

В состав широколиственных лесов Тульской области входят в разном соотношении дуб, липа, клен остролистный, вязы гладкий и шершавый, ясень обыкновенный; из деревьев второго яруса в приокских районах редки, а в центре области становятся обычными клен равнинный, яблоня лесная, груша. Из всех водораздельных широколиственных лесов области только земли Тульских засек в силу исторических причин никогда не использовались под пашню, что позволило сохраниться на их территории ряду травянистых видов широколиственных лесов, исчезнувших в других местах. Лук медвежий (черемша), например, занимает многие гектары засечных лесов на всем их протяжении в границах области и не встречается за их пределами, зубянки луковичная и пятилистная тоже не встречены вне засек. В широколиственных лесах засечной полосы можно выделить и своеобразный комплекс шляпочных грибов (более 150 видов специфичны для этой подзоны в пределах области). Причем в хорошо сохранившихся участках засечных лесов среди достаточно характерных неморальных видов грибов (паутинник дубравный, подмолочник, говорушка подогнутая) встречаются виды, очень редкие для России: говорушка Хоктона, паутинник отделенный, паутинник превосходный, мицена желтеющая, лейкопаксил гигантский и другие.

Значительная протяженность лесных массивов засек и их слабая нарушенность позволила сохраниться здесь ряду лесных видов животных, исчезнувших в других частях области. Это наиболее редкие жуки - обитатели малонарушенных широколиственных лесов - жужелица фиолетовая, жук-олень, рогач березовый, бронзовка Фибера, пестряк зеленый. С другой стороны, именно в засеках сохранились некоторые виды, связанные со сфагновыми болотами. Наиболее заметна из них бабочка перламутровка

северная. В широколиственных лесах находят свои убежища следующие виды животных: европейский благородный олень, косуля, лесная мышовка, желтогорлая мышь, гигантская вечерница, сплюшка, балобан, тетерев, средний пестрый дятел, мухоловка-белошейка, лазоревка и др.

Лесостепная зона

К югу и юго-востоку от полосы засек начинаются наиболее плодородные, черноземные почвы, и вместе с ними - лесостепная лесорастительная зона. Для этой природной зоны характерно чередование широколиственных лесов и степных участков, причем до начала хозяйственного освоения леса занимали основную часть территории. Сейчас леса занимают незначительную площадь (около 5 процентов), большинство степных участков было распахано к середине XVIII века. Большая часть черноземной части области представляет собой бескрайние сельскохозяйственные угодья с "островками" лесов и луговых степей на крутых склонах и неудобьях.

В широколиственных лесах южной, черноземной части области увеличивается доля дуба, яблони лесной и груши обыкновенной; в качестве опушечных видов появляются клен татарский и вяз равнинный, а из кустарников - терн, вишня степная, миндаль низкий (бобовник), и, очень редко, кизильник алаунский. В осветленных лесах эти виды переходят и в подлесок. К остепненным дубравам приурочены специфические виды шляпочных грибов, найденные в области только здесь: рядовка затейливая, плютей Томсона, волоконица Годя, гебеломы карликовая, шампиньон белоснежный. Некоторые редкие виды находятся в лесостепи нашей области на северном пределе ареала, например, болет укорененный, болет полубелый; а несколько видов являются крайне редкими для России, в т.ч. энтолома поперечно-венозная.

Наиболее богаты степными сообществами долины рек: Красивой Мечи, Дона, Непрядвы, Плавы. Самыми характерными видами степей по праву считаются ковыли. Большинство видов луговых степей находятся в Тульской области на северной границе ареала. Многие из них редки и нуждаются в охране. Из растений - это горичвет весенний, ирис безлистный, льны желтый и многолетний, рябчики русский и шахматный, спирея городчатая, миндаль низкий и др. Много бабочек: пестрянки глазчатая, васильковая, бражник Прозерпина, медведица цезаря, хвостатка терновая. Из относительно крупных жуков можно отметить усача голубоватого. Из позвоночных животных, тяготеющих к лесостепным ландшафтам, можно отметить крапчатого суслика, большого тушканчика, обыкновенного хомяка, серого хомячка, обыкновенного слепыша, байбака, каменную куницу, светлого хоря, перепела, золотистую шурку и др.

Распределение лесов области по лесным районам представлено в таблице 3.

Таблица 3

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

N п/п	Наименование лесничества (района)	Общая площадь, га	Площадь лесов, га	Распределение площади лесов по целевому назначению лесов			Общий запас древесины, тыс. м3
				защитные леса, га	эксплуатационные леса, га	резервные леса, га	
1	2	3	4	5	6	7	8
Хвойно-широколиственные леса европейской части Российской Федерации							
1.1. Леса, расположенные на землях лесного фонда							
1	Алексинское	20996	19961	19961	-	-	3926,9
2	Белевское	16190	15455	15455	-	-	3201,3
3	Веневское	20540	19311	19311	-	-	4063,6
4	Одоевское	33863	32322	32322	-	-	6848,0
5	Заокское	18305	17225	17225	-	-	3853,4
6	Тульское	36295	33618	33618	-	-	7807,9
7	Суворовское	25697	24310	24310	-	-	4863,4
8	Ясногорское	20230	19266	19266	-	-	4201,9
	Итого	192116	181468	181468	-	-	38766,4
1.2. Леса, расположенные на землях сельскохозяйственного назначения							
	ВСЕГО	63855	63855	63855	-	-	-
В том числе по муниципальным районам:							
1	Алексинский	6721	6721	6721	-	-	нет данных
2	Белевский	12682	12682	12682	-	-	-"
3	Веневский	2783	2783	2783	-	-	-"
4	Дубенский	9967	9967	9967	-	-	-"
5	Заокский	4781	4781	4781	-	-	-"
6	Ленинский	2996	2996	2996	-	-	-"
7	Одоевский	7131	7131	7131	-	-	-"
8	Суворовский	11568	11568	11568	-	-	-"
9	Ясногорский	5226	5226	5226	-	-	-"
2. Леса, расположенные на землях обороны и безопасности							
	ВСЕГО	9434	7780	6532	1248		1620,7
В том числе по районам:							

1	Белевский	355	355	355	-	-	53,2
2	Веневский (Тесницкое военное лесничество)	617	387	-	387	-	83,6
3	Ленинский (Тесницкое военное лесничество)	8462	7038	6177	861	-	1483,9
3. Городские леса							
	ВСЕГО	296	281	281	-	-	54,3
В том числе							
	г. Алексина	296	281	281	-	-	54,3
Всего по району и лесорастительной зоне:							
		265701	253384	252136	1248	-	40441,4
Лесостепной район европейской части Российской Федерации							
1.1. Леса, расположенные на землях лесного фонда							
1	Белевское	13688	13095	13095	-	-	2600,0
2	Богородицкое	12529	11560	11560	-	-	2315,0
3	Ефремовское	13557	12694	12694	-	-	2150,3
4	Плавское	25702	23415	23415	-	-	5450,7
5	Тульское	2695	2535	2535	-	-	506,6
6	Чернское	21002	20559	20559	-	-	3828,6
	Итого	89173	83858	83858			16852,1
1.2. Леса, расположенные на землях сельскохозяйственного назначения							
	ВСЕГО	18663	18663	18663	-	-	нет данных
В том числе по муниципальным районам:							
1	Арсеньевский	8483	8483	8483	-	-	-"-
2	Богородицкий	725	725	725	-	-	-"-
3	Воловский	1279	1279	1279	-	-	-"-
4	Ефремовский	1867	1867	1867	-	-	-"-
5	Каменский	988	988	988	-	-	-"-
7	Кимовский	530	530	530	-	-	-"-
8	Киреевский	1082	1082	1082	-	-	-"-
9	Куркинский	375	375	375	-	-	-"-
10	Новомосковский	240	240	240	-	-	-"-
11	Плавский	472	472	472	-	-	-"-

12	Тепло-Огаревский	808	808	808	-	-	- "-
13	Узловский	218	218	218	-	-	- "-
14	Чернский	29	29	29	-	-	- "-
15	Щекинский	1567	1567	1567	-	-	- "-
2. Леса, расположенные на землях обороны и безопасности							
	ВСЕГО	2320	2320	2320	-	-	348,0
В том числе по районам:							
	Арсеньевский	2320	2320	2320	-	-	348,0
3. Городские леса							
	ВСЕГО	138	114	114	-	-	10,5
В том числе:							
	г. Кимовска	138	114	114	-	-	10,5
4. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях							
Леса музея-усадьбы "Ясная Поляна"							
	ВСЕГО	254	254	254	-	-	нет данных
В том числе по районам:							
	Щекинский	254	254	254	-	-	- "-
ВСЕГО по лесному району и лесорастительной зоне:							
		110548	105209	105209	-	-	17210,6
ВСЕГО по Тульской области:							
		376249	358593	357345	1248	-	57652,0

Таким образом, в районе хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации находится 71,0 процента лесов области, а в лесостепном районе - 29 процентов.

Как уже указывалось выше, лесоустроительные работы в лесах, расположенных на землях сельскохозяйственного назначения, не проводились. Поэтому данные по площади этих лесов по административным районам приводятся по результатам проведения в 2007 г. подготовительных работ филиалом ФГУП "Рослесинфорг" "Заплеспроект".

1.3. Анализ существующего состава лесов по их целевому назначению, эстетической и экономической ценности ландшафтов

Леса Тульской области, расположенные на землях лесного фонда и леса, расположенные на землях иных категорий, согласно Лесному кодексу Российской Федерации по целевому назначению подразделяются на защитные и эксплуатационные леса.

К защитным лесам отнесены леса, которые подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями. Эти леса занимают 99,96 процента общей площади лесов Тульской области.

К эксплуатационным лесам относятся леса Тесницкого военного лесничества, площадь которого на территории Тульской области составляет 1577 га или 0,04 процента.

Резервных лесов на территории Тульской области нет.

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

1. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

а) лесопарковые зоны

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

До принятия Лесного кодекса Российской Федерации все леса зеленых зон Тульской области относились к лесопарковой части зеленой зоны. Поэтому согласно статье 102 Лесного кодекса Российской Федерации эти леса отнесены к лесопарковым зонам.

(абзац введен Указом губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Леса лесопарковых зон выполняют санитарно-гигиенические функции и создают оптимальные условия для отдыха граждан. Лесопарковые зоны выделены во всех лесничествах области.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

В леса лесопарковых зон вошли бывшие категории защитности лесов I группы: "лесопарковая часть лесов зеленых зон" и "лесохозяйственная часть лесов зеленых зон".

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Лесопарковая часть зеленой зоны была выделена согласно решению Тульского облисполкома от 27.11.1979 N 18-649; распоряжению Совета Министров РСФСР от 10.07.1980 N 1078-р; распоряжению СМ РСФСР от 30.07.1948 N 10447-р; приказу МЛХ СССР от 07.08.1948 N 422; решению Тульского облисполкома от 27.02.1979 N 18-649; от 14.07.1966 N 14-585; от 29.10.1989 N 14-625; от 17.07.1979 N 4380; приказу главного управления лесного хозяйства полезащитного лесоразведения от 02.10.1953 N 76.

Лесохозяйственная часть зеленой зоны была выделена согласно приказу Минлесхоза СССР от 07.08.1948 N 422; распоряжению СМ СССР от 30.07.1948 N 10447-р и решению Тульского облисполкома от 25.04.1961 N 15-545; решению Тульского облисполкома от 21.02.1979 N 18-649; от 29.12.1989 N 14-625, приказу главного управления лесного хозяйства и полезащитного лесоразведения от 02.10.1953 N 76.

Общая площадь лесов лесопарковых зон составляет в Тульской области 55,3 тыс. га или 19,7 процента площади лесов лесного фонда области;

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

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

Выделены Постановлением Совета Министров РСФСР от 03.06.1975 N 349.

В указанную категорию защитных лесов входят леса вокруг санатория "Краинка" (Суворовское лесничество), площадью 214 га, выделенные с учетом требований Федерального закона от 23.02.1995 N 26-ФЗ "О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах". Указанные леса выполняют функцию - предохранение естественных лечебных средств курортов от загрязнения и истощения, создание благоприятных условий для лечения и отдыха населения. Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

2. Ценные леса:

а) нерестоохранные полосы лесов

Выделены из категории защитности лесов "запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб" согласно Постановлению Совета Министров РСФСР от 26.10.1973 N 554.

Нерестоохранные полосы лесов выделены по реке Оке в Алексинском, Белевском, Заокском и Ясногорском лесничествах и по реке Дону в Богородицком лесничестве. Общая площадь этой категории защитных лесов составляет на территории Тульской области 3163 га или 1,1 процента. Существующее выделение этой категории защитных лесов соответствует целям сохранения полезных функций лесов;

б) противоэрозионные леса

Выделены из ранее существующей категории защитности "противоэрозионные леса". Данная категория защитности лесов была выделена приказом Федеральной службы лесного хозяйства от 19 октября 1993 г. N 271 и от 20 декабря 1994 г. N 276.

Целевое назначение этих лесов - защита полей и других сельхозугодий от ветровой и водной эрозии почв, улучшение микроклимата прилегающих к лесам сельскохозяйственных угодий. Выделение этой категории защитных лесов соответствует целям сохранения полезных функций лесов. Противоэрозионные леса выделены во всех 12 лесничествах Тульской области;

в) леса, имеющие научное или историческое значение

К ним отнесены леса ранее установленной категории защитности лесов I группы "особо ценные лесные массивы". Выделены в соответствии с распоряжением Совета Министров РСФСР от 10.07.1980 N 1078-р, решениями Тульского облисполкома от 27.11.1979 N 18649 и от 17.07.1979 N 11384. В эту категорию защитных лесов вошли леса знаменитых Тульских засек. Целевое назначение этих лесов - сохранение в естественном состоянии уникальных природных объектов.

Через всю область с запада на восток полосой от 2 до 6 км ширины протянулись знаменитые дубравные Тульские засеки - основной лесной массив. Это дубравы с примесью липы, клена, ясеня, перемежающиеся возникшими после вырубki коренных лесов березняками и осинниками.

Леса исторические, служившие Московскому государству надежной защитой от набегов кочевников в XV - XVIII веках. В Тульских засеках зародилась и получила свое развитие отечественная лесная наука. Здесь работали выдающиеся ученые-лесоводы, здесь закладывали они свои опыты и разрабатывали технологии восстановления дубрав и лесопользования. С 1839 года в засечных лесах велось регулярное лесоустройство, впервые в России были образованы первые лесничества, назначены лесничие и лесная стража. В засеках в 1932 году на базе Крапивенского и Крюковского лесничеств был создан научно-исследовательский и учебно-производственный комбинат, составной частью которого была Крапивенская лесная опытная станция, а в 1935 году начал работать государственный лесной заповедник "Тульские засеки".

Тульские засеки стали основной базой отработки, изучения и практического внедрения методов и приемов выращивания самой ценной российской древесной породы - дуба.

В засечные лесничества всегда назначали лучших лесничих. В них работали многие династии настоящих слугителей леса.

Тульские засеки всегда были государственными (казенными) лесами в отличие от крестьянских, монастырских, частных лесов. После 1918 года, когда прошла национализация всех лесов, появилось понятие "государственный лесной фонд".

Существующее выделение этой категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

Ландшафтная характеристика рекреационных лесов содержит сведения о типах ландшафтов, степени устойчивости насаждений, стадиях рекреационной деградации территории, проходимости и просматриваемости участков, рекреационной и эстетической ценности ландшафтов.

Под лесопарковым ландшафтом следует понимать вид участка, его структурную форму, определяемую степенью заполнения площади деревьями, характером их пространственного размещения и сомкнутостью древесного полога.

В рекреационных лесах области преобладает закрытый ландшафт (91,4 процента площади).

Устойчивость насаждений - их способность противостоять неблагоприятным условиям роста и развития, влекущим к преждевременному распаду древостоев и смене пород. Этот показатель характеризует общее состояние насаждения, качество роста и развития, уровень естественного возобновления.

В рекреационных лесах области преобладают насаждения первого класса антропогенной устойчивости (70,6 процента), к которым отнесены совершенно здоровые, хорошего роста древостои.

Оценка стадий рекреационной деградации характеризует прошлую и современную рекреационную нагруженность территории объекта. По характеру изменения лесной среды под воздействием рекреационного использования рекреационные леса (леса лесопарковых зон) проходят пять этапов стадий рекреационной деградации. Стадии рекреационной деградации от абсолютно не нарушенных - до расстроенных и находящихся в стадии засыхания.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Рекреационные леса области по стадиям рекреационной деградации относятся, в основном, к I стадии (99 процентов), то есть без особых признаков нарушения лесной среды.

Насаждения лесопарковых зон в целом характеризуются средней эстетической и рекреационной ценностью и сравнительно высокой устойчивостью.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

1.4. Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам

Породный состав лесов области связан с почвенными и климатическими условиями районов. Как уже отмечалось выше, на бедных по плодородию песчаных и супесчаных оподзоленных почвах Приокской полосы распространены сосняки, березняки, реже - осинники.

На более богатых темно-серых и серых оподзоленных почвах произрастают дуб и его спутники - клен, липа, ясень, вяз, ильм. На вырубках прошлых десятилетий их активно замещают вторичные насаждения из березы и осины.

Выщелоченные и оподзоленные черноземы характерны для произрастания дуба, клена, липы, ясеня. Здесь также успешно произрастает сосна, лиственница, а также береза и осина.

Структура лесных насаждений по группам древесных пород, группам возраста по состоянию на 01.01.2010 приведена в таблице 4.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Из всех покрытых лесом земель лесного фонда на долю хвойных и твердолиственных насаждений приходится соответственно 11,4 процента и 34,7 процента.

Мяголиственные насаждения, возникшие, в основном, в результате хозяйственной деятельности человека (после сплошных рубок и лесных пожаров), составляют 53,9 процента лесов.

Доля хвойных древостоев варьирует в лесничествах Тульской области от максимальной в северо-западных районах (26,4 процента в Заокском, 23,7 процента в Суворовском, 21,0 процента в Алексинском), до минимальной (4,9 процента в Веневском районе, по 4,8 процента - в Плавском и Чернском районах).

Доля твердолиственных насаждений колеблется от 66,7 процента в Ефремовском, 58,9 процента в Богородицком и 55,2 процента в Веневском лесничествах до 14,6 процента в Алексинском и 11,9 процента в Заокском районах.

Таблица 4

Структура лесных насаждений по группам древесных
пород и группам возраста (на 01.01.2010)

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

числитель - площадь, га;
знаменатель - запас, тыс. м3

Наименование лесничества	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						М
	итого	В том числе по группам возраста					итого	В том числе по группам возраста					итого
		молод- няки	средне- возраст- ные	приспе- вающие	спелые и пере- стойные	В том числе пере- стойные		молод- няки	средне- возраст- ные	приспе- вающие	спелые и пере- стойные	В том числе пере- стойные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. Леса, расположенные на землях лесного фонда													
Алексинское	4510	2861	1310	108	231		2963	427	594	454	1488	60	12499
	777,4	233,8	422,4	37,6	83,6		503,4	33,4	96,6	86,7	286,7	11,2	2608,8
Белевское	4485	2830	1484	158	13	-	7755	1069	4408	886	1392	42	16974
	882,9	287,2	530,2	61,3	4,2		1489,2	89,9	953,6	173,2	272,5	9,8	3397,7
Богородицкое	1703	681	725	291	6	-	6820	819	5517	387	97	30	3046
	404,4	44,5	252,8	105,4	1,7		1311,4	53,1	1164,4	77,6	16,3	5,7	561,4
Веневское	1034	648	356	29	1	-	11018	4577	5722	488	231	24	7285
	163,6	39,5	112,8	10,8	0,5		1875,8	282,5	1426,2	114,1	53,0	5,7	1925,3
Ефремовское	1026	346	604	75	1	-	8440	865	6237	798	540	1	3228
	229,3	32,0	174,7	22,4	0,2		1339,5	42,3	1053,3	145,6	98,3	0,1	574,4
Заокское	4943	2624	2281	38	-	-	2074	893	435	230	516	13	10243
	900,3	174,6	713,6	12,1			312,7	80,2	65,5	52,8	114,2	3,0	2566,7
Одоевское	2268	1702	403	161	2	-	11761	3520	5744	1077	1420	180	18327
	285,7	114,9	112,5	57,6	0,7		2270,0	263,3	1386,4	272,3	348,0	30,4	4130,3
Плавское	1275	446	717	89	23	-	11142	1909	6798	1571	864	20	11026
	307,1	25,1	232,0	41,0	9,0		2514,6	143,2	1744,5	422,2	204,7	6,1	2520,5
Суворовское	2436	1328	1063	29	16	-	14774	4402	8505	1063	804	58	19364
	497,2	135,8	342,0	12,4	7,0		2882,0	350,1	2084,7	277,7	169,5	12,3	4888,9
Тульское	6253	4211	1610	366	66	-	4938	2016	2061	353	508	37	13195
	991,1	330,1	511,4	127,1	22,5		883,8	203,5	475,8	81,4	123,1	6,3	2901,6
Чернское	1245	746	495	4	-	-	6213	1133	3948	630	502	5	13137
	197,8	60,0	136,6	1,2			1060,7	90,7	722,2	135,3	112,5	1,4	2603,0
Ясногорское	2112	988	1105	16	3	-	5536	2800	1858	290	588	177	11640
	436,0	71,0	357,3	6,2	1,5		874,3	229,4	440,9	73,5	130,5	38,7	2860,9
ВСЕГО	33290	19411	12153	1364	362	0	93434	24430	51827	8227	8950	647	139964

	6072,8	1548,5	3898,3	495,1	130,9	0,0	17317,4	1861,6	11614,1	1912,4	1929,3	130,7	31539,5

Рис. 2. Распределение покрытых лесной растительностью земель по преобладающим древесным породам

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Рисунок не приводится.

Рис. 3. Распределение покрытых лесной растительностью земель по группам возраста

Рисунок не приводится.

Как видно на рисунке, вторичные производные мягколиственные насаждения значительно преобладают на северо-западе области в лесничествах, расположенных в лесорастительной зоне хвойно-широколиственных лесов: в Алексинском, Белевском, Заокском, Одоевском, Суворовском и Тульском лесничествах, где они занимают местообитания хвойных пород, и реже - твердолиственных.

В Черном и Ясногорском лесничествах, относящихся к лесостепной зоне, мягколиственные породы образовались на месте широколиственных лесов из дуба, клена, ясеня при сплошных рубках последних.

Дуб черешчатый или летний - главный эдификатор широколиственных лесов Русской равнины. Дуб требователен к богатству и влажности почвы, но растет и на подзолистых суглинистых почвах. Вследствие этого он успешно произрастает как на богатых черноземах (в лесостепной зоне), так и на менее плодородных подзолистых суглинистых лесных почвах (в зоне хвойно-широколиственных лесов). Дуб по праву является самой распространенной лесной древесной породой в лесах Тульской области.

Площади насаждений дуба высокостовольного и дуба низкостовольного составляют 85,1 тыс. га (32,4 процента покрытой лесом площади). Дуб высокостовольный образует насаждения I - II классов бонитета, дуб низкостовольный - II - III классов.

Дуб достаточно солевынослив, засухоустойчив и неветроулавливает и может использоваться для лесоразведения в лесостепной и степной зонах.

Дуб образует как чистые древостои, так и смешанные. В состав дубрав входят спутники дуба: липа, клен, ясень, вяз, ильм. Из них наибольшее распространение получила липа.

На территории Тульской области произрастает липа мелколистная или сердцевидная (*Tilia cordata* Mill).

Липа очень теневынослива, требовательна к плодородию почвы, не выносит засоленных, кислых и сухих почв. Липа - лучший медонос. Липа в лесах области произрастает, в основном, в дубравах в смеси с дубом. Насаждения липы составляют 29,3 тыс. га (11,2 процента покрытой лесом площади). Средний состав липняков - 6Лп1Б1Ос1Д1Дн. Липа образует насаждения I - II классов бонитета.

Ясень обыкновенный (*Fraxinus excelsior*) в основном входит в состав дубрав. Насаждения с ясенем в качестве главной породы составляют 0,5 тыс. га (2 процента покрытой лесом площади). Ясень светолюбив, быстро растет, требователен к почве. Ясень страдает от поздних весенних заморозков, не выносит засоления почв. В условиях Тульской области образует высокопродуктивные древостои I класса бонитета. Средний состав насаждений ясеня - 4Я2Лп1Кл1Б1Д1Ос.

Клен, вяз и другие ильмовые на территории Тульской области входят в состав дубрав в качестве спутников дуба и очень редко образуют самостоятельные насаждения. Вследствие этого доля насаждений этих пород в лесах Тульской области очень незначительна, всего 0,3 процента покрытой лесом площади.

Клен остролистный (*Acer platanoides* L.) является очень теневыносливым и холодостойким видом, требователен к богатству и влажности почв, не переносит засоления и застойного увлажнения. В лесах Тульской области образует высокопродуктивные насаждения I класса бонитета, реже II класса. Средний состав древостоев: 7Кл1Д1Лп1Ос ед. Дн,Я,Е,П.

Кроме клена остролистного в лесах Тульской области на незначительных площадях произрастают клен ясенелистный и клен полевой (*Acer campestre* L.). Они образуют чистые насаждения. Продуктивность насаждений клена ясенелистного - II,9, клена полевого - II,0.

Вяз гладкий (обыкновенный *Ulmus laevis* Pall) произрастает преимущественно на богатых, хорошо дренированных почвах с близким залеганием грунтовых вод. Застойного увлажнения вяз не переносит. Часто растет по берегам озер и поймам рек. Чистые древостои образует редко. Сравнительно теневынослив и зимостоек. В условиях Тульской области образует в основном среднепродуктивные насаждения II класса бонитета. Средний состав насаждений - 7В1Д1Лп1Ос.

Вяз шершавый (ильм горный) (*Ulmus Scabra*) более теплолюбив и менее зимостоек, чем вяз обыкновенный, но теневыносливее его. Требователен к влажности и плодородию почвы. Занимает плодородные черноземные почвы. В лесах области образует среднепродуктивные насаждения II класса бонитета. Средний состав насаждений - 7Ил1Д1Кл1Б ед. Я,Ос.

Из хвойных пород в лесах Тульской области произрастают сосна обыкновенная (*Pinus silvestris* L.), ель европейская (*Picea abies* L.), лиственница (*Larix sibirica*), сосна кедровая (кедр сибирский) (*Pinus sibirica*).

Сосна обыкновенная (*Pinus silvestris* L.) имеет пластичную корневую систему, что делает ее чрезвычайно ценной в лесоводственном отношении древесной породой, не требовательна к плодородию почв, светолюбива, холодостойка. В условиях Тульской области произрастает как на бедных песчаных и супесчаных почвах Приокской полосы, так и на богатых черноземах юго-восточной области в лесостепной зоне.

Сосна образует в лесах области высокопродуктивные древостои Ia - I классов бонитета, чистые по составу (средний состав сосняков - 8С1Е1Б ед. Д,Кл,Лп). Площадь сосняков составляет 11,7 тыс. га (4,5 процента покрытой лесом площади).

Ель европейская (*Picea adies* L) - типичная древесная порода таежной зоны. Она имеет очень широкое распространение, чему в значительной мере способствует ее теневыносливость. К богатству почвы питательными веществами ель более требовательна чем сосна, выдерживает значительную континентальность климата и небольшое заболачивание. Из елей наиболее быстрорастущая. Морозоустойчива, но чувствительна к ранневесенним заморозкам, особенно рано распускающаяся форма.

Ель предпочитает свежие супесчаные почвы. В лесах Тульской области площади ельников составляют 16,4 тыс. га (6,2 процента лесопокрытой площади). Следует отметить, что вследствие преимущественного создания лесных культур ели не только на вырубках после мягколиственных насаждений, но и на сосновых вырубках, происходит смена сосны елью.

Этим и объясняется то, что площадь коренных для условий северо-запада Тульской области сосновых насаждений меньше (в 1,4 раза) площади ельников, произрастающих на южной границе своего ареала. Преимущественное создание культур ели на территории Тульской области необоснованно, так как еловые типы леса не преобладают над сосновыми. Площадь искусственных насаждений ели составляет 83 процента от общей площади ельников.

На свежих супесчаных почвах ель образует высокопродуктивные насаждения I класса бонитета, чистые или условно чистые по составу. Средний состав ельников - 7Е2Б1Ос.

Насаждения лиственницы и кедра имеют искусственное происхождение. Первые опыты по созданию культур лиственницы на территории Тульской области были проведены в "Тульских засеках" на территории нынешнего Крюковского участкового лесничества. Сохранившиеся лесные культуры лиственницы сибирской (кв. 122, выд. 9 - 0,2 га), созданные в 80-х годах 19 века, отнесены к памятникам природы местного значения.

Из мягколиственных пород наибольшее распространение в условиях Тульской области получили береза и осина.

Береза повислая (*Betula pendula*) - одна из самых распространенных лесообразующих пород России.

Береза нетребовательна к почве, светолюбива, характеризуется быстрым ростом. Площадь березняков составляет 68,2 тыс. га (26 процентов покрытой лесом площади). В условиях Тульской области они образуют высокопродуктивные насаждения I класса бонитета, преимущественно чистые по составу (7Б1Ос1Лп1Д). В большинстве случаев березняки являются вторичными производными насаждениями, сменяющими хвойные и широколиственные породы.

Осина, тополь дрожащий (*Populus tremula*) образует в условиях Тульской области, как чистые насаждения, так и смешанные с хвойными и другими лиственными породами. Характеризуется быстрым ростом, светолюбием, зимо- и морозоустойчива, не требовательна к влажности воздуха, среднетребовательна к плодородию и влажности почв. Хорошо выдерживает избыточное проточное увлажнение, но не выносит застойного увлажнения.

В лесах Тульской области осина занимает 16,2 процента покрытых лесом площадей, образуя древостой I - II классов бонитета. Отрицательной особенностью осины является сильная зараженность ее паразитными грибами, подверженность сердцевинной гнили.

Осина образует производные насаждения на месте коренных хвойно-широколиственных лесов. На долю насаждений ольхи черной, ольхи серой, тополя, ив древовидных и прочих древесных пород приходится лишь 0,5 процента земель, покрытых лесной растительностью.

Распределение покрытых лесной растительностью земель по группам пород представлено на рис. 3.

Доля сосняков по лесничествам варьирует от 13,5 процента в Заокском лесничестве до 0,9 процента - в Веневском лесничестве. Наибольшие площади ельников характерны для Суворовского лесничества (3,6 тыс. га или 15,2 процента от земель, покрытых лесной растительностью в лесничестве), Алексинского лесничества (2,2 тыс. га или 11,3 процента) и Заокского лесничества (2,1 тыс. га или 12,1 процента). Наименьшие площади ельников сосредоточены в Чернском (0,4 тыс. га или 1,9 процента) и Плавском (0,3 тыс. га или 1,6 процента) лесничествах.

Лесные культуры лиственницы сибирской создавались во всех лесничествах, больше всего в Тульском лесничестве (439 га), меньше всего - в Одоевском (48 га).

Наибольшие площади насаждений дуба высокоствольного представлены в Тульском (9,8 тыс. га или 27,2 процента), Веневском (9,2 тыс. га или 48,4 процента земель лесничества, покрытых лесной растительностью) и Одоевском (8,2 тыс. га или 25,6 процента) лесничествах. Тогда как дуб низкоствольный представлен в большей мере в Ефремовском лесничестве, где он произрастает почти на половине (46,6 процента площади земель, покрытых лесной растительностью). Доля дуба высокоствольного варьирует в пределах лесничества от 48,4 процента в Веневском и 45,8 процента в Богородицком лесничествах до 2,5 процента в Алексинском лесничестве, а доля дуба низкоствольного - от 46,6 процента в Ефремовском лесничестве до 2,4 процента - в Суворовском.

Доля ясеня и клена невелика, и не превышает соответственно 4,5 процента (Тульское лесничество) и 1,7 процента (Богородицкое лесничество).

Наибольшие площади березняков сосредоточены на территории Белевского (10,7 тыс. га) и Чернского (9,8 тыс. га) лесничеств, а осинников - в лесах Одоевского (6,5 тыс. га) лесничества.
Площади липняков варьируют от 9,1 тыс. га в Тульском лесничестве до 0,4 тыс. га в Богородицком.

Таблица 5

Структура лесных насаждений по преобладающим породам в разрезе лесничеств (по данным государственного лесного реестра на 01.01.2010)

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

площадь, га/%

Приложение 1															
Преобладающая порода															
Сосна	Ель	Листвен-ница	Кедр	Дуб высоко-стволь-ный	Дуб низко-стволь-ный	Ясень	Клен	Вяз и дру-гие ильмо-вые	Береза	Осина	Ольха черная	Ольха серая	Липа	Тополь	Ива древо-видная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I. Леса, расположенные на землях лесного фонда															
Алексинское															
1807	2592	107	4	597	2333	29	3	1	6732	4731	52	21	879		84
9,0	13,0	0,5	-	3,0	11,7	0,2	-	-	33,7	23,7	0,3	0,1	4,4	-	0,4
Белевское															
1102	3260	123		4544	3032	164	15		10791	4712	4	3	1416	11	37
3,8	11,2	0,4	-	15,5	10,4	0,6	0,1	-	36,9	16,1	-	-	4,9	-	0,1
Богородицкое															
550	941	212		5327	1151	131	191	20	1638	756	33		434	127	58
4,8	8,1	1,8	-	46,0	10,0	1,1	1,7	0,2	14,1	6,5	0,3	-	3,7	1,1	0,5
Веневское															
176	694	164		9709	934	353	18	4	2091	2885	11		2278	4	16
0,9	3,6	0,9	-	50,2	4,8	1,8	0,1	-	10,8	14,9	0,1	-	11,8	-	0,1
Ефремовское															
380	571	75		2283	5804	134	195	24	2324	342			522	18	22
3,0	4,5	0,6	-	18,0	45,7	1,1	1,5	0,2	18,3	2,7	-	-	4,1	0,1	0,2
Заокское															
2325	2468	150		1224	831	15		4	5181	4136	89		793		44
13,5	14,3	0,9	-	7,1	4,8	0,1	-	-	30,0	24,0	0,5	-	4,6	-	0,2
Одоевское															
551	1666	51		8540	2365	843	13		6723	6401	40	2	5119	6	36
1,7	5,1	0,2	-	26,4	7,3	2,6	0,1	-	20,8	19,8	0,1	-	15,8	-	0,1
Плавское															
631	510	133	1	7618	2411	952	132	29	3971	3014	15		3897	82	47
2,7	2,2	0,6	0,0	32,5	10,3	4,1	0,6	0,1	16,9	12,8	0,1	0,0	16,6	0,3	0,2
Суворовское															
2042	4091	120		4314	543	81			7151	4633	131		1258	9	13
8,4	16,8	0,5	-	17,7	2,2	0,3	-	-	29,3	19,0	0,5	-	5,2	-	0,1
Тульское															
841	1156	439		10257	2683	1655	177	2	6481	3722	78		9060	6	17
2,3	3,2	1,2	-	28	7,3	4,5	0,5	-	17,7	10,2	0,2	-	24,8	-	0,1
Чернское															
562	641	42		2613	3173	367	50	10	9620	2298	3		1034	28	154
2,7	3,1	0,2	-	12,7	15,4	1,8	0,2	0,1	46,7	11,2	-	-	5	0,2	0,7
Ясногорское															
1089	885	138		4311	803	404	16	2	5097	4024	88		2378	1	52
5,6	4,6	0,7	-	22,3	4,2	2,1	0,1	-	26,4	20,9	0,5	-	12,3	-	0,3
ВСЕГО															

12056	19475	1754	5	61337	26063	5128	810	96	67800	41654	544	26	29068	292	580
4,5	7,3	0,7	-	23	9,8	1,9	0,3	0,1	25,4	15,6	0,2	-	10,9	0,1	0,2

1.5. Показатели эксплуатационных лесов области

Леса, расположенные на землях лесного фонда Тульской области, относятся к защитным лесам.

К эксплуатационным лесам относится только часть лесов Тесницкого военного лесничества. По состоянию на 1 января 2008 года их площадь составляет 1577 га или 0,04 процента от площади лесов области.

В эксплуатационных лесах, из площади покрытых лесом земель (1248 га) на долю хвойных насаждений приходится 5,0 процента, твердолиственных - 27,3 процента, мягколиственных - 67,7 процента.

Таблица 6

Показатели эксплуатационных лесов области
(по данным государственного лесного реестра на 01.01.2010)
(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

Наименование категорий земель, на которых располагаются леса	Площадь эксплуатационных лесов, га															
	Все- го	хвойные древесные породы						твердолиственные древесные породы						мягколиственные дре		
		Ито- го	В том числе по группам возраста					Ито- го	В том числе по группам возраста					Ито- го	В том числе по	
			мо- лод- няки	сред- невоз- раст- ные	при- спе- ваю- щие	спе- лые и пе- рес- той- ные	в т.ч. пе- рес- той- ные		мо- лод- няки	сред- невоз- раст- ные	при- спе- ваю- щие	спе- лые и пе- рес- той- ные	в т.ч. пе- рес- той- ные		мо- лод- няки	сред- невоз- раст- ные
Леса, распо- ложенные на землях лесного фонда	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, распо- ложенные на землях обороны и безопасности	1248	63	31	25	7	-	-	341	51	71	27	192	93	844	7	138
Итого по области	1248	63	31	25	7	-	-	341	51	71	27	192	93	844	7	138

Таблица 6
(продолжение)

Наименование категорий земель, на которых располагаются леса	Эксплуатационный запас спелых и перестойных насаждений, тыс. м3								
	Всего	В том числе по группам пород			В том числе по основным породам				
		хвойные	твёрдо-листвен-ные	мягко-листвен-ные	сосна	дуб низко-стволь-ный	берёза	осина	другие породы
Леса, расположенные на землях лесного фонда	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности	196,1	-	39,7	156,4	-	39,7	39,3	117,1	-
Итого по области	196,1	-	39,7	156,4	-	39,7	39,3	117,1	-

1.6. Характеристика состояния лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального, республиканского и местного значения, динамика их изменения

В настоящее время на территории Тульской области природных заповедников и национальных парков федерального значения нет.

Особо охраняемые природные территории регионального значения занимают около 0,3 процента (3,0 тыс. га) площади области, что составляет около 0,004 га (40 кв. м) на человека.

Перечень особо охраняемых природных территорий регионального значения, входящих в земли лесного фонда, приведен в таблице 7.

Таблица 7

ПЕРЕЧЕНЬ
ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, НАХОДЯЩИХСЯ
НА ЗЕМЛЯХ ЛЕСНОГО ФОНДА ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

№ п/п	Наименование памятника природы	Площадь, га	Участковое лесничество, квартал	Тип особо охраняемых природных территорий	Краткая характеристика
1	2	3	4	5	6
Алексинское лесничество					
1	Памятник природы "Алексин Бор".	392	Алексинское кв. 6, 13 -	Имеет природоохранное	Бор используется исключительно для

	Решение Тульского областного Совета народных депутатов от 20.05.1977 N 261		16, 25 - 27	значение	оздоровительных целей и является охранной зоной с режимом заказника
2	Исключен. - Указ губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36				
Итого по лесничеству: 392 (в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)					
Белевское лесничество (введено Указом губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)					
1	Дубы "Девять братьев"	0,5	Сороко-летовское, кв. 50	Памятник природы	Дубы необычной формы роста, с девятью сросшимися в основании стволами. Уникальный природный объект. Используется в экскурсионных и учебных целях
Богородицкое лесничество					
1	Урочище "Водяное Поле". Решение Куркинского исполкома от 25.04.1980 N 6-135	127	Куркинское кв. 12, 13	Памятник природы	Представляет собой участок леса с редкой для области степной травянистой растительностью, в том числе, ковыль перестный, ковыль волосотник, козелец Маршалла, ирис безлистный, адонис весенний и др. Остаток древних лесов, покрывающих берега рек на

	(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)				Куликовом поле
2	Урочище "Загорьевский Лес". Решение облисполкома от 11.06.1990 N 8-298	33	Куркинское кв. 14	Памятник природы местного значения	Важная ландшафтно-образующая роль может служить образцом для восстановления балочных дубрав периода Куликовской битвы 1380 г.
3	Урочище "Каменный лес". Решение облисполкома N 7-261 от 20.05.1977	392	Вобриковское кв. 14 - 27	Памятник природы	Зона отдыха г. Донского
	Итого по лесничеству (в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)	552			
Одоевское лесничество					
1	Прудковский участок лунника оживающего	53,0	Прудковское кв. 184, 185	Памятник природы	Представляет собой участок леса с редкой для области растительностью
Ефремовское лесничество					
1	Урочище "Солдатское"	200	Октябрьское кв. 28	Комплексный памятник природы	Режим ведения хозяйства направлен на сохранение целевых насаждений и ландшафтов
2	Урочище "Пожар"	79	Октябрьское кв. 34	Комплексный памятник природы	Режим ведения хозяйства направлен на сохранение целевых насаждений и

					ландшафтов
3	Урочище "Шилова Гора"	187	Октябрьское кв. 37	Комплексный памятник природы	Режим ведения хозяйства направлен на сохранение целевых насаждений и ландшафтов
4	Урочище "Займище"	96	Октябрьское кв. 42	Комплексный памятник природы	Режим ведения хозяйства направлен на сохранение целевых насаждений и ландшафтов
5	Урочище "Резвяковский"	109,6	Октябрьское кв. 46(2)	Комплексный памятник природы	Режим ведения хозяйства направлен на сохранение целевых насаждений и ландшафтов
	Итого по лесничеству	671,6			
Плавское лесничество					
1	Дендрарий Крапивенского лесного техникума. Решение Облисполкома от 20.05.1977 N 7/261	6,0	Крюковское кв. 254-в.2	Научное и историческое значение	Государственный памятник природы. Режим ограниченный
2	Культуры ели 1870 года создания. Решение Облисполкома от 20.05.1977 N 7-261	0,5	Крюковское кв. 122, в. 11	Научное и историческое значение	Государственный памятник природы. Режим ограниченный
3	Еловая аллея А.И. Успенского. Решение Облисполкома от	0,5	Крюковское кв. 118, в. 13	Научное и историческое значение	Государственный памятник природы. Режим ограниченный

	20.05.1977 N 7-261				
4	Культуры лиственницы сибирской, имеющие научное и историческое значение	0,5	Крюковское кв. 122, выд. 4	Научное и историческое значение	Государственный памятник природы. Режим ограниченный
5	Культуры кедра сибирского	0,3	Крюковское кв. 210	Научное и историческое значение	Государственный памятник природы. Режим ограниченный
6	Культуры сосны Веймутова	0,3	Крюковское кв. 210	Научное и историческое значение	Государственный памятник природы. Режим ограниченный
7	Дендросад старой лесной школы	2,0	Крюковское кв. 131	Научное и историческое значение	Государственный памятник природы. Режим ограниченный
8	Урочище "Каменный"	145,0	Тепло-Огаревское	Памятник природы	Государственный памятник природы. Режим ограниченный
Итого по лесничеству: 155,1					
Ясногорское лесничество					
1	Памятник природы "Сосновый Бор" на р. Восьма. Постановление Тульского Облисполкома от 20.05.1977	482	Иваньковское кв. 32 - 36	Ботанический	Небольшой лесной массив на правом берегу р. Восьмы с участием естественных сосняков и сохранившимся естественным природным ландшафтом. Представляет научный и исторический интерес, так как имеет типичный

					растительный мир из представителей бореальной флоры
Итого по лесничеству		482			
ВСЕГО по области (в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)		2306,2			

Перечисленные выше особо охраняемые природные территории регионального значения выделены в особо защитные участки леса с ограниченным режимом использования лесов. Их правовой режим определяется статьей 107 Лесного кодекса Российской Федерации.

Изменений в динамике лесов особо охраняемых природных территорий регионального значения за прошедшие 5 лет не произошло.

1.7. Информация о деятельности, направленной на сохранение окружающей среды и биоразнообразия в лесах области

Все леса Тульской области, за исключением части лесов Тесницкого лесничества (0,04 процента площади), по своему целевому назначению являются защитными лесами и выполняют прежде всего природоохранные функции.

Растительный покров в Тульской области подвержен чрезмерной антропогенной нагрузке, которая в конечном итоге приводит к количественному и видовому обеднению всех типов флоры и фауны.

Растущее вмешательство человека вносит в окружающую среду такие изменения, которые могут привести к необратимым экологическим последствиям.

Результатом активного воздействия на природу и в частности, на лесные массивы, является ее загрязнение, засорение.

В Тульской области принимаются определенные меры по улучшению экологической обстановки.

Главными направлениями в улучшении природоохранной деятельности в области являются:

повсеместное обеспечение благоприятного санитарного и экологического состояния окружающей природной среды, прежде всего, в промышленных центрах, городах и других населенных пунктах на основе постоянного соблюдения научно-обоснованных природных норм;

полное прекращение сброса неочищенных сточных вод во все водные бассейны области;

охрана водных ресурсов;

последовательное проведение работ по повышению плодородия земель, особенно за счет осуществления комплекса мер по защите почв от эрозии, своевременной мелиорации и рекультивации земель, а также сокращение отводов высокопродуктивных угодий на несельскохозяйственные нужды;

всемерное сохранение и воспроизводство рыбных запасов, диких зверей, птиц и других полезных живых организмов и растений, рациональное ведение охотничьего хозяйства;

сохранение лесных богатств и повышение водоохраных, почвозащитных и других полезных природных свойств лесов на основе поддержания их надлежащего экологического состояния, усиление охраны лесов от пожаров, обеспечение пожарной безопасности в лесах;

защита лесов от вредных организмов;

осуществление мер по опережающему лесовосстановлению;

увеличение площади особо охраняемых природных территорий.

Практически весь массив Тульских засек, включая пойму р. Упы от д. Орлово до поселка Северо-Одоевского лесничества (16706 га), отличается значительным разнообразием гнездящихся видов птиц, среди которых немало редких. Он включен в перечень ключевых орнитологических территорий Тульской области.

Многие памятники природы созданы человеком, являясь лесонасаждениями и демонстрирующие выдающиеся достижения отечественных лесоводов.

В идеале в природно-заповедный фонд Тульской области должно быть включено около 40 - 50 процентов территории ряда западных и северо-западных лесистых районов, но не более 10 процентов - большинства южных и юго-восточных малолесистых районов, т.е. порядка 15 процентов территории области. Важным шагом в этом направлении должно стать придание большинству охотозаказников статуса биосферных (макроландшафтных) особо охраняемых природных территорий (региональных заповедников, парков, заказников) (далее - ООПТ).

В настоящее время в Тульской области под 56 ООПТ занято около 6934 га, что составляет всего 0,3 процента ее площади вместо рекомендованного Указом Президента Российской Федерации от 2 октября 1992 года N 1156 минимума в 3 процента территории.

В связи с этим проводятся работы по проектированию новых особо охраняемых природных территорий.

(абзац введен Указом губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

На землях лесного фонда проектируются следующие ООПТ:

(абзац введен Указом губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

"Тульские засеки" - проектируемый памятник природы с ориентировочной площадью 10800 га. Профиль комплексный. Ввиду особой ценности необходимо придание статуса федерального заказника. Представляет ценность общероссийского и международного уровней;

(абзац введен Указом губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

дача "Ока" - проектируемый государственный природный заказник регионального значения ориентировочной площадью 2800 га (Чекалинская лесная дача Суворовского лесничества, кварталы 51 - 94);

(абзац введен Указом губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

смешанный лес между поселком Северо-Агеевский и деревней Варушицы (Чекалинская лесная дача Суворовского лесничества, кварталы 7 - 10) - проектируемый памятник природы регионального значения площадью 400 га, имеет важное научное и природоохранное значение;

(абзац введен Указом губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

участок леса с остепненным склоном между деревнями Хрящ и Мощены - проектируемый памятник природы регионального значения площадью 40 га (Белевское лесничество);

(абзац введен Указом губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

"Сергеевский лес" - проектируемый памятник природы регионального значения площадью 110 га (Белевское лесничество);

(абзац введен Указом губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

болото "Большое моховое" - проектируемый памятник природы площадью 30 га, предложено к охране как комплексный памятник природы (Белевское лесничество, кварталы 64, 65);

(абзац введен Указом губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

болото "Клюква" - проектируемый памятник природы регионального значения площадью 25 га, комплексного профиля (Белевское лесничество, лесной массив "Дача Упа", квартал 73);

(абзац введен Указом губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

участок засечного леса с карстовыми болотами между поселком Озерным и деревней Ломинцево - проектируемый памятник природы регионального значения площадью 2400 га (Тульское лесничество, кварталы 147, 148, 150, 152, 153, 157, 162, 169, 171, 174, 176, 181, 186, 190, 195, 198), является фрагментом широколиственного лесного массива "Тульские засеки."

(абзац введен Указом губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

2. Социально-экономическая оценка использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на территории Тульской области

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

Общая сумма лесного дохода составила в 2007 году 3,2 млн. руб., из них 3,0 млн. руб. (93,6 процента) поступили в федеральный бюджет и 0,2 млн. руб. (6,7 процента) в областной бюджет.

Отчисления в федеральный бюджет (плата за древесину на корню, переданную через аукцион сельскохозяйственным организациям, населению, бюджетным организациям) в 2007 году составили 315,9 тыс. руб. (99,8 процента от общей суммы лесных податей), по арендной плате - 2566,4 тыс. руб. (92,7 процента от общей суммы арендной платы), по неустойкам - 102,7 тыс. руб. (100 процентов от общей платы неустоек).

Распределение поступлений по бюджетам показано на рис. 4 (не приводится).

Рис. 4. Распределение поступлений в федеральный и областной бюджеты

Рисунок не приводится.

Таблица 8

Распределение доходов от использования лесов по уровням бюджетной системы Российской Федерации за 2007 год

тыс. руб. %

№ п/п	Показатели	Доходы
1	Всего поступлений	3203,5 100,0
2	Поступило в федеральный бюджет	2999,5

		<u>93,6</u>
2.1	В том числе лесные подати	315,9
		<u>9,9</u>
2.2	арендная плата	2566,4
		<u>80,1</u>
2.3	прочие поступления (неустойки)	102,7
		<u>3,2</u>
2.4	прочие поступления	14,5
		<u>0,4</u>
3	Поступило в бюджет субъекта Российской Федерации	204,0
		<u>6,4</u>
3.1	В том числе лесные подати	0,5
		<u>-</u>
3.2	арендная плата	203,5
		<u>6,4</u>

Плата за древесину на корню, проданную через аукцион составляет 9,8 процента от общих поступлений, неустойки составляют 3,2 процента.

Прочие поступления (доходы от оказания информационно-консультационных и иных видов услуг, плата за перевод лесных земель в нелесные и перевод земель, прочие поступления от штрафов и иных сумм в возмещение ущерба, средства от реализации секвестрованной древесины) составляли в 2007 году 0,5 процента.

Таблица 9

Поступление платежей за пользование лесами
Тульской области в 2007 году

тыс. руб.

Лесхозы (бывшие)	Общая сумма платежей	Лесные подати	Арендная плата	Доля в общих поступлениях платежей, %		Доля платежей по лесничествам в общей сумме платежей по департаменту в %
				лесных податей	арендной платы	
Алексинский	1511,5	75,6	1435,9	5,0	95,0	47,2
Белевский	25,7	17,4	8,3	67,7	32,3	0,8
Богородицкий	138,1	48,8	41,3	35,3	29,9	4,3
Веневский	105,2	76,9	19,7	73,1	18,7	3,3
Ефремовский	27,0	–	14,0	–	51,9	0,8
Заокский	444,1	4,9	418,7	1,1	94,3	13,9
Кимовский	3,6	–	–	–	–	0,1
Одоевский	9,0	5,4	3,6	60,0	40,0	0,3
Октябрьский	0,6	–	–	–	–	–
Плавский	23,6	7,0	2,0	–	–	0,7
Приупский	0,6	–	–	–	–	–
Тульский	795,9	57,8	729,2	7,3	91,6	24,8
Ханинский	23,5	8,7	14,8	37,0	63,0	0,7
Чекалинский	14,3	–	14,3	–	100,0	0,5
Чернский	9,0	–	9,0	–	100,0	0,3
Ясногорский	71,8	13,9	57,9	19,4	80,6	2,3
Итого	3203,5	316,4	2768,7	9,8	86,4	100,0

Наибольшая доля поступлений платежей приходится на арендную плату (86,5 процента).

Таблица 10

Платежи за пользование лесами Тульской области
по видам использования в 2007 году

Виды пользования	Причисляется платежей по договорам аренды и купли-продажи лесных насаждений, тыс. руб.		Фактическое поступление платежей в бюджеты, тыс. руб.		
	Всего	В том числе	Всего	В том числе	посту

		по договорам аренды	по договорам купли-продажи	в т.ч. по минимальным ставкам		по договорам аренды	по результатам купли-продажи	платежей бюд федеральны бюджет
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ВСЕГО ПО ДЕПАРТАМЕНТУ:								
Плата за использование лесов, всего	3203,5	2737,0	122,3	2658,1	3203,5	2737,0	122,3	2999,5
Заготовка древесины, всего	443,8	321,5	122,3	443,3	443,8	321,5	122,3	443,3
В том числе сплошные рубки	145,1	47,2	97,9	145,1	145,1	47,2	97,9	145,1
Выборочные рубки	298,7	274,3	24,4	298,2	298,7	274,3	24,4	298,2
Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	30,3	30,3	-	26,7	30,3	30,3	-	26,7
Осуществление рекреационной деятельности	2377,2	2377,2	-	2183,0	2377,2	2377,2	-	2183,0
Ведение сельского хозяйства	3,9	3,9	-	2,7	3,9	3,9	-	27
Иные виды деятельности	227,0	-	-	-	227,0	-	-	224,2
Плата за перевод лесных земель в нелесные	3,6	-	-	-	3,6	-	-	3,6
Прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба	102,7	-	-	-	102,7	-	-	102,7
Доходы от оказания информационно- консультационных и иных видов услуг	0,5	-	-	-	0,5	-	-	0,5
Строительство, реконструкция, эксплуатация линий связи, дорог и других линейных объектов	4,1	4,1	-	2,4	4,1	4,1	-	2,4
Средства от реализации секвестрованной древесины	10,4	-	-	-	10,4	-	-	10,4

Из общей суммы лесного дохода, полученного в 2007 году, наибольшая доля дохода приходится на использование лесов для осуществления рекреационной деятельности - 74,2 процента от общей суммы дохода.

В лесном фонде Тульской области для осуществления этого вида использования лесов в 2007 году было передано в аренду 68,6 га лесных участков.

Лесной доход, полученный в 2007 году от арендной платы за лесные участки, переданные в аренду для осуществления рекреационной деятельности (2377,2 тыс. руб.) в основном, поступил в федеральный бюджет (91,8 процента). В бюджет области поступило 194,2 тыс. руб. (8,2

процента от размера лесного дохода за этот вид использования лесов).

Доходы от заготовки древесины при рубках ухода за лесом и санитарных рубках в лесном фонде Тульской области в 2007 году составили 443,8 тыс. руб., в том числе по договорам аренды - 321,5 тыс. руб. (или 72,4 процента), по лесным податям (плата за древесину на корню, проданную через аукцион сельскохозяйственным организациям, местному населению, бюджетным организациям) - 122,3 тыс. руб. (или 27,6 процента).

Таблица 11

**Перечень арендаторов-лесозаготовителей
в Тульской области**

Наименование лесничества, участкового лесничества	Наименование арендатора	Срок аренды, лет	Общая площадь, га	Размер установленного использования лесов (отпуска леса), тыс. м3	Объемы заготовленной в 2007 г. древесины, тыс. м3
1	2	3	4	5	6
Алексинское Заокское участковое лесничество	ЧП "Кузовков А.С."	10	3561	4,5	4,1
Тульское Высоковское участковое лесничество	ООО "Беркут"	49	5649	6,9	6,6
Суворовское Южно- Ватцевское участковое лесничество	ЧП "Алексеев В.И."	10	1962	3,6	1,1
Итого				15,0	11,8

Арендаторами - лесозаготовителями в 2007 году было заготовлено 11,8 тыс. м3 древесины.

По договорам аренды при этом было получено 321,5 тыс. руб. Средняя ставка платы за древесину, отпускаемую на корню, сложившая в области в 2007 году, составила 27,2 руб.

Краткосрочное пользование древесиной пользуется большим спросом среди населения, сельскохозяйственных предприятий, мелких лесозаготовителей. По результатам аукционов в 2007 году в области было заготовлено 4,5 тыс. м3 в 6-ти бывших лесхозах области, при этом по договорам купли-продажи было получено 122,3 тыс. руб.

88 процентов заготовленной бывшими лесхозами древесины (118,6 тыс. м3) было реализовано бюджетным учреждениям (школам, больницам и т.д.) и местному населению (погорельцам, переселенцам и др.).

Общий лесной доход, полученный в 2007 году от заготовки древесины, на 99,9 процента поступил в федеральный бюджет, и на 0,1 процента - в областной бюджет.

Таблица 12

**Использование лесов для ведения охотничьего хозяйства
в Тульской области в 2007 году**

Наименование лесничеств	Наименование арендаторов	Площади (га) лесных участков, переданных в аренду для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты	Фактическое поступление платежей по договорам аренды, тыс. руб.	Средняя плата за 1 га лесных участков, переданных в аренду, руб.
Алексинское	МВОО и МВ ПВО	234	9,2	2,48
	ОАО "Гурово-Бетон"	3472		
Заокское	ФГУП ГНПП "Сплав"	2713	13,3	4,90
Ясногорское	АНО "Ясногорье"	5081	7,8	1,54
ВСЕГО		11500	30,3	2,64

Средняя плата за 1 га лесных участков, переданных в аренду для ведения охотничьего хозяйства

составляет всего 2,64 рубля.

Использование лесов для ведения сельского хозяйства в 2007 году осуществлялось:

в Алексинском лесничестве;

в Одоевском лесничестве.

Лесной доход от этого вида использования лесов составил в 2007 году 3,9 тыс. руб. (0,1 процента от общего размера дохода).

Общие сведения о лесных участках, переданных в аренду по видам использования (согласно статье 25 Лесного кодекса Российской Федерации) приводятся в приложениях NN 32 - 36.

2.2. Объемы лесопромышленного производства

Леса Тульской области выполняют значительные природоохранные функции, по своему целевому назначению на 99,96 процента относятся к защитным лесам.

В лесах области не допускается заготовка древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях (бывшее главное пользование лесом).

Поэтому лесопромышленное производство на территории области не получило широкого развития.

Таблица 13

Объемы лесопромышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов в натуральном выражении за 2007 год

Виды продукции	Ед. изм.	Объем производства	Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
Круглые лесоматериалы	тыс. м3	139,9	-	-
В т.ч. деловая древесина	тыс. м3	52,1	-	-
Пиломатериалы, всего	тыс. м3	23,0	-	-
В т.ч. хвойные	тыс. м3	1,5	-	-
Фанера клееная	м3	-	-	-
Целлюлоза по варке	т	-	-	-
Бумага	т	-	-	-
Картон	т	-	-	-
Древесно-стружечные плиты	м3	-	-	-
Древесно-волокнистые плиты	м2	-	-	-
Другое		-	-	-

На территории земель лесного фонда Тульской области осуществляют свою деятельность арендаторы-лесозаготовители, которым переданы в аренду лесные участки для заготовки древесины от рубок ухода за лесом, санитарных рубок и прочих рубок.

В 2007 году из отраслей лесопромышленной продукции на территории Тульской области получило развитие целлюлозно-бумажное производство. Индекс промышленного производства за 2006 год составил 114,1 процента. Это обусловлено хорошими показателями работы ЗАО "Алексинская бумажно-картонная фабрика" - 290 процентов, ООО "Яснополянская фабрика тары и упаковки" - 136 процентов, а также введением в строй нового предприятия ООО "ГОТЭК-Центр" в городе Новомосковске, в котором завершается реализация инвестиционного проекта по строительству завода производства картонной тары. Создано 200 новых рабочих мест. За 2006 год объем выпущенной продукции составил 410,4 млн. руб., произведено 38,6 млн. м гофрокартона.

Проблемой отрасли является прекращение производственно-хозяйственной деятельности в ОАО "Тулабумпром" и введение в нем процедуры конкурсного производства. В целях возобновления производственно-хозяйственной деятельности (тетрадного производства) администрация области взаимодействует с основным кредитором.

По прогнозным оценкам ОАО "НИПИЭИ-леспром", перспективный спрос на внутреннем и внешнем рынке возрастет на пиломатериалы, ДСП, ОСБ, целлюлозу, бумагу, картон.

В ближайшее десятилетие по прогнозам ФАО (Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН) ожидается рост потребления основных видов лесобумажной продукции.

2.3. Характеристика занятости населения в лесном секторе области

Численность трудовых ресурсов в Тульской области в целом по отчетным данным за 2007 году, составила за год 971,7 тыс. человек, или 60,7 процента от общей численности населения области.

Лесной сектор экономики Тульской области в 2007 году был представлен 16 лесхозами департамента Тульской области по экологии и природным ресурсам. Сельские лесхозы в области организованы не были.

Таблица 14

Среднесписочная численность работников
лесного хозяйства за 2007 год

числитель - по плану года;
знаменатель - фактически

Наименование лесхозов (бывших)	Среднеспи- сочная численность работников	Из них:		Из них:		Численность работников прочих видов деятельности	В том числе:		
		численность работников лесного хозяйства	в т.ч. лесохозяй- ственный аппарат	лесники	рабочие		работники, занятые на произ- водстве продукции побочного пользования	работники, занятые перера- боткой лесных ресурсов	рабо- заня в по с/х поду лен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Алексинский	85/59	69/46	53/39	25/14	16/7	16/13	-"-	16/13	
Белевский	92/64	65/43	61/39	29/19	4/4	27/21	-"-	27/21	
Вогородицкий	91/73	78/61	69/52	40/33	9/9	13/12	-"-	12/12	
Веневский	127/78	85/49	59/45	26/18	26/4	42/29	-"-	42/29	
Ефремовский	68/52	65/51	52/42	32/23	13/9	3/1	-"-	3/1	
Заокский	49/39	49/39	42/32	19/11	7/7	-"-	-"-	-"-	
Кимовский	51/38	41/30	35/26	14/9	9/4	10/8	-"-	6/5	
Одоевский	108/89	88/80	68/60	35/30	20/20	20/9	-"-	19/8	
Октябрьский	33/31	21/18	17/15	5/5	4/3	12/13	-"-	-"-	
Плавский	90/64	71/50	53/39	26/16	20/11	19/14	-"-	19/14	
Приупский	49/42	38/30	32/26	12/10	6/4	11/12	-"-	11/12	
ГУТО "Тулеский опытный лесхоз"	162/121	151/110	113/79	56/33	38/31	11/11	-"-	10/10	
Ханинский	69/52	64/46	42/29	15/8	22/17	5/6	-"-	5/6	
Чекалинский	44/40	43/39	25/23	10/10	18/16	1/1	-"-	-"-	
Чернский	78/63	75/60	59/51	30/28	16/9	3/3	-"-	3/3	
Ясногорский	78/52	58/40	46/31	21/14	12/9	20/12	-"-	20/12	
ВСЕГО по департаменту	1274/957	1061/792	826/628	395/281	240/164	213/165	-"-	193/146	

Из таблицы 16 видно, что в целом по департаменту Тульской области по экологии и природным ресурсам фактическая численность работников лесного хозяйства в 2007 году составляла 75 процентов от плановой численности. При этом численность лесохозяйственного аппарата составляла 77 процентов, лесников - 71 процент. По бывшим лесхозам численность работников изменялась от 86 процентов в бывшем Приупском лесхозе до 61 процента - в Веневском и 67 процентов - в Ясногорском лесхозах.

В 2008 году в области были созданы 16 унитарных предприятий. Общая численность работников в них на 10.09.2008 составляет 488 человек.

В 12 государственных лесничествах департамента Тульской области по экологии и природным ресурсам по данным на 10.09.2008 работает 217 человек.

Таблица 15

Численность работников лесничеств Тульской
области (на 10.09.2008)

Наименование лесничеств	Численность								Итого аппа- рат лесни- честв	Участковые лесничества				
	руково- дители лесни- честв	зам. руко- води- телей	спе- циа- лис- ты	гл. бухгал- тер	бух- гал- тер	спе- циа- лист по кад- рам	води- тель	МОП		глав- ный спе- циа- лист	спе- циа- лист	ин- спек- тор	сто- рож	Итого аппарат участко- вых лес- ничеств
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ГУ ТО "Алексинское лесничество"	1	1	2	1	1	1	2	4	13	3	3	-	-	6
ГУ ТО "Белевское лесничество"	1	1	2	1	1	1	2	4	13	4	4	-	-	8
ГУ ТО "Богородицкое лесничество"	1	1	2	1	1	1	2	2	11	2	2	-	-	4
ГУ ТО "Веневское лесничество"	1	1	2	1	1	1	2	4	13	2	2	-	-	4
ГУ ТО "Ефремовское лесничество"	1	1	2	1	1	1	2	4	13	2	2	-	-	4
ГУ ТО "Заокское лесничество"	1	1	2	1	1	1	2	1,5	10,5	2	2	1	-	5
ГУ ТО "Одоевское лесничество"	1	1	2	1	1	1	2	3	12	4	4	-	-	4
ГУ ТО "Плавское лесничество"	1	1	2	1	1	1	2	1,5	10,5	4	4	-	4	12
ГУ ТО "Тульское лесничество"	1	1	2	1	1	1	2	2	11	4	4	-	3	11
ГУ ТО "Суворовское лесничество"	1	1	2	1	1	1	2	2	11	2	2	-	-	4
ГУ ТО "Чернское лесничество"	1	1	2	1	1	1	2	3	12	2	2	-	-	4
ГУ ТО "Ясногорское лесничество"	1	1	2	1	1	1	2	4	13	2	2	-	-	4
Итого	12	12	24	12	12	12	24	35	143	33	33	1	7	74

Таблица 16

**Численность работников унитарных предприятий
Тульской области**

№ п/п	Наименование	Численность работающих на 10.09.2008
1	ГУП "Алексинлес"	28
2	ГУП "Белевлес"	41
3	ГУП "Богородицклес"	42
4	ГУП "Веневлес"	34
5	ГУП "Ефремовлес"	21
6	ГУП "Заоксклес"	10
7	ГУП "Кимовсклес"	14
8	ГУП "Одоевлес"	56
9	ГУП "Плавсклес"	30
10	ГУП "Приупсклес"	20
11	ГУП "Ханинолес"	25
12	ГУП "Тулалес"	61
13	ГУП "Чекалинлес"	46
14	ГУП "Черньлес"	30
15	ГУП "Ясногорсклес"	11
16	Октябрьский лесопитомник	19
	Всего	488

Таким образом, общая численность работников лесной отрасли Тульской области в 2008 году составила 705 человек, т.е. в 1,4 раза меньше, чем в 2007 году.

Таблица 17

**Распределение заработной платы по видам
проведенных работ за 2007 год**

тыс. рублей

Наименование лесхозов (бывших)	Заработная плата, всего (тыс. руб.)	В том числе:						
		содержание лесохозяйст- венного аппарата	при проведении лесохозяйст- венных работ	при проведении лесоза- щитных работ	при проведении лесовос- станови- тельных работ	при проведении противо- пожарных мероприятий	расходы на тушение лесных пожаров	при прове
Алексинский	3801,5	2273,7	721,7	6,4	113,0	65,4	-	621,7
Белевский	4798,5	2587,8	489,1	5,0	42,5	63,4	-	1610,7
Богородицкий	5867,1	3558,5	391,2	12,3	87,6	0,8	-	1816,7
Веневский	5308,9	2755,6	570,7	11,2	204,0	25,9	-	1741,7
Ефремовский	3021,0	2273,1	146,7	5,3	66,6	56,3	-	473,7
Заокский	3413,2	2384,5	840,9	1,2	162,8	23,8	-	-
Кимовский	1919,8	1337,0	175,8	-	60,0	35,4	-	311,7
Одоевский	6414,4	4398,3	1302,6	2,2	110,0	33,1	-	568,7
Октябрьский	1881,2	1177,6	2,9	1,5	99,0	2,7	-	597,7
Плавский	4521,6	2732,9	756,3	4,5	112,8	6,4	-	908,7
Приульский	3415,1	2263,4	371,8	3,3	56,6	12,6	-	707,7
ГУ ТО "Тульский опытный лесхоз"	8814,3	5460,2	1800,0	27,9	125,0	100,2	-	1301,7
Ханинский	2981,6	2139,2	545,9	1,8	100,6	9,4	-	184,7
Чекалинский	2795,0	1936,3	569,3	4,8	45,8	34,6	-	204,7
Чернский	4673,5	3355,5	922,9	5,4	141,5	13,9	-	234,7
Ясногорский	3578,1	2157,3	693,2	12,8	112,8	8,6	-	593,7
ВСЕГО по департаменту	67204,8	42790,9	10301,0	105,6	1640,6	492,5	-	11874,7
в %	100,0	63,7	15,3	0,2	2,4	0,7	-	17,7

Таблица 18

**Заработная плата в лесной отрасли экономики Тульской
области за 2006 - 2007 годы (среднемесячная)**

руб.

Наименование лесхозов (бывших)	Лесное хозяйство			Лесники			Вспомогательное производство		
	2007 г.	2006 г.	2007 к 2006 %	2007 г.	2006 г.	2007 к 2006 %	2007 г.	2006 г.	2007 к 2006 %
Алексинский	5752	5945	96,8	4739	4681	101,2	3967	4219	94,0
Белевский	6178	5348	115,5	3957	3095	127,9	6410	5194	123,4
Богородицкий	6353	5151	123,3	7108	4181	170,0	8449	5569	151,7
Веневский	6204	5404	114,8	4248	3100	137,0	4743	4343	109,2
Ефремовский	4871	4924	98,9	4336	3735	116,1	3350	4067	82,4
Заокский	7274	5833	124,7	13221	5737	230,5			

Кимовский	4503	4355	103,4	4151	5293	78,4	3246	3618	89,7
Одоевский	6114	4888	125,1	3336	3037	109,8	4946	3020	163,8
Октябрьский	5925	5130	115,5	2668	2590	103,0			
Плавский	6038	5894	102,4	4535	3912	115,9	5390	4218	127,8
Приульский	7507	6011	124,9	5345	4135	129,3	4910	4131	118,9
Тульский	5772	4872	118,5	5152	4036	127,7	9039	5563	162,5
Ханинский	5094	3636	140,1	4953	3408	145,3	2565	8842	29,0
Чекалинский	6514	5211	125,0	5388	5272	102,2			
Чернский	6155	5081	121,1	5710	3630	184,9	7061	4312	163,8
Ясногорский	6246	5909	105,7	4279	4087	104,7	4099	3994	102,6
ИТОГО	6002	5167	116,2	5349	3886	137,7	5189	4594	112,9

Таким образом, среднемесячная заработная плата работников лесной отрасли экономики в 2007 году по сравнению с 2006 годом возросла на 16,2 процента, а зарплата лесников - на 37,7 процента.

В настоящее время в унитарных предприятиях Тульской области недостаточно квалифицированных специалистов, а именно менеджеров среднего звена, трактористов, крановщиков, водителей лесовозного транспорта и других. По оценке руководителей предприятий, для комплектации квалифицированными кадрами производственных мощностей, необходимо за период с 2009 - 2018 гг. подготовить 214 специалистов (табл. 19).

**Потребность в подготовке кадров
в 2009 - 2018 годах**

Профессия	Количество человек
Вальщики	70
Водители сортиментовозов	20
Водитель автобуса	15
Машинисты башенного крана	10
Рамщик	6
Станочник деревообрабатывающего оборудования	20
Стропальщик	30
Тракторист	35
Электрогазосварщик	8
Итого	214

Подготовку и переподготовку кадров необходимо осуществлять на базе ГОУ СПО "Крапивенский лесхоз-техникум", учебно-методических центров и курсов по подготовке специалистов различных профилей. В этих целях департаментом Тульской области по экологии и природным ресурсам на основании предложений руководителей унитарных предприятий планируется разработка областной программы подготовки квалифицированных кадров для лесного хозяйства.

Уровень безработицы и напряженность на рынке труда на территории большинства лесничеств выше, чем в целом по области.

Уровень доходов населения, проживающего на территории лесничеств (большая часть которых относится к сельской местности), гораздо ниже, чем в крупных городах области, что вызывает миграционный отток населения в города и возникновению проблемы дефицита трудовых ресурсов для лесных предприятий.

В сфере образования также происходят негативные тенденции, связанные с отсутствием квалифицированных воспитателей, учителей, преподавателей средних учебных заведений, на фоне избытка мест в дошкольных и средних образовательных учреждениях. Медицинское обеспечение населения находится на крайне низком уровне, наблюдается недостаток как врачей, так среднего медицинского персонала.

Все вышеуказанные факторы и тенденции приводят к тому, что наиболее квалифицированные кадры и молодежь покидают лесные поселки, в результате лесная отрасль испытывает недостаток в рабочей силе. Часть населения деградировала или полностью утратила способность к труду. С каждым годом все больше и больше населения в трудоспособном возрасте начинают заниматься индивидуальной предпринимательской деятельностью в сфере лесозаготовок и лесопиления.

Таким образом, трудовой потенциал лесной отрасли экономики Тульской области сравнительно невысок и имеет постоянную долгосрочную тенденцию снижения, обусловленную в первую очередь, неблагоприятной демографической ситуацией, сложившейся в предшествующий период.

Экономическая активность невысока и в предшествующий период имела постоянную тенденцию к снижению. Область располагает определенным контингентом экономически неактивного населения, в том числе и в трудоспособном возрасте.

В области в последние годы наблюдается тенденция увеличения в структуре занятого населения доли лиц с высшим, неполным высшим и средним специальным образованием.

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

а) охрана лесов от пожаров.

Согласно статье 51 Лесного кодекса Российской Федерации, леса Тульской области подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе и радиоактивными веществами) и иного негативного воздействия, а также защите от вредных организмов.

Охрана лесов осуществляется с учетом их биологических и региональных особенностей, она включает комплекс организационных, правовых и других мероприятий.

Охрана лесов от пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 года N 69-ФЗ "О пожарной безопасности", Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года N 417.

Потенциальная (природная) пожарная опасность и фактическая горимость лесов зависят от многих факторов: породного состава, состояния лесных насаждений, типов условий произрастания, посещаемости лесов населением, развития транспортной сети, противопожарного обустройства территории лесов.

В соответствии со шкалой природной пожарной опасности насаждений, разработанной академиком И.С. Мелеховым, леса Тульской области дифференцированы по 5 классам природной пожарной опасности.

Таблица 20

Распределение площади лесов области по
классам природной пожарной опасности

площадь га

%

Наименование лесничеств	Площадь земель лесного фонда по классам природной пожарной опасности						Средний класс
	I	II	III	IV	V	Всего	
Алексинское	-	910 4	6385 30	13701 65	-	20996 100	III, 6
Белевское	-	716 2	5378 18	23784 80	-	29878 100	III, 8
Богородицкое	75 1	292 3	1147 9	11012 88	3 -	12529 100	III, 8
Веневское	-	165 1	1734 8	18644 91	-	20540 100	III, 9
Ефремовское	-	-	934 7	12623 93	-	13557 100	III, 9
Заокское	337 2	7364 40	10604 58	-	-	18305 100	II, 6
Одоевское	-	322 1	3504 10	30037 89	-	33863 100	III, 9
Плавское	-	-	710 3	24992 97	-	25702 100	IV, 0
Суворовское	193 1	2233 8	8169 32	15102 59	-	25697 100	III, 5
Тульское	77 0,5	126 0,5	2371 6	36416 93	-	38990 100	III, 9
Чернское	-	6	910	20086	-	21002	IV, 0

		— —	4 —	96 —		100 —	
Ясногорское	—	54 —	2538 13	17638 87	—	20230 100	III, 9
ВСЕГО	682 —	12188 4	44384 16	224035 80	3 —	281292 100	III, 7

Средний класс природной пожарной опасности - III,7, что свидетельствует о средней пожарной опасности в лесах области.

Наиболее опасные в пожарном отношении лесные участки хвойных молодняков (I - II классы пожарной опасности) занимают 4 процента площади.

Пожарная опасность в лесах по условиям погоды определяется по комплексному метеорологическому показателю, при котором возможно загорание фитомассы и распространение огня. На основе этих показателей разработана специальная пятибалльная шкала, характеризующая степень пожарной опасности и вероятность возникновения лесных пожаров.

Пожароопасными являются дни со 2 - 5 классами пожарной опасности по условиям погоды, при I классе нет опасности возникновения лесных пожаров, но при ветреной погоде в захламленных молодняках лишайниковых типов леса возможны загорания.

Таблица 21

Среднегодовое число дней пожарной опасности
по условиям погоды

Месяц	Дни по классам пожарной опасности погоды					Средний класс в месяце
Апрель	4,29	4,43	7,14	0,14	—	2,2
Май	3,86	6,43	14,28	6,29	0,43	2,8
Июнь	8,57	7,00	11,57	2,40	0,43	2,3
Июль	6,57	7,57	11,00	6,57	0,43	2,6
Август	6,14	5,00	13,30	4,86	1,71	2,7
Сентябрь	6,43	6,00	9,44	4,00	—	2,4
Итого	35,86	36,43	66,73	24,26	3,00	2,5
%	21,6	21,9	40,1	14,6	1,8	—

Анализируя исходные данные, можно констатировать, что пожароопасный сезон наступает в первой декаде апреля и заканчивается в конце сентября.

Погода со 2 классом пожарной опасности (комплексный показатель от 300 до 1000) характеризуется как малая пожарная опасность и 3 классом пожарной опасности (комплексный показатель от 1001 до 4000) характеризуется как средняя пожарная опасность, которая составляет около 130 дней.
(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Таблица 22

Сведения о лесных пожарах в лесах Тульской области
в 1998 - 2007 годах

Годы	Количество пожаров, случаев	Площадь пожаров, га	Ущерб от пожаров, тыс. руб.	В том числе затраты на тушение, тыс. руб.
1-е пятилетие				
1998	3	6,5	19,5	9,9
1999	7	7,45	18,5	7,1

2000	1	0,5	0,6	0,6
2001	2	1,0	4,8	0,8
2002	33	25,6	304,32	33,62
Итого за 1998 - 2002 гг.	46	41,05	347,72	52,02
В среднем за год	9,2	8,2	69,54	10,4
2-е пятилетие				
2003	1	0,7	1,3	1,3
2004	2	0,7	1,95	1,95
2005	–	–	–	–
2006	5	4,5	15,6	15,5
2007	–	–	–	–
Итого за 2003 - 2007 гг.	8	5,9	18,85	18,85
В среднем за год	0,8	0,6	1,9	1,9
Всего пожаров за 10 лет:				
	54	46,95	366,57	70,77

За последние 5 лет (2003 - 2007 гг.) в лесах области возникло 8 лесных пожаров на общей площади 5,9 га. Средняя площадь пожаров - 0,74 га. В сравнении с прошлым 5-летним периодом (1998 - 2002 гг.) число пожаров сократилось в 5,8 раза, общая площадь пожаров уменьшилась в 7,0 раз, средняя площадь одного пожара уменьшилась в 1,2 раза.

Общий размер ущерба от пожаров составил за 10 лет 366,57 тыс. рублей, при этом на годы первого пятилетия (1998 - 2002 гг.) приходится 94,9 процента от общей суммы ущерба. Затраты на тушение пожаров составили 70,77 тыс. рублей.

Таблица 23

Сведения о лесных пожарах в Тульской области в разрезе
бывших лесхозов за прошедший 10-летний период
(1998 - 2007 годы)

Наименование лесхозов (бывших)	Количество пожаров, (случаев)		Площадь пожаров, га		Сред- няя пло- щадь пожа- ра, га	Ущерб от пожаров, тыс. руб.		Затраты на тушение, тыс. руб.	
	Всего	средне- годовые	Всего	средне- годовые		Всего	средне- годовой	Всего	средне- годовой
Алексинский	2	0,2	7,0	0,7	3,5	47,4	4,74	9,4	0,94
Белевский	2	0,2	0,55	0,05	0,27	1,3	0,13	1,3	0,13
Богородицкий	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Веневский	2	0,2	0,6	0,06	0,3	4,12	0,41	0,52	0,05
Ефремовский	1	0,1	0,5	0,05	0,5	8,9	0,89	1,2	0,12
Заокский	17	1,7	10,9	1,09	0,64	30,75	3,07	6,45	0,65
Кимовский	15	1,5	12,25	1,23	0,82	116,4	11,64	20,1	2,01
Крапивенский	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Одоевский	1	0,1	3,5	0,35	3,5	2,0	0,2	2,0	0,2
Октябрьский	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Плавский	3	0,3	4,5	0,45	1,5	16,9	1,69	14,5	1,45
Приупский	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тульский	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ханинский	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Чекалинский	5	0,5	3,55	0,36	0,71	28,7	2,87	6,6	0,66
Чернский	6	0,6	3,6	0,36	0,6	110,1	11,01	8,7	0,87
Ясногорский	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВСЕГО	54	5,4	46,95	4,70	0,87	366,6	36,7	70,77	7,08

За последние 10 лет в лесах области возникло 54 пожара на общей площади 46,95 га. В сравнении с прошлым 10-летним периодом (1988 - 1997 гг.) общая площадь пожаров сократилась в 2,8 раза (с 130 га до 46,95 га), общее число пожаров - в 2,5 раза.

По среднестатистическим данным в лесах области все пожары были низовыми, беглыми. Средняя площадь пожара составляет в целом по департаменту 0,87 га. В большинстве бывших лесхозов средняя площадь пожаров не превышает 1,0 га, и только в Алексинском и Одоевском лесхозах средняя площадь пожаров составила 3,5 га.

Тушение всех лесных пожаров в лесах области осуществлялось в течение 1-х суток.

Основные причины возникновения лесных пожаров в Тульской области:

от неосторожного обращения с огнем населения (85 процентов);

от сельскохозяйственных палов (9 процентов);

гроз (6 процентов).

Таблица 24

**Выполненные объемы противопожарных мероприятий
в лесах Тульской области за 2003 - 2007 годы**

числитель - план;
знаменатель - фактическое выполнение

Наименование противопожарных мероприятий	Ед. изм.	Объемы выполнения по годам				
		2003	2004	2005	2006	2007
I. Предупредительные мероприятия						
1.1. Постоянные выставки	шт.	4 4	4 4	3 3	2 2	2 2
1.2. Предупредительные аншлаги	шт.	585 650	585 650	585 653	550 595	550 595
1.3. Организация мест отдыха и курения	шт.	245 245	245 245	245 245	245 245	245 247
II. Ограничительные мероприятия						
2.1. Устройство минерализованных полос	км	304 386	304 385	304 313	280 280	280 280
2.2. Уход за минерализованными полосами	км	500 514	500 514	500 513	450 464	450 464
2.3. Расчистка полос от захламленности	км	- -	- -	- -	50 57	50 57
III. Дорожное строительство						
3.1. Ремонт дорог противопожарного назначения	км	40 45,0	40 42,3	35 40	30 30	30 30

Администрациями муниципальных образований ежегодно утверждаются оперативные планы мобилизационных мероприятий, в которых предусматривается использование на тушении пожаров техники, транспорта и рабочей силы других предприятий, расположенных в районах.

Сведения о лесопожарных службах в лесах области приведены в таблице 25.

Таблица 25

**Сведения о лесопожарных службах в лесхозах
на 01.01.2007**

N п/п	Наименование лесхозов (бывших)	Пожарно-химические станции по типам				Противо- пожарные пункты	Пожарные наблюдательные вышки
		I	II	III	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Алексинский	-	-	-	-	5	-

2	Белевский	-	-	-	-	3	-
3	Богородицкий	-	-	-	-	5	-
4	Веневский	-	-	-	-	6	-
5	Ефремовский	-	-	-	-	5	-
6	Заокский	-	-	-	-	4	-
7	Кимовский	-	-	-	-	2	-
8	Крапивинский	-	-	-	-	2	-
9	Одоевский	-	-	-	-	6	-
10	Октябрьский	-	-	-	-	1	-
11	Плавский	-	-	-	-	4	-
12	ПриуПСкий	-	-	-	-	2	-
13	Тульский	-	-	-	-	9	-
14	Чекалинский	-	-	-	-	3	-
15	Чернский	-	-	-	-	6	-
16	Ханинский	-	-	-	-	4	-
17	Ясногорский	-	-	-	-	4	-
	Итого					71	

Наземные силы состоят из 71 пункта сосредоточения противопожарного инвентаря и пожарных формирований арендаторов лесных участков из состава земель лесного фонда.

Пожарно-химических станций в подведомственных департаменту Тульской области по экологии и природным ресурсам предприятиях нет.

Мониторинг пожарной опасности в лесах

На территории Тульской области проводится наземный мониторинг.

В рамках территориальной системы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций Тульской области между департаментом Тульской области по экологии и природным ресурсам и Главным управлением МЧС России по Тульской области заключено соглашение от 22 июня 2007 года.

Наземное патрулирование на землях лесного фонда осуществляется государственными унитарными предприятиями Тульской области, 18 мобильными группами и 29 ДПД численностью 274 человека.

Наземное патрулирование в лесах области проводится по 120 утвержденным маршрутам общей протяженностью 2503 км. Развитая дорожная сеть на территории области позволяет эффективно осуществлять наземный мониторинг пожарной опасности в лесах.

В государственных унитарных предприятиях подведомственных департаменту Тульской области по экологии и природным ресурсам для тушения пожаров могут быть привлечены:

добровольно-пожарные дружины - 29 ед. общей численностью 198 человек;

мобильные патрульные группы - 18 ед. общей численностью 76 человек;

всего личного состава в количестве 274 человека;

пожарных машин - 5 шт.;

автомашин - 27 шт.;

бульдозеров - 1 шт.;

тракторов - 22 шт.;

плугов - 27 шт.;

мотопомпы - 28 шт.;

ранцевые огнетушители - 257 шт.

Изношенность техники составляет 80 процентов.

Департаментом и подведомственными ему учреждениями в 2008 году выполнены следующие организационно-технические мероприятия:

издан Приказ от 30.01.2008 N 23 "Об организации мероприятий по охране лесов от пожаров в 2008 году" и утвержден план мероприятий на противопожарный сезон 2008 года;

государственными учреждениями Тульской области (лесничествами) разработаны и согласованы в органах местного самоуправления 12 оперативных планов тушения лесных пожаров;

подготовлено 45 пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря, 27 единиц техники;

создан резервный целевой запас ГСМ (27,1 тонн).

Наличие средств предупреждения и тушения лесных пожаров у арендаторов

На территории Тульской области 93 арендатора выполняют профилактические мероприятия на

площади 33,2 тыс. га. 70 процентов арендаторов укомплектованы согласно Приказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 22 декабря 2008 года N 549 "Об утверждении норм наличия средств пожаротушения в местах использования лесов". В настоящее время арендаторы имеют 6 автомобилей, 3 трактора, 1 плуг, 1 мотопомпу, 210 метров пожарных рукавов и укомплектованы другим противопожарным инвентарем.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

б) защита леса от вредных организмов.

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

Защита лесов от вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 15 июля 2000 года N 99-ФЗ "О карантине растений".

В лесах Тульской области карантинные объекты не установлены. Общее лесопатологическое состояние лесов области - удовлетворительное.

На территории Тульской области основными факторами, вызывающими ослабление и гибель насаждений, являются: неблагоприятные погодные условия (ураганные ветры), лесные пожары, поражения грибными заболеваниями, повреждения энтомофагами и неблагоприятные антропогенные воздействия (прежде всего нерегулируемая рекреация и промышленные выбросы крупных предприятий области).

Таблица 26

**Динамика площадей очагов и вредителей леса
и проведенных санитарно-оздоровительных мероприятий
за 2003 - 2009 гг. в лесах Тульской области**

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

Показатели	Ед. изм.	Годы							Итого	Средняя площадь
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Гибель насаждений	га	–	–	–	14	7	50	32	103	14,7
В т.ч. от погодных условий (ураган)	га	–	–	–	14	7	2	1	24	3,4
от болезней	га	–	–	–	–	–	48	25	73	10,4
Покрытая лесом площадь	тыс. га	275,6	275,8	276,1	265,6	265,9	266,5	266,7	1359	270,3
площадь очагов, всего	га	93788	71281	58359	49590	49871	53179	50826	426894	60984,8
в т.ч. болезней	га	57315	60729	51542	49590	48726	49653	50826	368381	52625,9
вредителей	га	36473	10552	6817	–	1145	3526	–	58513	8359,0
санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	га	666	543	693	737	691	844	999	5173	739,0
в т.ч. сплошные санитарные рубки	га	58	27	59	36	18	31	23	252	36,0
выборочные санитарные рубки	га	608	516	634	701	673	813	976	4921	703,0
Наземные профилактические биотехнические мероприятия	га	2090	2092	2090	2117	2030	2052	1473	13944	1992

Гибель лесных насаждений в области отмечена в 2006 - 2009 годах.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Средняя площадь гибели насаждений составила 14,7 га. Причинами гибели насаждений в Тульской области в основном являются болезни (73 га) и неблагоприятные природные условия (ураганные ветры) - 24 га.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Динамика выявленных очагов вредителей и болезней леса представлена в таблице 27.

Таблица 27

Динамика очагов вредителей и болезней леса
за 2003 - 2009 гг. в лесах Тульской области

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

площадь, га

Показатели	Годы							Итого	Средняя площадь
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего вредителей	36473	10552	6817	-	1145	3526	-	58513	8359,0
в т.ч. зеленая листовертка	36463	10552	6817	-	-	2496	-	56328	8046,9
Боярышниковая листовертка	-	-	-	-	1145	1030	-	2175	310,7
Короед-типограф	10	-	-	-	-	-	-	10	1,4
Болезни, всего	57315	60721	51542	49590	48726	49653	50826	368379	52625,6
в т.ч. корневая губка	2014	2069	2097	1971	1921	1909	1937	13918	1988,3
Губка еловая	82	82	78	64	61	61	57	485	69,3
Губка сосновая	221	221	221	221	221	221	221	1547	221
Рак-серянка	132	142	129	129	132	130	113	907	129,6
Поперечный рак дуба	191	346	385	385	385	406	401	2499	357
Рак язвенный ясеня	13	370	391	388	388	388	-	1938	276,9
Рак цитофом. ясеня	-	522	521	510	496	557	564	3170	452,9
Рак черный тополя	18	14	14	14	14	14	14	102	14,6
Рак ступенчатый ЛП	-	1069	1067	1067	1067	1067	1067	6404	914,9
Тиростромоз	346	1843	1873	1847	1788	1793	1836	11326	1618,0
Дуболюбивый трутовик	424	392	371	361	350	350	350	2598	371,1
Опенок осенний	7747	10493	10493	10293	10128	10270	10803	70227	10032,4

Ложный дубовый трутовик	998	1436	1479	1465	1384	1622	2051	10435	1490,7
Трутовик настоящий	3	3	3	3	3	3	3	21	3,0
Трутовик комлевой еловый	–	11	11	11	11	11	11	66	9,4
Трутовик ложный осиновый	15817	15728	15775	15116	14937	15035	15056	107464	15352
Ложный трутовик	70	–	–	–	–	–	172	242	34,6
Трутовик серно-желтый	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Микоз сосудов дуба	38	38	38	38	38	38	38	266	38,0
Бактериальные заболевания березы	3782	5375	5463	5457	5202	5236	5178	35693	5099,0
Бактериальные заболевания других пород	3043	10600	10444	10250	10200	10542	10911	65990	9427,1
Мучнистая роса дуба	22370	9967	689	–	–	–	–	33026	4718,0
Шютте	6	6	–	–	–	–	–	12	1,7
Стволовая гниль	–	–	–	–	–	–	43	43	6,1
Итого	93788	71273	58359	49590	49871	49653	50826	426892	60984,6

Из таблицы 27 видно, что за 7 лет площади очагов вредителей и болезней леса в лесах Тульской области изменились следующим образом:
(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

площади очагов вредителей леса сократились за 7 лет на 36473 га и в 2009 г. не были выявлены;

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

площадь очагов болезней леса сократились на 6489 га (в 1,1 раза);

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

площади очагов корневой губки (*Fomitopsis annosa* (Fr Karst) сократились на 3,8 процента (на 77 га);

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)
 площади сосняков, поврежденных (*Cronartium flaccidum* Wint *Peridermium pini*) раком-серянкой, сократились на 14,4 процента (на 19 га);
 (в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)
 площади очагов мучнистой росы дуба сократились на 22370 га и последние 4 года в лесах области учтены не были;
 (в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)
 площади березняков, пораженных бактериальной водянкой, возросли в 1,4 раза (на 1396 га);
 (в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)
 площади очагов других болезней леса увеличились в 8 раз.
 (в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)
 В связи с увеличением площадей спелых и перестойных насаждений в лесах Тульской области происходит рост видового и количественного числа грибных болезней, вызывающих развитие корневых и комлевых гнилей. Самой распространенной болезнью на территории Тульской области по-прежнему является ложный осиновый трутовик (*Phellinus tremulae* Bond), площадь очагов которого составила в 2009 году 15,1 тыс. га (сократилась на 4,8 процента (на 761 га по сравнению с 2003 годом).
 (в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)
 Площади насаждений, пораженных опенком (возбудители *Armillaria mellea*), увеличились за 7 лет на 3,1 тыс. га (т.е. в 1,4 раза) и составляют 10,8 тыс. га, т.е. занимают 2-е место после ложного осинового трутовика.
 (в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)
 Очаги сосновой губки (возбудитель *Phellinus pini*), еловой губки (возбудитель *Phellinus pini* Pil var *abietis* Karst), дубоволюбивого трутовика (возбудитель *Inonotus droopii* (Pers) Mirr), ложного трутовика на дубе (возбудитель *Phellinus robustus* (Karst) Bourd) представлены соответственно на площадях 221 га, 51 га, 350 га и 2051 га. При этом площади очагов насаждений, пораженных сосновой губкой, за 7 лет не изменились:
 (в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)
 площади очагов насаждений, пораженных еловой губкой, сократились на 25 га, или в 1,4 раза;
 (в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)
 площади очагов насаждений, пораженных дубоволюбивым трутовиком, сократились на 74 га, или в 1,2 раза;
 (в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)
 площади очагов ложного дубового трутовика увеличились на 1053 га, или в 2,1 раза.
 (в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)
 В целом в лесах Тульской области площади очагов болезней леса сократились с 57,3 тыс. га в 2003 году до 50,8 тыс. га в 2009 году, т.е. в 1,1 раза.
 (в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Таблица 28

Динамика очагов вредителей и болезней леса за 5 лет
 (2003 - 2007 гг.) в пределах бывших лесхозов

площадь, га

Лесхозы (бывшие)	Годы учета	Виды вредителей и болезней												
		Вредители				Причины усыхания или ослабления								
		листо- гры- зущие	стволовые		Всего	корне- вая губка	рак- серян- ка	муч- нис- тая роса дуба	ложный осино- вый труто- вик	сосно- вая губка	ело- вая губ- ка	чер- ный рак оси- ны	опенок	ду- вы тр ви
			короед- типог- раф	малый сосновый лубоед										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Алексинский	2003	93	-	-	93	582	-	-	1564	150	-	-	3250	
	2004	93	-	-	93	581	-	-	1514	150	-	-	3250	
	2005	93	-	-	93	581	-	-	1414	150	-	-	3250	
	2006	-	-	-	-	581	-	-	1331	150	-	-	3250	
	2007	-	-	-	-	563	-	-	1226	150	-	-	3250	
Белевский	2003	51	-	-	51	6	-	-	901	-	-	-	-	
	2004	-	-	-	-	6	21	-	901	-	-	-	14	
	2005	-	-	-	-	19	-	-	895	-	-	-	30	
	2006	-	-	-	-	19	-	-	868	-	-	-	3	
	2007	-	-	-	-	17	26	-	858	-	-	-	82	
Богородицкий	2003	755	-	-	755	134	-	-	149	-	52	-	48	
	2004	755	-	-	755	127	-	-	149	-	52	-	39	
	2005	82	-	-	82	127	-	-	146	-	52	-	39	
	2006	-	-	-	-	126	-	-	146	-	52	-	39	
	2007	-	-	-	-	111	-	-	146	-	49	-	39	
Веневский	2003	2815	-	-	2815	-	-	8000	222	-	-	-	875	
	2004	1029	-	-	1029	-	-	3100	517	-	-	-	1365	
	2005	848	-	-	848	-	-	183	517	-	-	-	1361	
	2006	-	-	-	-	-	-	-	517	-	-	-	1356	
	2007	-	-	-	-	-	-	-	517	-	-	-	1356	
Ефремовский	2003	-	-	-	-	17	-	-	351	2	8	-	8	

	2004	-	-	-	-	10	-	-	283	2	8	-	8	
	2005	-	-	-	-	8	-	-	283	2	8	-	8	
	2006	-	-	-	-	6	-	-	283	2	8	-	8	
	2007	-	-	-	-	6	-	-	283	2	8	-	8	
Заокский	2003	789	-	-	789	751	107	-	2913	55	-	18	820	
	2004	482	-	-	482	751	107	-	2900	55	-	14	818	
	2005	-	-	-	-	751	107	-	2869	55	-	-	806	
	2006	-	-	-	-	751	107	-	2869	55	-	-	804	
Кимовский	2007	-	-	-	-	750	84	-	2869	55	-	-	804	
	2003	271	-	-	271	18	-	-	-	-	-	-	-	
	2004	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	
	2005	144	-	-	144	17	-	-	-	-	-	-	-	
Крапивенский лесхоз-техникум	2006	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	
	2007	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	
	2003	1501	-	-	1501	-	-	-	6	-	-	-	166	
	2004	1929	-	-	1929	-	-	-	6	-	-	-	166	
Одоевский	2005	1054	-	-	1054	-	-	-	6	-	-	-	170	
	2006	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	170	
	2007	71	-	-	71	-	-	-	6	-	-	-	196	
	2003	2610	-	-	2610	-	-	8610	16	-	-	-	3	
Октябрьский	2004	1803	-	-	1803	-	-	1483	249	-	-	-	1066	
	2005	1297	-	-	1297	-	-	182	237	-	-	-	1028	
	2006	-	-	-	-	-	-	-	216	-	-	-	976	
	2007	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-	-	923	
Плавский	2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	284	
	2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	284	
	2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	284	
	2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	284	
	2003	12	-	-	12	6	-	-	45	-	-	-	155	

	2004	22	-	-	22	3	-	-	32	-	-	-	152	
	2005	30	-	-	30	4	-	-	27	-	-	-	126	
	2006	-	-	-	-	4	-	-	23	-	-	-	107	
	2007	-	-	-	-	4	-	-	23	-	-	-	107	
Приупский	2003	3350	-	-	3350	-	-	3000	271	-	-	-	108	
	2004	1078	-	-	1078	7	-	2000	331	-	-	-	696	
	2005	878	-	-	878	5	-	-	331	-	-	-	679	
	2006	-	-	-	-	5	-	-	331	-	-	-	644	
Тульский опытный лесхоз	2007	1008	-	-	1008	5	-	-	336	-	-	-	657	
	2003	7790	-	-	7790	20	25	7592	1007	-	8	-	2165	
	2004	2186	-	-	2186	16	25	1770	1201	-	8	-	2136	
	2005	1203	-	-	1203	12	22	110	1165	-	4	-	2054	
Ханинский	2006	-	-	-	-	12	22	-	1125	-	4	-	2019	
	2007	137	-	-	137	12	22	-	1125	-	4	-	2019	
	2003	107	-	-	107	21	-	-	5083	-	-	-	75	
	2004	78	-	-	78	57	-	-	5137	-	-	-	375	
Чекалинский	2005	-	-	-	-	47	-	-	5107	-	-	-	356	
	2006	-	-	-	-	47	-	-	5096	-	-	-	330	
	2007	-	-	-	-	47	-	-	5072	-	-	-	310	
	2003	139	14	-	153	141	-	-	604	-	14	-	-	
Чернский	2004	33	-	-	33	131	-	-	599	-	14	-	-	
	2005	124	-	-	124	130	-	-	592	-	14	-	51	
	2006	-	-	-	-	22	-	-	122	-	-	-	9	
	2007	-	-	-	-	15	-	-	99	-	-	-	-	
Ясногорский	2003	120	-	-	120	14	-	-	330	-	-	-	-	
	2004	64	-	-	64	18	-	32	363	-	-	-	-	
	2005	64	-	-	64	63	-	32	520	-	-	-	14	
	2006	-	-	-	-	51	-	-	509	-	-	-	14	
	2007	-	-	-	-	45	-	-	509	-	-	-	14	
	2003	4060	-	-	4060	315	-	4060	2243	14	-	-	134	

	2004	1000	-	-	1000	331	-	1582	1676	14	-	-	242	
	2005	1000	-	-	1000	333	-	182	1676	14	-	-	287	
	2006	-	-	-	-	331	-	-	1674	14	-	-	280	
	2007	-	-	-	-	331	-	-	1670	14	-	-	275	

Площадь очагов вредителей и болезней леса в 2009 году по отношению к 2003 году сократилась в 1,8 раза. Очагов вредителей леса в 2009 году выявлено не было.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Наиболее вредоносными заболеваниями для лесных насаждений Тульской области являются:

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

бактериальные заболевания различных пород;

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

опенок осенний;

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)
ложный осиновый трутовик.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Из вредителей леса наиболее опасными являются зеленая дубовая и боярышниковая листовертки, повреждающие в той или иной степени лесные насаждения с 2002 года.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Распределение очагов вредителей и болезней леса в пределах бывших лесхозов приводится в таблице 28.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Главной причиной ослабления насаждений являются такие основные болезни леса, как корневая губка, опенок ложный, трутовик ложный осиновый, бактериальные заболевания березы и других пород.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Отрицательно влияет на состояние насаждений напряженная экологическая обстановка. Область сильно насыщена химической, металлургической, теплоэнергетической и другой промышленностью, поэтому является в значительной степени загрязненной вредными промышленными выбросами.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Кроме того, территория изрезана автотрассами с повышенной проходимостью, среди них такие, как Москва - Крым, Москва - Дон и другие, в связи с этим являются значительными и продолжают увеличиваться вредные выбросы автотранспорта. Область малолесная с высокой плотностью населения. На одного человека приходится 0,2 га лесов, в связи с этим наблюдаются высокие рекреационные нагрузки на лесные насаждения. Происходит уплотнение почвы, механические повреждения стволов и корней деревьев, особенно вдоль троп в участках леса, отведенных для отдыха, вокруг городов и других населенных пунктов.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Вредители леса

Очагов хвоегрызущих вредителей в области в 2003 - 2007 гг. не обнаружено.

Из листогрызущих за 5-летний период наблюдались вспышки массового размножения зеленой дубовой листовертки. На большей площади очагов в комплексе с ней действовали боярышниковая листовертка, пяденица зимняя, пяденица-обдирало обыкновенная.

Стволовые вредители были представлены короедом-типографом. Его очаги были ликвидированы сплошной санитарной рубкой (4 га), а также затухли под действием естественных факторов (10 га).

Очагов восточного майского хруща в лесах области не обнаружено. Вместе с тем в последние годы в ряде лесничеств отмечен массовый лет жуков майского хруща и объедание крон деревьев дуба на значительной площади. Особенно сильно повреждаются защитные лесные насаждения - полезащитные и овражно-балочные древостои на землях сельскохозяйственного назначения.

Лесничествами области и специалистами-лесопатологами Тульского центра защиты леса регулярно проводятся:

детальный лесопатологический надзор для определения зимующего запаса зеленой дубовой листовертки и составления прогноза повреждения насаждений;

рекогносцировочный лесопатологический надзор за короедом-типографом;

рекогносцировочный лесопатологический надзор за восточным майским хрущом.

В 2002 году филиалом ЦЗЛ Тульской области разработана "Программа организации и ведения лесопатологического мониторинга в лесхозах ГУПР по Тульской области".

Программой предусматривается организация общего надзора за состоянием лесов во всех обходах лесниками и мастерами леса с обязательным оформлением "Листков наземной сигнализации о появлении вредителей, болезней и повреждений леса" при обнаружении усыхания или повреждения леса.

Рекогносцировочный лесопатологический надзор организован за следующими вредителями:

зеленой дубовой листоверткой;

короедом-типографом;

восточным майским хрущом.

Рекогносцировочный надзор за зеленой дубовой листоверткой организован на 10 лет с 2002 по 2011 гг. Для его ведения заложено 56 постоянных участков надзора во всех лесхозах на общей площади 734 га, намечены маршрутные ходы - 112 км.

Рекогносцировочный надзор за короедом-типографом проводится во всех ослабленных насаждениях ели, начиная с 3-го класса возраста: поврежденных хвоегрызущими насекомыми, пораженных корневыми (корневая губка, опенок и др.) и стволовыми гнилями, на участке ветровалов и буреломов, гарях и т.д. Их обследование проводят во 2-й половине мая - начало июня и в августе.

Рекогносцировочный надзор за майским хрущом проводится в июне - августе во всех участках лесных культур сосны до 10-летнего возраста.

Кроме того, детальные лесопатологические надзоры за болезнями организованы в 6 постоянных лесных питомниках на площади 60 га. В них ежегодно проводится детальное обследование посевных и др. отделений 3 раза за сезон: сразу после таяния снега, через 1 - 3 недели после появления всходов и в конце сентября - октября.

В особо ценном лесном массиве "Тульские засеки" (58,2 тыс. га) заложен фоновый мониторинг состояния лесов. Сеть постоянных пунктов учета размещена в пересечениях квадратов размещения 2 x 2 км, состоит из 172 постоянных пунктов учета (ППУ) и 14 ППП (постоянных пробных площадей).

Таким образом, в области организована система комплексного лесопатологического мониторинга на всей площади покрытой лесной растительностью.

Таблица 29

**Плотность очагов вредителей и болезней
в лесах Тульской области**

**(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)**

Показатели	Ед. изм.	Годы							Итого	Средняя площадь
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Площадь очагов, всего:	га	93788	71281	58359	49590	49871	53179	50826	377023	53860,4
в т.ч. вредителей (листогрызущие)		36473	10552	6817	–	1145	3526	–	58513	8359
Болезней	га	57315	60721	51542	49590	48726	49653	50826	368379	52625,6
Лесопокрываемая площадь	тыс. га	275,6	275,6	276,1	265,6	265,9	266,5	266,7	1892,0	270,3
Плотность очагов, всего	га	340,3	258,6	211,4	186,7	187,5	199,5	190,6	1574,6	224,9
в т.ч. вредителей		132,4	38,2	24,7	–	4,2	13,2	–	212,7	30,4
болезней		207,9	220,2	186,7	186,7	184,9	186,3	190,6	1177,0	168,1

Из вышеприведенной таблицы следует, что средняя плотность очагов вредителей и болезней леса за 7 лет составила 224,9 га, в том числе:
 (в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)
 от вредителей - 30,4 га;
 (в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)
 от болезней - 168,1 га.
 (в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Лесопатологическое состояние лесных питомников

Выращивание посадочного материала в области производится на 6 постоянных лесных питомниках общей площадью 60 га. За лесными питомниками организован постоянный лесопатологический надзор, проводится их регулярное рекогносцировочное, а при необходимости детальное обследование. В прошедшем 2007 году во всех питомниках проведено трехкратное детальное лесопатологическое обследование.

В некоторых лесничествах не проводят стратификацию хвойных семян в снегу, способствующую предупреждению распространения инфекционного полегания.

В некоторых питомниках установлены повреждения посевов дуба черешчатого мучнистой росой, поражение посадок сосны снежным шютте. В ряде питомников не выполняются рекомендации "Центрлесем" по внесению органических удобрений и известкованию почв, несвоевременно проводится прополка и рыхление посевов и посадок, уход за паровыми полями.

Гибели посевов и посадок в лесных питомниках в 2005 - 2007 гг. не установлено.

Санитарно-оздоровительные и другие лесозащитные мероприятия, проведенные в 2003 - 2007 годах

Санитарные рубки

Выборочные и сплошные санитарные рубки являются наиболее распространенным и основным мероприятием, позволяющим снизить инфекционный фон в насаждениях и уменьшить ущерб от деятельности вредителей и болезней. Объемы проводимых санитарных рубок позволяют судить об активности лесничеств по борьбе с вредителями и болезнями. В настоящее время объемы необходимых санитарных рубок значительно превышают возможности лесничеств. Это приводит к захламленности насаждений, накоплению фауной и мертвой древесины, ухудшению санитарного состояния древостоев.

Динамика соотношения площадей расстроенных и погибших насаждений и объемов сплошных санитарных рубок в лесах Тульской области

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Наименование показателей	Ед. изм.	Годы							В среднем за 7 лет
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Расстроенные и погибшие насаждения	га	24372	10505	4809	3474	6988	528	3716	7770,3
Погибшие насаждения	га	–	–	–	14	7	50	32	14,7
Выборочные санитарные рубки	га	608	516	634	701	673	813	976	703,0
Проведено сплошных санитарных рубок	га	58	27	59	36	18	31	23	36,0
Соотношение	%	0,24	0,26	1,22	1,04	0,26	5,36	0,61	0,46

Таблица 30.1

Насаждения с повышенным отпадом и погибшие

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Год	Площадь насаждений с наличием усыхания, га		Из них погибших в текущем году	Насаждения с наличием захламленности
	Всего	В том числе по степени усыхания		

		до 10%	11 - 40%	более 40%	площадь, га	запас, м3	площадь, га	запас, м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2003	1964	1858	104	2				
2004	105	9	52	44				
2005	190	124	40	26				
2006	309	138	158	13	14	2800	8	
2007	882	456	343	83	7	1050	7	
2008	528	347	137	44	50	11785	100	
2009	3716	2777	895	44	32	4454	117	

План и фактическое выполнение основных мероприятий по защите лесов от вредных организмов за 2003 - 2009 годы приведены в таблице 31.
(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Таблица 31

Выполненные объемы лесозащитных мероприятий
в лесах Тульской области за 2003 - 2009 годы

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

числитель - план;
знаменатель - фактическое выполнение

Наименование показателей	Ед. изм.	Годы							Всего
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Текущее лесопатологическое обследование	га	40000 ----- 40000	40000 ----- 40000	40260 ----- 40404	41000 ----- 41377	41000 ----- 41377	40525 ----- 40525	33665 ----- 33165	276450 ----- 276848
2. Лесопатологический мониторинг	га	279500 ----- 279556	276000 ----- 276096	276000 ----- 276147	265000 ----- 265907	265000 ----- 265907	262000 ----- 262000	262000 ----- 262000	1885500 ----- 1887613
3. Профилактические биотехнические мероприятия	га	1500 ---- 1592	2170 ---- 1592	2090 ---- 2090	2090 ---- 2117	2090 ---- 2117	2052 ---- 2052	1463 ---- 1202	13455 ---- 12762
В том числе:									
изготовление и развешивание искусственных гнездовых для птиц	шт.	1400 ---- 1400	1500 ---- 1550	1500 ---- 1550	1800 ---- 1839	1800 ---- 1840	1800 ---- 1802	918 --- 920	10718 ----- 10901
изготовление кормушек	шт.	15 -- 15	15 -- 15	15 -- 15	15 -- 15	15 -- 75	15 -- 34	-	90 --- 169
огораживание муравейников	гнезд	450 --- 450	450 --- 450	450 --- 450	500 --- 500	600 --- 598	600 --- 350	-	3050 ---- 2798

Абзац исключен. - Указ губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36.

За 2003 - 2009 годы в лесах Тульской области защита леса от вредителей и болезней наземными биологическими мерами борьбы проведена на общей площади 12762 га, в том числе на площади 10901 га проведено изготовление и развешивание гнездовых для привлечения полезных птиц, на площади 2946 га огораживание и охрана муравейников. Эти мероприятия играют важную профилактическую роль по снижению численности вредителей леса.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Наземные меры борьбы осуществлялись против листогрызущих вредителей леса: зеленой дубовой листовертки, боярышниковой листовертки.

Часть работ: изготовление гнездовых и кормушек для птиц, огораживание муравейников выполнялось школьными лесничествами. Школьные лесничества являются эффективной формой эстетического и производственного воспитания учащихся, привитие школьникам любви к родному краю и бережного отношения к природе.

Методы и технология борьбы с вредителями и болезнями леса изложены в действующих методических и нормативных документах по

лесозащите ("Руководство по использованию феромонов для определения численности основных вредителей леса в России", 2007 г., ВНИИЛМ), которыми и надлежит руководствоваться при выполнении систем профилактических и других лесозащитных мероприятий.
(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Постановление Правительства Российской Федерации от 29 июня 2007 года N 414 "Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах", устанавливает единый порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов.

Необходимо также учесть следующие документы по лесозащите:

Порядок организации и осуществления лесопатологического мониторинга, утвержденный Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 9 июля 2007 г. N 174;

Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 29 декабря 2007 г. N 523.

Защита леса от вредителей и болезней химическим методом не проводилась.

Проводились профилактические биотехнические работы против зеленой дубовой и боярышниковой листовёрток путем изготовления и развешивания гнездовий для птиц.

Лесопатологический мониторинг проводился как бывшими лесхозами департамента Тульской области по экологии и природным ресурсам, так и Центром защиты леса Тульской области.

Информационной основой организации и осуществления лесопатологического мониторинга являются:

данные лесоустройства;

результаты лесопатологических обследований;

сведения о метеорологической обстановке;

картографические материалы.

Порядок организации и осуществления лесопатологического мониторинга утвержден Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 9 июля 2007 г. N 174.

Система лесопатологического обследования призвана обеспечить раннее выявление нарушения устойчивости насаждений, оценку и прогноз возникновения экологически неблагоприятных ситуаций и своевременное принятие решений по планированию и осуществлению эффективных природоохранных, в том числе лесохозяйственных и лесозащитных мероприятий.

Первоочередными объектами лесопатологического обследования на территории лесничеств будут являться леса с нарушенной устойчивостью, пострадавшие от стихийных бедствий, а также леса, подвергающиеся интенсивному хозяйственному, рекреационному воздействию, поврежденные огнем, вредными организмами и испытывающие влияние других неблагоприятных факторов природного и антропогенного происхождения, в первую очередь техногенное загрязнение.

Организация межведомственного взаимодействия
в области противодействия незаконному обороту древесины

В целях проведения мер по предотвращению и профилактике лесонарушений департаментом Тульской области по экологии и природным ресурсам издан Приказ от 29.04.2008 N 139 "О перечне должностных лиц государственных учреждений Тульской области (лесничеств), осуществляющих лесной контроль и надзор на территории лесничеств Тульской области".

Таблица 32

Сведения о лесонарушениях за 2007 - 2008 годы

Наименование		Ед. изм.	2007 год	На 01.10.2008
Незаконные рубки	Количество	случаев	29	123
	Объем	м3	325,5	2752
	Ущерб	тыс. руб.	2063,2	45386,4
Самовольный захват земель	Количество	случаев	-	-
	Площадь	га	-	-
	Ущерб	тыс. руб.	-	-

В 2007 году по 17 случаям незаконных порубок материалы переданы в следственные органы, из них возбуждено 17 уголовных дел, привлечено к уголовной ответственности 2 человека, присужденный ущерб составил 79,4 тыс. рублей. По 4 случаям уплачено добровольно 7,7 тыс. рублей.

Объем незаконных рубок леса в 2007 году составил 325,5 м3 на сумму ущерба 2063,2 тыс. рублей.

В 2008 году возбуждено 15 уголовных дел на сумму 30375,0 тыс. рублей. По 5 случаям уплачено добровольно 58,7 тыс. рублей. Рассмотрено 1 дело по административным нарушениям, наложено и взыскано 1,5 тыс. рублей.

Число нарушений на 01.10.2008 по отношению к 2007 году увеличилось в 4,2 раза.

Основными причинами увеличения роста незаконных порубок являются:

массовое сокращение с октября 2007 года в ГУ ТО (лесхозах) низового звена лесников и мастеров леса, отсюда отсутствие постоянного контроля за территорией лесного фонда. До 2004 года на одного сотрудника государственной лесной охраны в среднем приходилось 400 га земель лесного фонда, в настоящее время на одного государственного лесного инспектора 10820 га;

отсутствие реальных полномочий по охране лесов от незаконных порубок у специалистов лесничеств;

неукомплектованность лесничеств специалистами;

недостаток транспорта в департаменте Тульской области по экологии и природным ресурсам и государственных учреждениях Тульской области (лесничествах) по осуществлению контроля и надзора;

недостаточная работа лесничеств по профилактике лесонарушений в средствах массовой информации.

в) воспроизводство лесов

Согласно Лесному кодексу Российской Федерации вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству. Воспроизводство лесов осуществляется путем лесовосстановления и ухода за лесами.

Лесовосстановление

Основным способом лесовосстановления в лесах Тульской области является создание лесных культур. В настоящее время треть лесов области имеют искусственное происхождение.

По данным учета лесного фонда на 01.01.2008 в лесах земель лесного фонда области площадь сомкнувшихся лесных культур составляет 77941 га, несомкнувшихся лесных культур - 1759 га.

Таким образом, из общей площади созданных лесных культур на долю дуба приходится 65 процентов площади сомкнувшихся лесных культур и 48 процентов несомкнувшихся. Ель и сосна создавались, соответственно, на 21,5 процента и 9,3 процента площади сомкнувшихся лесных культур.

Для несомкнувшихся лесных культур характерна высокая доля искусственных насаждений ели (40 процентов).

Лесные культуры сосны занимают 8,4 процента площади несомкнувшихся культур. Помимо дуба, ели и сосны, в области создавались искусственные насаждения лиственницы, кедра, березы, ясеня, клена, липы. Их суммарная доля составляет 4,2 процента от площади сомкнувшихся культур и 3,8 процента несомкнувшихся культур.

Таблица 33

Сведения о площадях лесных культур, переведенных
в покрытые лесной растительностью земли, их отношение
к площади созданных за тот же период лесных культур
и к площади списанных (погибших)

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

числитель - площадь созданных лесных культур, га
знаменатель - площадь переведенных лесных культур, га

Наименование лесничеств (бывших)	Годы					Итого	Отношение переведенных лесных культур к созданным, %	Списанные лесные культуры, га
	2003	2004	2005	2006	2007			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Алексинский	23	20	16	10	20	89	162	
	--	--	--	--	--	---		
	40	39	30	15	21	145		
Белевский	16	15	11	9	8	59	383	
	--	--	--	--	--	--		
	61	43	62	30	30	226		
Богородицкий	15	10	10	10	11	56	134	
	--	--	--	--	--	--		
	17	14	11	21	12	75		

Веневский	30 -- 45	31 -- 58	45 -- 55	43 -- 45	43 -- 35	192 --- 238	124	
Ефремовский	20 -- 42	15 -- 38	15 -- 15	15 -- 16	20 -- 23	85 --- 134	158	
Заокский	25 -- 17	20 -- 25	35 -- 12	35 -- 44	20 -- 22	135 --- 120	89	
Кимовский	7 -- 16	6 -- 4	6 -- 10	5 -- 11	3 -- 9	27 --- 50	185	1,0
Крапивенский лесхоз-техникум	10 -- 3	11 -- 10	15 -- 10	12 -- 5	12 -- 4	60 --- 32	53	
Одоевский	15 -- 50	20 -- 36	20 -- 31	30 -- 18	20 -- 10	105 --- 145	138	
Плавский	20 -- 51	20 -- 54	16 -- 18	16 -- 51	20 -- 32	92 --- 206	224	
Приупский	5 -- 14	7 -- 10	11 -- 10	16 -- 6	12 -- 9	51 --- 49	96	
Тульский	31 -- 69	40 -- 68	27 -- 61	26 -- 60	30 -- 40	154 --- 298	193	
Чекалинский	27 -- 53	30 --- 108	25 -- 41	3 -- 9	5 -- 6	90 --- 217	241	
Чернский	17 -- 21	17 -- 60	15 -- 31	20 -- 50	18 -- 20	87 --- 182	209	
Ханинский	20 -- 40	30 -- 51	30 -- 46	30 -- 40	35 -- 35	145 --- 212	146	
Ясногорский	20 -- 54	15 -- 37	8 -- 31	20 -- 30	23 -- 21	86 --- 173	201	
Октябрьский	2 -- 12	3 -- -	1 -- -	- -- -	- -- 3	6 --- 15	250	
Всего	303 --- 605	310 --- 655	306 --- 474	300 --- 451	300 --- 332	1519 --- 2517	166	1,0

С 1999 года по 2008 год в лесах Тульской области было создано 3249 га лесных культур. Данные таблицы 33 приведены без Павловского и Лихвинского лесничеств бывшего Чекалинского лесхоза, расположенных на территории Калужской области.

Таким образом, за период с 2003 по 2007 гг. в Тульской области было создано 1519 га. За этот же период было переведено лесных культур в покрытые лесной растительностью земли 2517 га.
(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Площадь списанных лесных культур - 1 га.
(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Таблица 33.1

**Сведения о приживаемости лесных культур
по состоянию на 01.10.2010**

**(введены Указом губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)**

Порода	Заложено лесных культур всего, га	Проинвентаризировано лесных культур, га				Погибло лесных культур, га			Приживаемость сохранившихся лесных культур, %			Площадь лесных культур, требующих дополнения, га
		посев	посадка	В т.ч. саженцев	итого	посев	посадка	итого	посев	посадка	итого	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Лесные культуры 2010 года												
Всего хвойных	60	-	60	8	60	-	18	15	-	503,4	503,4	28
В т.ч. сосна	18	-	18	3	18	-	15	15	-	105,2	105,2	-
ель	42	-	42	5	42	-	3	3	-	452,1	452,1	29
Всего лиственных	64	-	64	4	64	-	2	2	-	523,6	523,6	41
В т.ч. дуб	61	-	61	4	61	-	1	1	-	511,1	511,1	42
Всего культур	124	-	124	12	124	-	20	20	-	649,6	349,6	70
Лесные культуры 2008 года (трехлетние)												
Всего хвойных	122,1	-	118	140	118,1	-	6	6	-	689,4	689,4	55
В т.ч. сосна	7	-	3	3	3	-	4	4	-	94,2	94,2	2,5
ель	113,1	-	113,1	35	113,1	-	2	2	-	709,4	709,4	52,5
Всего лиственных	78	-	78	13	78	-	2	2	-	672,2	672,2	27
В т.ч. дуб	69	-	69	13	69	-	1	1	-	631,7	631,7	21
Всего культур	200,1	-	196,1	53	196,1	-	4	4	-	801,5	801,5	169,4
Лесные культуры 2006 года (пятилетние)												
Всего хвойных	157,8	-	154,8	38,6	154,8	-	3	3	-	642,9	642,9	36

В т.ч. сосна	24	-	24	8	24	-	-	-	-	362,5	362,5	3
ель	133,8	-	130,8	30,6	130,8	-	3	3	-	657,6	657,6	33
Всего лиственных	142,6	-	142,6	15	142,6	-	2	2	-	647,6	647,6	45
В т.ч. дуб	127,6	-	127,6	14	127,6	-	2	2	-	651,5	651,5	35
Всего культур	300,4	-	297,4	53,6	297,4	-	5	5	-	730,1	730,1	81

Таблица 34

**Выполнение лесовосстановительных работ
в лесах области за 2007 год**

площадь, га

Наименование лесхозов (бывших)	Посадка леса		Дополнение лесных культур		Уход за лесными культурами		Подготовка почвы под лесные культуры, питомники и другие объекты лесовосстановления		Подготовка почвы под лесные культуры, питомники и другие объекты лесовосстановления будущего года	
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Алексинский	20	20	20	20	185	168	30	30	30	30
Белевский	11	11	15	15	120	120	8	8	8	8
Богородицкий	11	11	10	11	130	130	11	11	11	11
Веневский	43	43	20	20	350	359	30	30	30	30
Ефремовский	20	20	15	15	185	185	20	20	20	20
Заокский	20	20	30	43	275	275	14	14	10	10
Кимовский	3	3	8	9	60	60	3	3	3	1
Одоевский	20	20	5	5	235	237	15	15	15	15
Октябрьский	–	–	–	–	20	20	–	–	–	–
Плавский	20	20	20	32	185	185	15	15	15	15
ПриуПСкий	12	12	5	16	125	127	2	2	2	2
Тульский	30	30	23	25	330	332	15	15	15	15
Ханинский	44	44	20	23	315	315	6	6	6	6
Чекалинский	5	5	5	5	100	100	11	13	10	10
Чернский	18	18	9	9	200	207	18	18	15	15
Ясногорский	23	23	23	23	185	186	10	11	10	11
Итого	300	300	228	271	3000	3006	208	211	200	201

Плановые задания по лесовосстановительным мероприятиям бывшими лесхозами выполнялись в полном объеме.

Таблица 35

**Причины гибели лесных культур
(по данным лесоустройства 1998 г.)**

числитель - культуры ревизионного периода;
знаменатель - культуры старших возрастов
площадь, га

[illegible]

	151	151	4		227	79				2	463
Плавский	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	9
					156				7		163
Приупский	-	-	1	-	2	2	-	-	-	-	5
	13	1	38	276	648	2			24		1001
Тульский опытный	1	-	-	1	21	21	-	-	-	10	54
	10			21	1834	112			688	7	2672
Чекалинский	3	-	1	8	20	3	-	-	5	-	40
	-		3	10	629	1			5		648
Чернский	-	-	24	-	11	-	-	-	-	-	35
	4	3	8		294	41					347
Ханинский	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					84				34		118
Ясногорский	-	-	-	6	-	-	-	-	9	11	26
				178	759	711			113	168	1929
Октябрьский	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2				2		4
ВСЕГО	49	-	43	106	93	30	3	-	17	21	362
	224	155	80	1022	5586	998	4		969	253	9136

Основной причиной гибели лесных культур по материалам лесоустройства 1998 года являлось заглушение лиственными породами практически во всех лесхозах области. Площадь лесных культур ревизионного периода, погибших по этой причине, составляла 25 процентов площади всех погибших культур этой категории. Погибшие по этой же причине культуры старших возрастов занимали 61 процент площади всех погибших культур старшего возраста. Лесные культуры ревизионного периода, погибшие вследствие некачественного и несвоевременного ухода, занимали 29 процентов площади погибших культур, культуры старших возрастов - 11 процентов. Повреждение дикими животными, преимущественно лосями, привело к гибели лесных культур ревизионного периода и старших возрастов на площади 8 процентов и 11 процентов соответственно.

Таблица 36

**Площадь лесных культур в лесничествах области
по учету на 01.01.2008**

Лесничества	Площадь, га						Удельный вес, %		
	Лесных земель	Покрытых лесом земель	Сомкнувшихся лесных культур	Несомкнувшихся лесных культур	Культуры под пологом леса	Итого лесных культур	Сомкнувшихся культур от покрытой лесом площади	Сомкнувшихся и несомкнувшихся культур лесных земель	Площадь переведенных в покрытые земли культур к площади всех лесных культур, созданных за тот же период
Алексинское	20129	19961	4340	100	1698	6138	21,7	22,1	70,7
Белевское	29320	29220	6496	79	2260	8835	22,2	22,4	73,5
Богородицкое	11737	11560	5127	74	54	5255	44,3	44,3	97,6
Веневское	19620	19311	9033	222	440	9695	46,8	47,2	93,2
Ефремовское	12972	12694	3560	146	377	4083	28,0	28,6	87,2
Заокское	17423	17225	4743	158	408	5309	27,5	28,1	89,3
Одоевское	32524	32322	9097	164	1123	10384	28,1	28,5	87,6
Плавское	23914	23415	8716	204	485	9405	37,2	37,3	92,7
Суворовское	24576	24310	7311	221	1902	9434	30,1	30,6	77,5
Тульское	36715	36558	10949	127	879	11955	29,9	30,2	91,6
Чернское	20687	20559	3686	118	833	4637	17,9	18,4	79,5
Ясногорское	19418	19266	4944	120	290	5354	25,7	26,1	92,3
Итого	249617	247135	78002	1733	10749	90484	31,6	31,9	86,2

Сведения о рубках ухода в молодняках за 5 лет приведены в таблице 37.

Таблица 37

**Рубки ухода в молодняках без заготовки ликвидной
древесины за 5 лет**

числитель - площадь, га
знаменатель - запас, тыс. м3

Наименование лесхозов (бывших)	Годы					Итого	В среднем за 5 лет	Запроектировано лесоустройством
	2003	2004	2005	2006	2007			
Алексинский	332 <u>3,6</u>	272 <u>3,1</u>	233 <u>2,71</u>	233 <u>2,66</u>	230 <u>2,7</u>	1300 <u>14,77</u>	260 <u>2,95</u>	332 <u>-</u>
Белевский	364 <u>4,6</u>	296 <u>4,7</u>	254 <u>3,94</u>	251 <u>4,12</u>	251 <u>4,0</u>	1416 <u>21,36</u>	283 <u>4,27</u>	359 <u>-</u>
Богородицкий	59 <u>0,47</u>	59 <u>0,5</u>	50 <u>0,41</u>	50 <u>0,41</u>	50 <u>0,4</u>	268 <u>2,19</u>	54 <u>0,44</u>	59 <u>-</u>
Веневский	507 <u>6,32</u>	411 <u>5,8</u>	358 <u>4,50</u>	353 <u>3,72</u>	351 <u>3,5</u>	1980 <u>23,84</u>	396 <u>4,77</u>	500 <u>-</u>
Ефремовский	26 <u>0,3</u>	27 <u>0,4</u>	26 <u>0,36</u>	20 <u>0,21</u>	20 <u>0,2</u>	119 <u>1,47</u>	24 <u>0,29</u>	26 <u>-</u>
Заокский	305 <u>3,6</u>	257 <u>3,6</u>	213 <u>2,44</u>	215 <u>2,69</u>	241 <u>3,3</u>	1231 <u>15,63</u>	246 <u>3,12</u>	305 <u>-</u>
Кимовский	20 <u>0,2</u>	20 <u>0,1</u>	15 <u>0,13</u>	13 <u>0,11</u>	15 <u>0,1</u>	83 <u>0,64</u>	17 <u>0,13</u>	20 <u>-</u>
Крапивенский лесхозтехникум	38 <u>0,65</u>	36 <u>0,7</u>	35 <u>0,57</u>	-	-	109 <u>1,92</u>	36 <u>0,64</u>	34 <u>-</u>
Одоевский	262 <u>3,54</u>	206 <u>2,8</u>	178 <u>2,32</u>	170 <u>2,29</u>	170 <u>2,3</u>	986 <u>13,25</u>	197 <u>2,65</u>	245 <u>-</u>
Плавский	78 <u>1,2</u>	70 <u>1,1</u>	60 <u>1,40</u>	60 <u>1,39</u>	60 <u>1,1</u>	328 <u>6,19</u>	65 <u>1,24</u>	78 <u>0,3</u>
Приупский	44 <u>0,56</u>	46 <u>0,7</u>	52 <u>1,26</u>	35 <u>0,62</u>	35 <u>0,5</u>	212 <u>3,64</u>	42 <u>0,73</u>	41 <u>-</u>
Тульский	910 <u>14,1</u>	722 <u>11,7</u>	604 <u>9,52</u>	626 <u>9,73</u>	611 <u>9,1</u>	3473 <u>54,15</u>	695 <u>10,83</u>	903 <u>-</u>
Чекалинский	80 <u>1,24</u>	242 <u>4,1</u>	215 <u>3,12</u>	60 <u>0,99</u>	60 <u>1,0</u>	657 <u>10,45</u>	131 <u>2,09</u>	298 <u>-</u>
Чернский	98	91	84	80	81	434	87	98

	1,7	1,6	1,97	1,80	1,9	8,97	1,79	-
Ханинский	615	510	447	446	446	2464	493	615
	9,9	7,8	6,87	7,16	7,2	38,93	7,79	2,3
Ясногорский	354	282	251	251	1389	251	278	-
	4,9	3,8	3,54	3,67	3,5	19,41	3,88	
Октябрьский	-	12	5	5	5	27	7	18
		0,2	0,07	0,01	-	0,28	0,07	-
ВСЕГО	4092	3559	3080	2868	2877	16476	3295	4288
	56,88	52,7	45,13	41,58	40,8	237,09	47,42	2,6

За 5 лет рубки ухода в молодняках проводились преимущественно в лесных культурах путем выборки лиственных пород. Заготовленная при этом древесина не имела сбыта. Срубленные деревья мягколиственных и подлесочных пород складывались в кучи и оставлялись на участках на перегнивание. На части площадей (до 30 процентов рубки ухода в молодняках проводились с использованием ручных моторизованных инструментов и катков - осветителей КОК-2, что значительно повышало производительность труда. План (по площади) за последние 5 лет по рубкам ухода в молодняках выполнен на 97 процентов. Проект лесоустройства выполнен на 77 процентов.

Лесное семеноводство

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

Лесное семеноводство предусматривает для получения семян с повышенными наследственными свойствами создание постоянной лесосеменной базы (ПЛСБ) на генетико-селекционной основе.

В 1963 году на базе Крюковского лесничества Крапивинского лесхоза, в самых лучших засечных дубравах была заложена лесосеменная база на дуб. С помощью ученых ВНИИЛМа Г.Н. Анциферова и О.В. Чемариной были отобраны первые 25 плюсовых деревьев дуба, лесосеменной участок, заложена лесосеменная плантация дуба черешчатого, на которой проведена прививка саженцев элитными черенками с плюсовых деревьев.

В настоящее время в Единый генетико-селекционный комплекс (ЕГСК) входят: аттестованные в соответствии с "Указаниями по лесному семеноводству в Российской Федерации" (2000 г.) следующие лесные селекционно-семеноводческие объекты (по данным на 01.01.2008):

- плюсовые деревья - 176 штук;
- плюсовые насаждения - 38,1 га;
- постоянные лесосеменные участки - 246,9 га;
- географические культуры дуба - 12,6 га;
- лесные генетические резерваты дуба - 165,2 га;
- архив клонов дуба - 4,0 га.

Сведения о наличии в лесничествах Тульской области объектов ЕГСК приведены в таблице 38.

Таблица 38

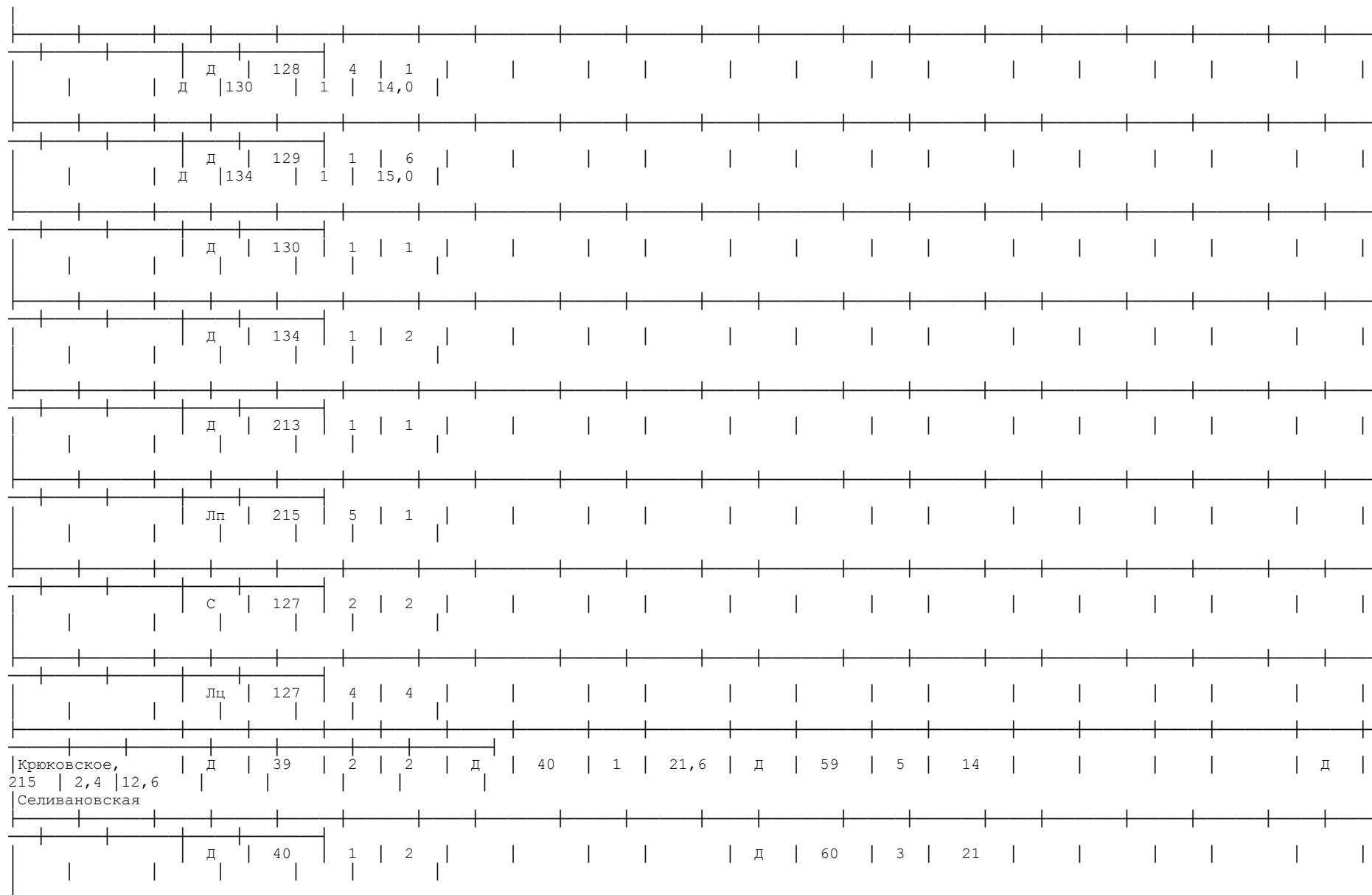
Объекты, соответствующие отраслевым стандартам
и оставленные в составе ЕГСК Тульской области

по состоянию на 01.01.2008

[illegible]

	Е	С	Д	Лц	Итого
Одоевское лесничество	52	1	14		
Северо-Одоевское, Д		1	1		
Северо-Одоевская, Д		86	3	1	
Итого		87	4	2	
Плавское лесничество					
Тепло-Огаревское, Лц		102	1	9	
Итого				13	

[illegible]



№ п/п	Наименование	Длина, км	Ширина, м	Площадь, га	Объем древесины, тыс. куб. м
1	Итого	12,6	69	165,2	36,6
2	Тульское лесничество				
3	Яснополянское, Яснополянская	Д	69	3	3
4		Д	78	7	4
5		Д	124	1	2
6		Д	164	2	1
7	Итого			10	
8	ВСЕГО	12,6	176	165,2	38,1
9					246,9
10					4

По состоянию на 01.01.2008 в лесничествах Тульской области было аттестовано 246,9 га ПЛСУ, в том числе 240,4 га - ПЛСУ дуба и 6,5 га - ПЛСУ лиственницы.

Для закладки ПЛСУ, в первую очередь, использовались плюсовые и лучшие нормальные насаждения. На 01.01.2008 в области занесены в государственный реестр 176 плюсовых деревьев. Государственный реестр ведет филиал ФГУ "Рослесозащиты" центр защиты леса Тульской области.

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

Лесной генетический резерват (ЛГР) - участок леса, типичный по своим фитоценотическим, лесоводственным и лесорастительным показателям для данного природно-климатического района, выделяемый в целях сохранения генофонда определенного вида. Лесные генетические резерваты призваны сохранить генетический потенциал наиболее важных видов, форм, экотипов и отдельных популяций древесных пород для дальнейшей генетико-селекционной работы. Генетические резерваты были выделены в соответствии с порядком и требованиями, оговоренными в Положении о выделении и сохранении генетического фонда древесных пород в лесах СССР, 1982 г.

Лесные генетические резерваты дуба черешчатого были выделены в Плавском лесничестве, в Крюковском участковом лесничестве в кварталах 117, 120 - 122, 124 - 125, 130, 134.

По состоянию на 01.01.2008 по данным центра защиты леса Тульской области общая площадь лесных генетических резерватов дуба составляет 165,2 га.

Следует отметить, что большая часть объектов ЕГСК находится в составе земель лесного фонда Плавского лесничества, на территории Крапивинского лесхоз-техникума.

Лесхоз-техникум был и остается базовым предприятием для развития постоянной лесосеменной базы дуба.

В 1974 - 1986 годах на его территории сотрудниками ВНИИЛМа был заложен архив клонов плюсовых деревьев дуба черешчатого на площади 4,5 га. В нем представлено 38 плюсовых деревьев дуба черешчатого местной популяции. По данным ЦЗЛ Тульской области на 01.01.2008 площадь архива клонов плюсовых деревьев дуба составляет 4,0 га.

Географические культуры дуба черешчатого площадью 12,6 га были заложены в 1976 - 1978 годах с использованием 24 климатипов из разных районов России, Украины и Белоруссии. В 1999 - 2000 годах была проведена инвентаризация географических культур дуба.

Таблица 39

Объекты постоянной лесосеменной базы

Наименование объектов ЕГСК	Ед. изм.	Всего	В том числе по породам			
			сосна обыкновенная	ель европейская	лиственница сибирская	дуб черешчатый
Плюсовые деревья	шт.	176	12	65	10	89
Плюсовые насаждения	га	38,1	-	-	1,5	36,6
ПЛСУ	га	246,9	-	-	6,5	240,4
Из них аттестовано	га	246,9	-	-	6,5	240,4

Географические культуры	га	12,6	-	-	-	12,6
Лесные генетические резерваты	га	165,2	-	-	-	165,2
Архивы клонов плюсовых деревьев	га	4,0	-	-	-	4,0

Лесные питомники

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

В настоящее время лесные базисные питомники на основании соответствующих договоров переданы государственным унитарным предприятиям (ГУП) в сфере лесных отношений.

Таблица 40

Лесные питомники и количество выращиваемого в них посадочного материала по состоянию на 01.01.2008

Питомники	Кол-во, шт.	Общая площадь, га	Продуцируемая площадь, га	Выращиваемый посадочный материал по породам, тыс. шт. (числитель - сеянцы, знаменатель - саженцы)							
				С	Е	Д	Лц	Яс	Лп	прочие	всего
Постоянные (Алексинское, Веневское, Заокское, Плавское, Чернское лесничества)	6	60	48,8	50	3952	631	137	288	1	562	5621
				10	254	19	8	2	25	152	470
В том числе:											
Теплицы	4	0,07	0,07	–	349	–	15	–	–	4	368
					–		–		–	–	
Всего	6	60	48,8	50	3952	631	137	288	1	562	5621
				10	254	19	8	2	25	152	470

В том числе стандартные			3,7 16,0	15 10	2290 228	472 19	55 8	200 2	- 22	526 147	3558 436

Таблица 41

**Заготовка семян в лесничествах
Тульской области в 2007 году**

Наименование лесхозов (бывших)	Заготовка лесных семян, кг		Приобретение семян, тыс. руб.		Приобретение посадочного материала, тыс. руб.		Затраты на заготовку лесных семян, тыс. руб.	
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Алексинский	215,0	215,0	-	-	-	-	21,1	21,1
Белевский	3,0	503,0	-	-	-	-	6,3	5,5
Богородицкий	100,0	356,0	-	-	-	-	4,5	4,5
Веневский	1000,0	522,0	-	-	-	-	9,0	15,2
Ефремовский	50,0	109,0	-	-	-	-	1,0	1,0
Заокский	300,0	964,0	-	-	-	-	1,0	19,3
Кимовский	102,0	150,0	-	-	-	-	1,4	3,1
Одоевский	500,0	300,0	-	-	30,0	30,0	3,5	3,5
Октябрьский	200,0	740,0	-	-	-	-	27,2	27,2
Плавский	100,0	113,0	10,0	10,0	-	-	10,0	10,0
ПриуПСкий	100,0	100,0	-	-	33,0	33,0	1,0	1,0
Тульский	705,0	705,0	13,0	13,0	-	-	15,0	15,0
Ханинский	510,0	641,0	-	-	-	-	4,6	4,7
Чекалинский	5,0	460,0	-	-	-	-	3,3	7,2
Чернский	505,0	1774,0	-	-	-	-	9,8	9,8
Ясногорский	500,0	500,0	11,6	11,6	122,4	122,4	4,4	4,4
Итого	4895,0	8152,0	34,6	34,6	185,4	185,4	123,1	152,5

Таблица 42

**Сведения о заготовке семян деревьев и кустарников
за 10 лет по департаменту Тульской области
по экологии и природным ресурсам**

Годы	Заготовлено семян деревьев и кустарников, всего, кг	В том числе:					
		дуба, кг	хвойных пород, всего, кг	Из них ели, кг	заготовлено семян с объектов ПЛСБ, кг	В том числе дуба, кг	заготовлено улучшенных семян дуба, кг
1	2	3	4	5	6	7	8
1998	286	-	79	79	-	-	-
1999	3309	2776	83	80	-	-	-
2000	1672	589	228	195	-	-	-
2001	12838	11675	231	194	200	200	-
2002	11184	10511	154	134	100	100	-
2003	281	-	130	112	-	-	-
2004	877	-	136	131	-	-	-
2005	2284	-	110	106	-	-	-
2006	4917	4022	72	67	200	200	200
2007	8692	8109	34	30	-	-	-
Итого	46340	37682	1257	1128	500	500	200

Процент семян с улучшенными наследственными качествами составляет 0,4 процента от общего объема их заготовки (за период 1998 - 2007 годов).

**2.5. Характеристика транспортной доступности
освоения лесов**

Территория Тульской области входит в транспортную сеть Центрального федерального округа и в

Европейскую часть России.

Магистральные транспортные коммуникации области проходят в меридиональном и широтном направлениях: с севера на юг через область проходят две железнодорожные магистрали и две автомобильные магистрали с ответвлениями местного значения; в широтном направлении - две железнодорожные линии и внутриузловые линии - ходы в угледобывающих районах.

По территории области проходит магистральный нефтепродуктопровод "Новки-Рязань-Тула-Орел".

Общая протяженность транспортных коммуникаций, проходящих по Тульской области: железных дорог - 1884,0 км; автомобильных дорог федерального значения - 673,899 км, региональных дорог - 4510,186 км, ведомственных - 880,260 км, судоходные части рек - 47 км; нефтепродуктопроводов - 604,28 км; магистральных газопроводов - 1693,5 км.

С севера на юг через область проходят две железнодорожные магистрали: Москва - Тула - Симферополь - двухпутная электрифицированная, Москва - Таловая - Елец - Валуйки - двухпутная на тепловозной тяге, используется преимущественно для грузовых перевозок.

В широтном направлении (с запада на восток) по области проходят также две железные дороги: Калуга - Плеханово - Тула III-Узловая - Павелец - Рязск и Сухиничи - Горбачево - Волово - Л. Толстой - Раненбург - Козельск - Черепеть - Плеханово, линии однопутные, кроме участка Плеханово - Тула III - Узловая, на тепловозной тяге.

Автомобильная сеть области представлена автодорогами федерального, регионального и местного значения.

В меридиональном направлении через область проходят две дороги федерального значения, в основном, повторяя направления железных дорог. Протяженность дорог в границах области:

федеральные дороги: М-4 "Дон" - 197,9 км;

автодорога М-2 "Крым" - 241,438 км;

автодорога IP-132 - Калуга - Тула - Михайлов - Рязань - 141,61 км;

автодорога IP-92 - Калуга - Перемышль - Белев - Орел - 81,551 км.

Автодороги федерального значения в основном имеют цементно-бетонное покрытие, ширина проезжей части не менее 6 м.

Автодороги регионального значения III - IV категорий имеют асфальто-бетонное покрытие и очень малую протяженность грунтового.

По имеющимся данным радиационного обследования от 1990 года, проведенного вдоль трасс некоторых автодорог, мощность дозы излучения не превышала допустимого, соответственно - 37 мр/час и 29 к/кв. м.

Средняя протяженность всех видов дорог (кроме железных дорог широкой колеи и зимников) на 1000 га площади лесного фонда составляет 14,8 км. По отдельным лесничествам протяженность дорог на 1000 га площади лесного фонда колеблется в больших пределах от 18,2 км на 1000 га до 3,1 км. Наибольшая насыщенность дорогами отмечается в Кимовском, Заокском, Белевском, Тульском, Ефремовском лесничествах.

Таблица 43

**Протяженность лесохозяйственных и лесовозных дорог
в лесничествах департамента Тульской области по экологии
и природным ресурсам**

Наименование лесничества	Протяженность дорог, км						Протяженность дорог на 1000 га лесного фонда, км			Кроме того зимники
	Всего	В том числе:					Всего	В т.ч. кругло- годового действия	состояние	
		железных	автомо- бильных	Из них с твердым покрытием	грунтовых	Из них кругло- годового действия				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Алексинское	232	–	232	8	224	216	11,0	10,3	уд.	–
Белевское	544	–	544	21	523	–	18,2	–	уд.	–
Богородицкое	133,0	–	133,0	2,0	131	24	10,6	1,9	уд.	–
Веневское	200,9	–	200,9	8,6	192,3	0,9	9,7	0,04	уд.	–
Ефремовское	161,5	–	161,5	0,6	160,9	98,7	12,0	7,3	уд.	–
Заокское	299	17	282	32	250	7,0	16,4	0,4	уд.	–
Одоевское	312,8	–	312,8	2,3	310,5	181,6	9,2	5,4	уд.	–
Плавское	295,8	–	295,8	5,1	290,7	225,7	11,5	8,8	уд.	–
Суворовское	249,3	–	249,3	1,6	247,7	4,3	9,7	0,2	уд.	–
Тульское	505,2	–	505,2	1,3	505,2	14,4	14,4	0,4	уд.	–
Чернское	61,9	–	61,9	–	61,9	20,0	3,1	0,9	уд.	–
Ясногорское	214,3	–	214,3	6,0	208,3	83,5	10,6	4,1	уд.	–
Итого	3209,7	17	3192,7	88,5	3105,5	876,1	14,8	3,1	уд.	–

Протяженность всех видов лесохозяйственных и лесовозных дорог на землях лесного фонда составляет 3209,7 км, в том числе:

железных - 17 км;

автомобильных - 3192,7 км (из них с твердым покрытием - 88,8 км или 2,8 процента, грунтовых - 3105,5 км, в том числе круглогодического действия - 876,1 км).

В зависимости от назначения лесохозяйственные 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 м и более, ширина проезжей части - 4,5 м;

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

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

ширина проезжей части - 3 м.

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

Преобладающие в настоящее время грунтовые дороги в лесах области не могут служить надежной базой для работы машин и механизмов. Грунтовые дороги в лесу служат максимум 4 - 5 лет, затем разрушаются, и их нужно капитально ремонтировать.

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

Существующие дороги служат основанием для составления Схемы дорожной сети в устраиваемом лесничестве, которая отражается на планово-картографических материалах. Вопросы обеспечения лесничеств области дорогами излагаются в проектах освоения лесов и лесохозяйственных регламентах для последующего использования их специализированными проектными организациями при разработке Схемы транспортного освоения лесов каждого лесничества.

3. Возрасты рубок основных лесообразующих пород по лесным районам Тульской области

Возрасты рубок лесных насаждений по лесным районам установлены Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19 февраля 2008 г. N 37 "Об установлении возрастов рубок".

Таблица 44

Возрасты рубок основных лесообразующих пород Тульской области

Наименование лесного района	Наименование лесничества	Хозяйство	Преобладающая порода	Защитные леса	
				леса, выпол- няющие функции защиты природных и иных объектов	ценные леса
1	2	3	4	5	6

Район хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации	Алексинское Белевское Веневское Одоевское Заокское Тульское Суворовское Ясногорское	Хвойное	Сосна, лиственница, ель	101-120 VI	101-120 VI
		Твердолиственное	Дуб семенной, ясень	121-140 VII	121-140 VII
			Дуб порослевой, клен, вяз, ильм	71-80 VIII	71-80 VIII
		Мягколиственное	Береза, ольха черная	71-80 VIII	71-80 VIII
			Липа медоносная	81-90 IX	81-90 IX
			Осина, тополь, ольха серая, ива древовидная	51-60 VI	51-60 VI
		Кустарники	Ива кустарниковая	5 I	5 I
Лесостепной район европейской части Российской Федерации	Белевское Богородицкое Ефремовское Плавское Тульское Чернское	Хвойное	Сосна, лиственница, ель	101-120 VI	101-120 VI
		Твердолиственное	Дуб семенной, ясень	121-140 VII	121-140 VII
			Дуб порослевой, клен, вяз, ильм	71-80 VIII	71-80 VIII

		Мягколиственное	Береза, ольха черная	71-80 VIII	71-80 VIII
			Липа медоносная	81-90 IX	81-90 IX
			Осина, тополь, ольха серая, ива древовидная	51-60 VI	51-60 VI
		Кустарники	Ива кустарниковая	5 I	5 I

Примечание: Категории защитных лесов в пределах преобладающих пород учитывают все бонитеты.

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

Общая тенденция современного развития лесного хозяйства - многоцелевое использование лесов.

Лесным кодексом Российской Федерации регламентируются виды пользования лесов, а также возможные ограничения при осуществлении этих пользований.

Основным содержанием лесного хозяйства является воспроизводство разнообразных продуктов и полезностей леса, всестороннее удовлетворение потребностей экономики в этих продуктах без ущерба для природоохранных, защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса.

Леса Тульской области, занимающие 14 процентов ее площади, имеют важное природоохранное, защитное, санитарно-гигиеническое, оздоровительное значение. Они являются местом массового отдыха граждан. В связи с этим наряду с заготовкой древесины увеличивается значимость и актуальность также и других видов использования лесов (использование лесов для осуществления рекреационной деятельности, ведение сельского хозяйства, ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты).

4.1. Характеристика видов использования лесов Тульской области

Возможные и фактические объемы заготовки древесины

Таблица 45

Использование расчетной лесосеки для заготовки древесины
в спелых и перестойных лесах Тульской области

тыс. м3 ликвидной древесины

N п/п	Хозяйство	Расчетная лесосека	Фактическое использование	
			Всего	В т.ч. арендаторами
1. Леса, расположенные на землях лесного фонда				
	Хвойное	-	-	-
	Твердолиственное	-	-	-
	Мягколиственное	-	-	-
	Итого	-	-	-

На основании Приказов Федеральной службы лесного хозяйства от 19 октября 1993 г. N 271 и от 20 декабря 1994 г. N 276 в лесах лесного фонда Тульской области рубки главного пользования были запрещены.

Поэтому с 1 января 1995 г. расчетная лесосека рубок спелых и перестойных лесных насаждений отсутствует.

Заготовка древесины в лесах осуществлялась при рубках ухода за лесами, при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений (санитарные рубки), а также при прочих рубках - расчистке лесных площадей в связи со строительством дорог, трубопроводов, при прокладке просек, создании противопожарных разрывов и т.д. Фактические объемы заготовки древесины в лесах области за 2007 год приведены в таблице 46.

Таблица 46

Общий объем заготовки древесины
при всех видах рубок за 2007 год

тыс. м3 ликвидной древесины

N п/п	Наименование лесхозов (бывших)	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами (факт)	При вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений (факт)	При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства дорог, ЛЭП, и др. линейных объектов (факт)	Всего
		расчетная лесосека	фактически заготовлено				
I. Леса, расположенные на землях лесного фонда							
1	Алексинский	-	-	9,8	0,3	1	10,1
2	Белевский	-	-	6,3	3,3	1,0	10,6
3	Богородицкий	-	-	4,2	1,5	1,4	7,1
4	Веневский	-	-	10,9	-	0,2	11,1
5	Ефремовский	-	-	1,8	0,2	-	2,0
6	Заокский	-	-	7,4	1,0	0,9	9,3
7	Кимовский	-	-	0,8	0,4	-	1,2
8	Крапивенский лесхоз-техникум	-	-	7,2	-	-	7,2
9	Одоевский	-	-	7,1	5,9	0,3	13,3
10	Плавский	-	-	6,2	2,3	0,7	9,2
11	Приупский	-	-	3,9	2,4	-	6,3
12	Тульский	-	-	24,7	0,1	0,1	24,9
13	Чекалинский	-	-	2,1	2,8	3,1	8,0
14	Чернский	-	-	7,1	1,6	0,7	9,4
15	Ханинский	-	-	5,7	0,9	-	6,6
16	Ясногорский	-	-	10,8	0,8	0,4	12,0
17	Октябрьский	-	-	-	-	-	-
	Итого	-	-	116,0	23,5	8,8	148,3

Древесина от рубок ухода за лесом, санитарных и прочих рубок заготавливается муниципальными учреждениями, местным населением и лесопользователями с аукциона по договору купли-продажи древесины, а также лесозаготовителями на арендованных участках леса. Объем проданной по аукционам древесины в 2007 году составил 4,5 тыс. м3 ликвида. Объем древесины, заготовленной лесозаготовителями-арендаторами в 2007 году, составил 11,8 тыс. м3.

					рубки	обновления	переформирования	реконструкции	единичных деревьев	сплошные санитарные рубки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Леса, расположенные на землях лесного фонда										
1	Алексинский	9,8	5,6	2,5	0,6	0,4	0,4	5,9	-	-
2	Белевский	6,3	4,5	2,3	2,1	1,7	0,2	-	-	0,7
3	Богородицкий	4,2	1,3	-	3,2	0,6	0,3	0,1	-	-
4	Веневский	10,9	-	0,7	0,5	4,6	-	5,1	-	-
5	Ефремовский	1,8	0,6	0,2	0,5	0,7	0,4	-	-	-
6	Заокский	7,4	3,9	0,2	1,8	3,4	-	2,0	-	0,3
7	Кимовский	0,8	0,2	-	-	0,8	-	-	-	-
8	Крапивенский лесхоз-техникум	7,2	3,6	-	-	7,2	-	-	-	-
9	Одоевский	7,1	-	0,5	5,3	0,8	-	0,5	-	-
10	Плавский	6,2	-	0,5	2,3	2,8	0,2	0,4	-	0,7
11	Приупский	3,9	-	-	0,1	3,8	-	-	-	-
12	Тульский	24,7	13,0	1,0	2,4	16,7	0,5	4,1	-	-
13	Чекалинский	2,1	-	0,7	0,7	0,7	-	-	-	0,7
14	Чернский	7,1	0,5	1,3	1,2	2,9	1,2	0,5	-	0,7
15	Ханинский	5,7	2,9	2,2	1,7	1,5	-	0,3	-	-
16	Ясногорский	10,8	3,7	1,1	1,4	4,7	-	3,6	-	0,4
17	Октябрьский	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО	116,0	-	13,2	23,8	53,3	3,2	22,5	-	3,5

Таким образом, фактический отпуск леса по всем видам рубок за 2007 год составил 148,3 тыс. м3. При этом на долю рубки средневозрастных, припевающих, спелых и перестойных насаждений при рубках ухода за лесами приходится 78,2 процента общего объема заготовок древесины, на долю рубки средневозрастных, припевающих, спелых и перестойных насаждений при вырубке поврежденных и погибших насаждений - 15,8 процента, на рубку лесных насаждений всех возрастов при разрубке, расчистке просек, границ, противопожарных разрывов, строительства и реконструкции объектов (прочие рубки) - 6,0 процента.

Таблица 49

Объемы заготовки древесины на лесных участках,
предоставленных в аренду

N п/п	Наименование лесничеств	Номера лесных участков	Площадь арендуемого лесного участка, га	Эксплуатационный запас древесины		Установленный ежегодный объем заготовки древесины,	Фактическая заготовка древесины в 2007 г.
				Всего по лесному участку	В т.ч. хвойных лесных		

					насаждений	тыс. м3	
1	Алексинское	1	3561	236,9	45,8	4,5	4,1
2	Тульское	2	5649	267,0	–	6,9	6,6
3	Суворовское	3	1962	28,1	2,8	3,6	1,1
	ВСЕГО		11172	532,0	48,6	15,0	11,8

Возможные объемы заготовки древесины в лесах Тульской области приведены в разделе 2 Лесного плана.

Заготовка живицы

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации заготовка живицы осуществляется в хвойных спелых и перестойных древостоях, которые после окончания установленного срока подсочки древостоев предназначаются для рубки. Порядок заготовки живицы утвержден Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 21 июня 2007 г. N 156.

Ввиду отсутствия расчетной лесосеки по сосновой хозсекции в лесах Тульской области фонд подсочки отсутствует.

Возможные объемы заготовки недревесных пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений

Заготовка недревесных лесных ресурсов

Согласно Лесному кодексу Российской Федерации и Правилам заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 10 апреля 2007 г. N 84, заготовка недревесных лесных ресурсов включает заготовку пней, бересты, коры деревьев и кустарников, хвороста, веточного корма, новогодних елок и других лесных ресурсов.

В соответствии с Законом Тульской области "О лесах Тульской области" в Тульской области осуществляются заготовка и сбор следующих недревесных лесных ресурсов: береста, хворост, веточный корм, хвойные лапы, мох, лесная подстилка, опавшие листья, камыш, тростник, древесная зелень, ветви и кустарники для веников, метел, плетения.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов должны осуществляться способами, не наносящими вреда лесу и окружающей природной среде и обеспечивающими своевременное воспроизводство их запасов.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов гражданами и юридическими лицами осуществляются в соответствии с лесохозяйственными регламентами лесничеств области.

В соответствии с лесохозяйственными регламентами лесничеств в лесах Тульской области выявлены возможные объемы заготовки и сбора следующих недревесных лесных ресурсов:

- бересты;
- древесной зелени;
- сосновых, еловых лап;
- хвороста;
- ивового корья.

Заготовка и сбор бересты с растущих деревьев производятся в весенне-летний и осенний периоды без повреждения луба. Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки и сбора бересты.

Хворостом являются срезанные тонкие стволы деревьев диаметром в комле до 4 см, а также срезанные вершины, сучья и ветви деревьев.

Веточным кормом являются ветви толщиной до 1,5 см, заготовленные из побегов лиственных (осина, липа, ива древовидная) и хвойных (сосна, ель) пород и предназначенные на корм скоту.

Заготовка и сбор веточного корма, сосновых и еловых лап производятся со срубленных деревьев при проведении рубок ухода за лесом и прочих рубок.

Заготовка и сбор древесной зелени, ветвей и кустарников для веников, метел и плетения производятся на лесных участках, подлежащих расчистке без сохранения подроста и насаждений (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, сенокосы, линии электропередачи, полосы отвода автодорог, железных дорог, трубопроводов и других), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении рубок ухода за лесом, прочих рубок.

Заготовка новогодних елей гражданами в лесах Тульской области запрещена.

В соответствии с частью 1 статьи 11 Лесного кодекса Российской Федерации граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку недревесных лесных ресурсов.

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд регламентируется статьей 33 Лесного кодекса Российской Федерации.

Сбор и заготовка недревесных лесных ресурсов лесничествами не производились. Возможные и фактические ежегодные объемы заготовки недревесных лесных ресурсов приведены в таблице 50.

Заготовка и сбор пищевых лесных ресурсов

Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов регламентируется статьей 34 Лесного кодекса Российской Федерации, Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 10 апреля 2007 г. N 83 и Законом Тульской области "О лесах Тульской области".

Кроме этого, в соответствии с частью 1 ст. 11 и ст. 35 Лесного кодекса Российской Федерации граждане имеют право для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов и других пищевых лесных ресурсов.

К пищевым лесным ресурсам, заготовка которых осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, относятся дикорастущие плоды, ягоды, грибы, березовый сок и другие лесные ресурсы.

Сбор ягод, грибов, лекарственных растений носит на территории лесов лесничеств любительский характер, их промышленный сбор прошлым лесоустройством не проектировался и фактически лесничествами не проводится.

В соответствии с лесохозяйственными регламентами лесничеств в лесах области выявлены следующие возможные ежегодные объемы сбора недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений (таблица 50).

Таблица 50

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

N п/п	Категории земель, наименование лесничеств	Наименование ресурса	Ед. изм.	Возможный объем заготовки	Фактический объем заготовки	
1	2	3	4	5	6	
1. Недревесные лесные ресурсы						
1.1	Всего по области	Древесная зелень	тонн	367	–	
1.2		Береста	тонн	11,4	–	
1.3		Сосновые, еловые лапы	тонн	70,5	–	
1.4		Хворост	тонн	176	–	
1.5		Ивовое корье	тонн	30,5	–	
		Итого	тонн	655,4	–	
2. Пищевые лесные ресурсы						
2.1	Всего по области	Ягоды:				
		малина	тонн	12,5	–	
		земляника	тонн	2,4	–	
		Итого	тонн	14,9	–	
2.2		Грибы:				
		белый гриб	тонн	2,3	–	
		подберезовик	тонн	0,9	–	
		подосиновик	тонн	1,0	–	
		масленок	тонн	1,0	–	
		лисичка	тонн	3,0	–	
		опенок	тонн	4,1	–	
		Итого	тонн	12,3	–	
3. Лекарственные растения						

3.1	Всего по области	душица обыкновенная	тонн	1,7	–
3.2		ландыш майский	тонн	5,4	–
3.3		земляника лесная	тонн	2,5	–
3.4		чистотел большой	тонн	5,9	–
3.5		крапива двудомная	тонн	1,2	–
3.6		зверобой продырявленный	тонн	2,3	–
3.7		тысячелистник обыкновенный	тонн	1,1	–
3.8		щитовник мужской	тонн	2,7	–
		Итого	тонн	22,8	–

Возможный и фактический ежегодный объем заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в разрезе лесничеств приведен в приложении N 12.

Заготовка и сбор лекарственных растений

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

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 современное восстановление растений и воспроизводство их запасов. Запрещается сбор растений, включенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Тульской области.

Запрещен сбор растений на особо охраняемых природных территориях. Не проектируется сбор лекарственных растений без подтверждения безопасности в опушках леса вдоль автодорог общего пользования, а также в других местах, где есть опасность химического или радиоактивного загрязнения территории.

Характеристика организации охотничьего хозяйства, наличия, состояния охотничьих угодий

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

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.

В охотничьих угодьях Тульской области обитают промысловые животные, характерные для средней полосы европейской части России.

Основными видами охотничьего промысла на территории Тульской области являются: заяц-русак, лисица, енотовидная собака (уссурийский енот), черный (лесной) хорь, кабан, европейская косуля, европейский благородный олень, лось, болотная и водоплавающая пернатая дичь. Кроме указанных видов, в угодьях области обитают бобр, ондатра, куницы (лесная и каменная), волк, серая куропатка. Некоторые виды имеют определенное значение в спортивной охоте.

Запреты на добычу отдельно указанных видов вводятся периодически в зависимости от численности их популяций.

Таблица 51

Охотничьи животные, обитающие на территории Тульской области, и характер использования их ресурсов

Виды охотничьих животных	Характер использования ресурсов				
	промысел по лицензиям	ограничения добычи в период охоты	нелимитированная добыча в период охоты	регулирование численности отстрела или отлова в течение всего года	полный запрет добычи в течение всего года
1	2	3	4	5	6
Кабан	+				
Косуля	+				
Лось	+				
Олень благородный	+				
Пятнистый олень	+				
Белка (обыкновенная)					+
Бобр (европейский)	+				
Водяная полевка			+		
Горностай					+
Енотовидная собака			+		
Крот (обыкновенный)			+		
Куница (лесная, каменная)	+				
Ласка					+
Лисица			+		
Норка (европейская)					+
Ондатра			+		
Рысь	+				
Суслик (крапчатый)			+		
Хомяк			+		
Хорь (лесной, степной)			+		
Выдра					+
Барсук					+
Заяц (беляк, русак)			+		
Боровая (лесная) дичь:					
тетерев	+				
рябчик		+			
вальдшнеп, голубь		+			
Болотно-луговая дичь:					
бекас, горшнеп, кроншнеп (средний, большой), дупель, коростель		+			
Водоплавающая дичь:					
гуси, утки, лысуха		+			
Полевая дичь:					
перепел, серая куропатка		+			
Гагара (краснозобая)			+		
Грач			+		
Поганка (серошекая, рогатая, малая, ушастая, чомга)			+		
Пастушок			+		

Погоньш (малый, крошка, большой)			+		
Камышница			+		
Тулес			+		
Ржанка (бурокрылая, золотистая)					
			+		
Хрустан			+		
Чибис			+		
Камнешарка			+		
Черныш			+		
Фифи			+		
Травник			+		
Щеголь			+		
Поручейник			+		
Перевозчик			+		
Мородунка			+		
Веретенник (большой, малый)			+		
Турухтан			+		
Песочники			+		
Дрозд (рябинник, деряба, болобровик, черный)					
			+		
Дрофа					+
Валобан					+
Сапсан					+
Скопа					+
Беркут					+
Змееед					+
Краснозобая казарка					
					+
Орел степной					+
Стрепет					+
Тювик европейский					+

Общая площадь охотничьих угодий в Тульской области составляет 2400,3 тыс. га. На 15 июня 2008 г. на территории области зарегистрировано 69 охотпользователей, которые имеют долгосрочную лицензию на пользование объектами животного мира. Их перечень приведен в приложении N 37.

Сведения об участках лесного фонда, переданных в аренду для использования лесов для ведения охотничьего хозяйства приведены в таблице 12 Лесного плана.

Лесные охотничьи угодья Тульской области занимают площадь 365,0 тыс. га, что составляет 17 процентов от всей общей площади охотугодий области и распределены по территории области неравномерно.

Основной массив широколиственных лесов, носящий название "Тульские засеки", тянется узкой полосой (ширина 1 - 5 км) с юго-запада от низовий р. Упы, через центральные районы на северо-восток, заканчиваясь в Веневском районе.

Со времени проведения последнего охотустройства в Тульской области (1981 год) произошли существенные изменения в категориях охотничьих угодий области.

Общая площадь молодняков уменьшилась в связи с переходом их в категорию средневозрастных насаждений, таким образом кормовые и защитные качества лесных охотничьих угодий области за последние 15 лет ухудшились.

Особенности ведения охотничьего хозяйства Тульской области

Лесное и сельскохозяйственное производство непосредственно влияет на качественное состояние охотничьих угодий и соответственно на видовой состав и количество обитающих в области охотничьих животных.

В условиях высокой степени концентрации населения достаточно сложно и трудно осуществлять мероприятия по сохранению диких животных, регулировать посещаемость охотниками и гражданами

охотничьи угодья.

Одной из рекомендаций, данной проектом охотустройства, проведенного в области в 1981 г. Центральной проектно-изыскательской экспедицией Главохоты РСФСР, было ограничение приема в члены общества охотников ввиду низкой обеспеченности охотников ценными охотугодьями. В то время численность охотников в области составляла 14675 тыс. человек.

По данным Управления Россельхознадзора по Тульской области в 2006 г. численность охотников составила более 37 тыс. человек. Обеспеченность одного охотника охотугодьями равна порядка 60 га вместо рекомендуемых существующими нормативами 120 - 150 га.

Лесной фонд, на территории которого не проводила свою деятельность лесная служба, т.е. колхозно-совхозные и прочие леса, за последние 15 лет остается практически бесхозным. Здесь отсутствует охрана, не проводятся лесовосстановительные работы.

Наличие большого количества автодорог, проходимых в любое время года для современной техники, создает дополнительную нагрузку на охотничьи угодья, особенно со стороны браконьеров.

За последние годы сильно изменилась структура охотничьего хозяйства и охотпользования в Тульской области. К началу 90-х годов из 2392,4 тыс. га охотугодий области - 1503,3 тыс. га было закреплено за Тульским областным обществом охотников и рыболовов и 91,5 тыс. га за Гарнизонным Советом Военно-охотничьего общества (материалы проекта охотустройства Тульской области), остальная часть охотугодий являлась территорией государственного резервного фонда.

В 90-х годах наметилась устойчивая тенденция к снижению уровня ведения охотничьего хозяйства охотпользователями особенно Тулоблехотобществом.

С каждым годом уменьшались затраты на проведение охранных и биотехнических мероприятий в приписных охотничьих хозяйствах.

Количество егеров уменьшилось с 120 человек (по Генеральному договору между Госохотинспекцией Тульской области и Областным обществом охотников) до 70 человек.

Все эти факторы оказали существенное влияние на снижение численности охотничьих животных, в том числе лося, кабана и косули.

В 2000 году площадь охотугодий, закрепленных за Тульским областным обществом охотников, составляла 960 тыс. га.

В 2001 году закончился срок аренды охотугодий Тулоблехотобществом. И все охотугодья перешли в разряд охотугодий общего пользования.

Современное состояние охотничьего хозяйства

В целях сохранения и воспроизводства государственного ресурса охотничьих животных в 2001 году администрацией области, по предложению Тулоблехотуправления, было проведено укрупнение созданных ранее природных биологических заказников областного значения.

Общая площадь особо охраняемой территории составила 301,8 тыс. га.

Меры, принятые в области по сохранению копытных животных, дали положительные результаты. Численность животных, благодаря созданным заказникам, не только удалось сохранить, но и довести до оптимальной.

Распределение численности диких копытных по области неравномерно.

На территории охотхозяйств, расположенных в Арсеньевском, Алексинском, Дубенском, Одоевском, Ленинском, Веневском, Плавском, Заокском, Суворовском, Чернском, Щекинском, Ясногорском районах области и лесопарковой зоне г. Тулы сконцентрирована основная численность диких копытных животных.

Плотность лося здесь в среднем составляет 7,9 голов, кабана - 17 голов, косули - 14 голов на 1000 га стаций обитания.

Принятые меры дали положительный результат и в настоящее время численность основных видов диких копытных животных продолжает увеличиваться.

Численность лося и кабана в Тульской области превышает оптимальную и по данным зимнего маршрутного учета 2007 года составляет 1356 и 4738 голов соответственно.

Увеличению численности диких копытных животных в области способствовали также комплекс биотехнических мероприятий и борьба с браконьерством.

С 2002 года началось закрепление охотугодий за охотпользователями и выдача долгосрочных лицензий на пользование объектами животного мира.

На сегодняшний день закрепленная за юридическими лицами, пользователями объектами животного мира, территория составляет 2098,5 тыс. га.

На территории области создано 63 охотничьих хозяйства, закрепленных за 38 юридическими лицами (охотпользователями).

Численность охотничьих животных по результатам учетных работ

Численность охотничьих животных, а также волка взята по результатам учетных работ. По копытным животным и волку данные получены из первичных материалов зимнего маршрутного учета (ЗМУ), ежегодно проводимого в феврале - марте.

При проведении ЗМУ 2007 г. следы волков на маршрутах не встречены, поэтому этот вид в обработку не попал. По экспертным оценкам численность волка в Тульской области в 2006 г. составляла 2 - 3 головы. В 2007 г. увеличения численности волка не произошло.

Учет бобра производится один раз в 4 - 5 лет, поэтому данные по его численности представлены службой Госохотучета за 2004 г.

Таблица 52

Численность копытных животных, бобра и волка

особей

Вид животного	Годы		
	2005	2006	2007
Лось	1279	1156	1356
Олень благородный	239	333	311
Кабан	4990	4475	4738
Косуля	4943	4598	5106
Бобр	3500	3500	3500
Волк	-	-	-

Дополнительно представляется отчет по ЗМУ охотничьих животных на территории Тульской области в I квартале 2006 г., с ведомостями расчета численности копытных животных, а также ведомость численности бобра.

Учет бобра проводится по специальным методическим указаниям.

Представляется также оценка материалов ЗМУ 2006 г. государственной службой учета охотничьих ресурсов России.

Лось.

Типичный обитатель леса.

Численность этого вида по данным ЗМУ 2007 г. составила 1356 особей.

Проектом охотустройства по Тульской области, проведенного Центральной проектно-изыскательской экспедицией Главохоты РСФСР в 1981 г. оптимальная численность лося в области определена в 1158 голов. При этом пригодная для обитания вида площадь составила - 389,1 тыс. га, класс бонитета по этому виду - IV, плотность - 3 головы на 1000 га стаций обитания.

Таблица 53

Оценка качества охотничьих угодий для лося

Н п/п	Группа типов охотничьих угодий	Площадь, тыс. га	Относительная оценка угодий
1	Молодняки хвойные	18,3	Хорошие
2	Молодняки лиственные	32,1	Средние
3	Дубняки разнотравные	65,0	Плохие
4	Сосняки разнотравные	9,2	Плохие
5	Ельники разнотравные	4,1	Плохие
6	Березняки разнотравные	64,5	Средние
7	Осинники разнотравные	38,3	Хорошие
8	Необлесенные угодья	15,8	Хорошие
9	Колхозно-совхозные и прочие леса	117,7	Плохие

Общая площадь земель лесного фонда и лесов, не входящих в лесной фонд Тульской области,

пригодная для обитания лося, составляет по данным учета лесного фонда 365,0 тыс. га. Качество этой категории значительно ухудшилось.

Таблица 54

**Распределение пригодной для обитания
лося площади и бонитета**

N п/п	Относительная оценка охотугодий	Общая площадь, пригодная для обитания, тыс. га	Процент от общей площади стаций обитания, %	Расчет средневзвешенной оценки	Средневзвешенные показатели	Бонитет
1	Хорошие	67,9	18,6	$18,6 \times 250 = 4650$	79,8	III
2	Средние	90,6	24,8	$24,8 \times 100 = 2480$		
3	Плохие	206,5	56,6	$56,6 \times 15 = 849$		
4	Итого	365,0	100	7979/100		

Таблица 55

**Распределение пригодной для обитания лоса площади
и расчет бонитета по материалам охотустройства в 1981 году**

N п/п	Относительная оценка охотугодий	Общая площадь, пригодная для обитания, тыс. га	Процент от общей площади стаций обитания, %	Расчет средне-взвешенной оценки	Средне-взвешенные показатели	Бонитет
1	Хорошие	36,0	9,8	$9,8 \times 250 = 2450$	93,0	III
2	Средние	237,3	65,0	$65,0 \times 100 = 6500$		
3	Плохие	91,7	25,2	$25,2 \times 15 = 378$		
4	Итого	365,0	100	9328/100		

С учетом направления ведения лесного хозяйства на выращивание особо ценных культур дуба, сосны бонитет по лосю был снижен в проекте охотустройства 1981 г. с III до IV с плотностью 3 головы на 1000 га и оптимальной численностью - 1159 голов. Было рекомендовано в особо ценных лесных массивах не допускать превышения лоса более 0,5 - 1,0 голов на 1000 га.

Средневзвешенный показатель в расчете бонитета угодий снизился по сравнению с 1981 г. с 93 до 79,8.

Процент средних, снизился с 65 процентов до 24,8 процента. Процент плохих угодий повысился по сравнению с 1981 г. с 25,2 процента до 56,6 процента.

В целом оценка качества угодий, по сравнению с 1981 годом снизилась.

Таблица 56

Численность лося в охотхозяйствах и заказниках

N п/п	Охотопользователь (охотхозяйство)	охот- хозяй- ства, тыс. га	станции обита- ния, тыс. га	Годы					
				2005		2006		2007	
				числ. особей	плотн.	числ. особей	плотн.	числ. особей	плотн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	"Карникское"	12,9	5,2	60	11,5	60	11,5	88	16,9
2	"Веневское" РОО и Р	78,0	2,1	15	7,1	18	8,6	19	9,0
3	"Тульский лесхоз"	8,0	4,3	10	2,3	16	3,7	22	5,1
4	"Новая Жизнь"	23,0	1,3	5	3,8	8	6,2	12	9,2
5	"Ясногорье"	46,0	12,0	24	2,0	28	2,3	40	3,3
6	"Щекиноазот"	6,8	4,7	12	2,5	14	3	17	5,5
7	"Жерновское"	18,0	3,2	12	3,7	14	4,4	20	6,2
8	"Синиченское"	15,0	5,2	90	17,3	90	17,3	90	17,3
9	"Веневский"	15,1	4,5	30	6,6	28	6,2	40	8,8
10	"Поленовский"	15,6	5,0	50	10,0	55	11	85	17
11	"Ленинский"	15,3	7,3	95	13,0	66	9,0	71	9,7
12	"Одоевский"	15,0	8,9	25	2,8	41	4,6	47	5,3
13	"Плавский"	15,1	0,92	15	16,3	17	18,4	10	10,8
14	"Чернский"	15,4	5,0	-	-	19	3,8	26	5,2
15	"Ясногорский"	15,1	1,3	18	13,8	29	22,3	34	26,1
	Итого	314,3	70,62	461	7,5	503	8,5	621	10,4

Заниженная квота добычи лося в Тульской области приводит к увеличению его численности, оскудению кормовой базы. Повышенная концентрация лося в лесных массивах приводит к повреждению ценных лесных культур и посадок, наносит большой ущерб лесному хозяйству области.

Таблица 57

Динамика численности и добычи лося

особей

Год	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Численность	1310	909	1339	1099	1279	1156	1356
Квота	100	50	50	70	20	20	–
Добыча	82	43	50	64	18	20	–

Можно сделать вывод, что при ухудшении условий для обитания лося и оптимальной численности 1159 голов по материалам охотустроительных работ 1981 года, численность лося по данным ЗМУ 2007 года составляет 1356 особей и превышает оптимальную на 197 голов.

Кабан.

При бонитировке угодий оцениваются лесные и прилегающие к ним открытые угодья, удаленные от леса на расстояние до 500 м.

Следует отметить, что кабаны являются самым перспективным видом охотничьих животных в Тульской области. Этот вид не предъявляет особых требований к биотопу, что является особенно существенным для нашей области. Главное для кабана - хорошие укрытия и наличие кормов.

Этот вид отличается большой плодовитостью и высоким приростом молодняка при сравнительно ограниченной численности основного стада и как следствие высокой продуктивностью.

Проектом охотустройства по Тульской области, проведенном Центральной проектно-изыскательской экспедицией Главохоты РСФСР в 1981 г., оптимальная численность кабана в области определена - 4078 голов. При этом пригодная для обитания вида площадь составляла - 2039,1 тыс. га, класс бонитета по этому виду - V, плотность - 2 головы на 1000 га стаций обитания. Фактическая численность кабана в то время составляла 1381 голову и была ниже оптимальной в 3 раза.

Высокая численность кабана в охотхозяйствах, расположенных в Алексинском, Заокском, Веневском, Плавском, Ленинском, Дубенском, Одоевском, Суворовском, Чернском, Ясногорском районах области и зеленой зоне г. Тулы. Средняя плотность кабана здесь составляет 14,3 головы на 1000 га станции обитания этого вида.

Анализируя динамику численности кабана в Тульской области, можно условно выделить основные периоды динамики численности, характеризующие общее состояние поголовья животных.

С 1977 по 1985 гг. произошло снижение численности с 3190 до 1223 голов. В периоде с 1985 по 1990 гг. - устойчивый рост популяции с 1223 до 2600 голов.

Численность животных в этот период увеличилась более чем в 2 раза.

В период с 1991 по 1994 гг. отмечена убыль популяции с 2600 до 1714 голов.

Этому периоду соответствует эпизоотия чумы свиней в Тульской области и снижение уровня ведения охотничьего хозяйства охотпользователями области.

С 1995 по 2006 гг. вновь наметился рост численности кабана. Его численность увеличилась в 2,6 раза - с 1714 голов до 4475 голов.

Таблица 58

Динамика численности кабана

Показатели	Численность по годам, особей						
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Численность	2933	2969	4505	5180	4990	4475	4738
Квота	600	650	750	1000	1300	1200	–
Добыча	532	555	728	921	1097	886	–

Динамика численности и добычи
диких копытных животных за 5 лет

Таблица 59

**Динамика численности диких копытных
животных за 5 лет**

Вид животного	Численность по годам, особей				
	2003	2004	2005	2006	2007
Лось	900	1100	1279	1156	1356
Кабан	3300	4000	4990	4475	4738
Олень благородный	250	340	239	333	311
Косуля	4320	4310	4943	4598	5106

Данные взяты по результатам проведенных ЗМУ.

Таблица 60

**Квоты по охотничьим копытным животным
и их фактическое изъятие за 5 лет**

голов

Вид животного	Годы									
	2000 - 2003		2003 - 2004		2004 - 2005		2005 - 2006		2006 - 2007	
	квота	добыто	квота	добыто	квота	добыто	квота	добыто	квота	добыто
Лось	50	43	50	50	70	64	20	18	20	20
Кабан	650	555	750	728	1000	921	1300	1097	1200	886
Олень благородный	Охота не проводилась				5	2	5	2	10	7
Косуля	250	214	250	236	220	204	250	192	150	129
Бобр	100	18	100	28	100	32	100	25	160	22

Численность лося и кабана по данным ЗМУ находится на уровне оптимальной. После 1981 г. охотоустроительные работы в области не проводились, поэтому другие данные отсутствуют.

Для центральных областей европейской части России разработана следующая шкала оптимальной численности охотничьих животных на 1000 га угодий разных бонитетов.

Таблица 61

**Оптимальная плотность основных видов охотничьих
животных**

особей

Вид животных	Классы бонитета				
	I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6
Лось	10 и более	10-6	6-4	4-2	2 и менее
	13	8	5	3	1
Олень благородный	20 и более	20-12	12-8	8-2	2 и менее
	30	16	10	5	1
Кабан	15 и более	15-10	10-6	6-2	2 и менее
	20	12	8	4	1
Косуля	80 и более	80-50	50-30	30-10	10 и менее
	100	60	40	20	5
Заяц-беляк	120 и более	120-70	70-40	40-10	10 и менее
	140	95	55	25	5
Заяц-русак	60 и более	60-40	40-20	20-10	10 и менее
	80	50	30	15	5
Куропатка серая	300 и более	300-200	200-100	100-40	40 и менее
	370	250	150	70	20
Глухарь	80 и более	80-50	50-30	30-10	10 и менее
	100	65	40	20	5
Тетерев	200 и более	200-130	130-70	70-30	30 и менее
	250	165	100	50	15

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 охотугодах 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. Мероприятия проектируются с учетом имеющихся в районе материалов внутрихозяйственного устройства охотничьих хозяйств.

Влияние диких животных на состояние лесов может быть как отрицательным, так и положительным. В устойчивых лесных экосистемах существует их баланс. Определенный ущерб лесному хозяйству наносит поедание мышевидными грызунами, белкой, бурундуком, клестами и другими птицами семян деревьев. В результате деятельности бобров по берегам некоторых водоемов происходит подтопление участков леса. На зимних пастбищах лосей в сосняках при неоднократном скучивании 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 хвойных 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.

При проектировании лесохозяйственных мероприятий и лесопользования в арендованных лесных участках для целей охраны дополнительно предусматривается:

картирование глухариных токов, водоемов, заселенных бобрами для выделения особо защитных участков;

отказ от производства лесных культур на тетеревиных и глухариных токах;

ограничение работ в местах гнездования боровой дичи и местах сосредоточения молодняка диких животных в весенне-летний период;

ограничение применения ядохимикатов и минеральных удобрений;

отказ на 5 - 10 лет от производства лесных культур на части вырубок с обильным порослевым возобновлением осины и других пород.

Первоочередными мерами для комплексного проведения охотустройства должна быть реализация положений Лесного кодекса Российской Федерации и в части обязательного заключения договоров аренды участков лесного фонда для нужд охотничьего хозяйства.

Следующими мерами должна быть разработка совместного плана предстоящего комплексного устройства и на основе его подготовка специалистов и планирование конкретных работ с учетом специфики каждого охотхозяйства лесничества.

Перспективы использования лесов
для осуществления видов деятельности
в сфере охотничьего хозяйства в Тульской области
(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

Лесным планом планируется осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на основании договоров аренды лесных участков в 2009 году на площади 24,7 тыс. га, в 2010 году - 32,0 тыс. га, в 2011 году - 33,5 тыс. га и к 2018 году - на площади 53,0 тыс. га.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Для улучшения качества среды обитания диких животных в лесных охотничьих угодьях Тульской области планируется проведение лесоводственных мероприятий.

Планируемые биотехнические мероприятия по улучшению кормовых, гнездопригодных и защитных свойств лесных охотничьих угодий приводятся в разделе 5.5 Лесного плана.

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

Использование лесов для ведения сельского хозяйства регламентируется статьей 38 Лесного кодекса Российской Федерации и Приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 14 мая 2010 г. N 161.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Наличие и характеристика сельхозугодий в лесах Тульской области по данным лесоустройства приведены в таблице 62.

Ресурсы сельхозпользований в лесах Тульской области

Показатели	Ед. изм.	Площадь, га	Средняя урожайность с 1 га, тонн	Фактическое использование в 2007 г.
1	2	3	4	5
1. Всего сенокосов	га	2904,4	0,8	2071
Из них:				
заливных - ВСЕГО	га	188,2	0,9	
В том числе:				
чистых		169,1	1,0	
покрытых кочками		0,5	0,6	
заросших кустарником		18,6	0,6	
суходольных - ВСЕГО	га	2508,5	0,8	
В том числе:				
улучшенных		2,4	0,6	
чистых		2033,8	0,8	
покрытых кочками		159,3	0,7	
заросших кустарником		313,0	0,7	
заболоченных - ВСЕГО	га	207,7	0,7	
В том числе:				
чистых		43,6	0,7	
покрытых кочками		32,1	0,6	
заросших кустарником		132,0	0,7	
2. Пастбища на выгонах	га	696,6	–	555
3. Пашни	га	550,4	–	422

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 процентов, его считают заросшим, если покрыта кочками более чем на 20 процентов - кочковатым. Сенокосы улучшенные - участки с естественными или сеянными травами, где возможна механизированная уборка травостоя. Сенокосы, заросшие более чем на 70 процентов, следует относить к покрытым лесом 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 сельскохозяйственным угодьям могут быть отнесены лишь систематически обрабатываемые или используемые земли. Поэтому отнесение их к сельскохозяйственным угодьям носит условный и спорный характер.

По данным таксации 22 процента сенокосов требует коренного улучшения: срезания кочек, строительства дренажной сети, расчистки от древесной и кустарниковой растительности. Как правило, это вытянутые по речным долинам лесные луга с извилистой и прерывистой конфигурацией. Часть из них ранее использовалась бывшими совхозами и колхозами, реже частными лицами. Большинство сенокосов (61 процент) имеют площадь от 1 до 5 га, 18 процентов сенокосов до 1 га, 14 процентов - от 5,1 до 10 га.

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. 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.

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

В случае предоставления права лесопользователю в долгосрочное пользование сенокосных и пастбищных угодий, на него возлагается обязанность проведения мероприятий по улучшению сенокосов и пастбищ, что отражается в договоре аренды. Кроме того, владельцы скота обязаны огораживать прогоны, пастбища и другие территории в целях избежания потрав лесных культур, питомников и других ценных участков леса.

Пастьба скота

В земельном балансе области по данным лесоустройства насчитывается 696 га пастбищ. К пастбищам относятся безлесные земли, фактически используемые для пастбы скота. Происхождение их различно. Чаще всего, это пустыри, возникшие на месте старых задержавших вырубок и нижних складов. Качество лесных пастбищ, как кормовых угодий, невысокое. В растительном покрове преобладают грубостебельные травы и мохово-кустарничковая растительность. Степень зарастания кустарниками 30 - 50 процентов.

При отсутствии региональных нормативов определения емкости лесных пастбищ применяется справочник "Общесоюзные нормативы для таксации лесов".

Таблица 63

Примерные сезонные нормы выпаса скота

площадь, га

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

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 и сопровождается частыми потерями.

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, обгладывании 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, как следствие - эрозии обнаженной почвы.

Выпас скота разрешается во всех лесах за исключением: лесов заповедников, заповедных лесных участков, национальных природных парков, зеленых зон, лесов, имеющих научное или историческое значение, государственных защитных лесных полос, противоэрозионных лесов, лесов первого и второго поясов зон санитарной охраны курортов. Выпас коз в лесах запрещается.

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

Следует отметить, что за прошедших 10 лет часть сенокосов, пастбищ и пашен заросли древесно-кустарниковой растительностью. По данным департамента Тульской области по экологии и природным ресурсам в 2007 году числилось 2071 га сенокосов, 555 га пастбищ и 422 га пашен.

В лесах лесопарковых зон ведение сельского хозяйства запрещается в соответствии с частью 3 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

В категориях защитных лесов области, где разрешается ведение сельского хозяйства, выявлено 454 га пашен, 1994 га сенокосов и 694 га пастбищ.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

В лесах Тульской области имеется хорошая база для организации пчеловодства.

Основными медоносами в области среди древесных лесных пород являются: липа, произрастающая на площади 29,3 тыс. га, клен - на площади 0,8 тыс. га, ивы древовидные - 0,6 тыс. га.

Таблица 64

**Расчет медопродуктивности угодий Тульской области
для выявления возможного к содержанию количества пчелосемей
и сбора товарного меда**

Наименование медоносов	Общая площадь распро- стране- ния, га	Площадь в пе- рево- де на полное покры- тие, га	Медопродук- тивность в перевод на полное пок- рытие		Эксп- луата- цион- ный запас (50% от об- щего), ц	Пот- реб- ность в нек- таре одной пчело семьи, кг	Воз- мож- ное со- дер- жа- ние коли- чест- ва пче- ло- се- мей, шт.	Средняя норма сбора товарного меда и воска на 1 пчелосемью		Возможный сбор товарного меда и воска	
			нек- та- ра, кг с 1га	по всей пло- щади, ц				меда, кг	воска, кг	меда, ц	воска, ц
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Липа	29313	21287	450	95791	47895	120	39912	15	1	5987	399
Клен	788	560	250	1400	700	120	583	15	1	87	6
Ивы	566	345	150	517	258	120	215	15	1	32	2
Медоносы на сенокосах	2524	2524	30	757	378	120	315	15	1	47	3
Медоносы на пастбищах	755	755	30	226	113	120	94	15	1	14	1
Медоносы на прогалинах и пустырях	100	100	20	20	10	120	8	15	1	1	–
Медоносы на вырубках	264	264	20	53	26	120	21	15	1	3	–
Итого	34310				49380		41148			6171	411

Таблица 64 увязана с данными лесохозяйственных регламентов по лесничествам Тульской области.

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

Лесные участки для размещения ульев и пасек могут предоставляться на прогалинах и других, не покрытых лесной растительностью землях,

на нелесных землях и на опушках леса.

Таблица 65

Возможный ежегодный объем использования лесов
для ведения сельского хозяйства по лесничествам

Виды пользования лесов для ведения сельского хозяйства	Ед. изм.	Лесничества								
		Алексинское	Белевское	Богородицкое	Веневское	Ефремовское	Заокское	Одоевское	Плавское	Суворовское
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Пашни	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сенокошение	га	-	-	-	-	-	16	-	-	-
	тонн						8,0			
Пастьба скота:										
а) в лесу	га/голов	-	-	-	-	-	-	-	-	-
б) на выгонах	га/голов	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пчеловодство - возможный сбор товарного меда	ц	203	356	127	555	144	154	1114	971	39

Использование лесов области для научно-исследовательской, образовательной деятельности

Леса области могут использоваться для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности научными организациями, образовательными организациями.

К группе пользователей лесом для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности на территории Тульской области можно отнести образовательные учреждения:

Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого;

Государственное образовательное учреждение среднего специального образования (далее - ГОУ СПО) "Крапивенский лесхоз-техникум".

Данные учреждения имеют собственные научные базы, где проводятся лесные стационарные биологические исследования.

Научно-исследовательская и образовательная деятельность Тульского государственного педагогического университета осуществляется, в основном, в границах особо охраняемых природных территорий.

Крапивенскому лесхоз-техникуму для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование лесные участки из категорий земель лесного фонда общей площадью 3784,7 га.

В 1928 - 1929 гг. на территории техникума был заложен дендрологический сад на 1,5 гектара.

В настоящее время ГОУ СПО "Крапивенский лесхоз-техникум" представляет собой комплекс производственных и жилых помещений. Лабораторный корпус оснащен современной компьютерной и оргтехникой. За годы своего существования техникум выпустил более 10 тыс. квалифицированных специалистов среднего звена для лесного хозяйства.

Научно-исследовательская деятельность

ГОУ СПО "Крапивенский лесхоз-техникум" осуществляет, в основном, образовательную деятельность. Научно-исследовательские работы проводятся в содружестве с научно-исследовательскими, учебными и проектными организациями.

В 2005 - 2007 гг. на территории лесного фонда по договору с Крапивенским лесхозом-техникумом ФГЦ "Центрлесем" проводило следующие НИОКР:

1. Рекомендации по применению стимуляторов роста БИОСИЛ в культурах дуба черешчатого.
2. Опытнo-производственная проверка функционирования препаратов последнего поколения, активных против мучнистой росы в культурах дуба черешчатого.
3. Опытнo-производственная проверка удобрений АПИОН в культурах дуба черешчатого.
4. Опытное проведение выборочных санитарных рубок и лесовосстановительных работ в генетическом резервате и плюсовых насаждениях дуба черешчатого.

Опытные работы на участках лесного фонда проводятся также силами преподавательского состава и студентов.

Наибольшее значение участок лесного фонда имеет как учебная база для подготовки специалистов лесного хозяйства.

Образовательная деятельность

Согласно Программе образовательной деятельности лесхоз-техникум проводит подготовку специалистов для нужд лесного хозяйства.

Основная специальность: техник лесного и лесопаркового хозяйства.

План приема по очной форме обучения - 90 человек, по заочной форме обучения - 20 человек.

Повышение квалификации специалистов лесного хозяйства - 50 человек.

Подготовка рабочих профессий - 70 человек.

Лесной участок, переданный в пользование, используется в процессе подготовки специалистов лесного хозяйства, рабочих профессий для лесного хозяйства и лесозаготовок.

Учебные практики проводятся по дисциплинам:

- лесоводство;
- охрана и защита лесов;
- лесные культуры;
- лесопарковое хозяйство;
- почвоведение;

геодезия;
лесная таксация;
ботаника.

Кроме проведения учебных практик, практически весь участок лесного фонда используется для сбора исходного материала при разработке дипломных проектов.

Лесные участки для ведения научно-исследовательской и образовательной деятельности в аренду не предоставлялись.

Ввиду того, что научно-исследовательская и образовательная деятельность ведется в границах ООПТ, необходимости в предоставлении в пользование лесных участков для ведения научно-исследовательской и образовательной деятельности нет.

Использование лесов для геологического изучения недр,
разработки месторождений полезных ископаемых,
строительства, реконструкции и эксплуатации водных
объектов, гидротехнических сооружений, специализированных
портов, линейных и иных объектов

Для проведения работ по геологическому изучению недр переданы в аренду 2 лесных участка в лесах Тульского лесничества (Щегловское участковое лесничество, Высоковская лесная дача), общей площадью 0,45 га (приложение N 35). Срок аренды лесных участков 25 лет.

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации водных объектов, гидротехнических сооружений, специализированных портов в период с 2003 по 2007 год не осуществлялось.

4.2. Характеристика экологического, санитарно-оздоровительного потенциала лесов

Леса Тульской области обладают значительным экологическим потенциалом, так как именно состояние лесных экосистем в большинстве случаев определяет состояние окружающей природной среды.

Территориальное размещение лесных массивов области вдоль рек Оки, Дона, Красивой Мечи и других делают одной из первоочередных задач лесов выполнение ими водоохраных и водорегулирующих функций, обеспечивающих стабильность водного режима рек и их полноводности.

Леса имеют водоохранное значение как аккумулятор влаги и перераспределитель водного баланса почв. Они существенно влияют на инфильтрацию воды в почву, на поверхностный сток. Это способствует постепенному поступлению влаги в реки, повышает их водность в меженный период.

Леса Тульской области расположены также среди земель сельхозформирований. В связи с этим возрастает роль лесов для защиты сельскохозяйственных культур от неблагоприятных природных воздействий и их почвозащитная роль от водной и ветровой эрозии.

На интенсивность водно-эрозионных процессов сильное влияние оказывает рельеф, тип почв, степень распаханности территории, лесистость местности. Непосредственный результат водной эрозии почв - резкое снижение продуктивности эродированных площадей вследствие потери питательных веществ гумусовым горизонтом. Недобор урожая на эродированных почвах составляет в среднем 2 - 3 ц/га. Глубина отдельных оврагов достигает 6 - 8 метров.

Для сохранения сельскохозяйственных угодий ведется борьба с водной эрозией. В общей системе агротехнических мероприятий, способствующих предотвращению эрозионных процессов, важное место отведено лесам, противоэрозионные функции которых хорошо известны. Не случайно противоэрозионные леса занимают в области 59 процентов общей площади лесов.

Лесные насаждения защищают прилегающие к ним посадки сельскохозяйственных культур от ветровой эрозии и улучшают их микроклимат, повышая тем самым урожайность сельскохозяйственных культур.

Одним из основных предназначений лесов Тульской области является использование их в рекреационных целях. Они являются местом отдыха населения, восстанавливая его физические и духовные силы, удовлетворяя эмоциональные потребности.

Леса Тульской области играют большую роль в сохранении уникальной флоры, сохранении и воспроизводстве фауны.

Растительный и животный мир области вследствие разнообразия условий обитания его представителей характеризуется богатством видов. Уникальность экосистем состоит в том, что они находятся на одном из южных пределов смешанных хвойно-широколиственных лесов, на границе с лесостепью. Поэтому флора и фауна отличаются не только богатством лесостепных, но и наличием видов,

характерных для широколиственных лесов.

В результате проведенных исследований современная флора области включает 843 вида сосудистых растений, из них около 170 видов являются редкими.

Все вышеизложенное свидетельствует об огромной роли лесов области в выполнении ими самых разнообразных экологических, природоохранных и рекреационных функций.

На VI Всероссийском съезде лесоводов, проходившем в октябре 2006 года, одним из приоритетных был признан экологически ориентированный вид пользования лесом. Федеральным органам исполнительной власти и органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации было рекомендовано совершенствовать механизмы организационно-правового обеспечения арендных отношений при использовании лесов для рекреационной деятельности и туризма.

В соответствии со ст. 98 Земельного кодекса Российской Федерации к землям рекреационного назначения относятся земли, предназначенные и используемые для организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности. В состав земель рекреационного назначения входят земельные участки, на которых находятся дома отдыха, пансионаты, кемпинги, объекты физической культуры и спорта, туристические базы, стационарные и палаточные туристско-оздоровительные лагеря, дома рыболова и охотника, детские туристические станции, туристические парки, лесопарки, учебно-туристические тропы, трассы, детские и спортивные лагеря.

Водный кодекс Российской Федерации, регламентируя использование водных объектов и прибрежных территорий, указывает на то, что каждый гражданин вправе иметь доступ к водным объектам общего пользования и бесплатно использовать их для личных и бытовых нужд, если иное не предусмотрено настоящим кодексом, другими федеральными законами, а также на то, что каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой водных объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского и спортивного рыболовства и причаливания плавучих средств. В соответствии со статьей 50 Водного кодекса Российской Федерации:

использование водных объектов для рекреационных целей (отдыха, туризма, спорта) осуществляется с учетом правил использования водных объектов, устанавливаемых органами местного самоуправления в соответствии со статьей 6 Водного кодекса Российской Федерации;

проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию и эксплуатация зданий, строений, сооружений для рекреационных целей, в том числе для обустройства пляжей, осуществляются в соответствии с водным законодательством и законодательством о градостроительной деятельности.

Лесным кодексом Российской Федерации законодательному регулированию рекреационной деятельности уделено больше внимания. Рекреационная деятельность отнесена к отдельному виду использования лесов. В соответствии со статьей 41 Лесного кодекса Российской Федерации:

леса могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности;

при осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение временных построек на лесных участках и осуществление их благоустройства. Если в плане освоения лесов на территории субъекта Российской Федерации (лесном плане субъекта Российской Федерации) определены зоны планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности, на соответствующих лесных участках допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений;

на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты;

для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянно (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду.

Создание малых архитектурных форм и других элементов благоустройства территории осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов переданного в аренду лесного участка.

В процессе лесоустройства в рекреационных лесах проектируются почвенно-мелиоративные мероприятия: внесение удобрений, известкование, мульчирование, рыхление, огораживание.

К лесам рекреационного назначения в области в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 24 апреля 2007 г. N 108 "Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности" относятся лесопарковые зоны городов.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

При разработке проектов освоения в таких лесах необходимо проектировать комплекс мероприятий по повышению и сохранению эстетических, санитарно-гигиенических и оздоровительных свойств

насаждений, сохранению экологического равновесия в лесной среде. Следует обеспечить рациональное распределение посетителей по территории с учетом допустимых в различных ее частях оптимальных нагрузок.

В зависимости от назначения отдельных участков крупных по площади частей лесопарковых зон комплекс хозяйственных мероприятий проводится исходя из вида функциональных зон, определенных в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 14 декабря 2009 г. N 1007 "Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон".

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Таблица 66

Основные хозяйственные мероприятия и виды лесных
пользований в лесах лесопарковых зон
(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

N п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны				
		активного отдыха	прогулочная	фаунистического покоя	полосы леса вдоль рекреационных 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	+	+	+	-	+
	содействие естественному возобновлению	+	+	+	-	-
	ухода за подростом	+	+	+	-	-
	ухода за существующими и созданными лесными ландшафтами	+	+	+	+	+
2	Прочие рубки с целью:					
	создания открытых ландшафтов, расчистки перспектив	+	-	-	+	-
	удаления малоценной в рекреационном отношении растительности на видовых точках	+	-	-	+	-
	расчистки площадок для отдыха и под строительство объектов благоустройства	+	+	-	+	-
	ухода за открытыми ландшафтами и видовыми точками	+	+	-	+	+
3	Посадка деревьев и кустарников с целью: формирования ландшафтов	+	+	-	+	-

	повышения санитарно-гигиенических свойств леса и устойчивости насаждений	+	+	-	+	+
	восстановления леса	-	+	+	+	+
	создания ремиз	-	-	+	-	-
	реконструкции насаждений	+	+	-	+	+
4	Создание луговых газонов	+	-	-	+	-
5	Уход за травостоем на открытых пространствах	+	+	-	+	+
6	Природоохранные мероприятия	+	+	+	+	+
7	Санитарно-защитные мероприятия, в т.ч. санрубки	+	+	+	+	+
8	Противопожарные мероприятия	+	+	+	+	+
9	Профилактика лесонарушений и повреждений леса отдыхающими	+	+	+	+	+
II. Биотехнические мероприятия и охрана фауны						
1	Улучшение условий обитания животных	-	-	+	-	+
2	Устройство подкормочных площадок и подкормка животных	-	+	+	-	+
3	Устройство и развешивание гнездовых	+	+	+	+	+
4	Регламентация и ограничение лесохозяйственных работ	-	-	+	-	-
III. Благоустройство территории						
1	Создание дорожно-тропиночной сети, искусственных сооружений	+	+	-	+	+
2	Создание рекреационных маршрутов	+	+	-	-	-
3	Создание видовых точек и смотровых площадок	+	+	-	+	-
4	Создание и оборудование площадок отдыха	+	+	-	+	-
5	Строительство и размещение малых форм архитектуры и лесопаркового оборудования	+	+	-	+	-
6	Визуальная информация	+	+	+	+	+
7	Наглядная агитация	+	+	-	+	+

8	Устройство и оборудование мест стационарного отдыха летнего типа с ночлегом	+	-	-	-	-
9	Уход за объектами благоустройства, их ремонт	+	+	+	+	-
IV. Использование лесов						
1	Заготовка древесины	-	-	-	-	+
2	Ведение сельского хозяйства	-	-	-	-	-
3	Заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов и сбор ими лекарственных растений для собственных нужд	+	+	-	+	+

Примечание: 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 типов проектов малых форм архитектуры элементов благоустройства, мест отдыха для использования при благоустройстве", действующие по состоянию на 01.01.1987.

Таблица 67

**Нормы благоустройства территории в лесах лесопарковых зон
(на 100 га общей площади)
(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)**

N 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 3 м (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-местные, шт.	18	3	1
6	Пикниковые столы 6-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, м2	37	-	5
13	Пляжи на реках и водоемах, м2	90	15	-
14	Пляжные кабины, шт.	0,18	0,02	-
15	Веседки, 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, м2	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).

Таблица 68

Распределение земель лесничеств по типам ландшафта

Группы	Закрытый	Полуоткрытый	Открытый	Всего

категорий земель	гори- зон- таль- ной сомк- нутос- ти	верти- каль- ной сомк- нутос- ти	равно- мер- ного разме- щения	нерав- номер- ного разме- щения	лесные земли		нелесные земли		
					с нали- чием древес- ной расти- тель- ности	без нали- чия дре- весной расти- тель- ности	с нали- чием дре- весной расти- тель- ности	без нали- чия дре- весной расти- тель- ности	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ ВСЕГО: (в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)									
Покрытые лесом	9214,8	41164,4	588,9	147,3					51115,4
Несомкнувшиеся лесные культуры					636,1	195,1			831,2
Питомники, плантации						51,3			51,3
Не покрытые лесом					25,5	110,3			135,8
Нелесные земли							208,8	2772,7	2981,5
Итого В т.ч. в %	9214,8 16,8	41164,4 74,6	588,9 1,1	147,3 0,3	661,6 1,2	356,7 0,6	208,8 0,4	2772,7 5,0	55115,2 100,0

Таблица 69

**Распределение насаждений лесничеств по классам
эстетической оценки**

площадь, га

Группы категорий земель	Классы эстетической оценки				Средний класс
	1 высокая	2 средняя	3 низкая	Итого	
ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ ВСЕГО: (в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)					
Покрытые лесом	40,7	47523,3	3551,7	5115,4	II,1
Несомкнувшиеся лесные культуры	19,2	812,0	-	831,2	II,0
Питомники, плантации	-	51,3	-	51,3	II,0
Не покрытые лесом	11,7	121	3,1	135,8	I,9
Нелесные земли	624,6	697,3	1659,6	2981,5	II,3

Итого	696,2	49204,6	5214,4	55115,2	II,1
В т.ч. в %	1,3	89,1	9,6	100,0	

Таблица 70

**Распределение насаждений лесничеств
по классам санитарно-гигиенической оценки**

площадь, га

Группы категорий земель	Классы санитарно-гигиенической оценки				Средний класс
	1 высокая	2 средняя	3 низкая	Итого	
ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ ВСЕГО: (в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)					
Покрытые лесом	237,3	38333,5	12544,6	51115,4	II,2
Несомкнувшиеся лесные культуры	281,4	373,1	176,7	831,2	I,9
Питомники, плантации	-	51,3	-	51,3	II,0
Не покрытые лесом земли	-	-	135,8	135,8	III,0
Нелесные земли	624,6	513,8	1843,1	2981,5	II,4
Итого	1143,3	39271,7	14700,2	55115,2	II,3
В т.ч. в %	2,1	71,3	26,6	100,0	

Таблица 71

**Распределение насаждений лесничеств по классам
антропогенной устойчивости**

площадь, га

Группы категорий земель	Классы антропогенной устойчивости					Средний класс
	повышенной устойчивости	устойчивые	средней устойчивости	пониженной устойчивости	Итого	
1	2	3	4	5	6	7
ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ ВСЕГО: (в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)						
Покрытые лесом	36185,6	9981,1	3098,5	1850,2	51115,4	I,3
Несомкнувшиеся лесные культуры	474,8	206,3	150,1	-	831,2	I,8
Итого	36660,4	10187,4	3248,6	1850,2	51946,6	I,6

В т.ч. в %	70,6	19,6	6,2	3,6	100,0	

Таблица 72

Распределение насаждений лесничеств по стадиям
дигрессии лесной среды

площадь, га

Категория земель	Классы антропогенной устойчивости					Итого	Средний класс
	1	2	3	4	5		
ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ ВСЕГО: (в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)							
Покрытые лесом	51045	70,4	–	–	–	51115,4	I,0
Несомкнувшиеся лесные культуры	831,2	–	–	–	–	831,2	I,0
Питомники, плантации	50,1	1,2	–	–	–	51,3	I,0
Не покрытые лесом	135,8	–	–	–	–	135,8	I,0
Итого	52062,1	71,6	–	0,6	9,2	52133,7	I,0
В том числе в %	99,9	–	–	–	–	100,0	

Таблица 73

**Объемы мероприятий по благоустройству лесов
лесопарковых зон Тульской области
(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)**

N п/п	Наименование элементов благоустройства	Ед. изм.	Всего по лесам	В том числе по лесничествам							
				Алексинское	Белевское	Богородицкое	Веневское	Ефремовское	Заокское	Одоевское	Плавское
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м	км	26,6	6	0,5	6	0,2	1,0	2,0	0,8	2,1
2	Скамьи четырёхместные	шт.	721	40	57	40	20	119	60	9	40
3	Пикниковые столы 6-местные	шт.	287	20	22	20	10	46	20	3	20
4	Павильоны для укрытия от дождя	шт.	93	10	5	10	2	10	10	1	10
5	Очаги для приготовления пищи	шт.	191	20	11	20	5	23	20	2	20
6	Урны	шт.	895	40	95	40	20	200	35	15	40
7	Мусоросборники	шт.	133	10	11	10	5	23	4	2	10
8	Аншлаги	шт.	108	20	2	20	1	5	15	1	10
9	Спортивные и игровые площадки	м2	1736	150	117	150	51	245	57	20	300
10	Площадки для разбивки палаток туристов	м2	495	50	16	50	7	33	110	5	40

В соответствии с Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденными Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 24 апреля 2007 г. N 108, при осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение временных построек на лесных участках (беседок, пунктов хранения инвентаря и др.) и осуществление благоустройства лесных участков (размещение дорожно-тропиночной сети, информационных стендов и аншлагов по природоохранной тематике, скамей, пикниковых столов, очагов для приготовления пищи и др.).

Создание малых архитектурных форм. Лесная мебель

К лесной мебели относятся стулья, скамейки, столы, оборудование спортивных и детских площадок. Самые простые лесные скамейки - это толстые плахи или ряд сколоченных жердей, уложенных на каменные прокладки.

Для изготовления таких скамеек особенно подходят стволы изогнутой необычной формы. Дерево при этом необязательно ошкуривать, но место сиденья необходимо тщательно отшлифовать и покрыть лаком.

Оригинальную скамейку можно изготовить из толстого бревна, выпилив из него бензопилой сегмент в $\frac{2}{8}$ - $\frac{3}{8}$ окружности, остатки бревна, уложенные на прокладки из кусков выпиленного сегмента, превращаются в диван с прямой или наклонной спинкой.

Стульями в лесу служат деревянные чурки. Опилив и обработав чурки соответствующим образом, их стилизуют под бочки, ящики, кресла. Иногда удается изготовить удобные сиденья со спинками и подлокотниками из пней, но при этом нужно заранее побеспокоиться о том, чтобы пни при рубке деревьев были оставлены достаточно высокими.

Оригинальная лесная мебель, изготовленная из пней с корневыми лапами (от деревьев с поверхностной корневой системой), переплетающимися в замысловатое неповторимое кружево. Отмытые от земли и опиленные до нужных размеров, они могут служить спинками для лесных скамеек, крышками для столов, вешалками.

У основных прогулочных дорог предусматривают навесы, беседки на 15 - 25 человек для укрытия от непогоды и солнечной инсоляции и устройства пикников. Размеры навесов, укрытия от дождя и беседок определяются в расчете 3 м² на человека при одновременном нахождении под навесом 20 - 25 человек. У навесов и укрытий от дождя целесообразно устраивать со стороны преобладающих ветров плетневые, частокольные или дощатые стенки для предохранения посетителей от "косого" дождя.

Вблизи дорог устраивают места для курения на площадках с минерализованной почвой (желательно песчаной), с урнами, вырытыми в земле для окурков и спичек, и скамейками.

Крупные контейнерные мусоросборники размещают через каждые 500 м вблизи дорог с интенсивным движением и 800 - 1000 м у прогулочных (на дорогах устанавливают указатели их местоположения) на расстоянии не менее 50 м от водоемов и мест отдыха.

Мусоросборники могут быть изготовлены из досок (в виде ящиков), срубов из тонкомерного кругляка, плах, толстого горбыля и т.п. Урны вкапывают в землю, делают из горбыля, досок, толстомерных чурбаков с выдолбленной серединой и т.д. Для сбора мусора могут применяться металлические контейнеры, мусоросборники и урны должны периодически чиститься и дезинфицироваться. Необходимо предусмотреть специальные места для сжигания или закапывания мусора и отходов.

Кострища размещают в удаленных от деревьев и водоемов местах. Их следует обкладывать вкопанными в землю камнями, оборудовать колодой (чурбаном) для раскалывания дров и металлическими приспособлениями для подвешивания котелков или поджаривания шашлыка.

При создании малых форм архитектуры необходимо использовать низкосортную древесину, отходы деревообработки, хворост, корни, крупные ветки и сучья. Скамьи и столы следует изготавливать из стволов, пней, срубленных деревьев, желательна живописной изогнутой формы с толстыми сучьями. Вырубленные сиденья и столешницы тонируют, шлифуют, красят или покрывают лаком. Остальная часть ствола может быть окорена или оставаться неокрашенной.

Скамьи можно изготавливать из жердей или топорника также, как и шалаш типа "вигвам", двух- и односкатные. Эти материалы используют на мостики, стенки у навесов от дождя и зноя, заборчики и др. Возможно устройство жердевых и плетневых заборов. Плетневые стенки можно применять у навесов от дождя, беседок, а на крышах - гонт, горбыль, необрезные доски, дранку, кровельную щепу, камыш и т.п.

Весьма эффективны изготовленные из бревен, чурбаков и досок элементы оборудования спортивных и детских площадок (горки, лабиринты, песочницы, стенки, пирамиды и др.).

Причудливые и уродливые стволы, сопряжения стволов и крупных сучьев или корневых лап можно применять для изготовления различных информационных стендов и указателей.

Для изготовления древесной скульптуры наилучшим материалом служат крупномерные корявые стволы, особенно комлевые их части, с дуплами и другими дефектами. Ассортимент тематики деревянной скульптуры весьма разнообразен. Это могут быть герои былин, сказок, фантастические, живописные, реальные птицы, звери, сказочные комплексы и т.п.

Самой распространенной конструкцией легких укрытий считают "грибки". Их и построить легко, и обходятся они дешево, и удобны для отдыхающих, так как обзор из-под них превосходный. Внешний вид "грибка" не нарушает гармонию окружающего леса. Гриб есть гриб, тем более если он стилизован под хорошо известный вид местного - боровичка или мухомора. Иногда "грибки" строят не в одиночку, а колониями по 3 - 5 - 7 шт. В тех случаях, когда они разных размеров и раскрашены яркими красками,

впечатление от них самое благоприятное и желающих отдохнуть под такими "грибками" всегда достаточно.

Иные виды использования лесов

Лесным кодексом Российской Федерации определены ограничения иных видов использования лесов. Они регламентируются статьей 6 Лесного кодекса Российской Федерации. Использование, охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются в соответствии с целевым назначением земель, на которых эти леса располагаются. Ограничения использования лесов Тульской области по целевому назначению определяются Лесным планом (раздел 2), а также приложениями и лесохозяйственными регламентами государственных лесничеств Тульской области.

4.3. Годовая потребность Тульской области в древесине и иных лесных ресурсах, степень ее удовлетворения

Таблица 74

Спрос на древесину и его удовлетворение

ликвид, тыс. м3

Наименование потребителей и заготовителей	Годовая потребность в древесине		
	деловой	дровяной	Итого
1	2	3	4
1. Местные потребители, всего	91,6	57,8	149,4
В том числе:			
1.1. Сельскохозяйственные структурные подразделения, включая негосударственные, население, школы, больницы, районные организации	10,7	9,8	20,5
1.2. Предприятия местной промышленности	66,5	31,0	97,5
2. Лесозаготовительные предприятия, всего:	16,7	4,1	20,8
2.1. В том числе для вывоза	-	-	-
3. Размер ввоза	20,0	-	20,0

Годовая потребность в древесине составляет в области 149,4 тыс. м3 ликвидной древесины. Заготовка древесины при рубках ухода, санитарных рубках бывшими лесхозами департамента Тульской области по экологии и природным ресурсам составили в 2007 году 139,9 тыс. м3 ликвида, в том числе 52,1 тыс. м3 деловой древесины.

В 2008 году на территории области были организованы 16 унитарных предприятий: ГУП ТО "Тулалес"; ГУП ТО "Чекалинлес"; ГУП ТО "Ханинолес"; ГУП ТО "Плавсклес"; ГУП ТО "Кимовсклес"; ГУП ТО "Ясногорсклес"; ГУП ТО "Белевлес"; ГУП ТО "Заоксклес"; ГУП ТО "Богородицклес"; ГУП ТО "Веневлес"; ГУП ТО "Алексинлес"; ГУП ТО "Ефремовлес"; ГУП ТО "Одоевлес"; ГУП ТО "Черньлес"; ГУП ТО "Приупсклес".

Кроме этого, в настоящее время в лесах области заготовкой и переработкой древесины занимаются 13 обществ с ограниченной ответственностью: ООО "Пилома"; ООО "Дубна"; ООО "Плавсклес"; ООО "Устье"; ООО "Лесокомплекс"; ООО Производственно-коммерческая фирма "Лес"; ООО "Тулатранслогистика"; ООО "Лесное"; ООО "Лессервис"; ООО "Форест"; ООО "Русский лес"; ООО "Лесстрой"; ООО "Авангард".

Таблица 75

Объекты лесопромышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов в натуральном выражении

Виды продукции	Ед. изм.	Объем произ- водства	Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
1	2	3	4	5

Круглые лесоматериалы	тыс. м3	139,9	-	-
В том числе деловая древесина	тыс. м3	52,1	-	-
Пиломатериалы, всего	тыс. м3	25,0	-	-
В том числе хвойные	тыс. м3	1,5	-	-
Фанера клееная	м3	-	-	-
Целлюлоза по варке	тыс. м3	-	-	-
Бумага	тыс. м3	-	-	-
Картон	тыс. м3	-	-	-
Древесно-стружечные плиты	м3	-	-	-
ДВП	м3	-	-	-
Другое				

Большинство строительных организаций работают на привозной (преимущественно хвойной) древесине из соседних областей.

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

Основным потребителем древесины является местное население, учреждения, организации. Лесозаготовительной деятельностью занимается 15 государственных унитарных предприятий и 13 обществ с ограниченной ответственностью. На территории области работают 110 пилорам.

Крупных лесозаготовителей в области нет.

В области развита целлюлозно-бумажная промышленность, представленная ЗАО "Алексинская бумажно-картонная фабрика", ООО "Яснополянская фабрика тары и упаковки", ООО "ГОТЭК-Центр", которые работают на привозном сырье.

Инвестиционных проектов освоения лесов для заготовки древесины в Тульской области нет.

Для использования лесов для целей рекреации и туризма разработан инвестиционный проект строительства туристического комплекса "Велегож" в Заокском районе сроком до 2012 года.

ГЛАВА II

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ОХРАНЫ, ЗАЩИТЫ И ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСОВ

1. Количественные и качественные целевые показатели улучшения состояния лесов

Учитывая исключительно важное экологическое и социальное значение лесов области, основными задачами лесного сектора экономики области являются:

сохранение средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, рекреационных, оздоровительных и других природоохранных функций лесов в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду;

сохранение биологического разнообразия территорий и создание единого экологического каркаса как пространственно-организованного набора естественных и искусственных экосистем, неразрывно связанных друг с другом;

повышение продуктивности лесных земель, в первую очередь, за счет максимального использования естественного плодородия почв и выращивания высокопроизводительных насаждений с преобладанием целевых лесообразующих пород;

восстановление коренных высокопродуктивных дубовых и сосновых насаждений путем использования селекционного посадочного материала;

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

организация системы элитного семеноводства;

внедрение лесопатологического мониторинга;

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;

обеспечение благоприятных условий рекреационного использования лесов без ущерба лесной среде;

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

дальнейшая активизация и передача лесных участков в аренду для использования лесов в рекреационных целях, заготовки древесины, использования земель лесного фонда для нужд охотничьего хозяйства, а также в научно-исследовательских, образовательных целях для ведения сельского хозяйства и других видов использования;

обеспечение государственного контроля за состоянием земель лесного фонда, рациональным использованием лесных ресурсов;

сохранение биологического разнообразия;

сертификация древесины, отпускаемой на корню, и второстепенных лесных ресурсов;

повышение максимального дохода с единицы площади лесного фонда.

Лесохозяйственные мероприятия и пользование землями лесного фонда должны осуществляться методами, не наносящими вреда окружающей природной среде. Ведение лесного хозяйства должно соответствовать стратегическим целям управления лесами Российской Федерации, изложенным в программном документе "Критерии и индикаторы устойчивого управления лесами Российской Федерации", утвержденном Приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 5 февраля 1996 г. N 21. Они соответствуют Концепции перехода Российской Федерации к устойчивому развитию и международным обязательствам России по обеспечению устойчивого развития лесов с целью удовлетворения потребностей нынешнего и будущего поколений людей.

Список критериев устойчивого управления лесами Российской Федерации включает шесть направлений:

поддержание и сохранение продуктивной способности лесов;

поддержание приемлемого санитарного состояния и жизнеспособности лесов;

сохранение и поддержание защитных функций лесов;

сохранение и поддержание биологического разнообразия лесов и их вклада в глобальный углеродный цикл;

поддержание социально-экономических функций лесов;

развитие инструментов лесной политики для сохранения устойчивого управления лесами.

Концепцией развития лесного хозяйства Российской Федерации на 2003 - 2010 годы, одобренной распоряжением Правительства Российской Федерации от 18 января 2003 года N 69-р, и дополнениями, утвержденными распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 сентября 2007 г. N 1305-р, для достижения поставленных целей определены следующие задачи:

урегулирование отношений собственности на земли лесного фонда, леса иных категорий и древесно-кустарниковую растительность на землях других категорий;

определение и четкое разграничение полномочий органов государственной власти Российской Федерации и органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления в сфере лесных отношений;

обеспечение дальнейшего совершенствования и развития рыночных отношений в использовании лесов;

повышение интенсивности ведения лесного хозяйства с учетом экологических и экономических факторов;

совершенствование экономического механизма в лесном секторе в целях увеличения лесного дохода и введения в действие эффективной системы финансирования лесохозяйственных мероприятий;

совершенствование системы управления лесами, расположенными на землях лесного фонда и лесами, не входящими в лесной фонд.

На областном уровне необходимо:

совершенствование арендных отношений;

реальная оценка ресурсов всех видов использования лесов и организация их рационального использования;

повышение точности лесоустроительных работ;

повышение роли рубок ухода за лесом в общем объеме заготовки древесины;

усиление охраны и защиты лесов;

интенсификация использования и воспроизводства лесов;

создание биоиндикационной сети мониторинга за состоянием лесов и организация соответствующей службы;

лесовосстановление вырубок, не обеспеченных подростом, хозяйственно ценными породами,

преимущественно посадкой сеянцев с закрытой корневой системой;
инвентаризация существующей постоянной лесосеменной базы и ее развитие;
способствование системе добровольной лесной сертификации и поддержание экспортного потенциала лесов области.

Устойчивое управление лесом подразумевает содержание и использование лесов, расположенных на землях лесного фонда с сохранением его продуктивности, рекреационной способности, биоразнообразия и потенциала для выполнения в настоящем и будущем экологических и социальных функций.

В целях развития устойчивого управления лесами в Европе разработаны Панъевропейские оперативные руководящие критерии. Они переводят продекларированные международные обязательства на уровень планирования и практического управления лесами.

Независимо от Панъевропейского процесса, но в соответствии с ним, именно эти критерии приняты советом REFC в качестве базовых для национальных систем сертификации. Они же послужили основой для стандарта лесопользования и использования лесов Российского национального совета по лесной сертификации.

В соответствии с Улучшенными общеевропейскими индикаторами устойчивого управления лесами, сохраняя критерии, предлагается использовать не только количественные характеристики земель лесного фонда, но и качественные, предназначенные для планирования лесопользования и его оценки.

В России утвержден стандарт системы лесопользования и лесопользования (РНСЛС). В соответствии с этим стандартом система лесопользования и использования лесов должна соответствовать принципам устойчивости в экономической, экологической и социальной сферах и должна обеспечивать:

- соблюдение законодательства и международных обязательств Российской Федерации;
- рациональное и эффективное ведение лесного хозяйства и использования лесов;
- сохранение биоразнообразия жизнедеятельности лесных экосистем и функций леса;
- выявление, сохранение и поддержание лесов высокой природоохраняемой ценности;
- соблюдение прав работников, местного населения, коренных народов;
- планирование мероприятий и мониторинг ведения лесного хозяйства и лесопользования.

Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации утверждены целевые прогнозные показатели по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, реализация которых передана органам государственной власти субъектов Российской Федерации.

Целевые прогнозные показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов области приведены в разделе 2 главы III Лесного плана.

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

В основе разделения площади лесов, расположенных на землях лесного фонда, на категории земель лежит их современное состояние и хозяйственное использование.

При этом доля покрытых лесной растительностью земель (т.е. доля лесных насаждений) в общей площади лесной территории и породный состав насаждений характеризуют уровень использования лесов.

Покрытые лесной растительностью земли составляют в лесах, расположенных на землях лесного фонда Тульской области, 94,7 процента от общей площади, в том числе лесные культуры - 27,7 процента.

Доля земель, не покрытых лесной растительностью, составляет всего 0,9 процента, при этом несомкнутые лесные культуры представлены на 0,6 процента, лесные питомники составляют 0,2 процента и фонд лесовосстановления (в который входят гари, погибшие насаждения, вырубki, прогалины и пустыри) - всего 0,1 процента.

Таким образом, лесные земли составляют 95,6 процента площади лесов, расположенных на землях лесного фонда Тульской области.

Главной породой в хозяйстве признается та, которая наиболее желательна при данных экономических и лесорастительных условиях.

Руководящим принципом лесного хозяйства является стремление к лучшему и наиболее правильному использованию лесорастительных условий с извлечением наибольшей пользы из произрастающих насаждений.

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

В защитных лесах главные породы выбираются в зависимости от назначения различных категорий защитных лесов. Выбор сочетания пород производится с учетом почвенно-климатических (природно-географических) условий и накопленного опыта.

Целевой состав и структуру древостоев рекомендуется определять в сравнении с эталонными насаждениями различного хозяйственного назначения, с учетом возможности проведения лесохозяйственных мероприятий по их формированию.

Исходя из выше перечисленных требований, на землях лесного фонда Тульской области главными целевыми породами являются сосна, ель, дуб, ясень, липа и береза.

На территории Тульской области происходит нежелательная смена хвойных и твердолиственных насаждений, произрастающих в наиболее благоприятных лесорастительных условиях, на мягколиственные с преобладанием березы и осины.

Основными путями восстановления целевых пород в условиях области являются:

производство целевых лесных культур на не покрытых лесом землях, где естественное возобновление затруднено или идет в нежелательном направлении;

сохранение подроста ценных пород при проведении рубок спелых и перестойных лесных насаждений;

проведение интенсивных рубок ухода в молодняках лиственных пород с участием ценных пород в составе;

реконструкция насаждений малоценных мягколиственных пород.

Увеличению покрытой лесной растительностью площади, а также повышению доли лесных насаждений ценных древесных пород способствуют, прежде всего, мероприятия по воспроизводству лесов (статья 61 Лесного кодекса Российской Федерации).

Объемы планируемых мероприятий по повышению доли лесных насаждений ценных древесных пород в лесах Тульской области приводятся в таблице 77.

Таблица 76

Распределение целевых древесных пород по группам
типов леса в лесах различного
целевого назначения Тульской области

Группы типов леса	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов	Зеленые зоны	Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной, (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	Нересторноохранные полосы лесов	Противоэрозионные леса	Леса, расположенные в границах населенных пунктов
1	2	3	4	5	6	7
Сосняк брусничный, СВР	С	С	С	С	С	С
Сосняк черничный, СЧЕР	С	С	С	С	С	С
Сосняк сложный (дубняковый), СДУВ	С, Д	С, Д	С, Д	С, Д	С, Д	С, Д
Сосняк сложный (липово-дубняковый), СЛПД	С, Д, Лп	С, Д, Лп	С, Д, Лп	С, Д, Лп	С, Д, Лп	С, Д, Лп
Сосняк долгомошник, СДГМ	С	С	С	С	С	С
Сосняк сфагновый, ССФ	С	С	С	С	С	С
Ельник-брусничник, ЕБР	Е, С	Е, С	Е, С	Е, С	Е, С	Е, С
Ельник черничник, ЕЧЕР	Е, С	Е, С	Е, С	Е, С	Е, С	Е, С
Ельник сложный (дубняковый), ЕДУВ	Е, Д, Б	Е, Д, Б	Е, Д, Б	Е, Д, Б	Е, Д, Б	Е, Д, Б
Ельник сложный (липово-дубняковый), ЕЛПД	Е, Д, Лп, Б	Е, Д, Лп, Б	Е, Д, Лп, Б	Е, Д, Лп, Б	Е, Д, Лп, Б	Е, Д, Лп, Б
Ельник долгомошник, ЕДГМ	Е, С	Е, С	Е, С	Е, С	Е, С	Е, С
Ельник сфагновый, ЕСФ	Е, С	Е, С	Е, С	Е, С	Е, С	Е, С
Дубняк кленово-липовый разнотравный, ДКЛРТ	Д, Я, Лп, Б	Д, Я, Лп, Б	Д, Я, Лп, Б	Д, Я, Лп, Б	Д, Я, Лп, Б	Д, Я, Лп, Б
Дубняк кленово-липовый снытьевый, ДКЛСН	Д, Я, Лп, Б	Д, Я, Лп, Б	Д, Я, Лп, Б	Д, Я, Лп, Б	Д, Я, Лп, Б	Д, Я, Лп, Б
Дубняк ясеневый-липовый снытьевый, ДЯССН	Д, Я, Лп	Д, Я, Лп	Д, Я, Лп	Д, Я, Лп	Д, Я, Лп	Д, Я, Лп

Дубняк кленово-липовый осоковый, ДКЛО	Д, Я, Лп, Б	Д, Я, Лп, Б	Д, Я, Лп, Б	Д, Я, Лп, Б	Д, Я, Лп, Б	Д,
Дубняк липово-осиновый осоковый, ДЛПОС	Д, Я, Лп, Б	Д, Я, Лп, Б	Д, Я, Лп, Б	Д, Я, Лп, Б	Д, Я, Лп, Б	Д,

Таблица 77

Объемы мероприятий по улучшению породного
состава лесов области на планируемый период

площадь, га

Целевая порода	Перевод в покрытые лесом земли				Перевод малоценных насаждений в хозяйственно-ценные			Всего
	несомкнувшихся лесных культур	участков с мерами содействия естественному возобновлению	участков, обеспеченных естественным возобновлением	Итого	путем рубок ухода за лесами	путем реконструкции	Итого	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сосна	126	4	–	130	50	–	50	180
Ель	760	20	4	784	115	300	415	1199
Лиственница	8	–	–	8	–	–	–	8
Итого хвойных	894	24	4	922	165	300	465	1387
Дуб	953	–	–	953	113	200	313	1266
Ясень	79	–	–	79	23	–	23	102
Итого твердолиственных	1032	–	–	1032	136	200	336	1368
Береза	11	–	24	35	–	–	–	35
Липа	2	–	–	2	20	–	20	22
Итого мягколиственных	13	–	24	37	20	–	20	57
ВСЕГО	1939	24	28	1991	321	500	821	2812

На конец действия Лесного плана прогнозируется перевод в покрытые лесной растительностью земли 1939 га несомкнувшихся лесных культур, в том числе 894 га хвойных пород, 1032 га твердолиственных пород. Кроме того, в земли, покрытые лесной растительностью, перейдут молодняки, образующиеся вследствие мер содействия естественному возобновлению и участков, обеспеченных естественным возобновлением (соответственно 24 га и 28 га).

Путем проведения рубок ухода в смешанных молодняках прогнозируется перевод малоценных мягколиственных насаждений в хвойные - на площади 165 га, в твердолиственные - на площади 136 га.

При рубках реконструкции малоценных лесных насаждений для восстановления коренных хвойно-широколиственных лесов будут созданы лесные культуры дуба и ели. Общая площадь этих культур составит 500 га.

Таблица 78

Прогнозные показатели распределения земель лесного фонда
области по категориям земель

площадь, га

№ п/п	Категории земель	По данным на 01.01.2008	Прогноз на последний год действия лесного плана	Ожидаемые изменения, +
1	2	3	4	5
1	Общая площадь земель лесного фонда	281289	281289	–
2	Лесные земли, всего	269023	271207	+2184
2.1	Покрытые лесной растительностью, всего	266358	270451	+4093
	из них лесные культуры	77941	79880	+1939
2.2	Не покрытые лесной растительностью, всего	2665	756	–1909
	в том числе:			
	несомкнувшиеся лесные культуры	1759	216	–1543
	лесные питомники и плантации	540	540	–
	редины естественные	–	–	–
2.3	Фонд лесовосстановления, всего	366	–	–366
	в том числе:			
	гари и погибшие насаждения	2	–	–2
	вырубки	264	–	–264
	прогалины, пустыри	100	–	–100
3	Нелесные земли, всего	12266	10262	–2004
	в том числе:			
	пашни	518	259	–259
	сенокосы	2524	1262	–1262
	пастбища	755	377	–378
	воды	402	402	–
	дороги, просеки	3714	3720	+6
	усадыбы и пр.	1724	1724	–

	болота	353	353	-
	пески	-	-	-
	сады	119	-	-119
	прочие земли	2157	2165	+8
4	Леса, расположенные на землях бывших сельхозорганизаций и принятые в состав земель лесного фонда	-	82518	+82518
5	Итого общая площадь земель лесного фонда	281289	363807	+82518

Таким образом, результатом хозяйственной деятельности должно стать увеличение земель, покрытых лесной растительностью на 4093 га, в том числе занятых хвойными и твердолиственными насаждениями на 2755 га (таблица 77).

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

За период 2003 - 2007 годов на землях лесного фонда области было учтено 21 га погибших лесных насаждений от ураганных ветров и 5,9 га лесных пожаров. Для сокращения площади лесов, погибших от лесных пожаров, запланирован комплекс противопожарных мероприятий (раздел 5.1). Для предотвращения гибели лесных насаждений от повреждения их вредными организмами планируются лесозащитные мероприятия (раздел 5.3).

Для предотвращения повреждения лесных насаждений от иных негативных факторов, к которым в условиях Тульской области прежде всего относится чрезмерная рекреационная нагрузка, необходимо соблюдение предельно допустимых рекреационных нагрузок на 1 га земель лесного фонда (раздел 7.1, таблица 107), а также проведение мероприятий по благоустройству лесов рекреационного назначения (таблица 73), которое заключается в ремонте дорог, устройстве туристических маршрутов, устройстве мест отдыха, размещении малых архитектурных форм, лесной мебели и ряде других мероприятий. Мероприятия по благоустройству территории лесов рекреационного назначения позволят корректировать чрезмерную рекреационную нагрузку на отдельные лесные участки.

Выполнение планируемого лесным планом объема мероприятий по охране и защите лесов области обеспечит сохранение земель лесного фонда и предотвратит потери древесины и защитных свойств леса от пожаров, вредителей и болезней. Планируемые мероприятия по благоустройству рекреационных лесов обеспечат снижение отрицательных последствий рекреационных нагрузок на лесные экосистемы области.

В результате выполнения комплекса мероприятий по осуществлению планируемого Лесным планом освоения лесов, естественного хода роста и развития лесных насаждений, на конец планируемого периода произойдут изменения в сторону улучшения состояния лесов области.

Выполнение запланированных мероприятий приведет к положительным изменениям в распределении покрытых лесной растительностью земель по преобладающим породам и повышению продуктивности лесов области, повышению роли лесных насаждений ценных древесных пород, сокращению площади лесов, погибших от лесных пожаров, повреждения вредными организмами и от воздействия иных негативных факторов. Все это приведет к улучшению целевых прогнозных показателей эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов области (таблица 78).

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

2.1. Общая оценка перспектив освоения лесов Тульской области с учетом программ социально-экономического развития и документов территориального планирования

Тульская область является малолесной. Поэтому освоение лесов области в большей степени связано с сохранением природоохранных, средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных функций лесов.

Виды использования лесов области регламентируются статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации. При этом все большее значение должны иметь такие виды использования лесов, как осуществление рекреационной деятельности, осуществление научно-исследовательской деятельности и образовательной деятельности, осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, ведение сельского хозяйства (преимущественно пчеловодства).

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Специальных инвестиционных проектов, предусмотренных в проекте "Схемы территориального планирования Тульской области", в лесном секторе экономики области нет.

В проекте "Схемы территориального планирования Тульской области" (2007 г.) указывается, что природные ресурсы области, в состав которых входят разнообразный растительный и животный мир, живописные лесные ландшафты, пересекающиеся густой сетью рек, уникальные природные объекты - заповедники и заказники, благоприятны для развития рекреации и туризма.

Ведение лесного хозяйства на территории области направлено на сохранение и приумножение лесных богатств, использование экологического потенциала лесов и их разнообразных природоохранных функций. Получение древесины носит в области подчиненный характер, так как леса области относятся к защитным лесам и заготовка древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях проектируется только в форме выборочных рубок, а цели проведения рубок ухода за лесом и санитарных рубок

(повышение товарной структуры, качественного состава лесных насаждений, улучшение их санитарного и лесопатологического состояния) направлены на достижение лесоводственного эффекта.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Возможность использования древесины в лесах области на период действия лесного плана определяется возможным ежегодным объемом изъятия древесины, который приводится в таблице 84.

Получение древесины от рубок спелых и перестойных лесных насаждений от рубок ухода за лесами, санитарных рубок и прочих рубок должно сопровождаться ее последующей переработкой на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности (ЗАО "Алексинская бумажно-картонная фабрика", ООО "Яснополянская фабрика тары и упаковки", ООО "ГОТЭК-Центр").

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Возможное развитие лесопромышленного комплекса Тульской области базируется на показателях возможного объема изъятия древесины, наличия производственных мощностей для переработки древесины и перспектив для их увеличения.

На территории Тульской области ежегодный допустимый объем изъятия древесины по ликвидному запасу на 74 процентов составляют мягколиственные хозяйства, на 74 процента - твердолиственные и только на 5 процентов - хвойные (таблица 84).

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Доля мягколиственных пород в ежегодном допустимом объеме изъятия древесины при уходе за лесами составляет 43 процента от ликвида, а при рубках спелых и перестойных насаждений - 89 процентов. Использование низкосортной мягколиственной древесины (преимущественно осины) должно стать основой для развития лесоперерабатывающих предприятий области. Основной спрос на древесину мягколиственных пород формируют предприятия по выпуску древесно-стружечных и древесно-волоконистых плит, фанеры, картона.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Древесина хвойных пород используется при производстве пиломатериалов, мебели. В дальнейшем предполагается еще больший рост спроса на древесину хвойных пород. Для удовлетворения спроса на хвойную древесину необходимо:

в краткосрочной перспективе - привлечение сырьевых ресурсов за пределами Тульской области;

в долгосрочной перспективе - увеличение площадей лесных насаждений (лесных культур) хвойных пород.

Древесина твердолиственных пород используется, в основном, для производства мебели, паркета, шпона и т.д. Спрос на древесину твердолиственных пород также превышает ежегодный допустимый объем изъятия древесины по этому хозяйству.

Для удовлетворения спроса на твердолиственную древесину необходимо наращивание площадей лесовосстановления, а в краткосрочной перспективе - привлечение твердолиственной древесины за пределами Тульской области.

Таким образом, в планируемый период предполагается рост спроса на весь ассортимент древесных пород, причем по хвойным породам такой спрос будет значительно превышать ежегодный возможный объем изъятия древесины.

Перспективным направлением развития лесопромышленного комплекса области является повышение интенсивности использования древесины мягколиственных пород путем ее глубокой переработки.

2.2. Обоснование выделения зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования

Выделение зон планируемого освоения лесов для различных видов использования лесов проводилось в соответствии с действующим законодательством, особенностями лесов Тульской области и со сложившейся лесохозяйственной инфраструктурой.

При этом был произведен анализ следующих факторов и показателей:

лесистости территории административных районов Тульской области;

размещения лесных участков, переданных в аренду для различных видов использования лесов;

основные виды использования лесов на территории Тульской области (по данным 2007 г.), и их доля в общей сумме доходов по департаменту Тульской области по экологии и природным ресурсам;

рекреационно-туристический потенциал области;

планируемые объемы использования лесов при рубках спелых и перестойных насаждений при рубках ухода за лесами и санитарных рубках;

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

анализ использования лесов области для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего

хозяйства;

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

анализ использования лесов области для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

анализ иных видов использования лесов области.

Лесистость административных районов области показана в разделе 1 главы I Лесного плана, она варьирует до 32,9 процента в Суворовском, от 0,8 процента - в Новомосковском районе.

Лесистостью более 25 процентов характеризуются северо-западные районы области: Суворовский, Дубенский, Ленинский, Алексинский.

Лесистость менее 3 процентов отмечается в восточной части области: в Куркинском, Узловском, Новомосковском районах. Лесистость по районам области приведена на рисунке 1 и на прилагаемой карте-схеме.

Размещение лесных участков, переданных в аренду для различных видов использования лесов, приведено на карте-схеме.

В 2007 - 2008 годах основными видами использования лесов на территории Тульской области являются:

осуществление рекреационной деятельности;

осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

заготовка древесины;

ведение сельского хозяйства.

Распределение доли доходов от основных видов использования лесов области в 2007 году в разрезе лесничеств приводится в таблице 79.

Таблица 79

**Распределение доли доходов от основных видов
использования лесов в Тульской области за 2007 год**

Наименование лесничеств	Доля доходов (в %) от общей суммы поступлений по департаменту Тульской области по экологии и природным ресурсам							
	от заготовки древесины	от рекреационной деятельности	от ведения охотничьего хозяйства	от ведения сельского хозяйства	от штрафов	от иной деятельности	от реализации секвестрованной древесины	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Алексинское	2,8	41,8	0,3	0,1	-	2,2	-	47,2
Белевское	0,5	0,3	-	-	-	-	-	0,8
Богородицкое	1,5	1,3	-	-	1,5	-	-	4,3
Веневское	1,4	0,6	-	-	0,3	1,0	-	3,3
Ефремовское	-	0,3	-	-	0,4	0,1	-	0,8
Заокское	0,2	12,7	0,4	-	0,6	-	-	13,9
Одоевское	0,1	-	-	-	-	0,2	-	0,3
Плавское	-	-	-	-	0,1	0,3	0,3	0,7
Тульское	7,0	15,5	-	-	0,3	1,9	0,1	24,8
Суворовское	0,5	-	-	-	-	0,3	-	0,8
Суворовское	-	0,4	-	-	-	0,1	-	0,5
Чернское	-	0,3	-	-	-	-	-	0,3
Ясногорское	-	1,1	0,2	-	-	0,9	-	2,2
ВСЕГО	14,0	74,3	0,9	0,1	3,2	7,1	0,4	100,0

Таким образом, наибольшей доходностью характеризуется использование лесов для осуществления рекреационной деятельности (74,3 процента).

Доля доходов от заготовки древесины составляет 14 процентов, от иной деятельности - 7,1 процента. Следует отметить, что доля доходов от ведения охотничьего хозяйства очень незначительна (всего 0,9 процента), вследствие очень низкой стоимости аренды лесного участка.

Зонирование лесов области

В основу зонирования лесов Тульской области положен принцип использования лесов с учетом их целевого назначения и правового режима использования согласно Лесному кодексу Российской Федерации (статей 102 - 107) и Приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 г. N 485.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Учитывая большое экологическое и природоохранное значение лесов области, приоритетными видами использования лесов являются те из них, которые в максимальной степени будут обеспечивать сохранение средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных, рекреационных и других полезных функций лесов.

Степень приоритетности видов использования лесов области прежде всего зависит от целевого назначения лесов и рассматривается в контексте категорий защитных лесов (таблица 80).

Виды разрешенного использования лесов на территории Тульской области в разрезе лесничеств приводятся в приложении N 42.

Таблица 80

Распределение видов использования лесов области
в зависимости от целевого назначения
по категориям защитных лесов

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

Категории защитных лесов	Использование лесов для целей						
	рекреации и туризма	заготовки древесины при рубках спелых и перестойных лесных насаждений, при рубках ухода за лесами и санитарных рубках	осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	осуществления научно- исследовательской, образовательной деятельности	ведения сельского хозяйства	заготовки пищевых лесных ресурсов	строительства, реконструкции, эксплуатации ЛЭП, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов							
Лесопарковые зоны	+++	+	не допускается	+	не допускается	++	реконструкция и эксплуатации существующих объектов
Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	+++	++	+	+	+	++	+
II. Ценные леса							
Нерестоохраняемые полосы лесов	+++	++	+	+	+	+	+
Противоэрозионные леса	+	++	+++	+	+	+	+
Леса, имеющие научное или историческое значение	++	+	+	+++	+	+	+

Зоны планируемого освоения лесов для осуществления рекреационной деятельности

Рекреационные зоны на территории области размещаются, в основном, в западной, северо-западной, восточной части области, вдоль рек Ока, Упа, Дон, в Суворовском, Алексинском, Заокском, Куркинском, Кимовском, Ленинском, Дубенском, Одоевском районах.

Наибольшие площади лесов, предназначенных для осуществления рекреационной деятельности и туризма, сосредоточены в Заокском, Алексинском, Богородицком, Тульском и Ясногорском лесничествах. К зоне рекреации в этих лесничествах относятся не только зеленые зоны, но и примыкающие к ним нерестоохранные полосы лесов (вдоль реки Оки - в Алексинском, Заокском, Ясногорском лесничествах, вдоль реки Дон - в Богородицком лесничестве).

В Заокском и Алексинском лесничествах в нерестоохраненных полосах лесов сосредоточены пансионаты, дома отдыха, турбазы, детские оздоровительные лагеря. В этой категории защитных лесов сосредоточены и лесные участки, переданные в аренду для осуществления рекреационной деятельности. Перечень лесных участков, переданных в аренду для осуществления рекреационной деятельности, приводится в приложении N 32.

Рекреационно-туристический потенциал области

В проекте "Схемы территориального планирования Тульской области" (2007 г.) указывается, что область располагает мощным рекреационным потенциалом:

- развитой инфраструктурой;
- наличием бальнеологических ресурсов (минеральные воды, лечебные грязи);
- территориями с живописными лесными ландшафтами;
- густой речной сетью;
- благоприятным климатом;
- разнообразным растительным и животным миром;
- уникальными природными объектами: заповедниками, заказниками;
- рекреационными санаторно-курортными учреждениями и рекреационными объектами;
- ценным историко-культурным наследием;
- историческими городскими поселениями.

Кроме того, Тульская область обладает значительным духовно-религиозным наследием, материализованным в памятниках духовной культуры.

Духовно-религиозный потенциал территории является частью историко-культурного наследия, поэтому рассматривается в едином комплексе.

Природные рекреационные ресурсы представляют собой комплекс физических, биологических и энергоинформационных элементов и сил природы, которые используются в процессе восстановления и развития физических и духовных сил человека.

Практически все природные условия Тульской области благоприятствуют развитию рекреации и ее отдельных видов - туризма, спорта, но степень использования их различна и зависит от рекреационного спроса.

Особое внимание уделяется природным ресурсам с точки зрения их использования для активного отдыха населения, а также для профилактических и лечебно-оздоровительных мероприятий.

Территория области по степени пригодности рельефа представляет собой полого-волнистую равнину и для рекреационной и научно-познавательной деятельности оценивается как сравнительно благоприятная.

Самой возвышенной частью территории является юг области - Плавское плато.

На территории области находится 25 ландшафтных и 5 геологических памятников природы регионального значения.

Многообразие растительного и животного мира и наличие на территории области таких рек, как Дон, Ока, Упа, Красивая Меча и их притоков - Быстрая Сосна, Снова, Вязовка и других, а также множества озер, прудов и водохранилищ дает возможность для развития таких видов рекреационного использования, как рыболовство, водный туризм и охота.

Леса Тульской области разнообразны и сосредоточены, в основном, вдоль рек Оки, Упы, Дона и их притоков, лесистость области составляет 14 процентов, а в южных районах - 2 - 5 процентов.

В рекреационном отношении с точки зрения лесорастительных условий наиболее благоприятными для организации различных видов отдыха являются дубовые широколиственные леса в Алексинском, Заокском, Дубенском, Одоевском районах.

В качестве объекта рекреационного использования в территориальном отношении можно рассматривать все земли лесного фонда области.

На территории области находятся уникальные объекты природы, представляющие интерес с точки зрения туризма, отдыха, научного познания: заповедники (3), заказники (1), памятники природы (26), перечень которых приведен в таблице 81.

Таблица 81

Уникальные объекты природы Тульской области

N п/п	Наименование объекта	Месторасположение, (район, населенный пункт)	Рекреационное использование
1	2	3	4
Природные заповедники			
1	Государственный мемориальный историко-художественный заповедник В.Д. Поленова	Заокский	Научное, культурное, эстетическое, познавательное
2	Государственный мемориальный и природный заповедник "Музей-усадьба Л.Н. Толстого "Ясная Поляна"	Щекинский	Научное, культурное, эстетическое, познавательное
3	Государственный военно-исторический и природный заказник "Куликово поле"	Куркинский	Научное, культурное, эстетическое, познавательное
Природные заказники			
1	Ландшафтные заказники Крапивинский	Щекинский	Познавательный туризм, перспективное место отдыха
Дендрологические памятники природы			
1	Дендрарий старой лесной школы	Щекинский	Культурно-оздоровительное и научно-познавательное
2	Памятник природы культуры веймутовой сосны	Щекинский	–"–
3	Культуры лиственницы сибирской 1870 г.	Щекинский	–"–
4	Еловая аллея А.И. Успенского	Щекинский	–"–
5	Культуры лиственницы сибирской	Щекинский	–"–
6	Культуры кедровой сибирской сосны	–"–	–"–
7	Захарьинский лесостепной комплекс	Ясногорский	–"–
8	Сосновый бор на реке Восьма	–"–	–"–
Ландшафтные и ландшафтно-биологические памятники природы			
1	Алексин-Бор	Алексинский	Научно-познавательное
2	Дубы "Девять братьев"	Арсеньевский	–"–
3	Степное урочище "Нижний дубик"	–"–	–"–
4	Урочище "Излучина"	Веневский	Туристско-экскурсионное
5	Урочище "Ключи"	–"–	–"–
6	Урочища "Солдатское", "Шиловая гора", "Пожар", "Резвяковский", "Займище"	Ефремовский	Туристско-экскурсионное
7	Зеленая зона дома отдыха "Велегож"	Заокский	–"–

8	Зеленая зона турбазы "Велегож"	–"–	–"–
9	Разуваев лес	Кимовский	–"–
10	Урочище "Татинки"	–"–	–"–
11	Урочище "Водяное поле"	Куркинский	–"–
12	Урочище "Средний дубик"	–"–	–"–
13	Бегичевский лес	–"–	–"–
14	Загорьевский лес	–"–	–"–
15	Степное урочище "Горки"	–"–	–"–
16	Урочище "Рыхотка"	–"–	–"–
17	Прудковский участок лунника оживающего	Одоевский	–"–
18	Зеленая зона санатория "Краинка"	Суворовский	–"–

Санаторно-курортные ресурсы

Тульская область располагает определенным потенциалом бальнеологических ресурсов. На территории области используются в лечебных целях минеральные воды. Уникальные по своему составу и лечебным свойствам минеральная вода и лечебные грязи привлекают на курорты значительное количество людей из разных регионов России.

Санаторий-курорт "Краинка" расположен в Суворовском районе, санатории-курорты "Егнышевка", "Алексин-Бор", "Окский лес", санаторий-профилакторий "Дружба" расположены в г. Алексине. В Алексинском районе также расположен санаторий "Строитель", санаторно-реабилитационный центр "Молния", лечебно-оздоровительный пансионат "Шахтер", профилакторий "Буныревский". Санаторий-курорт "Велегож" расположен в с. Велегож Заокского района.

На территории Тульской области расположено: детских оздоровительных учреждений - 709, санаторно-курортных организаций и организаций отдыха - 44, санаториев-профилакториев - 11, баз отдыха и других организаций отдыха - 15 (Тульский статистический сборник за 2005 год).

В целом учреждения отдыха не обеспечивают потребности населения. Не хватает также moteлей, кемпингов, охотничьих и рыболовных баз, лыжных станций.

Уровень сервиса учреждений отдыха не отвечает современным требованиям, но при соответствующем изменении может стать неплохим источником дохода.

Рекреационные функции области являются одним из перспективных направлений регионального развития в новой социально-экономической ситуации. Развитие рекреационного комплекса надо рассматривать как одно из приоритетных направлений хозяйственной деятельности и территориального планирования.

Все это создает предпосылки для развития мощного туристско-рекреационного комплекса межрегионального, общероссийского и международного значения.

Туризм

Одним из массовых видов рекреационной деятельности является туризм. Он сочетает в себе отдых, оздоровление, культурно-познавательную деятельность и общение (научные конференции, специальные культурные программы и др.).

Тульская область имеет большой туристско-экскурсионный потенциал и обладает значительными туристическими ресурсами, включающими в себя:

объекты культурного наследия (памятники, ансамбли, достопримечательные места);

исторические городские поселения;

сеть учреждений досугово-культурного типа.

Разработанная несколькими туристическими агентствами система маршрутов и экскурсий охватывает практически всю территорию области.

Получили развитие организованные одно-, двух- и трехдневные автобусные экскурсионные маршруты, ориентированные на посещение историко-культурных достопримечательностей:

по г. Туле (обзорный);

Тула - Ясная Поляна;

Тула - Ясная Поляна - Кочаки - Козлова Засека;

Тула - Ясная Поляна - Никольское-Вяземское;

Тула - "Куликово поле" (п. Епифань, с. Монастырщина) - Тула;

Тула - "Куликово поле" - Богородицк - Тула

Тула - Поленово (Дворяниново, Богородицк, Колюпаново, Савино) - Тула.

Этнический туризм - новый вид рекреации, не получивший должного развития в области, но имеющий большие предпосылки для своего развития. В настоящее время на территории Тульской области возрождено 35 видов народных ремесел и промыслов: резьба по дереву, плетение из лозы, вышивание, инкрустация дерева металлом и перламутром (всечка), кружевоплетение, гончарное производство, изготовление филимоновской игрушки, изготовление глиняных игрушек.

Спортивный туризм включает в себя катание на лодках, путешествие на байдарках, спортивное ориентирование. Тульская область располагает значительными возможностями для водного туризма, которые предоставляют реки Ока, Упа, Дон и их основные притоки - Красивая Меча, Уперта, Непрядва.

Специфической разновидностью спортивного туризма является охота и рыбная ловля, предпосылками для которого является развитая сеть рек, озер, наличие охотхозяйств на территории области.

Оздоровительный туризм в области получил главным образом развитие по берегам рек Дона и Оки.

Дальнейшему развитию спортивно-оздоровительного туризма в городах и районах будет способствовать включение туризма в список обязательных видов Чемпионата области.

К объектам инфраструктуры оздоровительного туризма относятся туристические гостиницы, турбазы, лыжные базы, базы отдыха, сеть которых в области практически неразвита.

В настоящее время на территории области находится 15 баз отдыха и кемпингов, 17 санаториев и пансионатов с лечением, из них детских санаториев - 8.

В области функционирует 48 организаций гостиничного типа вместимостью 3,7 тыс. мест.

Состояние туристической отрасли

Туризм в Тульской области - динамично развивающаяся, перспективная отрасль экономики. Благоприятные климатические условия, богатый природный комплекс и историко-культурный потенциал региона позволяют развивать активные формы туризма: сельский, экологический и оздоровительный. В области проводится большая и систематическая работа по дальнейшему продвижению туристической отрасли на всероссийский и международный рынок. Ежегодно поток туристов, посещающих область с экскурсионными, оздоровительными и деловыми целями, увеличивается на 10 - 15 процентов. По данным туристических фирм общий годовой поток туристов в области в 2006 году составил 107 тыс. человек, в том числе туристы из города Тулы и области составляют 43,9 процента.

Несмотря на большой туристический потенциал, Тульская область занимает пока довольно скромное место, как на российском, так и на мировом туристическом рынках. Это объясняется неразвитостью инфраструктуры туризма и несоответствием международным стандартам условий комфортности и состава услуг.

В схеме территориального планирования Тульской области (2007 г.) отмечается, что рекреационный вид деятельности является одним из стратегических направлений развития территории области и перспективным видом хозяйственного освоения территории. В настоящее время в области еще не сложился единый территориальный многоотраслевой рекреационный комплекс, создание которого является задачей перспективного развития отрасли.

Планируемые рекреационно-туристические районы

Исходя из возможностей рекреационно-туристического потенциала области, планируется выделение трех основных рекреационно-туристических районов:

Окского;

Центрального;

Донского.

Расположение рекреационно-туристических районов показано на карте-схеме.

Окский рекреационно-туристический район включает в себя Заокский, Алексинский, Дубенский, Суворовский, Одоевский, Белевский административные районы. Этот район обладает самыми благоприятными условиями для организации разных видов отдыха и туризма. Целительный воздух сосновых боров, быстрые воды реки Оки, бальнеологические ресурсы, исторические памятные места и зоны отдыха привлекают сюда множество туристов. На территории рекреационно-туристического района находятся заповедник "Поленово", бальнеологический курорт "Краинка", известные здравницы, санатории, санатории-курорты, лечебно-оздоровительные пансионаты, базы отдыха, детские оздоровительные лагеря. В этот район вошли рекреационные леса Заокского, Алексинского, Суворовского и Одоевского лесничеств.

Центральный рекреационно-туристический район включает в себя пригородные объекты города Тулы: Ленинский, Щекинский, Ясногорский, Киреевский административные районы. На территории района

расположен особо ценный объект культурного наследия народов Российской Федерации - музей-усадьба "Ясная Поляна". Территория рекреационного района обладает значительным туристско-рекреационным потенциалом, большим количеством объектов культурного наследия. Район интересен своими усадьбами, местами жительства известных людей. Центральный район включает в себя леса Тульского, Ясногорского и Плавского лесничеств.

Донской рекреационно-туристический район включает в себя Веневский, Новомосковский, Узловский, Богородицкий, Воловский, Ефремовский административные районы. В Донской рекреационный район вошли рекреационные леса Богородицкого, Ефремовского, Веневского лесничеств. Предполагается выделение двух рекреационных коридоров вдоль рек Дон и Ока с включением в них существующих лесных массивов, территорий заповедников, заказников, зон детского и смешанного отдыха, памятников природы, объектов культурно-исторического наследия и рекреационных, пригородных зон отдыха, санаторно-курортной зоны г. Тулы.

Зоны планируемого освоения лесов области
для осуществления рекреационной деятельности
по интенсивности использования

По интенсивности использования территории области для рекреации и туризма подразделяются на 3 зоны:

территории, благоприятные для рекреационного использования - это прежде всего территории речных долин, лесные массивы, примыкающие к рекам леса, наиболее посещаемые в период сбора ягод и грибов, территория заказников. Большой массив территории под рекреационное использование выделен на территориях Алексинского, Заокского, Дубенского, Одоевского, Суворовского, Ленинского, Куркинского, Кимовского и частично в Ефремовском районах.

территории ограниченно благоприятные для рекреационного использования - это территории с неблагоприятной экологической обстановкой, выбросами вредных химических элементов, находящиеся частично в Богородицком, Новомосковском районах;

неблагоприятные территории для рекреации - это территории загрязнения от ЧАЭС в Арсеньевском, Белевском, Плавском, Тепло-Огаревском, Воловском, Чернском и частично в Ефремовском районах. К этим территориям отнесены также Ясногорский, Веневский, Киреевский районы.

Планируется создание кольцевого туристического маршрута "По Тульскому краю" с заездом во все исторические места.

Город Алексин планируется как крупный центр рекреации и туризма федерального значения.

Для поддержания природного равновесия и сохранения рекреационного потенциала территории необходимо:

создать перспективную схему развития районов с зонированием на ландшафтной основе и рекомендациями по организации рекреационной деятельности;

разработать схему охраняемых территорий, предусмотреть в ней, кроме памятников природы, другие категории охраняемых объектов с различными режимами охраны;

продолжить создание экологических троп, которые позволят развивать познавательный туризм и более рационально распределять по территории потоки рекреантов.

В настоящий момент рекреационно-туристическая деятельность в Тульской области требует повышения эффективности ее территориальной организации. Развитие территориальной структуры рекреационной системы области невозможно без создания привлекательных условий для инвесторов, их вложения быстро окупятся.

Необходимо развивать различные виды гостиничного обслуживания. Оживление гостиничного бизнеса, появление собственных гостиничных "цепей" даст мощное развитие для инвестиций.

Кроме того, необходимо создавать межрегиональные туристические союзы. Одним из перспективных направлений развития туризма может стать развитие паломнического движения и паломнической структуры, которая может объединить в себе несколько областей - Тульскую, Липецкую, Калужскую, Орловскую.

Полноценно развитая туристическая отрасль региона будет способна в будущем увеличить доходность муниципальных образований и повлияет на оздоровление социальной экономики области.

Зоны планируемого освоения лесов для заготовки древесины
при рубках спелых и перестойных лесных насаждений, рубках
ухода за лесами, санитарных рубках, прочих рубках
(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

В лесах Тульской области заготовка древесины является вторым по доходности видом использования лесов (таблица 79).

В лесах Тульской области для заготовки древесины допускается осуществление рубок (согласно ст. 16 Лесного кодекса Российской Федерации):

спелых и перестойных насаждений;

(абзац введен Указом губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесами;

лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 Лесного кодекса.

Заготовка древесины при рубках спелых и перестойных насаждений, при рубках ухода за лесами, при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений допускается во всех категориях защитных лесов (таблица 80).

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Зоны планируемого освоения лесов области для заготовки древесины показаны на карте-схеме.

В настоящее время основные арендаторы-лесозаготовители сосредоточены в лесах Тульского лесничества (ООО "Беркут"), Алексинского лесничества (ЧП Кузовков А.С.) и Суворовского лесничества (ЧП Алексеев В.И.). В дальнейшем планируется увеличение числа арендаторов-лесозаготовителей.

Невыделение лесных участков (подзон) для заготовки древесины по договорам купли-продажи в целях удовлетворения потребностей местного населения, бюджетных, сельскохозяйственных и иных организаций связано с тем, что в настоящее время заготовка древесины осуществляется всего 3 арендаторами на общей площади 11,6 тыс. га (5,3 процента от общей площади выявленной для заготовки древесины). Данный вопрос согласован с администрацией субъекта Российской Федерации.

Зоны планируемого освоения лесов области для заготовки древесины по интенсивности освоения

Анализ ежегодного допустимого объема изъятия древесины по лесничествам и планируемого объема заготовки древесины при рубках спелых и перестойных насаждений, при уходе за лесом, вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, прочих рубок (таблица 85) показал, что ежегодный допустимый объем изъятия древесины, а также планируемый Лесным планом ежегодный объем освоения лесов для заготовки древесины составляет:

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

16 процентов от общего объема по Тульской области в Тульском лесничестве;

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

от 11 до 15 процентов - в Одоевском, Белевском и Ясногорском лесничествах;

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

от 5 до 10 процентов - в Заокском, Плавском, Веневском, Алексинском и Чернском лесничествах;

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

до 5 процентов - в Богородицком, Ефремовском, Суворовском лесничествах.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

В связи с этим планируется выделение трех зон по интенсивности освоения лесов для заготовки древесины при рубке спелых и перестойных насаждений, при уходе за лесами, вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, прочих рубках:

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

зона интенсивного освоения лесов для заготовки древесины (Одоевское, Тульское, Белевское лесничества);

зона умеренного освоения лесов для заготовки древесины (Плавское, Чернское, Суворовское и Ясногорское лесничества);

зона слабого освоения лесов для заготовки древесины (Ефремовское, Богородицкое, Веневское, Заокское лесничества).

Зона планируемого освоения лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

Лесные охотничьи угодья Тульской области занимают площадь 365,0 тыс. га. Их распределение по территории области неравномерно. Большинство лесных охотничьих угодий расположено в "Тульских засеках".

Основной массив широколиственных лесов "Тульские засеки" тянется узкой полосой (ширина 1 - 5 км) с юго-запада от низовий реки Упы через центральные районы области на северо-восток, заканчиваясь в Веневском районе.

В лесах области осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства запрещается в лесах лесопарковых зон (согласно ст. 105 Лесного кодекса Российской Федерации) (таблица 81).

В других категориях защитных лесов области ведение охоты допускается в соответствии со ст. 36, 37 Лесного кодекса Российской Федерации, с Постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 г. N 18 "О добычании объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты", Федеральным законом от 24 июля 2009 года N 209-ФЗ "Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 апреля 2010 г. N 138 "Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях", Приказом Министерства природных ресурсов от 23 апреля 2010 г. N 121 "Об утверждении Порядка выдачи разрешений на добычу охотничьих ресурсов и формы бланка разрешения на добычу охотничьих ресурсов", Законом Тульской области от 8 мая 2008 года N 995-ЗТО "О животном мире", Постановлением администрации Тульской области от 01.12.2009 N 905 "Об установлении норм и правил в области использования и охраны объектов животного мира и среды их обитания", приказом комитета Тульской области по охоте и рыболовству от 16.03.2009 N 21 "О разделении Тульской области на районы по срокам добычи объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты".

На карте-схеме зонирования лесов по видам их использования видно, что зоны планируемого освоения лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства накладываются на зоны планируемого освоения лесов для заготовки древесины, так как допускаются в одних и тех же категориях защитных лесов. В этих случаях приоритет использования лесов устанавливается для заготовки древесины, а осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на одних и тех же лесных участках планируется осуществлять на правах субаренды.

Зона планируемого освоения лесов для осуществления
научно-исследовательской деятельности,
образовательной деятельности

Научно-исследовательскую и образовательную деятельность в лесах Тульской области проводит ГОУ СПО "Крапивинский лесхоз-техникум" на основании Устава, утвержденного приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 2 июня 2005 г. N 123, поэтому в эту зону выделены леса Плавского лесничества, площадью 3784,7 га, которые согласно Постановлению администрации Тульской области от 16.05.2008 N 278 предоставлены лесхозу-техникуму в постоянное (бессрочное) пользование для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности.

Зонирование лесов по интенсивности освоения лесов

Зонирование лесов области по интенсивности их освоения проводилось на основании анализа существующих видов использования лесов области и их фактических объемов.

Все лесничества области по степени интенсивности использования лесов отнесены к трем зонам.

В зону интенсивного освоения лесов вошли леса Алексинского, Тульского, Ясногорского и Заокского лесничеств, расположенных в северной и центральной части области. Эта зона характеризуется высоким процентом лесистости. На территории зоны интенсивного освоения лесов располагается областной центр - г. Тула, а также крупные города - Алексин, Ясногорск, поселок Заокский.

В этой зоне проживает значительная часть трудоспособного населения Тульской области. Зона характеризуется развитой транспортной инфраструктурой, по ее территории проходят автомобильные дороги Федерального значения: М-4 "Дон", М-2 "Крым", IP-132 Калуга - Тула - Рязань.

С севера на юг по территории зоны проходит железнодорожная магистраль: Москва - Тула - Симферополь; с запада на восток - железная дорога Калуга - Плеханово - Тула - Узловая - Павелец - Рязань.

Территория лесного фонда покрыта сетью лесных грунтовых дорог, обеспечивающих высокую транспортную доступность участков леса. В этой зоне расположены территории, благоприятные для рекреационного использования лесов, имеется большинство санаториев, домов отдыха. Леса этой зоны являются наиболее привлекательными для рекреации и туризма.

К зоне высокой интенсивности освоения лесов отнесены лесничества, в наибольшей степени

освоенные арендаторами. В этой зоне сосредоточено 82 процента всех арендаторов-пользователей лесными участками Тульской области и 92 процента площади всех арендных лесных участков.

К этой зоне отнесены леса Алексинского, Заокского, Тульского и Ясногорского лесничеств.

В зону умеренного освоения лесов входят Суворовское, Одоевское, Плавское, Белевское лесничества. Зона умеренного освоения лесов занимает западную часть области. Здесь расположены крупные города - Суворов, Щекино, Плавск. Эта зона характеризуется средним процентом лесистости и относительно развитой транспортной инфраструктурой.

Зона слабого освоения лесов расположена в восточной и южной части области. В нее входят Богородицкое, Чернское, Ефремовское, Веневское лесничества. На территории этой зоны наиболее крупными населенными пунктами являются города - Новомосковск, Узловая, Кимовск, Ефремов, Богородицк и Куркино. Она отличается низкой степенью лесистости.

Зона характеризуется относительно развитой транспортной инфраструктурой, состоящей из автомобильных дорог федерального и регионального значения, а по лесным участкам лесничеств проходят лесные грунтовые дороги. Сюда входят территории, в наименьшей степени благоприятные для рекреации и туризма.

К зоне слабой интенсивности освоения лесов отнесены лесничества, в которых расположено всего 1 или 2 арендных лесных участка площадью до 1 га.

Таблица 82

Планируемые зоны освоения лесов Тульской области по интенсивности их освоения

N п/п	Показатели	Ед. изм.	Зоны интенсивности освоения лесов		
			интенсивного освоения	умеренного освоения	слабого освоения
1	Общая площадь	тыс. га	544,5	875,1	1129,0
2	Общая площадь лесов	тыс. га	128,1	170,7	77,4
2.1	В том числе земель лесного фонда	тыс. га	98,5	115,1	67,6
3	Покрытая лесной растительностью	тыс. га	117,5	127,7	28,8
4	Лесистость	%	21,6	14,6	2,6
5	Общая площадь лесных участков, переданных в аренду	га	21486,0	1973,9	2,1
6	Общее количество арендаторов	чел.	60	9	4

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

Использование защитных лесов Тульской области предусматривает устойчивое управление лесами, сохранение биологического разнообразия лесов, повышение их экологического потенциала и прежде всего сохранение и усиление средообразующих, защитных, водоохраных, рекреационных, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии совместимости этого использования с ценным назначением лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

Виды разрешенного использования лесов регламентируются ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации.

Ограничения использования лесов Тульской области регламентируются Лесным кодексом Российской Федерации (ст. 27, ст. 11 (п. 3 - 6), ст. 103 - 107) и другими федеральными законами.

Виды разрешенного использования лесов области разработаны в лесохозяйственных регламентах по лесничествам области.

Распределение видов разрешенного использования лесов области в разрезе лесничеств и участковых лесничеств приводятся в приложении N 42.

3.1. Использование лесов для заготовки древесины - планируемые объемы заготовки

Заготовка древесины является одним из видов использования лесов (ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации).

Согласно статье 16 Лесного кодекса Российской Федерации для заготовки древесины допускается осуществление следующих рубок:

спелых, перестойных лесных насаждений;

средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесами;

лесных насаждений любого возраста для создания лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, а также для эксплуатации объектов, не связанных с созданием инфраструктуры.

Порядок осуществления рубок лесных насаждений определяется:

Правилами заготовки древесины, утвержденными Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 г. N 184;

Правилами ухода за лесами, утвержденными Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 г. N 185;

Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.06.2007 N 414;

Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 N 417.

Леса Тульской области на 100 процентов по площади относятся к защитным лесам.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Руководствуясь Лесным кодексом Российской Федерации, лесоустройством произведен расчет пользования для заготовки древесины:

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

при рубках спелых, перестойных лесных насаждений (в форме выборочных рубок) (расчетная лесосека приведена в таблице 83);

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

при рубках средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесами (таблица 84);

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

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 (таблица 84).

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Таблица 83

**Планируемые объемы заготовки древесины
при рубках спелых и перестойных насаждений**

**(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)**

Наименование лесничеств	Хозяйство	Расчетная лесосека, тыс. м3	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. м3											п
			год, предшествующий разработке лесного плана (2007)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Алексинское	Хвойное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Твердолиственное	2,6	-	-	-	1,0	1,2	1,8	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	
	Мягколиственное	18,7	-	-	-	7,6	8,8	13,2	16,7	17,6	18,0	18,4	18,4	
	Итого	21,3	-	-	-	8,6	10,0	15,0	19,0	20,0	20,5	21,0	21,0	
Белевское	Хвойное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Твердолиственное	5,3	-	-	-	1,5	1,8	2,4	3,5	4,0	5,1	5,2	5,2	
	Мягколиственное	33,3	-	-	-	9,6	11,2	15,1	22,0	25,0	31,9	32,8	32,8	
	Итого	38,6	-	-	-	11,1	13,0	17,5	25,5	29,0	37,0	38,0	38,0	
Богородицкое	Хвойное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Твердолиственное	1,3	-	-	-	0,3	0,5	0,8	0,9	1,1	1,1	1,1	1,1	
	Мягколиственное	2,9	-	-	-	0,7	1,0	1,7	2,1	2,4	2,4	2,4	2,4	
	Итого	4,2	-	-	-	1,0	1,5	2,5	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	
Веневское	Хвойное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Твердолиственное	1,8	-	-	-	0,3	0,8	1,2	1,5	1,5	1,7	1,8	1,8	
	Мягколиственное	23,2	-	-	-	4,1	9,7	15,3	19,0	20,0	22,3	23,2	23,2	
	Итого	25,0	-	-	-	4,4	10,5	16,5	20,5	21,5	24,0	25,0	25,0	
Ефремовское	Хвойное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Твердолиственное	2,6	-	-	-	1,4	1,7	1,7	2,1	2,1	2,5	2,5	2,5	
	Мягколиственное	1,1	-	-	-	0,6	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	
	Итого	3,7	-	-	-	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5	

Заокское	Хвойное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Твердолиственное	1,8	-	-	-	0,2	0,3	0,7	1,0	1,2	1,4	1,5	1,5	-
	Мягколиственное	34,9	-	-	-	3,7	5,7	13,8	19,5	23,8	26,6	28,5	28,5	-
	Итого	36,7	-	-	-	3,9	6,0	14,5	20,5	25,0	28,0	30,0	30,0	-
Одоевское	Хвойное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Твердолиственное	3,4	-	-	-	1,7	1,8	2,2	2,5	2,7	3,2	3,3	3,3	-
	Мягколиственное	51,7	-	-	-	26,3	27,7	33,3	38,5	41,3	48,8	50,7	50,7	-
	Итого	55,1	-	-	-	28,0	29,5	35,5	41,0	44,0	52,0	54,0	54,0	-
Плавское	Хвойное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Твердолиственное	3,3	-	-	-	1,2	1,3	1,9	2,6	2,7	3,1	3,2	3,2	-
	Мягколиственное	23,2	-	-	-	8,1	9,2	13,6	17,9	19,3	21,9	22,8	22,8	-
	Итого	26,5	-	-	-	9,3	10,5	15,5	20,5	22,0	25,0	26,0	26,0	-
Суворовское	Хвойное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Твердолиственное	0,8	-	-	-	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	-
	Мягколиственное	12,6	-	-	-	7,4	7,5	8,0	8,9	9,4	10,3	10,3	10,3	-
	Итого	13,4	-	-	-	7,9	8,0	8,5	9,5	10,0	11,0	11,0	11,0	-
Тульское	Хвойное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Твердолиственное	5,5	-	-	-	2,5	2,8	3,4	3,9	4,6	5,3	5,4	5,4	-
	Мягколиственное	48,3	-	-	-	21,9	24,2	29,6	34,6	40,9	46,7	47,6	47,6	-
	Итого	53,8	-	-	-	24,4	27,0	33,0	38,5	45,5	52,0	53,0	53,0	-
Чернское	Хвойное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Твердолиственное	5,2	-	-	-	3,3	3,4	3,5	3,9	4,4	5,0	5,2	5,2	-
	Мягколиственное	8,9	-	-	-	5,6	5,6	6,0	6,6	7,6	8,5	8,8	8,8	-
	Итого	14,1	-	-	-	8,9	9,0	9,5	10,5	12,0	13,5	14,0	14,0	-
Ясногорское	Хвойное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Твердолиственное	1,5	-	-	-	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,4	1,5	1,5	-
	Мягколиственное	40,2	-	-	-	11,1	12,0	16,9	22,7	26,5	38,6	39,5	39,5	-
	Итого	41,7	-	-	-	11,5	12,5	17,5	23,5	27,5	40,0	41,0	41,0	-
Всего	Хвойное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Твердолиственное	35,1	-	-	-	14,3	16,6	20,7	25,6	28,3	33,0	34,0	34,0	-

	Мягколиственное	299,0	-	-	-	106,7	123,4	167,3	209,4	234,7	277,0	286,0	286,0	
	Всего	334,1	-	-	-	121,0	140,0	188,0	235,0	263,0	310,0	320,0	320,0	

Примечание: в 2007 - 2010 гг. рубка спелых и перестойных насаждений не производилась из-за отсутствия эксплуатационного фонда.
(примечание введено Указом губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Таблица 84

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем
изъятия древесины) при всех видах рубок

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

площадь - га; запас - тыс. м3

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины											
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, перерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
Всего:												
Хвойные	-	-	-	468	18,5	12,2	192	6,9	1,9	-	-	-
Твердолиственные	1169	35,1	21,1	1771	50,8	31,6	1052	16,6	2,6	-	-	-
Мягколиственные	5931	299,0	135,0	1446	52,3	26,9	251	4,5	0,7	225	-	-
Итого	7100	334,1	156,1	3685	121,6	70,7	1495	28,0	5,2	225	-	-

В т.ч. при рубках, связанных с созданием лесной инфраструктуры в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов (разрубка, расчистка квартальных, граничных просек, визиров, строительство, ремонт, эксплуатация лесохозяйственных и противопожарных дорог, устройство противопожарных разрывов и т.п.).
(абзац введен Указом губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Таблица 84.1

Ежегодный допустимый объем изъятия
древесины при уходе за лесами

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

Виды рубок ухода за лесами	Площадь, га	Запас ликвидный, тыс. м3
Прореживания	2101	61,6
Проходные рубки	1584	60,0
Итого	3685	121,6

Таблица 85

Планируемые объемы использования лесов по видам
использования до 2018 года

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

Виды использования	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке лесного плана (2007 г.)	Годы										Ос- таток объема плани- руемого пер
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Всего:													
Заготовка древесины, всего	тыс. м3	148,3	160,0	180,0	200,0	220,0	270,0	320,0	350,0	400,0	450,0	450,0	300,0
В том числе заготовка древесины в результате ухода за лесом и санитарных рубок	тыс. м3	148,3	160,0	180,0	79,0	80,0	82,0	85,0	87,0	90,0	130,0	130,0	110,0
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (на основании договоров аренды	тыс. га	7,7	24,7	32,0	33,5	36,6	40,9	45,3	47,1	49,0	50,9	53,0	40,0

[illegible]

В том числе по лесничествам:

Алексинское лесничество

[illegible]

[illegible]

Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	га	-	-	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	18
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Иные виды (содержание и развитие объектов животного мира в полувольных условиях)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Богородицкое лесничество													
Заготовка древесины, всего	тыс. м3	4,5	4,4	5	05,5	6,0	7,0	8,0	8,5	9,0	9,0	9,0	71
В том числе заготовка древесины в результате ухода за лесом и санитарных рубок	тыс. м3	4,5	4,4	5,0	4,5	4,5	4,5	5,0	5,0	5,5	5,5	5,5	49
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (на основании договоров аренды лесных участков)	тыс. га	-	-	-	-	1,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	12
Осуществление рекреационной деятельности (с передачей в аренду)	га	0,90	0,90	1,0	3,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	39
Ведение сельского хозяйства	га	-	-	-	-	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	2,5	3,5	10

Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	га	-	-	-	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	14	
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Иные виды (содержание и развитие объектов животного мира в полувольных условиях)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Веневское лесничество														
Заготовка древесины, всего	тыс. м3	15,0	2,3	2,6	7,4	13,5	19,5	24,0	25,0	28,0	29,0	29,0	18	
в том числе заготовка древесины в результате ухода за лесом и санитарных рубок	тыс. м3	15,0	2,3	2,6	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	32	

[illegible]

условиях)													
Ефремовское лесничество													
Заготовка древесины, всего	тыс. м3	5,0	6,0	6,8	4,0	4,5	4,5	5,5	5,5	7,5	8,5	8,5	61
В том числе заготовка древесины в результате ухода за лесом и санитарных рубок	тыс. м3	5,0	6,0	6,8	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	32
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (на основании договоров аренды лесных участков)	тыс. га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Осуществление рекреационной деятельности (с передачей в аренду)	га	-	173,7	200	200	200	200	200	200	200	200	200	197
Ведение сельского хозяйства	га	-	-	-	-	-	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	2,5	10
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	-	-	-	-	1	2	3	4	5	5,5	5,5	26

[illegible]

Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	-	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0
Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	га	-	19,3	20,0	20,0	21,0	21,0	22,0	22,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Иные виды (содержание и развитие объектов животного мира в полувольных условиях)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Одоевское лесничество														
Заготовка древесины, всего	тыс. м3	14,0	29,1	37,1	38,0	40,0	46,0	51,5	55,0	63,0	70,0	70,0	70,0	49,0
В том числе заготовка древесины в результате ухода за лесом и санитарных рубок	тыс. м3	14,0	29,1	37,1	10,0	10,5	10,5	10,5	11,0	11,0	14,0	14,0	14,0	15,0

[illegible]

условиях)													
Плавское лесничество													
Заготовка древесины, всего	тыс. м3	14,0	15,4	17,4	19,3	21,0	26,0	31,0	33,0	36,0	38,0	38,0	27
В том числе заготовка древесины в результате ухода за лесом и санитарных рубок	тыс. м3	14,0	15,4	17,4	10,0	10,5	10,5	10,5	11,0	11,0	16,0	16,0	12
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (на основании договоров аренды лесных участков)	тыс. га	-	5,4	5,8	6,2	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	73
Осуществление рекреационной деятельности (с передачей в аренду)	га	4,7	4,7	5,0	5,3	5,5	5,8	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	61
Ведение сельского хозяйства	га	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	32
Осуществление научно- исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7	37
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	-	-	-	-	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	14

Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	га	-	2,4	3,4	4,4	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,0	68
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Иные виды (содержание и развитие объектов животного мира в полувольных условиях)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Суворовское лесничество													
Заготовка древесины, всего	тыс. м3	12,0	14,0	15,2	16,9	17,0	18,0	19,0	20,0	20,0	20,0	20,0	18
В том числе заготовка древесины в результате ухода за лесом и санитарных рубок	тыс. м3	12,0	14,0	15,2	9,0	9,0	9,5	9,5	10,0	9,0	9,0	9,0	10
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (на основании договоров аренды лесных участков)	тыс. га	-	-	-	-	-	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	10
Осуществление рекреационной деятельности (с передачей в аренду)	га	-	0,3	1,0	5,0	10,0	20,0	30,0	40,0	45,0	50,0	55,0	25
Ведение сельского хозяйства	га	-	-	-	-	-	-	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	10

Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	-	19,42	20,0	20,5	21,0	21,5	22,0	22,5	23,0	23,5	24,0	217	
Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	га	-	-	10,0	5,0	5,0	1,0	3,0	5,0	5,5	5,5	6,0	46	
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Иные виды (содержание и развитие объектов животного мира в полувольных условиях)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Тульское лесничество														
Заготовка древесины, всего	тыс. м3	29,3	31,5	32,0	34,4	37,0	43,0	49,0	56,0	62,0	75,0	75,0	49	
В том числе заготовка древесины в результате ухода за лесом и санитарных рубок	тыс. м3	29,3	31,5	32,0	10,0	10,0	10,0	10,5	10,5	11,0	22,0	22,0	16	

[illegible]

[illegible]

Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	га	-	0,84	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	2,0	2,0	2,5	3,0	16
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Иные виды (содержание и развитие объектов животного мира в полувольных условиях)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ясногорское лесничество													
Заготовка древесины, всего	тыс. м3	8,0	12,3	13,9	15,5	16,5	22,0	28,0	32,0	45,0	55,0	55,0	29
В том числе заготовка древесины в результате ухода за лесом и санитарных рубок	тыс. м3	8,0	12,3	13,9	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5	5,0	14,0	14,0	80
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (на основании договоров аренды лесных участков)	тыс. га	4,8	4,8	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	76
Осуществление рекреационной деятельности (с передачей в аренду)	га	-	-	3,0	4,0	5,0	5,0	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	92
Ведение сельского хозяйства	га	-	-	-	-	-	-	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	15

Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	-	-	-	-	-	-	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	7	
Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	га	-	-	-	-	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	14	
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Иные виды (содержание и развитие объектов животного мира в полувольных условиях)	га	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	15

Из общего объема изъятия ликвидной древесины на долю заготовки древесины в спелых и перестойных насаждениях приходится 69 процентов, при уходе за лесами - 25 процентов, при вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений (санитарных рубок) - 6 процентов. (в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

При этом из общего объема изъятия ликвидной древесины по области на долю хвойных насаждений приходится 5 процентов, твердолиственных - 21 процент, мягколиственных - 74 процента. (в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Заготовка древесины осуществляется в пределах расчетной лесосеки лесничества по видам целевого назначения лесов, хозяйствам и преобладающим породам. В защитных лесах допускается проведение выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений. Запрещается заготовка древесины с нарушением возрастов рубок. Для заготовки древесины используются в первую очередь лесные насаждения, которые требуют рубки по их состоянию, а также расположенные на лесных участках, имеющих недорубы прошлых лет, перестойные лесные насаждения.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Проведение прореживаний в первую очередь планируется в лесных культурах заглушенных мягколиственными породами. При проведении прореживаний и проходных рубок в смешанных и сложных насаждениях, а также неоднородных по происхождению полнота должна снижаться не ниже 0,5. При проведении проходных рубок должен сохраняться имеющийся подрост и создаваться условия для появления естественного семенного возобновления хвойных и твердолиственных пород.

Реконструкция малоценных лесных насаждений планируется, в основном, в осиновых насаждениях. По данным учета лесного фонда на 01.01.2008 площадь спелых и перестойных осинников составляет 20,9 тыс. га.

Распределение объемов рубок ухода за лесами по видам рубок в пределах лесничеств дано в лесохозяйственных регламентах.

Проведение выборочных и сплошных санитарных рубок в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений относится к санитарно-оздоровительным мероприятиям. Санитарно-оздоровительные мероприятия имеют своей целью улучшение санитарного состояния лесных насаждений, уменьшение угрозы распространения вредных организмов, обеспечение лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижение ущерба от воздействия неблагоприятных факторов биотического и абиотического характера.

Учитывая сложившиеся и запланированные объемы по всем видам рубок, объемы заготовки древесины в 2018 году по отношению к 2007 году должны увеличиться в 2,6 раза.

Лесным планом с 2009 года планируется постоянный рост освоения ежегодного допустимого объема изъятия древесины по всем видам рубок.

Рис. 6. Доля хвойного, твердолиственного и мягколиственного хозяйств в ежегодном допустимом объеме изъятия древесины при всех видах рубок в лесах Тульской области.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Рисунок не приводится.

3.2. Использование лесов для заготовки живицы

Этот вид использования лесов в Тульской области не планируется в связи с отсутствием фонда подсосочки.

3.3. Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и недревесных лесных ресурсов

В лесах области разрешается заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений. Эти виды использования лесов регламентируются Лесным кодексом Российской Федерации (статьи 32 - 35), Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 10 апреля 2007 г. N 84, Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 10 апреля 2007 г. N 83.

Возможные объемы заготовки недревесных лесных ресурсов и пищевых лесных ресурсов проводятся в главе I Лесного плана (раздел 4.1).

В связи с высокой плотностью населения, близостью мегаполиса Москвы, хорошо развитой транспортной инфраструктурой, хорошей доступностью лесных участков, заготовка пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений предусматривается гражданами для собственных нужд.

3.4. Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Леса Тульской области могут использоваться для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства регламентируется:

Лесным кодексом Российской Федерации (статьи 36, 37, 105);

Федеральным законом от 24 июля 2009 года N 209-ФЗ "Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";

Постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 года N 18 "О добытии объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты";

Законом Тульской области от 8 мая 2008 года N 995-ЗТО "О животном мире";

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 апреля 2010 г. N 138 "Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях";

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23 апреля 2010 г. N 121 "Об утверждении Порядка выдачи разрешений на добычу охотничьих ресурсов и формы бланка разрешения на добычу охотничьих ресурсов";

Постановлением администрации Тульской области от 01.12.2009 N 905 "Об установлении норм и правил в области использования и охраны объектов животного мира и среды их обитания";

приказом комитета Тульской области по охоте и рыболовству от 16.03.2009 N 21 "О разделении Тульской области на районы по срокам добычи объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты".

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в Тульской области запрещается в лесах лесопарковых зон.

Особенностям использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на территории Тульской области был посвящен раздел 4.1.

В 2010 году в аренде для использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства находится 32,0 тыс. га лесных участков. Планируется к 2018 году увеличить объемы этого вида использования лесов до 53,0 тыс. га (таблица 85).

3.5. Использование лесов для ведения сельского хозяйства

Использование лесов для ведения сельского хозяйства регламентируется статьей 38 Лесного кодекса Российской Федерации. Этот вид использования лесов обусловлен целевым назначением земель, на которых они располагаются, и допускается только при условии совместимости его ведения с интересами лесного хозяйства.

Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства утверждены Приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 14 мая 2010 г. N 161.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации и Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства ведение сельского хозяйства в лесопарковых зонах запрещается.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

В категориях защитных лесов области, где допускается ведение сельского хозяйства, лесоустройством учтено 1994 га сенокосов, 694 га пастбищ, 454 га пашен. Этот объем и планируется для дальнейшего использования вплоть до 2018 года.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

На момент написания Лесного плана 6 лесных участков были переданы в аренду для ведения сельского хозяйства. Эти лесные участки (на площади 4,5 га) расположены в Заокском и Алексинском лесничествах.

Кроме того, в лесах Тульской области имеется хорошая база для организации пчеловодства (таблица 64). Пчеловодство не допускается только в лесах лесопарковых зон. Передача лесных участков в аренду для организации пчеловодства планируется к 2018 году на площади до 20 га (таблица 85).

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

3.6. Использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности регламентируется статьей 40 Лесного кодекса Российской Федерации, Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденными Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28 мая 2007 г. N 137.

Для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям - в аренду.

Научно-исследовательскую деятельность в Тульской области осуществляет ГОУ СПО "Крапивенский лесхоз-техникум".

По договору с Крапивенским лесхозом-техникумом ФГЦ "Центрлессем" проводило следующие НИОКР:

рекомендации по применению стимуляторов роста БИОСИЛ в культурах дуба черешчатого;

опытно-производственная проверка функционирования препаратов последнего поколения, активных против мучнистой росы в культурах дуба черешчатого;

опытно-производственная проверка удобрений АПИОН в культурах дуба черешчатого;

опытное проведение выборочных санитарных рубок и лесовосстановительных работ в генетическом резервате и плюсовых насаждениях дуба черешчатого.

Опытные работы проводятся также силами преподавательского состава и студентов. Согласно программе образовательной деятельности техникум проводит подготовку специалистов для нужд лесного хозяйства.

Основная специальность: техник лесного и лесопаркового хозяйства.

План приема по очной форме обучения - 90 человек, по заочной форме обучения - 20 человек.

Повышение квалификации специалистов лесного хозяйства - 50 человек. Подготовка рабочих профессий - 70 человек.

Планируемые объемы использования лесов для осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности представлены в таблице 85. Площадь этих лесов составляет 3,8 тыс. га.

Объемы мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, а также лесохозяйственные мероприятия, проводимые и планируемые в лесах, закрепленных за ГОУ СПО "Крапивенский лесхоз-техникум" подробно указаны в разработанном ФГУП "Рослесинфорг" "Заплеспроект" Проекте освоения лесов для осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности на участок лесного фонда, переданного в постоянное (бессрочное) пользование Крапивенскому лесхозу-техникуму.

Средний класс пожарной опасности (IV) лесов Крюковского участкового лесничества, переданных в постоянное (бессрочное) пользование ГОУ СПО "Крапивенский лесхоз-техникум" показывает невысокую вероятность возникновения лесных пожаров в течение всего пожароопасного сезона. За последнее десятилетие на территории лесов лесхоза-техникума пожаров не было. Однако, это не означает, что их не может быть. Имеются отдельные участки лесных культур хвойных пород, которые являются особо ценными насаждениями и подлежат усиленной охране. Кроме того, на базе правильно обустроенных в противопожарном отношении лесов, студенты ГОУ СПО "Крапивенский лесхоз-техникум" смогут получать более качественные знания и практические навыки по обеспечению пожарной безопасности в лесах.

Планируются следующие мероприятия по охране лесов от пожаров на 10-летний период действия Лесного плана:

организация агитвитрин - 1 шт.;

установка аншлагов - 8 шт.;

установка панно - 1 шт.;

установка мест отдыха - 6 шт.;

устройство беседки - 1 шт.;

устройство минерализованных полос - 40 км;

уход за минерализованными полосами - 120 км.

Лесопатологическое состояние лесов, переданных в пользование лесхозу-техникуму, удовлетворительное. При проведении лесоустройства выявлено 1297 га насаждений неудовлетворительного санитарного состояния, встречаются ослабленные и поврежденные ложным трутовиком насаждения, в основном, спелые и перестойные дубняки, осинники, липняки.

На 10-летний период действия Лесного плана планируются следующие мероприятия по защите лесов от вредных организмов:

лесопатологические обследования - 1500 га;

профилактические мероприятия,

в том числе: изготовление гнездовий для птиц - 3 тыс. штук, ремонт гнездовий - 1 тыс. штук;

опрыскивание питомников - 10 га;

выборочные санитарные рубки (на первые 3 года) - 100,3 тыс. м3 ликвида на площади 417 га.

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов на планируемый период включают:

создание лесных культур на вновь образующихся вырубках - на общей площади 100 га;

комбинированное лесовосстановление - 50 га;

естественное зарастивание - 30 га.

Проектируются следующие мероприятия по уходу за лесом, не связанные с заготовкой древесины:

осветления: ежегодный размер 1,7 га с вырубаемым запасом - 14 м3;

прочистки: ежегодный размер - 2,4 га с вырубаемым запасом - 36 м3.

Планируются следующие ежегодные объемы рубок ухода за лесами - всего по рубкам ухода - 1,9 тыс. м3 ликвида, в том числе:

прореживания - 0,2 тыс. м3 ликвида;

проходные рубки - 0,1 тыс. м3 ликвида;

рубки реконструкции - 1,6 тыс. м3 ликвида.

3.7. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности

Роль лесных биоценозов в создании благоприятных и комфортных условий для рекреационной деятельности человека трудно переоценить. Не случайно, поэтому леса и реки являются излюбленными местами отдыха населения области.

По своим функциональным особенностям рекреационная деятельность на территории Тульской области разделена на следующие виды:

- рекреационно-оздоровительная;
- рекреационно-туристическая;
- рекреационно-спортивная;
- рекреационно-познавательная;
- рекреационно-утилитарная.

Рекреационно-оздоровительная деятельность базируется на стационарных объектах отдыха, а также осуществляется неорганизованно. Она способствует профилактике заболеваний, снижению нервных и физических утомлений, общему восстановлению физического и духовного потенциала человека.

Рекреационно-туристическая деятельность связана с экскурсиями, походами с целью активного отдыха и познания природы родного края.

Кроме того, многочисленные экскурсионные маршруты по историческим городам области, памятникам архитектуры зодчества проходят по лесным массивам области.

Рекреационно-спортивная деятельность объединяет занятия спортом, включая спортивно-утилитарные виды: рыбную ловлю. На территории области любительское рыболовство получило очень широкое развитие. Им занимаются как местные жители, так и приезжающие отдыхающие. Распространены как летние, так и зимние виды лова. При этом часто используются запрещенные орудия лова.

Рекреационно-утилитарная деятельность представляет собой сочетание отдыха со сбором ягод, грибов и других пищевых лесных ресурсов. Это наиболее массовый вид отдыха.

Рекреационно-познавательная деятельность духовно развивает человека. Она должна проводиться в специально созданных музеях природы, ботанических садах и в дендропарках, в ценных природных объектах, где посредством показа и информации обогащаются ботанические, орнитологические и зоологические знания, повышается экологическое образование, пропагандируются идеи охраны природы родного края.

Зоны рекреации показаны на карте-схеме (раздел 2 главы II) проблемы рекреации и туризма описаны в разделах 4.2 главы I и разделе 2 главы II Лесного плана.

Планируемые объемы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (с передачей в аренду) показаны в таблице 86.

В 2009 году площадь лесных участков Тульской области, переданных в аренду для осуществления рекреационной деятельности, составляла 1225 га лесных участков, в 2010 году - 1312 га. Сведения об участках, переданных в аренду, приводятся в приложении N 32.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

К 2018 году планируется увеличение площади лесных участков, переданных в аренду для рекреационной деятельности до 3300 га (таблица 85).

3.8. Создание лесных плантаций и их эксплуатация

Выращивание лесных плантаций и их эксплуатация регламентируется статьей 42 Лесного кодекса Российской Федерации.

В соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 22 января 2008 г. N 13 (п. 4) в лесах Тульской области, по своему целевому назначению отнесенных к защитным лесам, выращивание лесных плантаций и их эксплуатация запрещается, поэтому этот вид использования лесов не планируется.

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

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений регламентируется статьей 39 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденными Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 10 апреля 2007 г.

№ 85. Согласно Правилам, использование лесов области для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений не допускается, поэтому этот вид использования лесов в Тульской области не планируется.

3.10. Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых

В лесах Тульской области допускается использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых (статья 43 Лесного кодекса Российской Федерации), за исключением лесов лесопарковых зон (статья 105 Лесного кодекса Российской Федерации).

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 № 36)

При использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со ст. 21 Лесного кодекса Российской Федерации. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, осуществляются в соответствии с проектами освоения лесов.

В случаях, когда рубки лесных насаждений являются неотъемлемой частью рассматриваемого вида использования лесов, для выполнения работ по геологическому изучению недр, лесные участки предоставляются на основании договоров аренды (часть 2 ст. 43 Лесного кодекса Российской Федерации).

Если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений, леса используются без предоставления лесных участков по разрешениям органов государственной власти и органов местного самоуправления в соответствии с их компетенцией (часть 3 ст. 43 Лесного кодекса Российской Федерации).

Договор аренды лесного участка для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых заключается на срок от одного года до сорока девяти лет и не требует проведения аукциона (часть 3 ст. 72 и часть 3 ст. 74 Лесного кодекса Российской Федерации).

Указанные сроки аренды лесных участков определялись с учетом требований законодательства о недрах.

В статье 10 Закона Российской Федерации "О недрах" от 21 февраля 1992 года № 2395-1 устанавливается, что участки недр предоставляются в пользование на определенный срок:

для геологического изучения - на срок 5 лет;

для добычи полезных ископаемых - на срок отработки месторождения полезных ископаемых, исчисляемый исходя из технико-экономического обоснования разработки месторождения, обеспечивающего рациональное использование и охрану недр;

для добычи подземных вод - на срок до 25 лет;

для добычи полезных ископаемых на основании предоставления краткосрочного права пользования участками недр при досрочном прекращении права пользования участками недр - на срок до одного года.

При осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых не допускается:

валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;

затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

загрязнение лесов химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, обеспечивают:

регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

восстановление нарушенных производственной деятельностью дорог, осушительных каналов, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазирования подвижного состава и грузов.

Тульская область обладает значительными запасами минерально-сырьевых ресурсов. Такие полезные ископаемые, как бурый уголь, гипс, отдельные виды строительных материалов, имеют общероссийское значение.

Сырьевые ресурсы хорошо изучены и разрабатываются. Горнодобывающий комплекс является наиболее развитым в центральной России. Здесь работают предприятия по добыче угля, строительных материалов.

По данным на 01.01.2010 площадь лесных участков, переданных в аренду для использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, составила 67,53 га, на 01.06.2010 - 97,2 га.

(абзац введен Указом губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Лесным планом Тульской области планируется к 2018 году увеличение площади лесных участков, переданных в аренду по этому виду использования лесов, до 129,0 га.

(абзац введен Указом губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

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

Использование лесов области для целей строительства, реконструкции и эксплуатации водных объектов, гидротехнических сооружений, специализированных портов за учетный период не осуществлялось.

В лесах Тульской области допускается использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов. Этот вид использования лесов регламентируется ст. 44 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов в соответствии с водным законодательством.

Согласно статье 1 Водного кодекса Российской Федерации под водным объектом предлагается понимать природный или искусственный водоем, водоток, либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод, в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

Разновидностями искусственных водных объектов ст. 5 Водного кодекса Российской Федерации считаются, в частности, водохранилища, пруды и каналы.

Водохранилища и пруды в лесном хозяйстве создаются и эксплуатируются, главным образом, на малых и средних реках, а также ручьях.

Правила подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2006 г. N 844.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов могут предоставляться в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное срочное пользование. Кроме того, такие лесные участки также могут быть обременены сервитутами.

В соответствии с частью 3 ст. 72 и частью 3 ст. 74 Лесного кодекса Российской Федерации указанные лесные участки для названных целей предоставляются в аренду на срок от одного года до сорока девяти лет без проведения аукционов на основании решений органов государственной власти или органов местного самоуправления.

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 Лесного кодекса Российской Федерации).

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

В лесах Тульской области допускается использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов (далее - линейные объекты). Этот вид использования лесов регламентируется статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденными Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10 июня 2011 г. N 223.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам и юридическим лицам в соответствии со ст. 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Линии электропередач, газопроводы, линии связи и иные линейные объекты считаются объектами, не связанными с созданием лесной инфраструктуры.

По данным лесоустройства по территории лесов области линейные объекты расположены на площади 1659,9 га:

линии электропередач - площадью 1451,6 га;

газопроводы - 166,7 га;

нефтепроводы - 22,7 га;

водопроводы - 10,1 га;

линии связи - 3,6 га;

прочие трассы - 5,2 га.

В существующих линейных объектах рекомендуется периодическая расчистка от древесной и кустарниковой растительности высотой более 4 м с применением механизмов.

В целях пожарной безопасности линейные объекты очищаются от срубленной древесины, порубочные остатки сжигаются.

При осуществлении работ по строительству, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

самовольное изменение местоположения и границ лесных участков, отведенных для производства работ;

повреждение насаждений, растительного покрова и почв за пределами арендуемых лесных участков;

захламливание прилегающих территорий за пределами арендованного лесного участка строительными материалами, лесосечными отходами древесины, мусором, иными видами отходов;

загрязнение площади участков, предоставленных в пользование, и территории за их пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств, тракторов и механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Согласно Лесному кодексу Российской Федерации использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов запрещается в лесопарковых зонах.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

По данным на 01.01.2010 площадь лесных участков, переданных в аренду для строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, составила 39,38 га.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Лесным планом Тульской области планируется к 2018 году увеличение площади лесных участков, переданных в аренду по этому виду использования лесов, до 85,95 га.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

3.13. Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется статьей 46 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утвержденными Приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 14 мая 2010 г. N 162.

Согласно Лесному кодексу Российской Федерации (ст. 14) и Правилам использования лесов для

переработки древесины и иных лесных ресурсов создание лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах запрещается.

3.14. Использование лесов для осуществления религиозной деятельности

Леса Тульской области могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со ст. 47 Лесного кодекса Российской Федерации и Федеральным законом от 26 сентября 1997 года "О свободе совести и о религиозных объединениях".

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

Рассматриваемое использование лесов осуществляется с предоставлением лесных участков, но без изъятия лесных ресурсов.

Заготовка и сбор лесных ресурсов, и иная подобная деятельность могут осуществляться религиозными организациями на предоставленных им лесных участках в соответствии с иными статьями Лесного кодекса Российской Федерации.

Субъектами использования лесов для осуществления религиозной деятельности и соответственно субъектами имущественных прав на соответствующие лесные участки провозглашаются религиозные организации.

Часть 3 ст. 47 Лесного кодекса Российской Федерации предписывает лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставлять религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

В связи с этим планируется передать лесной участок площадью 1,0 га из земель Тульского лесничества в аренду для осуществления религиозной деятельности.

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

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

Как указывалось в главе I лесозаготовительное производство в лесах Тульской области осуществляют 16 государственных унитарных предприятий Тульской области. Лесных участков, переданных в аренду для заготовки древесины, в лесах области - 3. Крупных лесозаготовителей в Тульской области нет. Заготовку и переработку древесины осуществляют 13 обществ с ограниченной ответственностью (раздел 4.3 главы I).

Из других видов производств, использующих древесину в области, развито целлюлозно-бумажное производство, представленное ЗАО "Алексинская бумажно-картонная фабрика", ООО "Яснополянская фабрика тары и упаковки", ООО "ГОТЭК-Центр" в Новомосковске. В связи с незначительной лесосырьевой базой на территории области, предприятия используют, в основном, привозное сырье.

Мировой и отечественный опыт показывает, что наиболее эффективным направлением утилизации древесных отходов является производство древесных гранул. Древесные топливные гранулы - это цилиндрическое прессованное изделие из отходов древесины (опилки, стружка, щепа, шлифованная пыль, лесные отходы).

Топливные гранулы в Тульской области планируют производить ЗАО "Экоойл". Для этого планируется создание двух производств древесных топливных гранул на территории Ясногорского и Суворовского районов.

Для функционирования предприятий требуется суммарно 270 тыс. м3 древесного сырья в год. Обеспечение сырьем планируется посредством создания двух лесозаготовительных подразделений с дислокацией в Ясногорском и Суворовском районах.

4.2. Планируемые изменения спроса на древесину

В перспективе на 10 лет и более планируется значительное увеличение спроса на древесину, как в целом по России, так и в области. Целлюлозно-бумажная отрасль в настоящее время является в области наиболее перспективной отраслью развития лесного сектора экономики.

Спрос на целлюлозно-бумажную продукцию в области будет возрастать, особенно на мелованную бумагу, бумагу и картон для полиграфической промышленности, качественный картон, используемый в

качестве тары и упаковки.

Очень перспективным является и производство древесных топливных гранул, которые планируется производить ЗАО "Экоойл" на территории Ясногорского и Суворовского районов Тульской области.

Древесные топливные гранулы являются перспективным топливным продуктом, способным составить конкуренцию другим видам топлива, таким как газ, уголь, мазут.

Учитывая динамику роста цен на природный газ, производство топливных гранул из древесных отходов имеет рыночную перспективу.

Перспективным является также развитие межрегиональных (горизонтальных связей) по направлениям "лесопереработка" и "производство строительных материалов" вследствие значительной потребности в строительных материалах на территории Центрального Федерального округа. Лесопереработка и производство продуктов из дерева обозначены приоритетным направлением и в соседних областях. Это позволяет прогнозировать возможность создания совместных производств по выпуску конечной продукции из древесины для реализации на территории Центрального Федерального округа и в Московском регионе.

Основными проблемами, сдерживающими развитие лесопромышленного комплекса Тульской области, являются:

отсутствие высокотехнологических производств по глубокой механической и химической переработке древесного сырья;

отсутствие мощностей по переработке низкокачественной лиственной древесины;

отсутствие инвестиций для развития производств по глубокой переработке древесины.

4.3. Повышение точности учета лесных ресурсов, обеспечения контроля за соблюдением лесного законодательства

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). Порядок проведения лесоустройства определяется Правилами проведения лесоустройства, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 18 июня 2007 г. N 377.

Лесоустройство включает в себя:

а) проектирование лесничеств и лесопарков;

б) проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также особо защитных участков лесов;

в) проектирование лесных участков;

г) закрепление на местности местоположения границ лесничеств, лесопарков, эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, особо защитных участков лесов и лесных участков;

д) таксацию лесов (выявление, учет, оценка качественных и количественных характеристик лесных ресурсов);

е) проектирование мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов.

С целью повышения точности учета лесных ресурсов, их количественных и качественных характеристик предварительно планируется проведение территориального землеустройства (межевание) лесных участков на землях лесного фонда в порядке, предусмотренном Федеральным законом от 18 июня 2001 года N 78-ФЗ "О землеустройстве".

При проектировании лесных участков осуществляется подготовка проектной документации о местоположении, границах и площади лесных участков.

Целевое назначение и вид разрешенного использования лесного участка указываются в проектной документации в соответствии со статьями 87 и 91 Лесного кодекса.

Проектирование лесных участков осуществляется в границах лесничеств.

Выполнение работ, оказание услуг по лесоустройству осуществляется в соответствии с гражданским законодательством, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации.

Органы государственной власти или органы местного самоуправления Тульской области размещают заказы на выполнение работ, оказание услуг по лесоустройству в порядке, установленном Федеральным законом "О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд".

Лесоустроительные работы выполняются в соответствии с утвержденными "Инструкциями по устройству лесов в Российской Федерации", 2007 г.

Планируемые объемы лесоустроительных работ и затраты на их проведение приведены в таблице

86.

Согласно Лесному кодексу Российской Федерации (2006 год) лесоустройство может проводиться за счет пользователей лесами, субъекта Российской Федерации.

Повышению точности учета лесов будет способствовать проведение государственной инвентаризации лесов (статья 90 Лесного кодекса Российской Федерации). Согласно "Перспективного плана проведения государственной инвентаризации лесов" государственная инвентаризация лесов Тульской области будет завершена в 2015 - 2016 годах. При этом точность определения запаса по области будет обеспечена на уровне +5 процентов. В 2008 г. проводились работы по инвентаризации лесов Суворовского лесничества.

Таблица 86

**Планируемые объемы лесоустроительных работ и затраты
на их проведение**

**(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)**

Лесничества	Площадь, тыс. га	Затраты на проведение лесоустройства, тыс. руб.										
		годы										итого
		2009	2010	2011	2012 (полевые работы)	2013 (камеральные работы)	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Алексинское	21,0	-	-	-	1915	815	-	-	-	-	-	2730
Кроме того, леса бывших сельхозформирований	6,7	-	-	-	611	260	-	-	-	-	-	871
Белевское	29,9	-	-	-	2720	1167	-	-	-	-	-	3887
Кроме того, леса бывших сельхозформирований	21,2	-	-	-	1924	832	-	-	-	-	-	2756
Богородицкое	12,5	-	-	-	1135	490	-	-	-	-	-	1625
Кроме того, леса бывших сельхозформирований	2,1	-	-	-	195	78	-	-	-	-	-	273
Веневское	20,5	-	-	-	1860	805	-	-	-	-	-	2665
Кроме того, леса бывших сельхозформирований	2,8	-	-	-	260	104	-	-	-	-	-	364
Ефремовское	13,6	-	-	-	1240	528	-	-	-	-	-	1768
Кроме того, леса бывших сельхозформирований	4,1	-	-	-	377	156	-	-	-	-	-	533
Заокское	18,3	-	-	-	1670	709	-	-	-	-	-	2379
Кроме того, леса бывших сельхозформирований	4,8	-	-	-	442	182	-	-	-	-	-	624
Одоевское	33,9	-	-	-	3085	1322	-	-	-	-	-	4407

Кроме того, леса бывших сельхозформирований	17,1	-	-	-	1560	663	-	-	-	-	-	2223
Плавское	25,7	-	-	-	2340	1001	-	-	-	-	-	3341
Кроме того, леса бывших сельхозформирований	2,8	-	-	-	260	104	-	-	-	-	-	364
Суворовское	25,7	-	-	-	2340	1001	-	-	-	-	-	3341
Кроме того, леса бывших сельхозформирований	11,6	-	-	-	1053	455	-	-	-	-	-	1508
Тульское	39,0	-	-	-	3549	1521	-	-	-	-	-	5070
Кроме того, леса бывших сельхозформирований	4,1	-	-	-	377	156	-	-	-	-	-	533
Чернское	21,0	-	-	-	1911,3	819	-	-	-	-	-	2730
Кроме того, леса бывших сельхозформирований	0,03	-	-	-	2,6	1	-	-	-	-	-	3,9
Ясногорское	20,2	-	-	-	1833	793	-	-	-	-	-	2626
Кроме того, леса бывших сельхозформирований	5,2	-	-	-	468	208	-	-	-	-	-	676
Итого (за счет средств федерального бюджета)	281,3	-	-	-	25598,3	10970,7	-	-	-	-	-	36569
Кроме того, леса бывших сельхозформирований	82,53	-	-	-	7529,6	3199,3	-	-	-	-	-	10728,9
Всего	363,83	-	-	-	33127,9	14170	-	-	-	-	-	47297,9

Повышение точности учета круглых лесоматериалов

Объем круглых лесоматериалов, древесного сырья и хлыстов в нашей стране ведут на основе ГОСТ 2292-88 "Лесоматериалы круглые. Маркировка, сортировка, транспортирование, методы измерений и приемка", ГОСТ 2708-75 "Лесоматериалы круглые. Таблицы объемов", ОСТ 13-43-79 "Лесоматериалы круглые. Геометрический метод определения объема и оценка качества лесоматериалов, погруженных в вагоны и на автомобили", ОСТ 13-75-88 "Хлысты древесные. Методы измерения объема", а также на основе других нормативных документов, разрабатываемых предприятиями и организациями.

Вопрос учета круглых лесоматериалов по количеству и качеству в последнее время привлекает к себе особое внимание со стороны правительственных органов, органов таможенной службы и общественных организаций. Связано это в первую очередь с незаконным оборотом древесины в стране.

В соответствии со ст. 12 Федерального закона N 184-ФЗ от 27 декабря 2002 года "О техническом регулировании" установлен принцип добровольного применения стандартов. В связи с этим некоторые организации отказались от применения государственных и отраслевых стандартов в области учета лесоматериалов и стали разрабатывать и применять свои стандарты организаций, мотивируя это несовершенством действующих стандартов по точности учета.

В соответствии со ст. 9 Закона Российской Федерации "Об обеспечении единства измерений" измерения должны осуществляться в соответствии с аттестованными в установленном порядке методиками. В соответствии с ГОСТ Р 8.563-96 методики выполнения измерений (далее - МВИ) разрабатывают и применяют с целью обеспечения выполнения измерений с погрешностью, не превышающей нормы погрешности или приписанной характеристики погрешности. Действующие в нашей стране нормативные документы по методам выполнения измерений объема круглых лесоматериалов не содержат требований к погрешности результатов измерений, в связи с чем на основании требований ГОСТ Р 8.563-96 были разработаны МВИ для методов измерений лесоматериалов, нашедших широкое применение в нашей стране и других странах.

ФГУП "Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС) выдал свидетельство об аттестации МВИ 13-01-06 "Лесоматериалы круглые. Измерение объема поштучными и групповыми методами. Методика выполнения измерений", которая зарегистрирована в Федеральном реестре методик выполнения измерений, применяемых в сферах распространения метрологического контроля и надзора под кодом ФР. 1.27.2007.03547.

Управление лесным комплексом и обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства

Согласно "Положению об осуществлении государственного лесного контроля и надзора" (Постановление Правительства Российской Федерации от 22 июня 2007 г. N 394) государственный лесной контроль и надзор осуществляют Федеральные службы по надзору в сфере природопользования и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации осуществляют государственный лесной контроль и надзор в отношении лесничеств, находящихся на территории соответствующего субъекта Российской Федерации.

Целью управления лесным комплексом и обеспечением лесного контроля и надзора является обеспечение соблюдения лесного законодательства.

Порядок осуществления контроля и надзора за использованием, охраной, защитой и воспроизводством лесов установлен в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации "Положением об осуществлении государственного лесного контроля и надзора", утвержденном Постановлением Правительства Российской Федерации от 22 июня 2007 г. N 394. (в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим государственный лесной контроль и надзор на землях лесного фонда в отношении лесничеств и лесопарков, является Федеральное агентство лесного хозяйства.

В соответствии со статьей 83 Лесного кодекса Российской Федерации контроль за осуществлением переданных полномочий по лесному контролю и надзору возложен на Федеральную службу по ветеринарному и фитосанитарному надзору и его территориальные органы.

Методическое руководство по вопросам обеспечения государственного лесного контроля и надзора осуществляется Министерством сельского хозяйства Российской Федерации в лице Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору и Федеральной службой по надзору в сфере природопользования.

Государственные учреждения Тульской области (лесничества) в своих границах осуществляют управленческие функции.

В сфере комплексного и рационального использования лесов департамент Тульской области по экологии и природным ресурсам обеспечивает государственное управление и контроль, направленный на обеспечение функционирования деятельности государственных учреждений Тульской области (лесничеств), осуществляющих надзорные функции.

Перечень должностных лиц, осуществляющих государственный лесной контроль и надзор, устанавливается нормативным правовым актом правительства Тульской области.
(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Структура государственного лесного контроля и надзора за соблюдением лесного законодательства

Исключена. - Указ губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36.

Абзацы 18 - 21 исключены. - Указ губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36.

Должностные лица, осуществляющие государственный лесной контроль и надзор (государственные лесные инспектора), имеют следующие полномочия:

- а) пресекать и предотвращать нарушение лесного законодательства;
- б) осуществлять проверки соблюдения лесного законодательства;
- в) составлять по результатам проверок акты и предоставлять их для ознакомления гражданам, 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 о выявленных нарушениях;
- ж) предъявлять гражданам, юридическим лицам требования об устранении выявленных в результате проверок нарушений;
- з) предъявлять иски в суд, арбитражный суд в пределах их компетенции;
- и) привлекать в установленном порядке научно-исследовательские, проектно-изыскательские и другие организации для проведения соответствующих анализов, проб, осмотров и подготовки соответствующих заключений.

Проведение государственного лесного контроля и надзора осуществляется в форме проверок в соответствии с планами, которые утверждает директор департамента Тульской области по экологии и природным ресурсам и руководители лесничеств - по планам проверок в зоне деятельности лесничества.

Внеплановые проверки проводятся:

- а) для проверки исполнения предписаний об устранении ранее выявленных нарушений лесного законодательства;
- б) в случае получения от органов государственной власти, органов 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 государственного лесного контроля и надзора на территории Тесницкого лесничества, расположенного на землях обороны и безопасности, проводятся по согласованию с федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны и безопасности.

Мероприятия по государственному лесному контролю и надзору проводятся с соблюдением требований Федерального закона "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора)".

Юридические лица и граждане, в отношении которых проводятся мероприятия по государственному лесному контролю и надзору, обязаны обеспечивать государственным лесным инспекторам доступ на объекты, подлежащие такому контролю, и предоставить документацию, необходимую для проведения проверки.

Государственные лесные инспекторы несут установленную законодательством Российской Федерации ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение возложенных на них функций по осуществлению государственного лесного контроля и надзора.

К числу важных аспектов контроля следует отнести проблемы, связанные с незаконными рубками и захватом земель в пригородных зонах. Здесь в качестве эффективного средства могут быть привлечены материалы космических съемок высокого пространственного разрешения, которые должны проводиться не реже одного раза в год на территории всей области.

Государственный пожарный надзор в лесах осуществляется уполномоченным Федеральным органом исполнительной власти в порядке, предусмотренном Федеральным законом "О пожарной безопасности" и Лесным кодексом Российской Федерации.

Для контроля лесопожарной обстановки целесообразно в пожароопасный период ежедневная двукратная космическая съемка среднего пространственного разрешения, по которой можно будет выявлять очаги лесных пожаров и следить за их динамикой, привлекать также материалы лесопожарного, лесопатологического и других мониторингов лесов, осуществляемых Авиалесоохраной, Рослесозащитой и Рослесинфоргом.

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 (далее - 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: планы земель, планшеты прежнего лесоустройства;

данные дистанционного зондирования (ДДЗ) - космические и аэрофотоснимки;

геодезическая съемка с использованием GPS-приемников (система глобального позиционирования);

таксационные базы данных.

Земли лесного фонда Тульской области состоят из таксационных выделов. 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 повыделная информация вводится в компьютер с жесткими элементами программного контроля. Это целая система программных и нормативных условий и зависимостей таксационных показателей. Их можно насчитывать несколько сотен. Отладка и формирование таксационных баз производится в пределах лесничеств и субъекта Российской Федерации. На основе таксационных и геоинформационных баз проводится анализ земель лесного фонда в форме таблиц, ведомостей, таксационных описаний и картографических материалов.

При формировании электронных карт применяются программные пакеты и комплексы GeoDraw/ГеоГраф, ArcView, ArcGIS, графические редакторы Photoshop CorelDraw, электронный редактор Exel.

Все это способствует повышению точности определения показателей земель лесного фонда, достоверности лесоустроительных материалов, внедрению ресурсосберегающих технологий, расширяет возможности анализа состояния земель 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 земель 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 землях лесного фонда вызванных стихийными природными и антропогенными факторами. Ведется мониторинг лесопользования на основе космической фотосъемки и выборочных крупномасштабных аэрофотосъемок.

**Анализ информационных технологий и систем в лесоустройстве
и лесном хозяйстве Тульской области**

№ п/п	Тема	Реальность и проблема	Предложения
1	2	3	4
1	Цифровые технологии	1. Вся лесоустроительная информация создается в цифровом виде. Архивируется на магнитных носителях и передается в Федеральные и региональные лесные структуры и отраслевым заказчикам. 2. Проблема состоит в том, что вся информация дублируется на бумажных носителях. Или наоборот – передается на бумаге и дублируется в цифровом виде. Они существуют параллельно	Сокращать объемы выпускаемой и передаваемой информации на бумажных носителях
2	Применяемые ГИС-технологии в лесоустройстве	1. Разнообразие применяемых ГИС-технологий в лесоустройстве. 2. Проблема – каждое предприятие ведет разработки для себя со своей структурой баз данных, нормативно-справочной информацией, программами. Все предприятия идут к одной цели разными дорогами	Разработать на основе десятилетнего опыта работ унифицированную ГИС-технология, учитывая все достоинства созданных систем
3	Применяемые ГИС-технологии в лесном хозяйстве	1. Разнообразие применяемых ГИС-технологий в лесном хозяйстве. 2. Проблема – нет единой системы	Разработать удобную и простую ГИС-технология на Федеральном, региональном и локальном уровне

В ближайшей перспективе перед лесоустройством и департаментом Тульской области по экологии и природным ресурсам стоят задачи перевода информации о лесе с бумажных носителей на цифровые. Для этого потребуются совместные усилия по разработке единых пользовательских программ и их внедрению, обеспечению пользователей соответствующей техникой и периферийными средствами, обучению пользователей работе с ГИС, объединению пользователей в одну сеть для введения таксационных и картографических баз данных и их актуализации.

**5. Основные направления деятельности и перечень мероприятий
в области охраны, защиты, воспроизводства
лесов и лесоразведения**

5.1. Планируемые мероприятия по охране леса от пожаров

Согласно статье 51 Лесного кодекса Российской Федерации леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе и радиоактивными веществами) и от иного негативного воздействия, а также защите от вредных организмов.

Охрана лесов от пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом "О пожарной безопасности" от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ, Лесным кодексом Российской Федерации и "Правилами пожарной безопасности", утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417.

Основные цели системы охраны лесов от пожаров - сбережение лесных ресурсов и создание условий для устойчивого развития лесной экосистемы. Департамент Тульской области по экологии и природным

ресурсам, в соответствии с "Правилами пожарной безопасности в лесах" (Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. N 417), организует выполнение противопожарных мероприятий по охране и защите лесов, а также обеспечивает пожарную безопасность и охрану (в том числе тушение лесных пожаров) в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда и находящихся в федеральной собственности. Департамент Тульской области по экологии и природным ресурсам распределяет через конкурсы финансовые средства, руководит и осуществляет мониторинг пожарной опасности в лесах, контролирует мероприятия по охране лесов от пожаров.

Государственные лесничества в районах контролируют выполнение объемов мероприятий и расходование средств, занимаются противопожарной пропагандой, мониторингом противопожарной опасности.

Созданные в 2008 г. в Тульской области 16 государственных унитарных предприятий (далее - ГУП), занимающиеся предпринимательской деятельностью, будут осуществлять комплекс противопожарных мероприятий, и в случае необходимости будут проводить тушение лесных пожаров на участках лесного фонда, свободных от закрепления.

Абзац исключен. - Указ губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36.

На участках лесного фонда, переданных в аренду, комплекс противопожарных мероприятий и тушение пожаров будут проводить арендаторы.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Перечень должностных лиц, осуществляющих государственный пожарный надзор в лесах, устанавливается нормативным правовым актом правительства Тульской области.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Согласно статье 53 Лесного кодекса Российской Федерации в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах должны выполняться следующие мероприятия:

а) противопожарное обустройство лесов, в соответствии с утвержденными планами противопожарного устройства арендных участков. А также строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях для проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладку просек, противопожарных разрывов и содержание в течение пожароопасного сезона объектов и техники в исправном состоянии;

б) создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, содержание этих систем и средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;

в) мониторинг пожарной опасности в лесах;

г) разработку планов тушения лесных пожаров - документ, разработанный совместно районными органами власти, государственными лесничествами, государственными унитарными предприятиями Тульской области и арендаторами. На их основе разрабатывают годовые оперативные планы тушения пожаров;

д) тушение лесных пожаров - оперативный план тушения пожаров составляется лесничествами, областными государственными унитарными предприятиями и арендаторами;

е) иные меры пожарной безопасности в лесах - профилактическая работа в лесах области должна проводиться в комплексе предупредительных мероприятий, наряду с агитационной пропагандой большое место должно отводиться средствам наглядной агитации: организации постоянных выставок и агитвитрин, установке предупредительных аншлагов и агитплакатов, установке мест отдыха и курения.

Противопожарная профилактика в лесах предусматривает проведение комплекса мероприятий, направленных на предупреждение возникновения лесных пожаров, ограничение их распространения и создание условий для успешной борьбы с ними.

Необходимо также проектировать и проводить мероприятия, направленные на подготовку для организованного отдыха населения в лесопарковых зонах. Большую помощь в охране лесов от пожаров могут оказать школьные лесничества и общества охраны природы. Необходимо вести разъяснительную работу среди населения, школьников, коллективов предприятий, организаций и учреждений и других лиц, осуществляющих лесные пользования или имеющих объекты на территории лесного фонда. Организовать широкое распространение противопожарной пропаганды, регулярное освещение в печати, по радио и телевидению вопросов сбережения лесов, соблюдения Правил пожарной безопасности в лесах. Желательно ввести в школьную программу (по природоведению) вопросы противопожарной профилактики лесных пожаров и бережного отношения к лесу.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Средний класс пожарной опасности лесов лесничеств составляет III,7. Все леса области относятся к зоне наземной охраны.

Наземные силы охраны лесов от пожаров будут состоять из 43 пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря, а также 61 пожарного формирования - арендаторов лесного фонда. Проект

развития лесопожарных служб на территории лесничеств приведен в таблице 88.

Таблица 88

Проект развития лесопожарных служб в лесничествах

Наименование лесничеств	Пожарно-химические станции по типам				Противопожарные пункты (ПСПИ)	Пожарные наблюдательные вышки/ телеустановки
	I	II	III	итого		
1	2	3	4	5	6	7
Алексинское	-	-	-	-	4	-
Белевское	-	-	-	-	3	-
Богородицкое	-	-	-	-	4	-
Веневское	-	-	-	-	5	-
Ефремовское	-	-	-	-	3	-
Заокское	-	-	-	-	1	-
Одоевское	-	-	-	-	4	-
Плавское	-	-	-	-	5	-
Суворовское	-	-	-	-	2	-
Тульское	-	-	-	-	5	-
Чернское	-	-	-	-	4	-
Ясногорское	-	-	-	-	2	-
Итого					43	

Пункты сосредоточения пожарного инвентаря должны быть обязательно полностью доукомплектованы согласно установленным нормам.

Арендаторы лесных участков земель лесного фонда, должны быть обеспечены противопожарным оборудованием и средствами тушения лесных пожаров согласно "Нормам наличия средств пожаротушения в местах использования лесов" (введен в действие Приказом Министерства сельского хозяйства России от 22.12.2008 N 549), приведенным в приложении N 43.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

До 2008 года на территории лесных участков в составе земель лесного фонда Тульской области не создавались пожарно-химические станции (ПХС) и наблюдательные вышки из-за низкого класса пожарной опасности. В связи с этим, не планируется создание ПХС и наблюдательных вышек и на планируемый 10-летний период.

Таблица 89

Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров
за счет субвенций

Исключена. - Указ губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36.

Абзацы 33 - 34 исключены. - Указ губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36.

Таблица 90

Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров,
выполняемые арендаторами

Исключена. - Указ губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36.

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

[illegible]

[illegible]

	Богородицкое	шт.	-"-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Веневское	шт.	-"-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
	Ефремовское	шт.	-"-	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	200
	Заокское	шт.	-"-	10	10	31	31	31	31	31	31	31	31	330
	Одоевское	шт.	-"-	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	350
	Плавское	шт.	-"-	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20	180
	Суворовское	шт.	-"-	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	158
	Тульское	шт.	-"-	40	40	44	44	44	44	44	44	44	44	432
	Чернское	шт.	-"-	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	150
	Ясногорское	шт.	-"-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Итого	шт.	-"-	186	186	222	222	222	222	222	222	222	222	2148
I. Мероприятия по ограничению распространения пожаров														
Устройство минерализованных полос	Алексинское	км	-"-	30	30	25	25	25	25	25	25	25	25	260
	Белевское	км	-"-	30	30	12	12	12	12	12	12	12	12	156
	Богородицкое	км	-"-	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20	180
	Веневское	км	-"-	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	116
	Ефремовское	км	-"-	20	20	40	40	40	40	40	40	40	40	360
	Заокское	км	-"-	20	20	34	20	20	20	20	20	20	20	214
	Одоевское	км	-"-	14	14	16	16	16	16	16	16	16	16	152
	Плавское	км	-"-	40	40	44	44	44	44	44	44	44	44	432
	Суворовское	км	-"-	32	32	48	34	34	34	34	34	34	34	350
	Тульское	км	-"-	30	30	53	53	53	53	53	53	53	53	484
	Чернское	км	-"-	30	30	15	15	15	15	15	15	15	15	1800
	Ясногорское	км	-"-	24	24	35	26	26	26	26	26	26	26	265
	Итого	км	-"-	283	283	354	317	317	317	317	317	317	317	3139

[illegible]

[illegible]

	Тульское	шт.	–"–	–	–	3	3	3	3	3	3	3	3	24
	Чернское	шт.	–"–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Ясногорское	шт.	–"–	–	–	1	1	1	–	–	–	–	–	3
	Итого	шт.	–"–	–	–	9	9	8	7	7	7	7	7	61
Устройство подъездов к водоемам (за счет субвенций)	Алексинское	шт.	–"–	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
	Белевское	шт.	–"–	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
	Богородицкое	шт.	–"–	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
	Веневское	шт.	–"–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Ефремовское	шт.	–"–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Заокское	шт.	–"–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Одоевское	шт.	–"–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Плавское	шт.	–"–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Суворовское	шт.	–"–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Тульское	шт.	–"–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Чернское	шт.	–"–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Ясногорское	шт.	–"–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Итого	шт.	–"–	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30

Примечание. Установка шлаббаумов планируется при высокой пожарной опасности лесов области.

Организация постоянных выставок, стендов и противопожарных аншлагов планируется 1 раз в пятилетие.

Помимо мероприятий, приведенных в таблице 91, в лесах области необходимо широкое проведение пропаганды по соблюдению правил пожарной безопасности среди населения, в населенных пунктах, в местах массового отдыха и местах проведения работ в лесу.
(примечание введено Указом губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Организация диспетчерского управления маневрирования
силами и средствами пожаротушения

Порядок взаимодействия между департаментом Тульской области по экологии и природным ресурсам и ГУ МЧС по Тульской области в сфере тушения лесных пожаров на лесных участках в составе земель лесного фонда Российской Федерации на территории Тульской области регулируется соглашениями N 100-153-07 и N ЮО-48-08 от 19.02.2008 в части взаимодействия информации.

Оперативное взаимодействие осуществляется путем обмена информации по телефонным линиям общего пользования и мобильной связью.

Согласно Постановлению администрации Тульской области от 25.01.2011 N 36 проведение палов (выжигание стерни, травы) на участках, примыкающих к землям лесного фонда, запрещается.
(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

При дополнительном выделении субвенций из Федерального бюджета Лесным планом предусматривается приобретение новых технических средств пожаротушения (малые лесопожарные модули, воздуходувки, высоконапорные мотопомпы и т.д.).

5.2. Мероприятия по охране лесов в условиях
загрязнения радиоактивными веществами

По результатам интегральной оценки экологического состояния с учетом всех видов воздействия, проведенной в рамках программы "Экологическая безопасность России", Тульская область отнесена к районам с высокой степенью экологической напряженности, что, в первую очередь, обусловлена радиационным загрязнением территории. Наибольшая радиационная нагрузка на население вызвана внешним облучением в результате загрязнения территории области продуктами аварии на Чернобыльской АЭС.

Лес принял основную нагрузку при распространении радионуклидов от аварии на Чернобыльской АЭС, сконцентрировав и защитив от распространения на другие территории значительное их количество.

Состояние окружающей природной среды и тенденции ее изменения в Тульской области определяется комплексом взаимосвязанных социальных, экономических и эколого-радиологических проблем, характерных для многих территорий России. Эколого-радиологическая обстановка на территории области характеризуется как сложная.

По данным на 01.01.2010 общая площадь земель лесного фонда Тульской области, загрязненного радионуклидами, составляет 78,4 тыс. га (27,9 процента), в том числе по плотности загрязнения: от 1 до 5 Ки/км² - 67,0 тыс. га, от 5 до 15 Ки/км² - 11,4 тыс. га. На загрязненной территории расположено 8 лесничеств из 12.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Таблица 92

Площади земель лесного фонда Тульской области,
загрязненные радионуклидами, на 01.01.2010

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

площадь, га

Наименование лесничеств, участковых лесничеств	Общая площадь, га	Площадь загрязнения радионуклидами	В том числе по степени загрязнения, га	
			1 - 4,99 Ки/км ²	5 - 14,99 Ки/км ²
1	2	3	4	5
1. Алексинское лесничество	20996	–	–	–
2. Белевское лесничество	29878	22229	16721	5508
Арсеньевское	–	6114	4037	2077
Володьковское	–	4442	4442	–
Сороколетовское	–	7572	4499	3073
Хрящевское	–	4101	3743	358
3. Богородицкое лесничество	12529	10990	9522	1468

Кимовское	-	5290	5160	130
Пригородное	-	5700	4362	1338
4. Веневское лесничество	20540	734	734	-
Карницкое	-	734	734	-
5. Ефремовское лесничество	13557	6614	6614	-
Каменское	-	3265	3265	-
Октябрьское	-	3349	3349	-
6. Заокское лесничество	18305	-	-	-
7. Одоевское лесничество	33863	380	380	-
Южно-Одоевское	-	380	380	-
8. Плавское лесничество	25702	15639	13308	2331
Крапивинское	-	4243	4243	-
Крюковское	-	4653	4653	-
Тепло-Огаревское	-	2366	1808	558
Центральное	-	4377	2604	1773
9. Суворовское лесничество	25697	-	-	-
10. Тульское лесничество	38990	8214	7312	902
Яснополянское	-	8214	7312	902
11. Чернское лесничество	21002	13588	12402	1186
Липицкое	-	4006	4006	-
Троицкое	-	9582	8396	1186
12. Ясногорское лесничество	20230	-	-	-
ВСЕГО	281289	78388	66993	11395

В системе лесного хозяйства области с 1991 года организована служба радиационного контроля, которая осуществляла контроль за радиоактивным загрязнением земель лесного фонда, ведением лесного хозяйства в условиях радиоактивного загрязнения, за содержанием радионуклидов в продукции лесного хозяйства и лесных второстепенных ресурсах.

С 2000 года эта работа выполняется специалистами филиала ФГУ "Российский центр защиты леса", "Центр защиты леса Тульской области", который создан в целях сосредоточения квалифицированных кадров и формирования единой базы данных. В состав центра входит лаборатория радиационного контроля, оснащенная необходимым оборудованием и измерительными приборами и аккредитованная Госстандартом России.

Земли лесного фонда, загрязненные радионуклидами, являются источником радиационной опасности при его неконтролируемом использовании. Это обусловлено тем, что в лесах с плотностью загрязнения почвы цезием - 137 свыше 1 Ки/км² более высокая мощность экспозиционной дозы гамма-излучения по сравнению с естественным радиационным фоном и повышенное содержание радионуклидов в лесной растительности. Эти радиационные факторы создают дополнительное облучение населения.

С 1994 года осуществляется постоянное ежегодное наблюдение (мониторинг) за мощностью экспозиционной дозы гамма-излучения (мкР/час) и содержанием радиоактивного цезия - 137 (Бк/кг) в различных видах биоценозов области.

Всесторонняя характеристика радиационной обстановки на землях лесного фонда необходима для совершенствования системы защитных мер и регулирования лесопользования в целях снижения дозы облучения населения и работников лесного хозяйства.

Радиологической лабораторией филиала ФГУ "Российский центр защиты леса", "Центр защиты Тульской области" ведется мониторинг на 11 стационарных участках в 10 районах области, охватывающие 2 зоны радиоактивного загрязнения и различные типы лесорастительных условий. Объектами наблюдений (исследований) являются лесная почва, древесное сырье (древесина, кора, ветки), листва и хвоя, травянистая растительность, а также мощность дозы гамма-излучения в лесных массивах.

С 1999 года проводится сертификация древесины, отпускаемой на корню и другой продукции с выдачей свидетельств радиационного качества лесхозам и сторонним организациям. Проводится повторное поквартальное обследование радиоактивно загрязненных территорий лесного фонда Тульской области с целью испытания проб на соответствие требованиям критериев радиационной безопасности. Ежегодно исследуется 400 - 500 проб древесины, второстепенных лесных ресурсов и других объектов внешней среды. Древесина по радиометрическим показателям допускается к применению без ограничений.

Охрана лесов от загрязнения радиоактивными веществами регламентируется статьей 58 Лесного кодекса Российской Федерации, Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 17 апреля 2007 г. N 101 "Об утверждении Особенности охраны лесов, разработка и осуществление профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов" и Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 декабря 1992 года N 1008 "О режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС".

На территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению, необходимо осуществлять комплекс мер, направленных на максимально возможное снижение дозовых нагрузок на работников лесничеств.

К наиболее важным защитным мерам относятся:

организация системы радиационного контроля;

соблюдение правил, норм и нормативов в области радиационной безопасности;

сокращение времени продолжительности работ и пребывания на загрязненной территории;

применение средств индивидуальной защиты и экранирование гамма-излучений специальными устройствами;

ограничение пребывания населения в лесу;

регулирование сроков выполнения работ в загрязненных лесных участках.

Использование лесов, подвергшихся радиоактивному загрязнению, основывается на принципах нормирования, обоснования и оптимизации радиационной безопасности. Использование лесов дифференцируется по зонам радиоактивного загрязнения в зависимости от уровней загрязнения почвы, лесных ресурсов.

Использование лесов на загрязненных лесных участках должно быть направлено на сохранение и усиление средообразующих, защитных и иных полезных природных свойств леса, как биохимического барьера на пути миграции радионуклидов, повышение пожароустойчивости насаждений за счет регулирования состава древостоев, сохранение биологического разнообразия и использование достижений науки и практики в области радиационно-безопасных технологий.

Уменьшить риск возникновения пожаров означает снизить вторичное загрязнение окружающей среды. Лесные пожары являются источником облучения. Радиоактивно загрязненные леса нуждаются в проведении дополнительных противопожарных и лесозащитных мероприятий.

Профилактические мероприятия, методы обнаружения лесных пожаров, тактика и техника их тушения дифференцируются по зонам радиоактивного загрязнения. Особые ограничения и требования по охране лесов от пожаров, установленные для зоны с меньшей плотностью загрязнения территории, распространяются на зоны, имеющие более высокую плотность загрязнения.

В лесах с плотностью радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 от 1 до 5 Ки/км² и стронцием-90 от 0,15 до 3 Ки/км²:

в качестве профилактических противопожарных мероприятий использование территорий для отдыха ограничивается; не допускается разведение костров в пожароопасный сезон; устанавливаются аншлаги (щиты) с указанием зоны плотности загрязнения территории и перечнем запретов и ограничений;

обнаружение пожаров осуществляется при наземном патрулировании - по дорогам с асфальтовым, бетонным и другим твердым покрытием;

тушение пожаров проводится, как правило, обычными способами с принятием дополнительных мер по защите работающих от вредного воздействия пыли и продуктов горения (используются респираторы, закрытая резиновая обувь, спецодежда). При этом тушение горящей кромки пожаров проводится наземными или авиационными средствами при помощи воды и водных растворов химических огнетушащих веществ, а также созданием перед кромкой пожара заградительных полос путем слива огнезащитных растворов с использованием наземных или авиационных средств. Для тушения низовых пожаров слабой и средней интенсивности можно применять ранцевые огнетушители. Для тушения сильных очагов горения на захламленных участках леса и в усыхающих насаждениях необходимо применять сплошные дальнобойные струи, создаваемые пожарными лафетными стволами на пожарных автоцистернах. Локализация и тушение водой почвенных (подстилочных, торфяных) пожаров более эффективны при помощи торфяных стволов ТС-1 и ТС-2, через которые в почву вокруг очага горения нагнетается под давлением вода со смачивателем.

Леса с плотностью радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 от 1 до 5 Ки/км² и стронцием-90 от 0,15 до 3 Ки/км² составляют 14 процентов общей площади лесов или 82 процента от площади земель лесного фонда, загрязненных радионуклидами.

Леса с плотностью радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 от 5,1 до 15 Ки/км² составляют 18 процентов от площади земель лесного фонда, загрязненных радионуклидами.

В лесах с плотностью радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 от 5 до 15 Ки/км² и стронцием-90 от 3 до 10 Ки/км²:

в качестве профилактических мер доступ населения ограничивается, в пожароопасный сезон запрещается движение транспорта по лесохозяйственным, лесовозным и другим лесным дорогам не общего пользования, за исключением лесных патрульных машин и транспортных средств службы радиационного контроля и организаций, проводящих дезактивационные и исследовательские работы. На лесных дорогах, ведущих в наиболее пожароопасные массивы (I - II классов пожарной опасности), устанавливаются шлагбаумы с информацией о причине ограничения доступа в лес. У магистральных дорог общего пользования, проходящих через лесные участки I - III классов пожарной опасности и осушенные

торфяники, устанавливаются аншлаги и знаки, запрещающие курение и пользование открытым огнем; вдоль них создаются минерализованные полосы шириной не менее 3 м. Такие же полосы прокладываются по границам лесных массивов с сельскохозяйственными угодьями, а также вокруг участков погибшего леса. Они создаются и подновляются в периоды повышенного увлажнения почвы, чтобы избежать образования пыли;

обнаружение лесных пожаров осуществляется теми же методами, как и в лесах предыдущих зон;

остановка и тушение пожаров проводится без выполнения работ на кромке огня путем создания заградительных и опорных химических полос при помощи наземных механизмов, а также с использованием вертолетов и самолетов. Для остановки лесных пожаров применяют косвенные методы, заключающиеся в создании заградительных и опорных химических полос на пути лесного пожара при помощи наземных механизмов, ручных средств или вертолетов с водосливными устройствами. Рекомендуется создавать заградительные полосы шириной от 1,5 м при возникновении слабых лесных пожаров (скорость продвижения огня меньше 1 м/мин) и шириной до 9 м - при сильных лесных пожарах (скорость продвижения огня - более 3 м/мин). Дотушивание пожаров проводится с использованием пожарных автоцистерн с установленными пожарными лафетными стволами, а также с использованием пожарных мотопомп типа "Которна".

На тушение лесных пожаров в загрязненных радионуклидами лесах направляются лица, прошедшие специальную подготовку и медицинское обследование. Они обеспечиваются спецодеждой, спецобувью, респираторами, противогазами и индивидуальными дозиметрами-накопителями.

Основной метод радиационного обследования лесных ресурсов, загрязненных радионуклидами - проведение ежегодного отбора проб на стационарных участках.

На территории лесов области имеются радиологические стационарные участки (таблица 93), на которых лесохозяйственная деятельность не допускается на основании "Руководства по ведению лесного хозяйства в зонах радиоактивного загрязнения от аварии на Чернобыльской АЭС", утвержденного приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 31 марта 1997 г. N 40.

Таблица 93

Стационарные участки по лесному фонду Тульской области,
загрязненному радионуклидами, находящиеся в зоне
обслуживания ЦЗЛ Тульской области, по состоянию
на 01.01.2008

Лесничество	Участковое лесничество, лесная дача	Квартал	Выдел
1	2	3	4
Тульское	Яснополянское Дедиловская	58	1
Богородицкое	Пригородное Богородицкая	34	19
Белевское	Хрящевское Белевская	24	21
Белевское	Сороколетовское Сороколетовская	44	3
Ефремовское	Каменское Сафоновская	18	5
Богородицкое	Кимовское Бобриковская	27	2
Плавское	Крюковское Селивановская	133	1
Плавское	Тепло-Огаревское Октябрьская	28	13
Плавское	Центральное Октябрьская	2	5
Плавское	Центральное Плавская	6	1
Плавское	Центральное Плавская	23	2

Чернское	Троицкое Троицкая	61	9
Чернское	Троицкое Шепелевская	5	14

Целью наблюдений на стационарных участках является получение оперативной систематизированной информации о радиационной обстановке в лесном фонде, миграции радионуклидов в лесных экосистемах и загрязненности ими продукции леса.

До 2011 года в соответствии с Областной целевой программой "Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Тульской области на 2008 - 2010 годы" на лесных участках в зоне загрязнения радионуклидами запланированы дополнительно следующие мероприятия, направленные на снижение возникновения лесных пожаров:

проведение минерализованных полос в объеме 77 км;
 уход за минерализованными полосами в объеме 77 км;
 установка аншлагов - 65 штук;
 благоустройство мест отдыха - 45 штук.

5.3. Планируемые мероприятия по защите лесов, включая лесозащитное районирование, лесопатологические обследования, работы по локализации и ликвидации вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия

Анализ санитарного и лесопатологического состояния лесов области приведен в главе I Лесного плана.

На территории Тульской области основными факторами, вызывающими ослабление и гибель лесных насаждений, являются лесные пожары, неблагоприятные погодные условия, поражения грибными заболеваниями, повреждения энтомовредителями и антропогенные воздействия. В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах Тульской области произведено лесозащитное районирование.

Выделено две зоны лесопатологической угрозы:

зона сильной лесопатологической угрозы;
 зона средней лесопатологической угрозы.

По лесозащитному районированию Тульская область распределена на три лесозащитных района: Белевский, Тульский и Чернский.

Таблица 94

Распределение площади лесничеств по лесозащитным районам и зонам лесопатологической угрозы (на 31.12.2009)

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

Зона лесопатологической угрозы	Лесозащитный район	Лесничество	Лесопокрытая площадь, тыс. га
1	2	3	4
Сильная	Белевский	Алексинское	20,0
		Белевское (кроме Троицкой дачи Арсеньевского участкового лесничества)	27,0
		Заокское	17,2
		Суворовское	24,4
		Ясногорское	19,3
		Итого по району	107,9

	Тульский	Плавское (Крюковское и Крапивенское участковые лесничества)	14,9	
		Одоевский	32,3	
		Тульское (кроме Богородицкой, Дедиловской и Октябрьской дач Яснополянского участкового лесничества)	34,1	
		Веневское	19,3	
		Итого по району	100,6	
		Итого по сильной зоне		208,5
		Средняя	Чернский	Белевское (Троицкая дача Арсеньевского участкового лесничества)
Богородицкое	11,6			
Ефремовское	12,7			
Плавское (Тепло-Огаревское и Центральное участковые лесничества)	8,4			
Тульское (Богородицкая, Дедиловская и Октябрьская дачи Яснополянского участкового лесничества)	2,5			
Чернское	20,6			
Итого по району	58,0			
Итого по средней зоне			58,0	
ВСЕГО		266,5		

В части 2 ст. 54 Лесного кодекса Российской Федерации установлено, что защита лесов от вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 15.07.2000 N 99-ФЗ.

На территории Тульской области карантинные объекты не выявлены.

Помимо сбора информации, лесопатологический мониторинг предусматривает автоматизированную обработку и анализ лесопатологической информации, ежегодное прогнозирование динамики численности насекомых и развития болезней леса с целью принятия оперативных решений по обеспечению стабильного состояния лесов. Лесопатологический мониторинг не относится к полномочиям субъекта Российской Федерации. На территории Тульской области ведение лесопатологического мониторинга возложено на "Центр защиты леса Тульской области", являющийся филиалом ФГУ "Российский центр защиты леса".

Наряду с проведением лесопатологического мониторинга он осуществляет:

определение ущерба от повреждения древостоев насекомыми, возбудителями болезней и в результате влияния других факторов;

принятие решений о проведении лесозащитных мероприятий.

Проведение ежегодных текущих лесопатологических обследований необходимо на всей территории очагов вредителей и болезней, в лесных культурах первых классов возраста, на площадях, пройденных рубками главного пользования и пожарами, при воздействии хронических ослабляющих насаждения факторов (промышленные выбросы, рекреация и т.п.).

Объемы текущих лесопатологических обследований определяются с учетом текущей лесопатологической ситуации в лесничестве, наличия хронических очагов заболеваний, вредителей и других неблагоприятных факторов. В зависимости от зоны лесопатологической угрозы минимальные объемы лесопатологических обследований составляют: в зоне сильной лесопатологической угрозы - не менее 10 га на каждую 1000 га лесопокрытой площади, в зоне средней угрозы - не менее 5 га.

Планируемые мероприятия по защите лесов, локализации и ликвидации вредных организмов, санитарно-оздоровительные и профилактические работы основаны на реальной лесопатологической

ситуации в лесах лесничеств, наличии очагов неблагополучного состояния лесов, действующих нормативных и среднесрочных объемах проводимых ранее санитарно-оздоровительных и лесозащитных мероприятий.

Всего на 10-летний период Лесным планом планируется проведение:

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)
текущих лесопатологических обследований - 344,9 тыс. га;
(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)
наземных профилактических биотехнических мероприятий - 14,9 тыс. га;
(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)
проведение сплошных санитарных рубок на площади 226 га с общим объемом вырубаемой массы 66,0 тыс. м3 древесины;

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)
уборка захламленности на площади 1496 га.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)
Объемы работ по лесозащитным мероприятиям в лесничествах области на 10-летний период, выполняемые за счет субвенций, определены следующим образом:

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)
текущее лесопатологическое обследование - 344,9 тыс. га;
(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)
проведение наземных профилактических биотехнических мероприятий - 14,8 тыс. га;
(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)
уборка захламленности на площади 1496 га.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)
Объемы работ по лесозащитным мероприятиям в лесничествах области на 10-летний период, выполняемые за счет субвенций, определены следующим образом:

текущее лесопатологическое обследование - 344,9 тыс. га;
профилактические мероприятия:
изготовление, ремонт и развешивание гнездовий - 10800 шт.;
огораживание муравейников - 2940 шт.;
санитарно-оздоровительные мероприятия:
вырубка поврежденных и погибших насаждений - 342,9 тыс. м3 (на 3 года);
очистка лесов от захламленности - 1746 га (на 3 года);
организация уголков защиты - 45 шт.

При проведении лесозащитных мероприятий в лесничествах области следует руководствоваться следующими нормативными правовыми документами:

Правила санитарной безопасности в лесах;
Порядок организации и осуществления лесопатологического мониторинга;
Руководство по проектированию, организации и ведению лесопатологического мониторинга;
Руководство по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий;
Руководство по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований;
Руководство по локализации и ликвидации очагов вредных организмов.

Ежегодный объем лесозащитных мероприятий, проводимых за счет субвенций в разрезе лесничеств, приведен в таблице 95, общий по департаменту Тульской области по экологии и природным ресурсам - в таблице 96.

Ежегодный объем планируемых мероприятий по защите лесов от вредных организмов, проводимых за счет арендаторов, приведен в таблице 97.

Таблица 95

Планируемые мероприятия по защите лесов от вредных организмов

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам				Общий объем на планируемый период
			год, предшествующий	2009	2010	2011	

			разработке лесного плана (2007)				2009 - 2018 годы
1	2	3	4	5	6	7	8
Текущее лесопатологическое обследование	Алексинское	га	нет данных	675	675	675	6750
	Белевское	га	—"	3100	3100	3100	31000
	Богородицкое	га	—"	3500	3500	3500	35000
	Веневское	га	—"	5000	5000	5000	50000
	Ефремовское	га	—"	3000	3000	3000	30000
	Заокское	га	—"	2100	2100	2100	21000
	Одоевское	га	—"	5000	5000	5000	50000
	Плавское	га	—"	2500	2500	2500	25000
	Суворовское	га	—"	3000	3000	3000	30000
	Тульское	га	—"	2500	2500	2500	25000
	Чернское	га	—"	2000	2000	1125	13000
	Ясногорское	га	—"	2100	2100	2100	21000
	Итого			34475	34475	33600	337750
Наземные профилактические биотехнические мероприятия	Алексинское	га	нет данных	170	132	132	1358
	Белевское	га	—"	300	300	300	3000
	Богородицкое	га	—"	90	90	90	900
	Веневское	га	—"	60	60	60	600
	Ефремовское	га	—"	100	100	100	1000
	Заокское	га	—"	30	62	62	588
	Одоевское	га	—"	160	160	160	1600
	Плавское	га	—"	53	84	84	809
	Суворовское	га	—"	250	250	250	2500
	Тульское	га	—"	50	50	50	500
	Чернское	га	—"	20	20	20	200
	Ясногорское	га	—"	180	180	180	1800
	Итого	га		1463	1488	1488	14855
Изготовление, ремонт и вывешивание гнездовий	Алексинское	шт.	нет данных	85	85	85	850
	Белевское	шт.	—"	85	85	85	850
	Богородицкое	шт.	—"	85	85	85	850
	Веневское	шт.	—"	170	170	170	1700
	Ефремовское	шт.	—"	25	25	25	250
	Заокское	шт.	—"	85	85	85	850
	Одоевское	шт.	—"	68	68	68	680
	Плавское	шт.	—"	68	68	68	680
	Суворовское	шт.	—"	60	60	60	600
	Тульское	шт.	—"	85	85	85	850
	Чернское	шт.	—"	51	51	51	510
	Ясногорское	шт.	—"	51	51	51	510
	Итого	шт.		918	918	918	9180
Санитарно-оздоровительные мероприятия							
Сплошные санитарные рубки	Богородицкое	га	нет данных	3	1	63	117
		тыс. м3		0,6	0,3	19,8	36,5
	Белевское	га	—"	12	12	—	24
		тыс. м3		1,7	1,9		3,6
	Заокское	га	—"	7	—	—	7
		тыс. м3		1,3			1,3

	Плавское	га -- тыс. м3	—"	—	12 -- 0,8	6 -- 1,4	48 -- 16,1
	Суворовское	га -- тыс. м3	—"	1 -- 0,2	2 -- 0,7	7 -- 2,0	30 -- 8,5
	Итого			23 -- 3,8	27 -- 5,7	76 -- 23,2	226 -- 66,0
Выборочные санитарные рубки	Алексинское	га -- тыс. м3	нет данных	20 -- 0,6	35 -- 2,1	35 -- 2,1	90 -- 4,8
	Белевское	га -- тыс. м3	—"	250 -- 7,1	115 -- 2,7	115 -- 2,7	480 -- 12,5
	Богородицкое	га -- тыс. м3	—"	80 -- 2,5	56 -- 1,7	56 -- 1,7	192 -- 5,9
	Веневское	га -- тыс. м3	—"	50 -- 1,4	70 -- 2,2	70 -- 2,2	190 -- 5,8
	Ефремовское	га -- тыс. м3	—"	80 -- 2,5	565 -- 8,2	565 -- 8,2	1210 -- 18,9
	Заокское	га -- тыс. м3	—"	50 -- 1,9	37 -- 1,1	37 -- 1,1	124 -- 4,1
	Одоевское	га -- тыс. м3	—"	380 -- 12,0	50 -- 0,9	50 -- 0,9	480 -- 13,8
	Плавское	га -- тыс. м3	—"	350 -- 9,0	290 -- 4,0	290 -- 4,0	930 -- 17,0
	Суворовское	га -- тыс. м3	—"	100 -- 2,8	23 -- 0,4	23 -- 0,4	146 -- 3,6
	Тульское	га -- тыс. м3	—"	380 -- 13,0	79 -- 1,7	79 -- 1,7	538 -- 16,4
	Чернское	га --	—"	180 --	50 --	50 --	280 --

		тыс. м3		5,0	0,7	0,7	6,4
	Ясногорское	га	—"	80	125	125	330
		тыс. м3		2,2	2,3	2,3	6,8
	Итого			2000	1495	1495	4990
				60,0	28,0	28,0	116,0
Уборка захламленности	Алексинское	га	—	5	5	5	50
	Белевское	га	—	50	50	50	340
	Богородицкое	га	—	—	—	—	—
	Веневское	га	—	6	6	6	60
	Ефремовское	га	—	1	1	1	10
	Заокское	га	—	7	7	7	70
	Одоевское	га	—	19	19	19	190
	Плавское	га	—	—	—	—	240
	Суворовское	га	—	27	27	27	206
	Тульское	га	—	10	10	10	260
	Чернское	га	—	—	—	—	—
	Ясногорское	га	—	7	7	7	70
	Итого	га	—	132	132	132	1496

Таблица 96

Проектируемые мероприятия по защите лесов от вредных
организмов за счет субвенций (всего по департаменту
Тульской области по экологии и природным ресурсам)

Исключены. - Указ губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36.

Таблица 97

Планируемые мероприятия по защите лесов от вредных
организмов, выполняемые арендаторами

Исключены. - Указ губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36.

Служба лесозащиты

С 2000 года служба лесозащиты была передана Тульскому филиалу ФГУ "Российский центр защиты леса". В штате отдела охраны и защиты лесов Департамента Тульской области по экологии и природным ресурсам имеется специалист по лесозащите.

5.4. Предложения по предотвращению незаконного
оборота древесины

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

В последние годы на лесных участках в составе земель лесного фонда на территории Тульской области участились случаи незаконных порубок леса и других лесонарушений.

Указом Президента Российской Федерации от 27 августа 2010 года N 1074 "О Федеральном агентстве лесного хозяйства" функции по выработке государственной политики, нормативно-правовому регулированию, контролю и надзору в области лесных отношений (за исключением лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях) переданы Федеральному агентству лесного хозяйства.

КонсультантПлюс: примечание.

В официальном тексте документа, видимо, допущена опечатка: Постановление администрации

Тулской области от 09.06.2007 "О межведомственной комиссии по борьбе с незаконными лесозаготовками, транспортировкой, переработкой, реализацией и экспортом древесины" имеет номер 271, а не 273.

В соответствии с Планом по предотвращению незаконной заготовки и оборота древесины в Российской Федерации, утвержденным Министром сельского хозяйства Российской Федерации 8 мая 2010 года, в области имеются следующие нормативно-правовые документы по борьбе с незаконной заготовкой и оборотом древесины: Постановление администрации Тульской области от 09.06.2007 N 273 "О межведомственной комиссии по борьбе с незаконными лесозаготовками, транспортировкой, переработкой, реализацией и экспортом древесины".

Губернатором Тульской области утвержден План по предотвращению незаконной заготовки и оборота древесины на территории Тульской области на 2009 - 2011 гг., который содержит следующие мероприятия:

- анализ ситуации с незаконными рубками и оборотом древесины на территории Тульской области и принятие мер по ее улучшению;

- организация и проведение информационно-разъяснительной работы среди населения, направленной на предупреждение лесонарушений, связанных с незаконной заготовкой и вывозкой древесины;

- проведение совместных рейдов с органами внутренних дел по предотвращению незаконной заготовки и оборота древесины;

- проведение совместных совещаний, семинаров, конференций по обмену опытом, выработке совместных действий по предотвращению незаконных заготовок и оборота древесины;

- осуществление обмена информацией в пределах компетенции по вопросам незаконных заготовок и оборота древесины;

- совместное дежурство на стационарных постах ДПС и КСМ представителей комитета лесного хозяйства Тульской области;

- проведение заседаний межведомственной комиссии по борьбе с незаконными лесозаготовками, транспортировкой, переработкой, реализацией и экспортом древесины.

За 2008 - 2010 гг. проведены следующие основные мероприятия по борьбе с незаконной заготовкой и оборотом древесины:

- в районных и областных газетах опубликовано 49 статей, связанных с незаконными порубками и ответственностью за нарушение лесного законодательства;

- сотрудниками государственных учреждений Тульской области (лесничеств) совместно с государственными лесными инспекторами и сотрудниками районных отделов внутренних дел проведено 340 совместных рейдов по предотвращению незаконной заготовки и оборота древесины.

5.5. Планируемые биотехнические мероприятия

Важнейшими в комплексе работ всех охотничьих хозяйств являются биотехнические мероприятия. Они проводятся для увеличения численности диких зверей и птиц как объектов охоты. Эта задача решается путем улучшения кормовых, гнездопригодных и защитных свойств угодий, подкормкой животных в тяжелые периоды года, снижении числа хищников и конкурирующих видов, ликвидации или ослаблении вредного воздействия человека, а также выпуска в угодья зверей и птиц в целях их акклиматизации и реакклиматизации.

Биотехнические мероприятия проектируются на основе бонитировки угодий хозяйства и анализа охотхозяйственной деятельности.

Предусматриваются следующие рекомендации:

- выделение особо защитных участков леса вокруг глухариных токов и по берегам рек, заселенных бобрами;

- запрет лесокультурных работ на тетеревиных токах, расчистка их;

- ограничение работ в местах гнездования боровой дичи в период со второй декады апреля до половины июня;

- запрет применения собак при выпасе скота;

- разрешение сенокошения в лесу не ранее 15 июля;

- строгое соблюдение установленных норм и правил использования ядохимикатов и минеральных удобрений;

- запрет палов по прошлогодним некосам по стерне;

- тщательная заделка протравленных семян;

- проведение уборки урожая сельхозкультур от центра поля к краям (всвал);

- оборудование уборочной техники отпугивающими средствами (механическими, световыми и др.).

Ведение хозяйства на лося вызывает необходимость практически повсеместно осуществлять определенный комплекс биотехнических мероприятий, направленных как на увеличение кормовой емкости угодий, так и на непосредственную подкормку животных.

Повышение кормовой емкости угодий достигается за счет:
оставления вырубок и гарей под естественное возобновление кормовых лесобразующих пород (сосны, осины, ивы, ясени);
омолаживания старых и затравленных ивняков;
создания специальных кормовых лесонасаждений.

Подкормка лося производится путем подрубки осины в осенне-зимний сезон. Одна осина диаметром 20 см дает до 30 кг съедобной коры для лося. Подрубка 30 осин (8 - 0 м³) на 1 тыс. га угодий обеспечит до 15 процентов потребности в корме 4 голов в течение 5 месяцев.

Подрубку осин следует производить главным образом на лесосеках, назначенных в рубку, в осенне-зимний период. После использования лосем деревья обрубаются, а древесина трелюется (вывозится).

Во всех хозяйствах проектируется устройство солонцов из расчета 1 солонец на 1000 га. Расход соли на солонец составляет 30 кг в год. Старые солонцы ежегодно подновляются.

Содержание оленя и косуль в центральных областях европейской части России требует значительных затрат и может быть рекомендовано лишь для высокоорганизованных хозяйств. При этом проводится комплекс следующих мероприятий:

закладка кормовых полей для летне-осенней подкормки. На полях высевают топинамбур, вику или горох с овсом, рожь, клевер, люцерну, сладкий люпин. Размеры отдельных полей и их общая площадь зависит от численности животных;

зимняя подкормка из расчета 2 - 3 кг сена на голову в день в течение 3 - 5 месяцев в году. Используется сено (обязательно высокого качества), веники веточные, крапивные и из топинамбура. Один солонец закладывается на 1000 га пригодных угодий. Все биотехнические мероприятия для оленя и косули проектируются в угодьях, наиболее посещаемых этими видами.

Места для кормушек и солонцов выбираются с таким расчетом, чтобы животные при подходе к ним и во время кормежки могли иметь широкий (не менее 100 м) обзор. Для этого не пригодны угодья с густым подростом и подлеском, зарослями высоких травянистых растений, а также молодняки с высокой сомкнутостью полога.

На подкормочных площадках применяют кормушки типа "шестигранник" или "ясли". Солонцы делают типов "корыто", "столбик" или "пень".

Ведение хозяйства на кабана в центральных районах рекомендуется лишь для хозяйств, имеющих необходимые материальные возможности и угодья не ниже III класса бонитета. При этих условиях необходимы следующие мероприятия:

закладка кормовых полей, количество и площадь которых зависит от численности и распределения животных. Рекомендуемые для возделывания культуры - топинамбур, картофель, зерновые;

зимняя подкормка из расчета 1 - 2 кг кормов на голову в день (картофель - 2 кг, концентрированные корма - 1 кг). В качестве концентратов используются желуди, овес, комбикорм, мясные и рыбные отходы; хорошо поедаются также мякина и крапивные веники. Подкормку либо высыпают на землю, либо дают в деревянных копытах.

Кормовые поля и подкормочные площадки для кабана закладывают на полянах и в угодьях, где постоянно обитает этот зверь.

Они закладываются в непосредственной близости от участков, обладающих высокими защитными свойствами (насаждения с густым подлеском и подростом, высокосомкнутые хвойные молодняки, тростниковые заросли и др.).

В засушливые годы рекомендуется создавать водопой и "купалки", желательно поблизости от мест подкормки.

Заяц-беляк служит основным объектом спортивной охоты в большинстве охотничьих хозяйств центральных районов.

Для зайца-беляка рекомендуются следующие биотехнические мероприятия:

закладка солонцов с подрубкой осинника из расчета одна точка на 100 га хороших и средних угодий. Здесь же выкладывают клеверное сено;

подсадка зайцев при низкой плотности из благополучных по заболеваниям районов. Перед выпуском обязательны кольцевание и месячная передержка в вольерах. Выпуск производится большими партиями (не менее 50).

Для зайца-русака и серой куропатки необходим один и тот же комплекс биотехнических мероприятий. К основным факторам, лимитирующим численность зайцев и куропаток, относятся глубина снегового покрова и наличие зимних кормов. Однако степень действия этих факторов зависит, в первую очередь, от системы ведения сельского хозяйства. В связи с этим ведение хозяйства на эти виды в угодьях II и III бонитета требуют значительных затрат и рекомендуются только для высокоорганизованных охотхозяйств. В угодьях I и II бонитета и в остальных хозяйствах применяется следующий комплекс мероприятий:

создание кормовых и ремизных посадок на не удобных для сельского хозяйства землях;

зимняя подкормка русака клеверным сеном, овсом, зерновыми отходами в ящиках или под навесом. Площадки закладываются по окрайкам полей, в оврагах, перелесках или на неперепаханных полях из-под подсолнечника, кукурузы, капусты. При средней плотности русака делают одну площадку на 1 - 2 км опушечной линии;

зимняя подкормка куропаток зернофуражом, зерноотходами, отходами сена с семенами сорняков, мякиной, крапивными вениками на вешалках в кормушках различных типов ("палатка", навес или грибки).

Расход концентрированных кормов в день 50 - 80 г на голову. Зимнюю подкормку выкладывают там, где поблизости находятся искусственные или естественные укрытия для птиц от непогоды и хищников (кромка леса, заросли кустарников, бурьянов). Подкормочные точки устраивают в начале зимы не реже чем через каждый километр опушечной линии. После того как птицы найдут подкормку и начнут регулярно поедать ее, подновляют только посещаемые площадки. После снегопадов и метелей необходима расчистка подкормочных площадок: расчистка бульдозером или снежным плугом снега на полях, засеянных озимыми (должна быть тесно увязана с работами колхозов и совхозов по снегозадержанию).

При ведении хозяйства на боровую дичь (тетерев, рябчик) в зависимости от конкретных условий проектируются следующие биотехнические мероприятия:

- устройство галечников и порхалищ;

- организация подкормки (для тетерева выкладывается зерно, зерноотходы, зерновые и клеверные снопы, для рябчика - ягоды);

- возделывание кормовых полей (посевы овса, вико-овсяной смеси, озимой пшеницы, клевера и др.).

Производительность водно-болотных угодий, как местообитания водоплавающей дичи, может быть повышена путем внедрения биотехнических мероприятий, примерный перечень которых приводится ниже:

- мероприятия, направленные на улучшение среды обитания водоплавающей дичи:

- устройство небольших искусственных водоемов (прудов, запруд);

- устройство линейных прокосов и площадных выкосов в сплошных тростниковых зарослях;

- прорезка каналов в сплавинах;

- устройство сплавинных островков на чистых плесах;

- мероприятия, направленные на улучшение условий существования водоплавающих:

- устройство искусственных гнездовий или оснований для гнезд;

- посадка кормовых растений;

- устройство на берегах водоемов кормовых полей;

- подкормка зимующих птиц;

- предотвращение гибели гнезд уток (сохранение вдоль берегов водоемов участков некосы в виде полос 10 - 50-метровой ширины, запрещение выпаса скота и отдыха людей в местах массового гнездования).

В целях улучшения условий обитания дичи в охотничьем хозяйстве выделяется воспроизводственный участок площадью не менее 10 процентов территории хозяйства.

Минимальная площадь воспроизводственного участка должна составлять: при ведении хозяйства на зайцев, боровую и полевую дичь не менее 1000 га, на водоплавающую дичь - 200 - 300 га, на копытных - не менее 3000 га.

Воспроизводственный участок должен по возможности располагаться в центре хозяйства, в его территорию должны входить угодья, наиболее благоприятные для обитания дичи в сезоны проведения охот.

Границы воспроизводственных участков также должны быть остолблены. На столбах укрепляют аншлаги с указанием полного запрета или тех или других ограничений при охоте.

Планируется также содержание животных в вольерных условиях.

Проводимая в вольере работа оказывает положительное влияние на состояние популяции животных.

Содержание животных в вольерах соответствующей площади при 100 процентов полноценном кормлении, охране, интенсивном проведении биотехнических и охотхозяйственных мероприятий, рациональной эксплуатации поголовья, довольно быстрого достижения и сохранения оптимальной численности и поддержания определенной половозрастной структуры населения копытных, позволяет рационально осуществлять пользование объектами животного мира без ущерба природно-территориальным комплексам.

Для пятнистого оленя и кабана в условиях вольерного содержания расчетная оптимальная численность принимается исходя из опыта ряда спортивных охотничьих хозяйств, специализирующихся на этом методе разведения и содержания диких копытных животных, а также рекомендаций, изложенных в различных литературных источниках по вопросам охотоведения.

Биологическая совместимость этих видов очевидна и не должна вызывать сомнений. Олень и кабан в пределах своих ареалов обитают в одних и тех же угодьях и используют одни и те же биотопы, но при этом не являются биоконкурентами ни по пищевым, ни по биотехническим связям, имея при этом весьма

ограниченный для этих видов набор общих болезней.

Нормы кормления пятнистого оленя и кабана, объемы биотехнических и охотхозяйственных мероприятий

Пятнистый олень.

Для оленя проектируется кормление на оборудованных площадках и возделывание кормовых полей.

Кормовые поля небольшими участками, подходящими по почвенным условиям, размещают на полянах, прогалинах, а также по просекам внутри вольера.

Площадки для кормления оленя устраиваются в удобных для подвоза кормов местах, преимущественно на опушках, желательно с наличием хвойных пород с хорошим круговым обзором на расстоянии 50 - 100 метров.

На площадке устанавливается кормушка (ясли или шестигранник), два-три вешала для древесных и травянистых веников, размещаются кучи подвезенных с лесосек порубочных остатков, а также устраивается солонец. Олени во время кормления имеют стойкую привычку передвигаться с места на место. Поэтому кормушка, вешалка для веников, кучи порубочных остатков должны размещаться на расстоянии 4 - 7 метров друг от друга.

Для кормления оленя в холодный период используются следующие корма: сено из лугового или лесного разнотравья раннего укоса, желательно теневой сушки. Сено из тимopheевки и клевера - излюбленный корм оленя. Сено поедается оленем выборочно. Несъеденное сено должно своевременно заменяться свежим.

Древесные веники - липовые, ивовые, ясеневые, березовые, осиновые, заготовленные в мае - первой половине июня, обязательно высушенные в тени.

Травяные веники - из стеблей топинамбура, крапивы и сахалинской гречихи.

Сочные корма - картофель, свекла, морковь, клубни топинамбура, а также силос.

Концентрированные корма - овес, зерно и зерноотходы хлебных злаков, кукуруза, желуди.

В условиях вольера зверей не подкармливают, а содержат в условиях полноценного стопроцентного кормления по специально разработанному для каждого вида рациону.

Кормность угодий внутри вольер не должна приниматься во внимание. Ниже приведены нормы и объемы кормления пятнистого оленя.

Нормы и объемы кормления пятнистого оленя

Наименование норма	Количество на 1 голову в сутки, кг	Количество на 1 голову в год, кг
1	2	3
Овес	0,3	109,5
Отруби	0,3	109,5
Комбикорма	0,2	36,5
Картофель	0,3	109,5
Морковь	0,5	182,5
Свекла	0,7	255,5
Сено	2,0	365,0
Веники (шт.)	2	365,0
Ветки	2,0	365,0
Трава	4,0	730,0
Соль (лизунец)	по потребности	15,0
Витаминно-минеральный премикс	0,02	7,3

Кабан.

Для кабана проектируется кормление на оборудованных площадках и возделывание кормовых полей. В зимнее многоснежье, сопровождаемое холодами и сильным промерзанием почвы, во избежание гибели зверей, прежде всего молодняка, проводится усиленное кормление кабана. Первой жертвой зимней бескормицы становятся отстающие в росте сеголетки и ослабленные, не накопившие жира взрослые звери.

Кормление кабана животными кормами в теплое время года - с 15 апреля по 10 октября - способствует ускорению роста молодняка и накоплению жира в организме животных. Особую потребность в белковых кормах животного происхождения испытывают подсосные свиньи и поросята.

Подкормочные площадки устраивают на небольших полянах среди насаждений с развитым,

преимущественно еловым подростом, то есть в угодьях, благоприятных для кабана в защитном отношении и обеспечивающих ему хорошие условия для передвижения в многоснежье.

Сыпучие корма (зерно, отруби, рыбная мука, сухое молоко и другие) выкладываются в длинные корыта, чтобы животные не втапывали их в землю.

Корнеклубнеплоды, желуди, кукуруза в початках, рыба, пищевые отходы выкладываются на землю на площади 10 - 20 кв. м, что позволит потреблять эти корма как взрослым и сильным, так и молодым, а также ослабленным животным.

Подкормочные площадки оборудуются охотничьими вышками, которые используются для наблюдения за животными и их отстрела.

Рядом с подкормочными площадками сооружаются металлические лари для хранения зерна и других концентрированных кормов.

У каждой подкормочной площадки должен быть построен навес для укрытия кабана от непогоды. В навес предусматривается выкладка подстилки из соломы или сена.

Ниже приведены нормы и объемы кормления кабана.

Нормы и объемы кормления кабана

Наименование корма	Количество на 1 голову в сутки, кг	Количество на 1 голову в год, кг
1	2	3
Овес	0,4	146,0
Отруби	0,3	109,5
Травяная мука	0,2	73,0
Картофель	1,5	547,5
Морковь	0,5	182,5
Свекла	1,0	365,0
Мясо	0,3	109,5
Рыба	0,3	109,5
Сено	0,5	182,5
Ветки	1,0	365,0
Трава	1,0	365,0
Соль	0,02	7,3
Соль (лизунец)	вволю	15,0
Витаминно-минеральный премикс	0,07	25,6

Примечание:

Молодняку до 15 месяцев дается 50 процентов рациона взрослого животного.

Кормовые поля, созданные для пятнистого оленя, будут охотно посещаться кабаном. Проектом предусматривается создание 3 га кормовых полей.

Кормовые поля желательно создать в первый год строительства вольера. Часть неиспользованного урожая может убираться и использоваться для зимней подкормки кабана и оленя.

Кормить животных следует два раза в день: утром с 8 до 10 часов и во второй половине дня с 15 до 16 часов.

Следует учесть, что хотя нормы и рационы кормления составлены на основе данных о биологических и физиологических потребностях животных с учетом сезонных особенностей и в соответствии с зоотехническими требованиями, направленными на полное включение кормов, близких к используемым животными в естественных условиях, все же по существу эти рационы являются ориентировочными, в связи с чем количество отдельных видов кормов в рационе можно увеличивать или уменьшать, или заменять другими, более охотно поедаемыми кормами. Например, при кормлении оленей, если отсутствует сено, трава, зеленые ветки, производится их замена на сухие веники в соотношении 1 кг сена, травы или веток зеленых заменяется на три сухих веника.

Для расчета потребностей оленей в сухих вениках, зеленых ветках следует считать, что вес одного сухого веника составляет 0,5 кг, а зеленых веток - 1 кг.

Немаловажное значение имеет качество питьевой воды.

Охрана объектов животного мира (пятнистый олень,
кабан) в вольере

Для охраны животных, находящихся в вольере, предусматривается ежедневный обход по периметру забора, но не реже 1 раза в 2 дня. При обходе забора обращается особое внимание на его повреждения ветровальными деревьями и подкопы хищниками.

Результаты патрулирования заносятся в журнал. Выполнение охранных мероприятий по вольеру контролируется администрацией.

Биотехнические и охотхозяйственные мероприятия на территории вольера

Планируются специально разработанными проектами на строительство вольеров для содержания диких копытных животных.

5.6. Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов

Лесовосстановительные мероприятия в Тульской области являются одними из важнейших мер, способствующих формированию устойчивых коренных насаждений твердолиственных и хвойных пород. Эти насаждения должны обладать высокими товарными качествами, повышенной устойчивостью к интенсивным рекреационным нагрузкам, а также выполнять многочисленные природоохранные функции.

В соответствии с Федеральной целевой программой "Экология и природные ресурсы России" (2002 - 2010 гг.), утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 07.12.2001 N 860, предусмотрено ежегодное лесовосстановление в Тульской области на площади 300 - 400 га. За 5-летний период (2003 - 2007 гг.) из года в год происходило уменьшение объемов посадки лесных культур по причине снижения объемов рубок - отсутствия рубок спелых и перестойных лесных насаждений и недостатка финансирования.

По данным на 01.01.2010 в лесах области фонд лесовосстановления составляет 277 га, в том числе вырубок - 149 га, прогалин и пустырей - 108 га, погибших насаждений - 2 га, гарей - 18 га. (в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

В условиях Тульской области естественное возобновление сосны в коренных сосновых типах лесорастительных условий протекает, как правило, неудовлетворительно со сменой сосны на мягколиственные породы.

Естественное семенное возобновление дуба протекает в целом неудовлетворительно, как под пологом леса, так и на вырубках, вследствие редких семенных годов у дуба (6 - 10 лет), а также недостаточного наличия подроста дуба и его гибель под пологом и на вырубках из-за недостатка света. Характерной особенностью порослевого возобновления на дубовых вырубках является смена дуба на малоценные породы (ильмовые, мягколиственные). В этих условиях для повышения продуктивности лесных земель путем максимального использования почвенного плодородия, предупреждения нежелательной смены пород и замены малопродуктивных древостоев ценными, высокопродуктивными, твердолиственными и хвойными породами необходимо создание лесных культур путем посадки семян и саженцев дуба, сосны, ясеня, ели.

Планируемые объемы создания лесных культур на не покрытых лесной растительностью землях лесного фонда лесничеств составляют 366 га.

В последующие годы может быть запланировано создание углерододепонирующих насаждений.

В связи с отсутствием рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях и отсутствием сплошных рубок фонд лесовосстановления будет составлять только не покрытые лесом земли.

Определено, что на 410 га будет проводиться дополнение лесных культур. Учитывая фактическую приживаемость за предшествующий период (66 процентов), затраты на дополнение составят дополнительно по посадке на 30 процентов больше.

Таблица 98

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению (общий объем)

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

[illegible]

Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцев)	тыс. шт.	3558	1200	1200	1613	1050	150	200	200	200	200	200	6213
Выращивание стандартного посадочного материала (саженцев)	тыс. шт.	436	200	200	88	25	50	50	50	50	50	50	813
Закладка ЛСП дуба	га	-	-	-	-	-	-	7,5	7,5	7,5	-	-	22,5
Подготовка территории и подготовка почвы для ЛСП дуба	га	-	-	-	-	-	15	15	15	-	-	-	45
Выращивание улучшенного посадочного материала для ЛСП дуба	тыс. шт.	-	-	-	5,0	10,0	15,0	15,0	10,0	5,0	5,0	5,0	70,0
Закладка испытательных культур ели	га	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10
Подготовка почвы для испытательных культур ели	га	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10
Выращивание посадочного материала для испытательных культур ели	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	45
Закладка архивов клонов ели	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	5
Подготовка почвы для архивов клонов ели	га	-	-	-	-	-	-	-	2	5	3	-	10

Таблица 99

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению, осуществляемые арендаторами

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

[illegible]

Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцев)	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Выращивание стандартного посадочного материала (саженцев)	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уход за лесными плантациями	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уход за постоянными лесосеменными участками	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Заготовка лесных семян													

Таблица 100

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов
и лесоразведению, обеспечиваемые органами государственной
власти и местного самоуправления на основе размещения
государственного или муниципального заказа

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Общие объемы за планируемый период: 2009 – 2018 годы
		год, предшествующий разработке лесного плана, 2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Посев леса	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Посадка леса	га	-	200	150	55	80,2	20	20	20	20	20	20	605,2
Дополнение лесных культур	га	-	170	120	199	87,7	142	15	15	15	15	15	793,7
Уход за лесными	га	-	2500	2000	1485	907,7	870	500	400	300	200	100	9262,7

культурами													
Рубки ухода в молодняках (осветление, прочистки)	га	-	1607	1607	1023	1018	1013	1003	993	983	973	963	11183
Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	150	150	136	80	20	20	20	20	20	20	636
В том числе под лесные культуры будущего года	га	-	150	150	98	12,3	20	20	20	20	20	20	530,3
Содействие естественному возобновлению леса	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное восстановление леса	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцев)	тыс. шт.	3558	1200	1200	1613	1050	150	200	200	200	200	200	6213
Выращивание стандартного посадочного материала (саженцев)	тыс. шт.	436	200	200	88	25	50	50	50	50	50	50	813
Закладка ЛСП дуба	га	-	-	-	-	-	-	7,5	7,5	7,5	-	-	22,5
Подготовка территории и подготовка почвы дуба для ЛСП дуба	га	-	-	-	-	-	15	15	15	-	-	-	45
Выращивание улучшенного посадочного материала для ЛСП дуба	тыс. шт.	-	-	-	5,0	10,0	15,0	15,0	10,0	5,0	5,0	5,0	70,0
Закладка испытательных культур ели	га	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10

Подготовка почвы ели для испытательных культур ели	га	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10
Выращивание посадочного материала для испытательных культур ели	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	45
Закладка архивов клонов ели	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	5
Подготовка почвы для архивов клонов ели	га	-	-	-	-	-	-	-	2	5	3	-	10
Выращивание привитых саженцев для закладки архивов ели	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	0,4	1,0	0,6	-	2,0
Отбор и аттестация плюсовых деревьев дуба	шт.	-	-	-	10	10	10	10	10	-	-	-	50
Отбор и аттестация плюсовых насаждений дуба в генетическом резервате	га	-	-	-	-	-	9	9	9	9	-	-	36
Создание ПЛСУ дуба изреживанием	га	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5
Уход за постоянными лесосеменными участками	га	5	25	25	15	15	15	25	25	25	25	29	224
Уход за географическими культурами дуба	га	-	-	-	4,2	4,2	4,2	-	-	-	-	-	12,6

Семеноводство

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

Работам по созданию постоянной лесосеменной базы предшествует селекционная оценка насаждений с выделением плюсовых насаждений и деревьев.

Генетическая оценка плюсовых деревьев и насаждений производится в испытательных культурах. Генетическую оценку климатипов и эдафотипов проводят в географических и популяционно-экологических культурах. Параллельно проводятся мероприятия по обеспечению сохранения генетического фонда на всех объектах единого генетико-селекционного комплекса (далее - ЕГСК).

На предстоящие годы развитие питомнического хозяйства должно идти по линии более эффективного использования имеющихся постоянных лесных питомников, лесопитомнических комплексов, включающих в себя питомник, лесосеменные плантации, лесосеменные участки, шишкосушилки, склады для хранения семян, посадочного материала, удобрений, химикатов, помещений для хранения техники.

Воспроизводство лесов должно осуществляться с соблюдением требований действующего законодательства в части сохранения биоразнообразия, а также многоцелевых и средообразующих функций лесов.

Для основных лесообразующих пород, размножающихся семенным путем, массовое внедрение методов генетики и селекции возможно лишь на основе организации научно обоснованной системы лесного семеноводства. В связи с этим основными задачами на современном этапе являются:

повышение эффективности существующих объектов постоянной лесосеменной базы (далее - ПЛСБ) с целью увеличения производства улучшенных семян;

переход к закладке лесосеменных объектов генетически проверенным материалом для перевода лесовыращивания на сортовую основу.

Среднегодовая потребность в семенах, исходя из расчетов департамента Тульской области по экологии и природным ресурсам на весну 2009 года, составляет 6,7 тонн, в том числе:

хвойных пород - 0,2 т (сосны - 0,1 т, ели - 0,1 т);

твердолиственных пород - 6,5 т (дуба - 5,5 т, каштаны - 1,0 т);

мягколиственных пород - 0,01 т (кустарники для проведения работ по озеленению).

Таблица 100А

Ежегодный объем создания культур с улучшенными наследственными свойствами

Наименование мероприятий	Лесничество	Ед. изм.	Ежегодный объем работы	Общий объем за планируемый период
Посадка леса посадочным материалом из семян с УНС ВСЕГО:	Плавское	га	5	50
			5	50

За прошедшие десять лет было заготовлено 46340 кг семян (с объектов ПЛСБ - 500 кг, в том числе с улучшенными наследственными свойствами - 200 кг), т.е. процент семян с улучшенными свойствами составлял 0,4 процента. На последующие десять лет планируется заготовить 16,0 тонн семян с улучшенными наследственными свойствами 2,5 тонн (15 процента).

В 2007 году было выращено 3,5 млн. шт. сеянцев и 436,0 тыс. шт. саженцев.

За период 2009 - 2018 годов планируется вырастить 4,0 млн. шт. сеянцев и 800 тыс. шт. саженцев.

В настоящее время в Алексинском (5 га), Веневском (10 га), Заокском (12 га), Плавском (21 га) и Чернском (7 га) лесничествах существует 6 постоянных базисных питомников общей площадью 60 га. В связи с незначительными объемами лесовосстановления, расширение питомнического хозяйства не планируется.

Для формирования страховых фондов семян лесных растений необходимо иметь 2 - 3-летний запас семян на случай неурожайных годов.

Все объекты единого генетико-селекционного комплекса (таблица 101) отнесены к особо защитным

участкам леса с особым режимом пользования.

Таблица 101

**Наличие и проектируемые объемы создания, формирования,
содержания и использования объектов ЕГСК в лесах
Тульской области**

площадь, га

Наименование объектов ЕГСК	Наличие объектов ЕГСК (на 01.01.2008)	Планируемые объемы к 2018 году	
		объектов ЕГСК	уходов за объектами ЕГСК (существующими и вновь созданными)
Постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ)	246,9	251,9	251,9
в том числе по породам:			
дуб	240,4	245,4	245,4
лиственница	6,5	6,5	6,5
Плюсовые насаждения	38,1	38,1	38,1
в том числе по породам:			
дуб	36,6	36,6	36,6
лиственница	1,5	1,5	1,5
Плюсовые деревья, шт.	176	176	176
в том числе по породам:			
сосна	12	12	12
ель	65	65	65
лиственница	18	18	18
дуб	80	80	80
липа	1	1	1
Географические культуры дуба	12,6	12,6	12,6
Генетический резерват дуба	165,2	165,2	165,2
Архив клонов дуба	4,0	4,0	4,0
Архив клонов ели	–	5,0	5,0
Испытательные культуры ели	–	10,0	10,0
Лесосеменная плантация дуба	–	50,0	50,0

На планируемый 10-летний период лесным планом предусматривается:

отбор и аттестация плюсовых деревьев дуба - 50 шт.;

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

отбор и аттестация плюсовых насаждений дуба в генетическом резервате - 36 га;

создание лесосеменных плантаций вегетативного происхождения дуба черешчатого - 50 га;

создание ПЛСУ дуба изреживанием - 5 га;

закладка испытательных культур ели - 10 га;

закладка архивов клонов привитыми саженцами ели - 5 га.

Таблица 102

Планируемые объемы создания ПЛСУ по лесничествам

Наименование лесничеств	Наличие ПЛСУ, га			Планируемые объемы создания ПЛСУ дуба, га
	всего	в том числе по породам		
		Л	Д	
Богородицкое	6,5	6,5	–	–
Ефремовское	20,0	–	20,0	–
Плавское	220,4	–	220,4	5,0

Итого	246,9	6,5	240,4	5,0

Планируется создание лесосеменной плантации (далее - ЛСП) дуба черешчатого вегетативного происхождения на площади 22,5 га. Прививочная ЛСП создается прививкой черенков плюсовых деревьев на молодые подвои. Подбор деревьев для размещения на ЛСП проводят с учетом типов леса. Закладку ЛСП дуба осуществляют отдельно рано- и позднораспускающимися формами.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

На лесосеменной плантации должно быть представлено потомство не менее 50-ти плюсовых деревьев. Проект создания лесосеменной плантации дуба планируется разработать в 2009 - 2010 годах.

Лесосеменную плантацию дуба, площадью 22,5 га планируется создать в Плавском лесничестве, на территории Центрального участкового лесничества.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Испытательные культуры ели площадью 10 га планируется заложить в Заокском лесничестве, архив клонов ели (площадью 5 га) - в Плавском лесничестве.

В связи с незначительным объемом создания лесных культур и сравнительно небольшими объемами заготовки семян, создание типовых складов для хранения семян и семенного сырья, а также шишкосушилок не планируется.

Мероприятия по уходу за постоянными лесосеменными участками, лесосеменными плантациями, архивами клонов

Уход за постоянными лесосеменными участками (далее - ПЛСУ) планируется провести на площади 252 га (таблица 98).

Для улучшения качественного состава насаждений, отобранных под ПЛСУ, обеспечения хорошего роста, развития, раннего устойчивого и обильного плодоношения и создания благоприятных условий для заготовки семян ПЛСУ формируют изреживаниями. Перед каждым приемом изреживания отбирают кандидатов в семенные деревья. К семенным относят здоровые, лучшие по росту и форме ствола, строению и развитию крон, плодоношению деревья. Ко времени окончания формирования ПЛСУ, т.е. вступления их в фазу интенсивного плодоношения, на 1 га оставляют примерно 150 - 300 семенных деревьев в зависимости от породы и лесорастительных условий. Для обеспечения регулярного и обильного плодоношения деревьев на ПЛСУ и создания благоприятных условий для заготовки шишек, плодов и семян проводят систему мероприятий по ограничению роста в высоту, по стимулированию цветения и защите урожая.

Положительное влияние на семяношение оказывает правильно проведенное изреживание. Оно дает насаждению такую структуру, при которой наиболее полно используются свет и питание, а также создаются оптимальные условия для перекрестного опыления лучших семенных деревьев.

При формировании ПЛСУ необходим дифференцированный подход к каждому участку с учетом первоначальной густоты насаждения, возраста и характера размещения деревьев по площади.

В результате изреживания деревья на ПЛСУ должны располагаться на расстоянии, обеспечивающем полную освещенность крон и свободный проход в междурядьях машин для ухода за почвой и сбора шишек.

Закладка ПЛСУ дуба черешчатого планируется изреживанием высокопродуктивных естественных насаждений семенного происхождения или лесных культур известного происхождения. При формировании ПЛСУ в лесных культурах применяется коридорный способ с предварительным выделением семенных рядов, в которых проводят равномерное изреживание. При формировании ПЛСУ в естественных насаждениях проводится равномерное изреживание.

На ЛСП, архивах клонов и ПЛСУ в течение всего срока их создания и использования должна осуществляться система агротехнических, лесоводственных и профилактических мероприятий по уходу, защите от пожаров, вредителей и болезней. В течение первых 2 - 5 лет после создания ЛСП, архивов клонов необходимо регулярно проводить культивацию междурядий и обработку почвы в приствольных кругах или площадках.

Своевременное проведение лесоводственных уходов за ЛСП, архивами клонов должно обеспечивать максимальную сохранность растений, удаление нежелательной поросли и самосева на протяжении всего срока использования объектов. На ЛСП, в соответствии с рекомендациями научно-исследовательских учреждений, проводят мероприятия, обеспечивающие повышение их плодородия.

Таблица 103

Планируемые объемы мероприятий по дальнейшему

формированию и содержанию объекта ЕГСК

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

N п/п	Наименование объектов ЕГСК	Вид мероприятия	Ед. изм.	Планируемые объемы работ
1	2	3	4	5
1	Плюсовые деревья	Отбор и аттестация плюсовых деревьев дуба	шт.	50
		Удаление окружающих деревьев, затрудняющих рост плюсовых деревьев, удаление фаутовых деревьев, подновление нумерации деревьев и поясов, ограждение	шт.	176
2	Плюсовые насаждения	Удаление усохших, больных и поврежденных деревьев	га	16,5
		Лесозащитные мероприятия, установка аншлагов	га	38,1
		Прорубка визиров, подновление минерализованных полос, оформление в натуре	га	38,1
		Отбор и аттестация плюсовых насаждений дуба	га	36,0
3	Постоянные лесосеменные участки	Вырубка мягколиственных пород	га	160,0
		Лесозащитные и противопожарные мероприятия	га	224,0
		Внесение удобрений	га	224,0
		Уборка захламленности	га	85
		Создание ПЛСУ дуба изреживанием	га	5,0
4	Архив клонов плюсовых деревьев дуба	Уход за почвой, вырубки поросли мягколиственных пород, огораживание, лесозащитные и противопожарные мероприятия	га	4,0
		Архив клонов плюсовых деревьев ели	га	5,0
5	Географические культуры дуба	Вырубка поросли мягколиственных пород и сухостоя дуба, лесозащитные и противопожарные мероприятия	га	12,6
6	Генетический резерват дуба черешчатого	Отбор и аттестация плюсовых насаждений дуба	га	36
		Вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений (выборочная санитарная рубка) и уборка захламленности	га	123,9
		Закладка лесных культур дуба черешчатого 1-й очереди	га	41,3

В генетическом резервате дуба черешчатого планируется реализация "Проекта поэтапного

проведения санитарных рубок и лесовосстановительных работ в генетическом резервате Крапивинского лесхоз-техникума", а также отбор и аттестация плюсовых насаждений дуба.

В соответствии со статьей 83 Лесного кодекса РФ Российская Федерация передала органам государственной власти субъектов РФ осуществление полномочий, связанных с воспроизводством лесов на землях лесного фонда, за исключением организации лесного семеноводства. Ведение семеноводства, включая выращивание посадочного материала, планируется из средств Федерального бюджета в виде субвенций.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

6. Показатели развития лесной инфраструктуры

Как указывалось в разделе 2.5 Лесного плана общая протяженность лесохозяйственных дорог, проходящих по территории лесного фонда лесничеств, составляет 3210 км или 14,8 км на 1000 га. Из них только 89 км (или 3 процента) имеют твердое покрытие. Остальные лесохозяйственные дороги - грунтовые, из них 2230 км (69 процентов) сезонного действия, непроезжие в весенне-осеннюю распутицу.

Для проведения всего комплекса запланированных мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов Тульской области, а также по видам использования лесов планируется за 10 лет провести ремонт и реконструкцию лесохозяйственных дорог - 1760 км. Строительство новых лесохозяйственных дорог на предстоящий ревизионный период не планируется.

Таблица 104

Планируемые строительство, ремонт лесных дорог и других объектов лесной инфраструктуры

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

Наименование лесничества	Наименование работ	Ед. изм.	Объемы по годам			Общий объем на планируемый период
			2009	2010	2011	
1	2	3	4	5	6	7
Алексинское	Ремонт и реконструкция дорог и мостов	км	15	15	15	150
	В том числе противопожарного назначения	км	10	10	10	100
Белевское	Ремонт и реконструкция дорог и мостов	км	20	20	20	200
	В том числе противопожарного назначения	км	4	4	4	40
Богородицкое	Ремонт и реконструкция дорог и мостов	км	10	10	10	100
	В том числе противопожарного назначения	км	2	2	2	20
Веневское	Ремонт и реконструкция дорог и мостов	км	15	15	15	150
	В том числе противопожарного назначения	км	-	1	1	9
Ефремовское	Ремонт и реконструкция дорог и мостов	км	10	10	10	100
	В том числе противопожарного назначения	км	5	5	5	50

Заокское	Ремонт и реконструкция дорог и мостов	км	15	15	15	150
	В том числе противопожарного назначения	км	2	2	2	20
Одоевское	Ремонт и реконструкция дорог и мостов	км	12	12	12	120
	В том числе противопожарного назначения	км	2	2	2	20
Плавское	Ремонт и реконструкция дорог и мостов	км	7	7	7	70
	В том числе противопожарного назначения	км	4	4	4	40
Суворовское	Ремонт и реконструкция дорог и мостов	км	20	20	20	200
	В том числе противопожарного назначения	км	3	3	3	30
Тульское	Ремонт и реконструкция дорог и мостов	км	25	25	25	250
	В том числе противопожарного назначения	км	4	4	4	40
Чернское	Ремонт и реконструкция дорог и мостов	км	15	15	15	150
	В том числе противопожарного назначения	км	8	8	8	80
Ясногорское	Ремонт и реконструкция дорог и мостов	км	10	10	10	100
	В том числе противопожарного назначения	км	5	5	5	50
ВСЕГО	Ремонт и реконструкция дорог и мостов	км	176	176	176	1760
	В том числе противопожарного назначения	км	49	49	49	490

7. Целевые показатели уменьшения антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на лес

7.1. Величины предельных допустимых рекреационных нагрузок, концентрации загрязнителей в элементах природной среды лесов

Основная цель лесохозяйственного планирования Тульской области - разработка долгосрочной стратегии с использованием принципов устойчивого развития, создание благоприятной среды обитания, сохранения биоразнообразия, продуктивности и способности лесов к самовосстановлению.

Тульскую область можно отнести к регионам с высокими антропогенными нагрузками. В этих условиях слабую актуальность приобретают проблемы экологического баланса урбанизированных территорий и лесных экосистем. Географическое положение области (наличие в пределах досягаемости такого мегаполиса как г. Москва) и развитие промышленной инфраструктуры свидетельствует о перспективе роста антропогенных нагрузок.

Главным фактором, определяющим поддержание устойчивости лесных систем, является соответствие между ростом нагрузок на природу и пропорциональным развитием системы охраняемых лесных биоценозов.

В границах Тульской области этой системе соответствуют особо охраняемые природные территории (далее - ООПТ) - места размещения особых комплексов и объектов, имеющих особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое и оздоровительное значение, полностью или частично изъятые из хозяйственного использования с особым режимом охраны природы.

В основном, это памятники природы регионального значения, находящиеся на территории земель лесного фонда - 2294,4 га, и особо охраняемые природные территории, не входящие в земли лесного фонда - 5928,9 га: Государственный мемориальный историко-художественный заповедник В.Д. Поленова, государственный мемориальный и природный заповедник "Музей-усадьба Л.Н. Толстого "Ясная Поляна", и памятники природы.

Общая площадь сети ООПТ Тульской области - 8223,3 га, что составляет 0,3 процента площади области, вместо рекомендованного Указом Президента от 1992 года за N 1156 минимума в 3 процента. Сложившаяся система ООПТ явно недостаточна для поддержания устойчивости геосистемы и обеспечения ее регенерации, в противном случае наступает ее деградация и разрушение.

Тульская область имеет все перспективы расширения, системы особо охраняемых природных территорий. В идеале площадь этой системы должна приближаться к 15 процентов территории области. Важным шагом в этом направлении должно стать присвоение статуса биосферных ООПТ (региональных заповедников, парков, заказников) большинству охотзаказников.

Леса области относятся к защитным лесам. Среди них выделены категории защитных лесов: леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов и ценные леса. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, представлены лесами зеленых зон. Ценные леса представлены нерестоохранными полосами лесов, противоэрозионными лесами и лесами, имеющими научное или историческое значение. Главенствующее положение в области занимают ценные леса (79,2 процента - площади лесов).

Исключение составляют леса Тесницкого лесничества, на землях обороны и безопасности, где выделены кроме защитных лесов эксплуатационные - 1484 га (0,5 процента от общей площади лесов).

В лесах области в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации и Приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации N 543 разрешены заготовка древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях выборочными рубками, а также рубки ухода за лесами и рубка поврежденных и погибших лесных насаждений.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Рекреационное использование лесов лесничеств разрешено согласно статье 41 Лесного кодекса Российской Федерации на всей территории Тульской области. Организованная рекреация минимизирует воздействие на природные системы. Руководствуясь этими принципами, на территории области выделены:

Туристско-рекреационные зоны - предназначены для организации отдыха и туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности граждан. Использование их территории регламентируется в Схемах территориального планирования районного уровня, Генеральных планах, Проектах планировки. На территории рекреационных зон могут размещаться дома отдыха, пансионаты, кемпинги, объекты физической культуры и спорта, туристические базы, стационарные и палаточные туристско-оздоровительные лагеря, дома рыболова и охотника, детские туристические станции, туристические парки, лесопарки, учебно-туристические тропы, трассы, детские и спортивные лагеря и др.

Лесопарковые зоны городов - предназначены для организации отдыха населения, улучшения микроклимата, состояния атмосферного воздуха и санитарно-гигиенических условий. Использование территории регламентируется в Схемах территориального планирования муниципальных образований, Генеральных планах. Лесопарковые зоны вокруг промышленных населенных пунктов области являются наиболее посещаемыми лесными территориями, испытывающими значительную антропогенную нагрузку.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Тульская область испытывает последствия глобальной экологической катастрофы - аварии на Чернобыльской АЭС. 16,6 процента (46678 га) общей площади лесничеств загрязнены цезием-137. Из этой общей загрязненной площади 18,3 процента (8561 га) характеризуются плотностью радиоактивного загрязнения 5,1 - 15,0 Ки/км², остальная территория имеет плотность радиоактивного загрязнения 0 - 5,0 Ки/км². ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области" проводит радиационно-гигиенический мониторинг рационов питания и доз облучения населения загрязненных территорий. В 27 пробах питьевой воды выявлено превышение суммарной активности природных радионуклидов (Богородицкий, Узловский, Новомосковский, Киреевский районы).

В разделе 2 настоящего плана проведено выделение зон рекреационного использования территории области. Территории, подвергшиеся загрязнению радионуклидами, выделены в южную зону - неблагоприятную для рекреационного использования (Арсеньевский, Плавский, Чернский, Тепло-Огаревский, Каменский и частично Ефремовский административные районы).

При лесоустройстве 1998 года проводилась ландшафтная таксация лесов лесопарковых зон. Для

расчетов рекреационной емкости и рекреационной нагрузки насаждений лесопарковых зон используются "Общесоюзные нормативы для таксации лесов" В.В. Загребина и др. (1992).
(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

По ним вычисляется оптимально возможное количество посетителей для лесных территорий кварталов, отдельных частей объектов рекреации или объектов в целом без нарушения экологического равновесия. Полученные параметры являются основой для регулирования территориального размещения отдыхающих, позволяют определить особенности вида рекреационного лесопользования с учетом наличия дорог, а также классов рекреационной пригодности лесов (расчеты приведены в лесохозяйственных регламентах лесничеств Тульской области).

По нормативным данным предельно допустимая рекреационная нагрузка на 1 га лесного фонда в зоне хвойно-широколиственных лесов устанавливается отдельно для трех возрастных категорий: молодняков, средневозрастных и приспевающих и старше древостоев. Расчет рекреационной емкости насаждений в функциональных зонах проводится по группам типов леса (таблица 105), с учетом преобладающей породы определенного возраста (таблица 106) и в соответствии с нормами и шкалам по стадиям дигрессии (ОСТ56-100-95).

Таблица 105

Нормы площади насаждений на одного условного посетителя
и максимально допустимые единовременные нагрузки
в лесах 0 класса рекреационной пригодности
(лесопарковая часть зеленой зоны, лесопарк)

Группа типов леса, категория площадей	Лесорастительная зона: хвойно-широколиственные леса	
	га	чел./га
1	2	3
Брусничная:		
Без благоустройства	1,2	2,0
Лесопарковая часть	0,6	4,0
Лесопарк	0,2	12,0
Черничная:		
Без благоустройства	1,0	2,4
Лесопарковая часть	0,5	4,8
Лесопарк	0,2	12,0
Кисличная:		
Без благоустройства	0,7	3,4
Лесопарковая часть	0,4	6,0
Лесопарк	0,1	24,0
Сложная:		
Без благоустройства	0,5	4,8
Лесопарковая часть	0,3	8,0
Лесопарк	0,1	24,0

Таблица 106

Шкала предельно допустимых рекреационных нагрузок
на 1 га лесного фонда в различных условиях
лесорастительных зон хвойных, смешанных и лиственных
лесов, чел./га

Протяженность дорожной сети на 1000 га лесного фонда, км	Преобладающие породы							
	ольха черная	ель, пихта	ольха серая	сосна, лиственница, кедр	дуб, клен остролистный, ясень	осина, ива белая, тополь	береза	липа, вяз
1	2	3	4	5	6	7	8	9
МОЛОДНЯКИ								
До 10	-/0,6	0,7/0,6	1,0/0,7	1,1/0,7	1,2/-	1,3/-	1,4/0,8	1,5/-
11 - 15	-/0,7	0,8/0,7	1,2/0,8	1,3/0,8	1,4/-	1,5/-	1,7/0,9	1,8/-
16 - 20	-/0,8	0,9/0,8	1,4/0,9	1,5/0,9	1,6/-	1,8/-	1,9/1,0	2,0/-
21 - 25	-/0,9	1,0/0,9	1,5/1,0	1,6/1,0	1,8/-	1,9/-	2,1/1,1	2,2/-
Более 25	-/0,9	1,1/0,9	1,6/1,1	1,8/1,1	1,9/-	2,1/-	2,2/1,2	2,4/-
СРЕДНЕВОЗРАСТНЫЕ И ПРИСПЕВАЮЩИЕ НАСАЖДЕНИЯ								
До 10	-/0,8	1,0/0,8	1,4/0,9	1,5/0,9	1,6/-	1,7/-	1,8/1,0	1,9/-
11 - 15	-/0,9	1,2/0,9	1,7/1,1	1,8/1,1	1,9/-	2,0/-	2,1/1,2	2,3/-
16 - 20	-/1,0	1,4/1,0	1,9/1,2	2,0/1,2	2,2/-	2,3/-	2,9/1,3	2,6/-
21 - 25	-/1,1	1,5/1,1	2,1/1,3	2,2/1,3	2,4/-	2,5/-	2,7/1,4	2,8/-
Более 25	-/1,2	1,6/1,2	2,2/1,4	2,4/1,4	2,6/-	2,7/-	2,5/1,5	3,0/-
СПЕЛЫЕ И ПЕРЕСТОЙНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ								
До 10	-/0,7	0,9/0,7	1,2/0,8	1,5/0,8	1,4/-	1,5/-	1,6/0,9	1,7/-
11 - 15	-/0,8	1,1/0,8	1,4/0,9	1,5/0,9	1,7/-	1,8/-	1,9/1,0	2,0/-
16 - 20	-/0,9	1,2/0,9	1,6/1,0	1,8/1,0	1,9/-	2,0/-	2,2/1,2	2,3/-
21 - 25	-/1,0	1,3/1,0	1,8/1,1	1,9/1,1	2,1/-	2,2/-	2,4/1,3	2,5/-
Более 25	-/1,1	1,4/1,1	1,9/1,2	2,1/1,2	2,2/-	2,4/-	2,6/1,4	2,7/-

В числителе - на дренированных почвах; в знаменателе - на избыточно-увлажненных. Дренированные почвы: А1, А2, А3, В2, В3, С2, С3, Д2, Д3. Избыточно-увлажненные почвы: А4, А5, В4, В5, С4, С5.

Предельно допустимые рекреационные нагрузки: для насаждений с преобладанием сосны в типах лесорастительных условий А1 - 0,4; А2 - 0,8 чел./га; для насаждений с преобладанием березы в типах лесорастительных условий А2 - 0,9 чел./га.

При переводе данных шкалы в чел. - ч/га их умножают на 8,0.

Протяженность дорожной сети приведена для условий комплексного благоустройства территории лесных массивов.

В настоящее время наиболее распространенной для определения стадий рекреационной дигрессии является шкала ВО "Леспроект" (В.В.

Ильин, 1993, таблица 149).

Предельная допустимая рекреационная нагрузка на лесные массивы лесопарковых зон и леса 1, 2, 3 зон санитарной охраны курортов по лесоустройству приведены в таблице 107.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Таблица 107

Предельная допустимая рекреационная нагрузка
на лесные массивы зеленых зон и леса 1, 2, 3 зон
санитарной охраны курортов лесничеств Тульской области

числитель - площадь, га
знаменатель - количество, чел.

Лесничества	Протяженность дорожной сети на 1000 га лесного фонда, км	Преобладающие породы									Итого
		сосна, липа	ель, пихта	дуб, клен остролистный, ясень	береза	осина, тополь	липа, вяз	ольха черная	ольха серая	ива древовидная	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Алексинское	11	399	986	841	2279	1385	256	16	7	2	6171
		681	813	1469	4644	2500	585	1	11	4	10708
Белевское	16 - 20	48	47	146	49	18	5	-	-	2	315
		83	45	310	132	35	12	-	-	4	621
Богородицкое	11	292	301	3124	885	565	294	27	-	27	5515
		421	345	5726	1811	1010	658	-	-	43	10014
Веневское	9	12	-	8	4	-	103	-	-	-	127
		17	-	12	7	-	196	-	-	-	232
Ефремовское	12	18	5	542	36	3	59	-	-	-	663
		32	6	996	75	4	136	-	-	-	1249
Заокское	16	2199	2044	1926	4959	4073	587	90	-	-	15878
		4297	1897	1530	13090	8338	1500	-	-	-	32652
Одоевское	15	50	3	4	7	-	1	-	-	-	65
		83	2	6	15	-	2	-	-	-	108
Плавское	12	38	5	599	246	215	178	8	-	-	1289
		59	4	1093	506	397	403	-	-	-	2462
Суворовское (зеленая зона)	до 10	35	-	27	108	42	-	-	-	-	212
		39	-	43	182	64	-	-	-	-	328

Суворовское (леса 1, 2, 3 зон санитарной охраны курортов)	до 10	159 219	- -	27 43	153 245	43 65	- -	39 -	- -	- -	421 572
Тульское	14	507 860	48 51	6610 12158	1601 3253	1096 1981	4452 9808	55 -	- -	- -	14369 28111
Чернское	3	3 5	4 4	152 236	18 32	53 83	6 11	- -	- -	1 2	237 373
Ясногорское	11	226 451	167 148	1156 1858	2254 4532	1357 2425	855 1918	35 -	- -	1 2	6051 11334
ВСЕГО по лесничествам Тульской области:		3986 7247	3610 3315	15162 27480	12599 28524	8850 16902	6796 15229	270 1	7 11	33 55	51313 98764

В настоящее время наиболее распространенной для определения стадий рекреационной дигрессии является шкала ВО "Леспроект" (В.В. Ильин, 1993, таблица 149).

Классификация стадий рекреационной дигрессии лесов

Стадии деградации	Признаки дигрессии
1	2
1	Признаков разрушения лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальное, их механические повреждения отсутствуют, подрост и подлесок жизнеспособные, моховой и травянистый покров характерен для типов леса, подстилка не нарушена.
2	Незначительные изменения лесной среды: ухудшение условий роста и развития деревьев и кустарников, их повреждения, подрост разновозрастный и жизнеспособный – до 20% поврежденных и усохших экземпляров. Мхом покрыто до 20% площади, травой – до 10% (1/10 часть – луговые травы), почвы и подстилка слегка уплотнены; отдельные корни – обнажены, вытоптано 5% площади.
3	Значительные нарушения лесной среды: ослабленный рост деревьев, до 10% стволов механически повреждены, одновозрастный подрост и подлесок средней густоты 21 – 50% поврежденных и усохших экземпляров, мхи только у стволов деревьев с покрытием 5 – 10% площади, травы на 70 – 80% площади (2/10 – луговые травы), появляются сорняки, подстилка и почва значительно уплотнены, много обнаженных корней, вытоптано от 6 до 40% площади.
4	Сильные нарушения лесной среды: древостой куртинного типа, деревья значительно угнетены, 11 – 20% стволов механически повреждены, подрост и подлесок жизнеспособны только в куртинах – повреждение более 50% экземпляров, мхов и подстилки нет, травы на 40 – 60% площади.
5	Лесная среда деградирована: древостой изрежен, куртинного типа, деревья сильно ослаблены или усыхают, более 20% стволов механически повреждены, проективное покрытие травянистого покрова до 20% (3/4 луговые травы и сорняки), корни большинства деревьев обнажены и повреждены, почвы вытоптаны до минерализованной части на площади более 60%.

Ландшафтной таксацией насаждений, поврежденных вследствие рекреации не выявлено.

Для кустарниковых и травянистых фитоценозов, произрастающих на открытых ландшафтах, следует использовать классификацию стадий по ВО "Леспроект" (таблица 109).

При возникновении необходимости обследования кустарниковых и травянистых фитоценозов, произрастающих на открытых ландшафтах используют классификацию стадий по ВО "Леспроект".

Классификация стадий рекреационной дигрессии кустарниковых и травянистых ценозов

Класс дигрессии	Признаки дигрессии ценоза	
	кустарникового	травянистого
1	Кустарники здоровы (возраст до 30 лет), не омоложены, сухих ветвей нет или встречаются единично	Травянистый покров не нарушен, представлен травами, типичными для данного элемента ситуации
2	Омоложенные кустарники в хорошем состоянии, сухих ветвей нет или встречаются единично	Травянистый покров частично вытоптан (до 5%), появляются сорные или не характерные виды для данного элемента ситуации
3	Кустарники старше 30 лет, II и III генерации в хорошем состоянии, сухих ветвей нет	Травянистый покров вытоптан на 6 – 10%, сорные или не характерные виды составляют

		11 - 20%, почва уплотнена
4	Старовозрастные, распадающиеся кустарники с большим количеством сухих ветвей	Травянистый покров вытоптан до 41 - 60%, сорные и не характерные виды составляют 21 - 50% почва сильно уплотнена, имеется мусор
5	Кустарники в состоянии полного распада (сохранилась слабая поросль на старых корнях)	Травянистый покров вытоптан на 51 - 100% или представлен сорными и не характерными видами, почва очень сильно уплотнена, много мусора

Работы на объекте рекреации по определению стадий дигрессии выполняются в соответствии с ОСТ 56-100-95 с использованием трансектного метода, который предназначен для выделения стадий рекреационной дигрессии в зависимости от отношения площади вытоптанной до минерального горизонта поверхности напочвенного покрова к общей площади участка согласно показателям приложения А ОСТ 56-100-95 (таблица 110).

Таблица 110

Выделение стадий рекреационной дигрессии
по вытоптанности территории

Первая	Вторая	Третья	Четвертая	Пятая
до 1,0%	от 1,1...5,0%	5,1...10,0%	10,1...25,0%	более 25%

Метод основан на измерении протяженности вытоптанной поверхности на ходовых линиях, равномерно охватывающих обследуемый участок, и определении вышеуказанного отношения через отношение протяженности вытоптанной до минерализованного грунта поверхности к общей длине ходовых линий.

Минимальная протяженность ходовых линий при требуемой погрешности 10 процентов должна составлять 500 м на каждый гектар обследуемой площади.

На втором этапе, после составления план-схемы размещения природных комплексов по стадиям рекреационной дигрессии, выбирают репрезентативные участки и проводят закладку пробных площадей в типичных по таксационной характеристике и видам лесной рекреации таксационных выделах.

В выбранных участках в соответствии с ОСТ 56-69-83 должны быть заложены в натуре лесоустроительные пробные площади тренировочного вида и на каждую заведены карточки таксационной характеристики, которые должны быть дополнены сведениями о виде лесной рекреации и номере стадии рекреационной дигрессии.

Результаты обработки представляются в форме протокола приложения В (ОСТ 56-100-95).

Все предложенные шкалы позволяют выявить стадии рекреационной дигрессии и предоставить дополнительную информацию о состоянии лесного ландшафта.

Во всех случаях при третьей и выше стадиях дигрессии полученные данные по нагрузке будут основой для назначения лесохозяйственных и природоохранных мероприятий.

Богатейшее историческое, архитектурное, культурное наследие, выгодное географическое положение, наличие рекреационных лесных ресурсов, возрождающийся интерес к культурным ценностям - важнейшие составляющие для развития туризма на территории области. Насущной необходимостью является рациональное использование рекреационных ресурсов, при соблюдении лесных экосистем, так как они формируют среду обитания человека.

Чтобы квалифицированно обустроить леса лесопарковых зон и других территорий, где возможна рекреация, необходимо изучить конкретные объекты рекреаций и составить проекты организации лесопарковых зон и зон отдыха в лесничествах.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Если этого не сделать, то неуправляемая рекреация неизбежно приведет к деградации природной среды и необратимым экологическим последствиям.

Учитывая состояние основных элементов природной среды, приведенное выше (для получения информации использования, схема территориального планирования Тульской области) необходимым становится экологическое регулирование техногенного воздействия. Под этим понимается определение

оптимальной антропогенной нагрузки на конкретную экосистему, не вызывающей сдвига равновесия в сторону дигрессивных стадий. Практически эта проблема имеет следующие составляющие: обоснование требований к источникам выбросов, обеспечивающих соблюдение нормативов, подготовка комплекта экологической документации, в том числе документов, связанных с составлением экологического паспорта.

Качество пригородной лесной среды определяется несколькими путями: с помощью приборов - определение концентрации загрязнителей в элементах лесной экосистемы (воздух, почва, грунтовые воды, хвоя, древесина); с помощью биоиндикации - по биологическим реакциям на определенный уровень загрязнения продуцентов (деревьев, лишайников). Биоиндикационные (фитоиндикационные) критерии позволяют с использованием трансектного метода провести зонирование лесной территории по степени воздействия атмосферных загрязнений по индексу чистоты воздуха и относительным параметрам состояния растительных организмов.

К большинству наиболее распространенных неорганических загрязнителей-ксенобиотиков растения более чувствительны, чем человек. Ряд ядовитых и приоритетных загрязнителей по мере убывания токсичности для растений таков: $\text{HF} > \text{HCl} > \text{Cl}_2 > \text{SO}_2 > \text{NOX} > \text{NH}_3 > \text{H}_2\text{S}$.

В настоящее время существуют нормативы предельных допустимых концентраций загрязнений в атмосферном воздухе для лесной растительности ПДК-лес, которые и должны использоваться при определении степени опасности для лесной среды конкретных концентраций загрязнителей в приземных слоях воздуха. (Временная методика по учету сосновых насаждений, подверженных влиянию промышленных выбросов, 1986 год, таблица 153).

Насаждения лесопарковых зон и находящиеся вблизи промышленных центров области, выполняя свои функции, испытывают значительное техногенное воздействие. Усыхания лесов от промышленных выбросов не отмечено.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Оценка существующего состояния объектов окружающей природной среды области

В Тульской области по суммарному загрязнению различных сред от разных источников загрязнения было проведено ранжирование территории. Наиболее загрязненной оказалась широкая центральная полоса Тульской области, протянувшаяся от ее северо-западных до восточных границ. Эта полоса охватывает Новомосковский, Кимовский, Киреевский, Ленинский районы, город Тула, Узловский, Щекинский, Алексинский, Богородицкий районы и город Донской.

а) состояние атмосферного воздуха

Ежегодно на территории области в атмосферу выбрасывается более 260 тыс. тонн загрязняющих веществ, при этом стационарными источниками выбрасывается - более 160 тыс. тонн, передвижными - около 100 тыс. тонн, или соответственно 61 процент и 39 процентов.

В 2006 году в атмосферу стационарными источниками было сброшено 47 тыс. тонн (28,5 процента) твердых веществ и 117 тыс. тонн (71,5 процента) газообразных и жидких веществ.

Динамика количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по Центральному Федеральному округу в период с 1990 по 2005 год отражена в нижеследующей таблице.

Из анализа данных, приведенных в нижеследующей таблице, видно, что Тульская область в 2005 году заняла третье место по количеству выбросов среди регионов округа.

В 2006 выбросы загрязняющих веществ выросли на 10 процентов по сравнению с 2005 годом, и область вышла на уровень количества выбросов 2002 года. Однако за период с 1995 по 2005 годы общее количество выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников по области сократилось в 2 раза, что, видимо, связано со спадом экономики в 90-е годы.

Таблица 111

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух в областях Центрального федерального округа от стационарных источников (тыс. тонн)

Субъекты	Выбросы по годам							
	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Российская Федерация, млн. т	34,1	21,3	18,8	19,1	19,5	19,8	20,5	20,4
Центральный федеральный округ	4404	2194	1597	1544	1524	1509	1478	1496
Тульская область	702	309	210	208	169	153	143	148

Статистические данные по выбросам наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ в тысячах тонн по Тульской области приведены в нижеследующей таблице.

Таблица 112

Выбросы наиболее распространенных веществ
по Тульской области (2003 - 2005 годы, тыс. тонн)

Показатели	Годы			
	2003	2004	2005	2006
1	2	3	4	5
Всего:	153	143	148	164
в том числе:				
твердые вещества	33	33	37	47
газообразные и жидкие вещества	120	110	111	117
из них:				
диоксид серы	23	18	18	25
оксиды азота	18	19	18	23
оксид углерода	71	69	66	65
углеводороды (без летучих органических соединений)	2	1	2	2
летучие органические соединения	2	2	2	2

Как видно из таблицы, среди загрязняющих веществ преобладают выбросы оксида углерода - 40 процентов, твердых частиц - 29 процентов, оксидов азота и диоксида серы - 15 процентов к общему выбросу загрязняющих веществ. В 2006 году отмечено увеличение доли диоксида серы и оксидов азота в общем количестве загрязняющих веществ на 28 процентов и 22 процента соответственно.

Выбросы вредных веществ в атмосферу предприятиями производства и распределения электроэнергии, газа и воды - возросли по сравнению с предыдущими годами и составили 41,6 процента от общего объема выбросов в атмосферу. Увеличили выбросы вредных веществ в атмосферу ОАО "Алексинская ТЭЦ" (в 3,5 раза), ОАО "Новомосковская ГРЭС" (в 2,5 раза), ОАО "Ефремовская ТЭЦ" (в 2 раза), ОАО "Щекинская ГРЭС" (на 22 процента).

Суммарные выбросы загрязняющих веществ по территории Тульской области за 2006 год приведены в нижеследующей таблице.

Основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха области вносит город Тула, город Новомосковск, город Алексин и Суворовский район. Суммарный процент загрязняющих веществ этих городов к общему выбросу загрязняющих веществ по территории составил 40 процентов, 9 процентов, 3 процента и 35 процентов соответственно.

б) состояние водных ресурсов Тульская область расположена на водоразделе рек Оки и Дона, является географическим центром питания важнейших речных систем Европейской части России. На территории области протекает 1682 реки общей протяженностью 10933 км.

Водоснабжение Тульской области осуществляется как за счет поверхностных, так и подземных вод, преобладает водоснабжение из подземных источников.

Таблица 113

Водопотребление в Тульской области

млн. куб. м

Источники водоснабжения	Забор воды из природных источников		Водопотребление (использование)				Потери воды при транспортировке
	всего	в том числе из подземных источников	всего	в том числе на нужды			
				хозяйственно-питьевые	производственные (без сельскохозяйственного водоснабжения)	орошения, обводнения, сельскохозяйственного водоснабжения	
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего	431,6	265,0	359,5	162,2	193,1	4,2	51,1
Бассейн Азовского моря	40,5	33,8	33,7	17,0	16,0	0,7	5,9
в том числе бассейн р. Дон	40,5	33,8	33,7	17,0	16,0	0,7	5,9
Бассейн Каспийского моря	391,1	231,2	325,8	145,2	177,1	3,5	45,2
в том числе в бассейн р. Волги	391,1	231,2	325,8	145,2	177,1	3,5	45,2

Государственное учреждение "Тульский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды" (ТЦГМС) осуществляет Мониторинг за состоянием водных объектов Тульской области.

По данным ТЦГМС объем сброса загрязненных сточных вод в 2005 году составил 252 млн. куб. метров, что на 3,4 процента ниже уровня 2004 года. Без очистки в 2005 году сброшено 24,8 млн. куб. метров, что на 23,5 процента меньше, чем в 2004 году. Из общего объема сточных вод лишь 14,1 млн. куб. метров (5,6 процента) отнесены к нормативно-чистым и нормативно-очищенным водам.

Основными источниками загрязнения водных объектов являются промышленные и сельскохозяйственные предприятия, частные хозяйства населения.

**Объемы сброса сточных вод в поверхностные водоемы
по видам экономической деятельности в 2005 году**

млн. куб. м

Источники загрязнения	Сброшено сточных вод	из них загрязненных	
		всего	в процентах от всех сброшенных вод
1	2	3	4
Всего:	265,8	251,6	94,7
в том числе:			
сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	2,1	2,1	100,0
рыболовство	-	-	-
добыча полезных ископаемых	25,8	15,0	58,1
обрабатывающие производства	105,1	101,8	96,9
из них:			
химическое производство	90,4	90,4	100,0
распределение электроэнергии, газа и воды	111,8	11,8	100,0
из них:			
сбор, очистка и распределение воды	107,0	105,0	98,1
строительство	0,1	0,1	100,0
оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	0,0	0,0	100,0
гостиницы и рестораны	0,3	0,3	100,0
транспорт и связь	9,8	9,8	100,0
финансовая деятельность	-	-	-
операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	7,5	7,5	100,0
предоставление прочих видов услуг	2,3	2,3	100,0

С уменьшением сброса загрязненных сточных вод количество сульфатов в 2005 году снизилось по сравнению с 2004 годом на 3,3 тыс. тонн (на 8,4 процента), нитратов - на 1,0 тыс. тонн (на 12,3 процента).

В 2005 году сброс загрязненных (недостаточно очищенных и без очистки) сточных вод в бассейн Каспийского моря (бассейн реки Волги) составил 241,5 млн. куб. метров (90,9 процентов общего сброса загрязненных вод) и бассейн Азовского моря (бассейн реки Дона) - 24,3 млн. куб. метров (9,1 процента).

По объему сброса загрязненных сточных вод на предприятия Тулы приходится 33,1 процента областного объема, Новомосковска - 29,3 процента, Ефремова - 5,3 процента, Щекино - 5,0 процента.

В 2006 году ТЦГМС контролировались 8 водных объектов, на 22 створах. Случаев экстремально высокого загрязнения в течение года не зафиксировано. Наиболее часто высокие загрязнения выявились при определении нитритного (25 случаев) и аммонийного (10 случаев) азота, что свидетельствует о загрязнении хозяйственно-бытовыми стоками. Превышения были зафиксированы в реке Упа ниже города Тулы, в реке Мышега в городе Алексин, в реке Дон ниже города Донской и Шатском водохранилище в городе Новомосковск. В остальных створах высоких уровней загрязнения не обнаружено.

В целом по области существенных изменений качества поверхностных вод не произошло.

в) состояние лесных земель и почв

Около 75 процентов площади области вовлечено в сельскохозяйственное использование. Среди почв главенствующее положение занимают деградированные и выщелоченные черноземы (46,4 процента), серые лесные почвы (94,8 процентов от площади области).

Под лесными насаждениями наибольшее распространение получили дерново-подзолистые почвы, а в

северной части - серые лесные на бескарбонатных покровных суглинках.

Почвенный покров области подвержен практически всем видам и формам эрозии: плоскостной и линейной, ливневой и ирригационной. Негативные последствия повлекло за собой также неправильное ведение агротехнических приемов обработки и химизации почвы, захлывание и загрязнение почвы.

Тульская область испытывает последствия аварии на Чернобыльской АЭС. Имеет место загрязнение лесных экосистем цезием-137. 19,7 процента площади лесничеств области загрязнены радионуклидами.

При контроле радиационной обстановки ведутся дозиметрические измерения и наблюдения за динамикой гамма-фона на всей территории области.

По состоянию лесной среды выделяется 5 классов состояния насаждений:

I - не нарушенные атмосферными загрязнениями. Не отмечается повреждения от загрязнений ни у одного из компонентов системы, в том числе и у эпифитных лишайников, как наиболее чувствительного элемента;

II - насаждения слабоповрежденные. Признаки нарушения или разрушения сообществ эпифитных лишайников, изменения в напочвенном покрове, начальные изменения густоты и охвоенности (облиственности) крон;

III - поврежденные насаждения. Деревьев без признаков повреждения основного элемента леса становится менее 50 процентов по числу и запасу, значительное распространение хлорозов и некрозов, разреживание крон, развитие живого напочвенного покрова с большим участием дерновинных злаков и луговой растительности;

IV - сильноповрежденные. Доля здоровых деревьев в насаждении менее 25 процентов, массово распространены хлорозы и некрозы, срок жизни хвои сокращается в 2 - 3 раза, повреждены подрост и подлесок, полнота снижается до 0,3 - 0,4, преобладание придорожных и луговых растений в живом напочвенном покрове;

V - разрушенные. Сохранились остатки древостоя с отмирающими особями.

Информация о проведении специальных обследований лесонасаждений вблизи крупных промышленных центров на предмет повреждения их вредными выбросами у авторов проекта отсутствует.

При возникновении такой необходимости эти обследования могут быть проведены.

7.2. Виды воздействия на окружающую среду, возможные при реализации настоящего Лесного плана

Общая тенденция современного лесного хозяйства - многоцелевое использование лесов.

Земли лесного фонда Тульской области, наряду с ведением лесного хозяйства используются для следующих целей:

- трасс газопроводов (145,7 га);
- трасс нефтепроводов (22,7 га);
- трасс высоковольтных линий электропередач (1414,5 га);
- трасс водопроводов (10,1 га);
- трасс линий связи (3,6 га);

для магистральных лесовозных дорог (2901,9 км), в том числе круглогодичного использования - 1062,3 км.

Наиболее экономически значимым является использование лесов для заготовки древесины. В лесах также осуществляется рекреационное использование, ведение сельского, охотничьего хозяйства, охота.

При ведении лесного хозяйства планируется заготовка древесины при рубках спелых и перестойных лесных насаждений, рубках ухода за лесами, при вырубке погибших и поврежденных насаждений, а также при прочих рубках - расчистке лесных площадей в связи со строительством трубопроводов, дорог, при прокладке просек, создании противопожарных разрывов и т.д.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Для лесного хозяйства наиболее характерными видами воздействия на окружающую среду являются изменения структуры и качества лесных насаждений в результате лесопользования и лесохозяйственной деятельности.

Реализация деятельности по использованию лесов, регламентируемой Лесным планом Тульской области и Лесохозяйственными регламентами лесничеств в первую очередь отразится на структуре, видовом составе лесов.

Лес, тесно связанный с окружающей средой, окажет влияние на следующие объекты окружающей среды:

- леса, иную растительность, животных и другие организмы и их генетический фонд;
- земли, недра, почвы;
- поверхностные и подземные воды;

атмосферный воздух.

Наиболее значимым мероприятием, которое оказывает влияние на окружающую среду, являются рубки спелых и перестойных насаждений. В лесничествах области рубки спелых и перестойных насаждений для заготовки древесины проводятся только в форме выборочных рубок, исключение составляет Тесницкое военное лесничество на землях обороны и безопасности. При проведении этих рубок образуются следующие отходы: древесные отходы и зелень, отходы от работы транспорта, бытовые отходы.

(в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)

Нормативы наличия древесных отходов и зелени от объема ствола в процентах:

сучья и ветви - 7 процентов, пни и корни - 23 процента;

зелень - 9 процентов - 15... 18 т/га.

(Общесоюзные нормативы для таксации лесов, 1992 год). Общесоюзные нормы технологического проектирования лесозаготовительных предприятий (ОНТП 02-85, Л..., 1986 год) определяют для смешанных пород следующее количество древесных отходов на 1 тыс. м³ заготовки древесины:

сучья, ветки и вершины (16 процентов) - 160 м³ или 130 т;

откомлевки, козырьки (2 процента) - 20 м³ или 16 т.

При лесозаготовках из-за рассредоточенности техники возможные негативные воздействия на атмосферный воздух незначительны и не выходят за установленные нормативы.

При очистке мест рубок методом сжигания, в неопасный в пожарном отношении период, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу могут повышаться в несколько раз по сравнению с выбросами от двигателей лесозаготовительной техники. Поэтому такой метод очистки вырубкам лесничеств следует назначать в основном на тех площадях, где планируется создание лесных культур с механизированной подготовкой почвы и посадкой. Загрязнение атмосферы при сжигании дров в обогревательных домиках незначительное.

Среднее расстояние вывозки древесины от делянок на нижние склады составляет 30 км. При вывозке каждой тысячи кубометров на такое расстояние годовые выбросы вредных веществ выхлопных газов составляют 0,24 т, соответственно количество выбросов вредных веществ к 2017 году составит 42,07 т в год.

Учитывая низкую интенсивность движения по лесовозным дорогам и передвижной характер загрязнения воздуха транспортом, концентрация вредных веществ выхлопных газов на границе нормативного санитарного разрыва (50 м от края дороги), ни по одному веществу не превысит 0,05 ПДК м.р.

На территории области большая часть лесовозных дорог круглогодичного действия. При движении автотранспорта по песчаным лесным дорогам происходит пыление грунтов. Такие условия возникают в летний сухой период. Стена леса вдоль дороги не дает пыльному облаку распространяться далее нескольких десятков метров от дороги и поэтому пыление грунтов не влияет на загрязнение воздуха.

Основной загрязнитель воздуха - лесные пожары, возникающие в пожароопасный период. Для предупреждения и ограничения распространения пожаров, а также борьбы с ними, проектируются соответствующие противопожарные мероприятия.

Состояние загрязнения атмосферного воздуха и лесной среды при реализации проектных мероприятий должно контролироваться со стороны исполнителя работ, лесничеств и органов Росприроднадзора.

7.3. Целевые показатели уменьшения воздействия антропогенных нагрузок на леса, включая планируемый процент уменьшения площади лесов, поврежденных в результате антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок

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 переувлажненным типам леса, должны обеспечиваться мостиками, настилами. Определяя пункты размещения мест массового отдыха, следует предусмотреть возможность перемены их территориального размещения через 5 - 10 лет для восстановления лесного природного комплекса на участках, где ранее в течение указанного срока они располагались.

В качестве одной из мер по сохранению рекреационных лесов рекомендуется при оформлении участков в аренду выдвигать требования к арендаторам о том, чтобы при эксплуатации отведенной лесной

территории стадия рекреационной дигрессии не снижалась ниже 3-й стадии и своевременно проводились выше перечисленные мероприятия.

Таблица 115

Целевые показатели уменьшения воздействия
антропогенных нагрузок на леса и показатель
устойчивости природных систем

Наименование показателя	Ед. изм.	Проекти- руемое значение к 2018 году
1	2	3
1. Наличие проектов рекреационного использования лесов	шт.	100
2. Протяженность общей дорожной сети в лесах зеленой зоны	км/1000 га	20 - 25
3. Количество благоустроенных мест отдыха населения	шт./1000 га	20
4. Протяженность обустроенной дорожно-тропиночной сети для маршрутно-прогулочного отдыха	км/1000 га	10
5. Процент площади особо охраняемых природных территорий от площади субъекта Федерации	%	3 - 5

Вредного воздействия выбросов промышленных и сельскохозяйственных предприятий на насаждения до степени полной деградации не установлено.

Соответственно, изменения площади лесов, поврежденных в результате антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса не планируется.

Снижение техногенных нагрузок основывается на экологическом регулировании и нормировании антропогенных воздействий. Нормирование определяет оптимальный уровень нагрузки на конкретную экосистему, не вызывающего сдвига динамического равновесия ее в сторону дигрессивных стадий.

Система нормирования разделяется на две составляющие:

теоретическая (научно-исследовательская) разработка нормативов предельно допустимого воздействия;

прикладная практическая - обоснование требований к источникам выбросов, обеспечивающих соблюдение нормативов, подготовка комплекта экологической документации всех организаций и предприятий, в том числе документации, связанной с составлением экологического паспорта.

При пользовании лесами (любые его проявления) должны иметь следующие критерии:

совершенствование системы особо-охраняемых территорий (ООПТ) с регламентацией режима пользования конкретным объектом, отраженной в соответствующих документах (паспорт, положение);

проекты освоения лесов (для различных целей: заготовки древесины, рекреации, сельского хозяйства, охотничьего хозяйства и т.д.), должны подвергаться независимой оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденным Приказом Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 16 мая 2000 года N 372.

Схемой территориального развития Тульской области 2006 года предусмотрены следующие мероприятия по улучшению состояния окружающей среды области:

продолжить работы по формированию территориальной системы экологического мониторинга, созданию регионального информационно-аналитического центра по обработке экологической информации о состоянии окружающей природной среды и пользованию природных ресурсов на территории Тульской области;

обеспечить ведение баз данных о состоянии окружающей среды на основе геоинформационной системы;

усилить производственный и государственный экологический контроль за потенциально экологическими опасными объектами;

обеспечить проведение государственной экологической экспертизы по всем объектам намечаемой хозяйственной деятельности;

совершенствовать учет и нормирование воздействия на окружающую среду на предприятиях области;

осуществлять лицензирование отдельных видов деятельности в области охраны окружающей среды и природопользования;

продолжить работу по экологическому образованию и воспитанию населения;
продолжить проведение на территории области Общероссийских Дней защиты от экологической опасности.

Для ограничения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности необходимо:
разработать нормативно-правовые акты, позволяющие регулировать воздействие на окружающую среду экономическими методами;
внедрять безопасные производства;
усилить контроль за экологической безопасностью деятельности на производственном уровне;
разработать нормативы предельно допустимых вредных воздействий стоков, выбросов, сбросов и твердых отходов на окружающую среду в соответствии с ситуацией, сложившейся в Тульской области и усилить контроль за указанными показателями;
разработать комплекс природоохранных мер, необходимых в природоохранных зонах области.

ГЛАВА III

ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПЛАНИРУЕМОГО ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

1. Финансово-экономическое обоснование мероприятия по осуществлению планируемого освоения лесов

1.1. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов

Источниками поступления доходов от использования лесов Тульской области по прогнозу до 2018 года будут являться следующие группы доходов от использования лесов:

- от заготовки древесины - 38,8 процента;
- от заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов - 4,1 процента;
- от ведения охотничьего и сельского хозяйства - 0,1 процента;
- от осуществления рекреационной деятельности - 44,3 процента;
- от выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых - 6,1 процента;
- от строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов - 2,4 процента;
- поступления от денежных взысканий (штрафов) - 1,8 процента;
- прочие поступления - 2,4 процента.

Основной задачей лесного комплекса Российской Федерации является повышение доходности использования лесов. В связи с мировым экономическим кризисом, коснувшимся и Тульского региона, часть договоров аренды на осуществление рекреационной деятельности лесопользователями была расторгнута, что повлияло на поступление доходов от использования лесов в 2009 году и ожидаемое выполнение в 2010, в связи с чем показатели поступления доходов от использования лесов на 2011 и последующие годы в отношении рекреационной деятельности были скорректированы. Однако планируемое изменение расчетной лесосеки в части формирования рубок спелых и перестойных насаждений даст возможность увеличить, начиная с 2012 года, доходы от заготовки древесины, что позволит вернуть общий уровень доходов от использования лесов к ранее планируемым показателям.

Таблица 121

**Поступление доходов от использования лесов
в 2009 - 2018 гг., тыс. руб.**

Направления использования лесов	2009 год, факт.	2010 год, факт.	Годы (прогноз)					Всего 2011 - 2018 гг.
			2011	2012	2013	2014	2015 - 2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Заготовка древесины	2490	5551,7	4900	11000	11900	12100	50600	90500
2. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	640	316	750	800	900	1000	4920	8370
3. Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	9	10,1	15	18	20	30	147,9	230,9
4. Ведение сельского хозяйства	6	14,5	10	12	12	15	91,4	140,4
5. Осуществление рекреационной деятельности	2283	2798,7	4200	6600	10000	11900	55800	88500
6. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	828	2248,2	1500	1600	1700	1795	7800	14395
7. Строительство, реконструкция и эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	181	603,8	650	700	750	790	3160	6050
8. Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации	837	39,6	100	190	300	350	1600	2540

9. Прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба, зачисляемые в федеральный бюджет	197	1072,8	250	280	300	370	1480	2680
10. Денежные взыскания (штрафы) за нарушение лесного законодательства, установленные на лесных участках	464	777,9	475	500	518	550	2255	4298
ИТОГО доходов от использования лесов	7935	13433,3	12850	21700	26400	28900	127854,3	217704,3

Основными источниками поступления доходов от использования лесов Тульской области запланированы доходы от заготовки древесины - 38,8 процента и от осуществления рекреационной деятельности - 44,3 процента. Объем поступлений от заготовки древесины планируется увеличить в 2018 году по сравнению с 2009 годом в 5,1 раза, от осуществления рекреационной деятельности - в 6,3 раза, что будет способствовать более эффективному использованию природных компонентов леса, а также социальной направленности лесного фонда.

Расчет доходов проводился на основании прогнозных данных об объемах использования лесов в натуральном выражении, а также перспективного изменения соответствующих ставок или других стоимостных показателей.

Изменение объемов использования лесов прогнозировалось с учетом экспертных оценок увеличения определенных видов лесопользования.

В качестве основного приема определения перспективных ставок применялось построение трендов. Вектор тренда задавался разными способами: ретроспективной прогнозируемых величин, краткосрочным прогнозом нормативных показателей, в зависимости от изменения соответствующих цен.

Стартовой величиной построения трендов выступали утвержденные нормативные показатели, а также фактические значения, достигнутые в году, предшествовавшем прогнозному периоду (в данном случае - 2009 год).

При прогнозировании объемов доходов за пользование лесами при осуществлении рекреационной деятельности, строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов в качестве стартовых были приняты средние фактические ставки по этим видам пользования за 2009 год. Изменение ставок для этих видов пользования определялось с учетом коэффициентов роста за единицу объема лесных ресурсов (за исключением древесины).

Объемы мероприятий планировались с учетом прогнозных оценок управления лесами.

При прогнозировании объемов переданных лесных участков для ведения охоты и осуществления рекреационной деятельности принимались во внимание планируемые объемы участков, выставляемых на аукцион.

При прогнозировании ставок для охоты применялась стартовая аукционная ставка 2009 года в размере 0,03 руб./га.

Общая сумма доходов от использования лесов области за 2010 - 2018 годы оценивается около 239,3 млн. рублей.

Таблица 122

Прогнозируемые ставки платы за древесину, отпускаемую
на корню на 2010 год

Лесничество	Средняя ставка платы за 1 м3 в 2009 году, руб.	Средняя минимальная ставка платы за 1 м3 в 2009 году, руб.	Прогнозируемые размеры платы за 1 м3 древесины, отпускаемой в рубку по договорам	
			аренды, руб.	купли-продажи, руб.
1	2	3	4	5
Алексинское	55,3	55,3	72	28
Белевское	45,3	45,3		44
Богородицкое	53,8	53,8		38
Веневское	19,4	19,4	48	28
Ефремовское	33,1	33,1		41
Заокское	6,5	6,5	18	15
Одоевское	21,4	21,4		30
Плавское	40	40	29	29
Суворовское	10,2	10,2	28	26
Тульское	13,6	13,3	30	15
Чернское	43,6	43,6		68
Ясногорское	34	34	35	23
ИТОГО	26,7	24,8	44	42

Таблица 123

Прогнозируемые темпы роста ставки дохода

Период	Товарность 1 м3 заготовленной древесины на лесных участках Тульской области в сопоставимых ценах		Возможный ежегодный коэффициент увеличения корневой платы к предыдущему году (расчет по товарности 1 м3)	Рентабельность производства продукции, %		Затраты на рубль товарной продукции, коп.	В т.ч. плата за лес на корню		Возможный ежегодный коэффициент увеличения корневой платы к предыдущему году
	всего, руб./ м3	темп роста, %		%	темп роста, %		коп.	уд. вес	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2009	484,6	110	1,10	2,9	110	97,15	11,25	11,6	1,100
2010	533,1	110	1,10	3,2	110	97,05	12,38	12,8	1,100
2011	559,8	105	1,05	3,5	110	96,91	13,00	13,4	1,050
2012	587,8	105	1,05	3,8	110	96,79	13,65	14,1	1,050
2013	617,2	105	1,05	4,2	110	96,65	14,33	14,8	1,050
2014	648,1	105	1,05	4,6	110	96,6	15,05	15,6	1,050
2015	680,5	105	1,05	5	110	96,52	15,80	16,4	1,050
2016	714,5	105	1,05	5,6	110	96,47	16,59	17,2	1,050
2017	750,2	105	1,05	6,1	110	96,41	17,42	18,1	1,050
2018	787,7	105	1,05	6,8	110	96,35	18,29	19,0	1,050

Таблица 124

Планируемый объем частных инвестиций

тыс. руб.

Наименование	2010, факт	Годы (прогноз)					Всего 2011 - 2018 гг.
		2011	2012	2013	2014	2015 - 2018	
1	2	3	4	5	6	7	8
Средства арендаторов на осуществление мероприятий лесного плана	2000	2351,2	2373,7	2987,1	3500	16500	27712
В том числе:							
охрана лесов от пожаров	146,7	150	170	200	300	1240	2060
защита лесов	740	1250	1250	1487,1	1550	6800	12337,1
воспроизводство лесов и лесоразведение	1113,3	951,2	953,7	1300	1650	8460	13314,9

1.2. Расходы на выполнение запланированных мероприятий лесного плана

Расходы на выполнение запланированных мероприятий лесного плана планировались исходя из сложившихся в 2009 году сумм удельных расходов на проведение лесохозяйственных мероприятий, а также запланированных объемов работ.

В расчетах затрат стоимость работ проиндексирована с учетом инфляции.

Общая сумма расходов на проведение мероприятий лесного плана за 2011 - 2018 гг. составит 1405,2 млн. руб.

Затраты на производство работ по санитарным рубкам, рубкам промежуточного пользования планируется осуществлять за счет средств лесопользователей. Также за счет средств лесопользователей планируется осуществить часть мероприятия по охране лесов от пожаров.

Предусматриваются расходы на лесоустройство на землях лесного фонда и в лесах сельхозформирований. Расходы на лесоустройство на землях лесного фонда в объеме 281,3 тыс. га планируются за счет средств федерального бюджета в расчете 130 руб. за 1 га.

Таблица 125

Прогнозные объемы финансирования мероприятий лесного плана

тыс. рублей

Направления использования средств бюджета	2009 г.	2010 г.	Прогноз					Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана субъекта РФ
			2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 – 2018 гг.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Охрана лесов от пожаров	1475,5	1468,5	2366,9	20513	23450,5	23851,1	84050	154231,5
1.1. Содержание дорог противопожарного назначения	107	271	444,6	836,9	546,9	560	1800	4188,4
1.2. Тушение лесных пожаров	70,3	268,3	730	2300	4300	4300	20000	31630,0
1.3. Иные меры пожарной безопасности	1298,2	929,2	1192,3	17376,1	18603,6	18991,1	62250	118413,1
2. Защита лесов	8685,9	11662,9	22975,6	54568,4	59917,6	60219,1	119480	317160,7
2.1. Лесопатологические обследования	213,4	234,4	664,3	704,2	704,2	908	3890	6870,7
2.2. Профилактические биотехнические мероприятия	155,5	140,1	247,4	391,5	391,5	438,2	1590	3058,6
2.3. Санитарные рубки	8017,1	10911	21731,6	53135,5	58483,1	58510,9	112000	303861,1
2.4. Очистка лесных насаждений от захламленности	299,9	377,4	332,3	337,2	338,8	362	2000	3370,3
3. Воспроизводство лесов и лесоразведение	20698,6	15830,7	30819,9	41135,4	42724,8	45757	164230,5	324667,6
3.1. Посадка леса	1209,4	1038	633,3	1890,2	2186,4	2842,9	11200	18752,8
3.2. Уход за лесными культурами	1079,6	702,6	2002	1458,1	1458,1	2015,6	6400	13333,8
3.3. Дополнение лесных культур	349,9	251,3	404,1	336,2	336,2	352,9	2000	3429,4
3.4. Обработка почвы под лесные культуры будущего года	248,4	42,5	280,1	201,8	46	47,5	300	875,4
3.5. Уход в молодняках	3625	2609,1	4307,7	3252	4250	4550	28000	44359,7
3.6. Рубки прореживания	2853,6	4573,5	6600	16384	16384	16384	60000	115752
3.7. Проходные рубки	4062,9	3416,3	5775	16335	16786	18271	50400	107567,0
3.8. Рубки реконструкции	5874,7	2631,6	8940					8940,0

3.9. Выращивание стандартного посадочного материала	1120,2	398,1	1617,4	1081	1081	1091,5	4270	9140,9
3.10. Заготовка лесных семян	136,7	100	241,9	175,5	175,5	180	1600	2372,9
3.11. Иные меры по воспроизводству лесов и лесоразведению	138,2	67,7	18,4	21,6	21,6	21,6	60,5	143,7
4. Лесоустройство			26608,2					26608,2
5. Отвод и таксация лесосек	1159,9	602,1	1551,8	1573,2	2071,1	2189	11000,0	18385,1
6. Обеспечение деятельности лесничеств	49533,3	50191,3	50452,1	54455,3	55866,9	57750,4	213330,0	431854,7
7. Обеспечение деятельности органа государственной власти по осуществлению полномочий в области лесных отношений	17585,1	16295,7	14828,8	16302,4	16531,2	16639,6	68000,0	132302
8. Капитальные вложения на обеспечение функций государственного управления	7155							
ВСЕГО ЗАТРАТ	106293,3	96051,2	149603,3	188547,7	200562,1	206406,2	660090,5	1405209,8
средства лесопользователей	21621,1	22397,9	44351,2	92040,0	98300,0	99900,0	235884,8	570476,0
субвенции из федерального бюджета	83661,2	71570	102817,8	81209,6	86994,7	91181,4	364090,5	726294,0
средства бюджета области	1011	2083,3	2434,3	15298,1	15267,4	15324,8	60115,2	108439,8

Таблица 126

**Затраты на осуществление мероприятий по охране лесов
от пожаров в 2009 году, тыс. руб.**

Наименование лесничества	Затраты на устройство противопожарных барьеров	Затраты на уход за противопожарными барьерами	Затраты на содержание дорог противопожарного назначения	Затраты на благоустройство лесных участков	Затраты на лесохозяйственную противопожарную пропаганду	Затраты на рубку и расчистку кварталных просек
1	2	3	4	5	6	7
Алексинское	16,6	18,5	5,6	19,4	46,9	15,4
Белевское	8,6	5,2	16,9	17,7	100,9	9,5
Богородицкое	3,1	3	9	16,8	48,8	3,3

Веневское	6,4	7,7		8,7	23,1	5
Ефремовское	7,5	11,3		5	43,4	
Заокское	6,2	7	8,1	10,4	46,9	2,7
Одоевское	4	9	9,2	60,9	79,7	5,8
Плавское	12,5	18,4	18	13,3	74,1	3,1
Суворовское	5,6	4,1	12,2	24,9	22,3	
Тульское	8,7	24,2	24	119	50,9	24
Чернское	8,1	1,8		41,3	71,5	
Ясногорское	1,7	1,8		17,5	41	

Как показывают данные таблицы, наибольший удельный вес в расходах на осуществление мероприятий по охране лесов от пожаров в 2009 году приходился на лесохозяйственную противопожарную пропаганду, включающую установку противопожарных аншлагов, изготовление и распространение листовок и памяток на противопожарную тематику (47,2 процента), что связано со значительными транспортными расходами при выполнении указанных мероприятий. Также существенная часть расходов приходится на благоустройство лесных участков (25,8 процента), что обусловлено немалыми материальными затратами при обустройстве мест отдыха в лесном фонде.

Данные затраты оправдывают себя: в Тульской области за последние годы удалось избежать значительных пожаров в лесах области.

Таблица 127

Затраты на единицу объема работ по защите, воспроизводству
лесов и лесоразведению в 2009 году, руб./га

Лесничество	Стоимость работ						
	по лесопатологическому обследованию, руб./га	по профилактическим биотехническим мероприятиям, руб./га	по посадке леса, руб./га	по уходу за лесными культурами, руб./га	по дополнению лесных культур, руб./га	по подготовке почвы под лесные культуры, руб./га	по уходу за молодняками, руб./ м3
1	2	3	4	5	6	7	8
Алексинское	6,9	133	7368		1395	1450,0	321,0
Белевское	7,6	41	4600	582,3	1740	3700,0	166,0
Богородицкое	4,4	92	7767	1032,8	2380	1717,0	326,0
Веневское	4,9	210	7160	552,3	1767	3147,0	250,0
Ефремовское	4,3	133	7580	476,3	4950	3428,0	402,0
Заокское	4,1	210	3546	881,4	1500	1660,0	62,0
Одоевское	10,2	56	3518	787,0	9350	3000,0	180,0
Плавское	4,8	240	11070	595,0	2600	1250,0	152,0
Суворовское	4,4	89	3923	466,0	2750	2300,0	177,0
Тульское	13,3	338	7256	631,7	2260	2523,0	167,0
Чернское	4,1	740	6320	424,5	1487	1757,0	109,0

Ясногорское	4,4	24	4280	466,7	1467		126,0

Наиболее значительными по итогам 2009 года являются затраты по посадке леса (6017 руб. за 1 га) и подготовке почвы под лесные культуры (2388 руб. за 1 га). Данный факт обусловлен объективными обстоятельствами: участки площадей под лесные культуры в Тульской области расположены не компактно, что отражается на материальных затратах при осуществлении указанных работ (содержание технических средств, расходы на ГСМ и т.п.).

Таблица 128

Источники финансирования мероприятий лесного плана
в 2010 - 2018 гг., тыс. руб.

Направление расходов	Затраты	Источники финансирования			
		бюджетные средства		средства лесопользователей	из них средства арендаторов
		федеральный бюджет	бюджет области		
1	2	3	4	5	6
2010 год					
Работы по охране, защите, воспроизводству лесов	29564,2	7166,3		22397,9	2000
Обеспечение деятельности органа государственной власти по осуществлению полномочий в области лесных отношений	16295,7	16295,7			
Обеспечение деятельности лесничеств	50191,3	48108	2083,3		
ИТОГО	96051,2	71570	2083,3	22397,9	2000
2011 год					
Работы по охране, защите, воспроизводству лесов	57714,2	13363		44351,2	2351,2
Обеспечение деятельности органа государственной власти по осуществлению полномочий в области лесных отношений	14828,8	14828,8			
Обеспечение деятельности лесничеств	50452,1	48017,8	2434,3		
Лесоустроительные работы	26608,2	26608,2			

ИТОГО	149603,3	102817,8	2434,3	44351,2	2351,2
2012 год					
Работы по охране, защите, воспроизводству лесов	117790	13080	12670	92040	50140
Обеспечение деятельности органа государственной власти по осуществлению полномочий в области лесных отношений	16302,4	16302,4			
Обеспечение деятельности лесничеств	54455,3	51827,2	2628,1		
ИТОГО	188547,7	81209,6	15298,1	92040	50140
2013 год					
Работы по охране, защите, воспроизводству лесов	128164	17050	12814	98300	53400
Обеспечение деятельности органа государственной власти по осуществлению полномочий в области лесных отношений	16531,2	16531,2			
Обеспечение деятельности лесничеств	55866,9	53413,5	2453,4		
ИТОГО	200562,1	86994,7	15267,4	98300	53400
2014 год					
Работы по охране, защите, воспроизводству лесов	132016,2	19150	12966,2	99900	53500
Обеспечение деятельности органа государственной власти по осуществлению полномочий в области лесных отношений	16639,6	16639,6			
Обеспечение деятельности лесничеств	57750,4	55391,8	2358,6		
ИТОГО	206406,2	91181,4	15324,8	99900	53500
2015 - 2018 годы					
Работы по охране, защите, воспроизводству лесов	378760,5	91175,7	51700	235884,8	16500
Обеспечение деятельности органа государственной	68000	68000			

власти по осуществлению полномочий в области лесных отношений					
Обеспечение деятельности лесничеств	213330	204914,8	8415,2		
ИТОГО	660090,5	364090,5	60115,2	235884,8	16500
2011 – 2018 годы					
Работы по охране, защите, воспроизводству лесов	814444,9	153818,7	90150,2	570476	175891,2
Обеспечение деятельности органа государственной власти по осуществлению полномочий в области лесных отношений	132302	132302	0	0	0
Обеспечение деятельности лесничеств	431854,7	413565,1	18289,6	0	0
Лесоустроительные работы	26608,2	26608,2			
ИТОГО	1405209,8	726294,0	108439,8	570476	175891,2

Основным источником финансирования мероприятий лесного плана являются средства федерального бюджета (51,7 процента). Средства лесопользователей в общем объеме источников составляют 40,6 процента. Основными направлениями расходов на осуществление мероприятий лесного плана являются затраты на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов (58 процентов) и обеспечение деятельности лесничеств и органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации по осуществлению полномочий в области лесных отношений (40,1 процента). Источниками финансирования работ по охране, защите, воспроизводству лесов запланированы средства федерального бюджета (18,9 процента), средства бюджета области (11,1 процента), средства лесопользователей (70 процентов).

За период реализации лесного плана доля расходов на осуществление мероприятий лесного плана, финансируемых за счет средств федерального бюджета, сократится с 74,5 процента в 2010 году до 57,0 процента в 2018 году. Доля средств лесопользователей возрастет с 23,3 процента в 2010 году до 41,5 процента в 2018 году.

Таблица 129

Соотношение доходов и расходов на осуществление мероприятий лесного плана, тыс. руб.

Показатели	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 – 2018 гг.	2011 – 2018 гг.
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Расходы на организацию,	73653,3	105252,1	96507,7	102262,1	106506,2	424205,7	834733,8

управление, ведение лесного хозяйства за счет бюджетных средств							
2. Доходы лесного хозяйства в бюджетную систему Российской Федерации	13433,3	12850	21700	26400	28900	127854,3	217704,3
2.1. В федеральный бюджет	12493,9	12712	21540	26225	28700	126624,3	215801,3
2.2. В бюджет области	939,4	138	160	175	200	1230	1903
3. Собственные средства лесопользователей на покрытие затрат лесного плана	22397,9	44351,2	92040,0	98300,0	99900,0	235884,8	570476,0
4. Всего доходов (п. 2 + п. 3)	35831,2	57201,2	113740,0	124700,0	128800,0	363739,1	788180,3
5. Профицит (дефицит) (п. 4 - п. 1)	-37822,1	-48050,9	17232,3	22437,9	22293,8	-60466,6	-46553,5

За период реализации мероприятий лесного плана планируется сократить сложившийся дефицит в соотношении доходов и расходов на реализацию мероприятий лесного плана с 37,8 млн. руб. в 2010 году до 13,8 млн. руб. в 2018 году. В 2018 году планируется довести уровень доходов на осуществление мероприятий лесного плана до 93,2 млн. руб. Увеличения доходов лесного хозяйства планируется достичь за счет более эффективного использования природных функций лесного фонда Тульской области.

За период реализации лесного плана сумма поступлений из федерального бюджета на реализацию лесного плана возрастет к 2018 году (в сравнении с 2010 годом) в 1,3 раза, с 71,6 млн. руб. в 2010 году до 91,2 млн. руб. в 2018 году. В то же время поступление доходов в федеральный бюджет увеличится в 2,6 раза, с 12,5 млн. руб. в 2010 году до 32,4 млн. руб. в 2018 году.

**Таблица сбалансированности доходов и расходов
на ведение лесного хозяйства при реализации
лесного плана Тульской области**

тыс. руб.

Показатели	Годы реализации лесного плана субъекта Российской Федерации				
	2009	2010	2014	2018	итого за период реализации лесного плана 2011 – 2018 гг.
1	2	3	4	5	6
1. Расходы на организацию мероприятий лесного плана, всего	106293,3	96051,2	206406,2	167496,2	1405209,8
В т.ч. по источникам поступления средств:					
средства субвенций	83661,2	71570	91181,4	91200	726294,0
средства субъекта Российской Федерации	1011	2083,3	15324,8	15400	108439,8
средства лесопользователей	21621,1	22397,9	99900	60896,2	570476,0
2. Доходы от использования лесов в бюджетную систему Российской Федерации	7935	13433,3	28900	32768	217704,3
В том числе:					
в федеральный бюджет	7697	12493,9	28700	32368	215801,3
в бюджет субъекта Российской Федерации	238	939,4	200	400	1903
3. Соотношение доходов и средств федерального бюджета, %	9,2	17,5	31,5	35,5	29,7
4. Соотношение доходов и средств бюджета области, %	23,5	45,1	1,3	2,6	1,8

Рис. 7. Соотношение субвенций из федерального бюджета и доходов от использования лесов за период 2009 - 2018 гг.

Рисунок не приводится.

2. Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов

Определение планируемых целевых прогнозных показателей (далее - ЦПП) проводились согласно "Кратким техническим указаниям", утвержденным генеральным директором ФГУП "Рослесинфорг" от 24 сентября 2007 года. Работы предусматривали:

анализ состояния лесов в разрезе лесничеств, субъектов Российской Федерации;
определение реально достигнутых (исходных) целевых прогнозных показателей в лесничествах и в целом по субъекту Российской Федерации;
установление целевых прогнозных показателей в лесничествах и в целом по субъекту Российской Федерации.

Исходные и целевые прогнозные показатели определялись на основе данных общих и структурных площадей лесного фонда вновь образованных лесничеств и объемов заготовки древесины, осуществляемой в пределах их территории (согласно "Кратким техническим указаниям" от 24 сентября 2007 года).

Таблица 131

Целевые прогнозные показатели

[illegible]

[illegible]

Приложение N 1
к Лесному плану Тульской области

ПОКАЗАТЕЛИ
ЛЕСОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ЗЕМЛЯХ ЛЕСНОГО ФОНДА И ЗЕМЛЯХ
ИНЫХ КАТЕГОРИЙ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИХ ПЛОЩАДИ ПО ЛЕСНЫМ РАЙОНАМ

Исключены. - Указ губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36.

Приложение N 2
к Лесному плану Тульской области

СТРУКТУРА
ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ПО ГРУППАМ
ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД И ГРУППАМ ВОЗРАСТА

Исключена. - Указ губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36.

Приложение N 3
к Лесному плану Тульской области

ПОКАЗАТЕЛИ
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ЛЕСОВ ОБЛАСТИ

Исключены. - Указ губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36.

Приложение N 4
к Лесному плану Тульской области

ОБЪЕКТЫ
ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА И ЭКСПОРТА
ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ И ИНЫХ ЛЕСНЫХ
РЕСУРСОВ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ

Виды продукции	Ед. изм.	Объем производства	Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
1	2	3	4	5
Круглые лесоматериалы	тыс. м3	139,9	–	–
В том числе деловая древесина	тыс. м3	52,1	–	
Пиломатериалы, всего	тыс. м3	25,0	–	–

В том числе хвойные	тыс. м3	1,5	-	-
Фанера клееная	м3	-	-	-
Целлюлоза по варке	тыс. м3	-	-	-
Бумага	тыс. м3	-	-	-
Картон	тыс. м3	-	-	-
Древесно-стружечные плиты	м3	-	-	-
ДВП	м3	-	-	-
Другое				

Приложение N 5
к Лесному плану Тульской области

ВОЗРАСТЫ
РУБОК

Числитель - возраст, лет
знаменатель - класс возраста

Наименование лесного района	Наименование лесничества	Хозяйство	Преобладающая порода	Защитные леса	
				леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	ценные леса
1	2	3	4	5	6
Район хвойно- широколиственных лесов европейской части Российской Федерации	Алексинское Белевское Веневское Одоевское Заокское Тульское Суворовское Ясногорское	Хвойное	Сосна, лиственница, ель	101-120 VI	101-120 VI
		Твердолиственное	Дуб семенной, ясень	121-140 VII	121-140 VII
			Дуб порослевой, клен, вяз, ильм	71-80 VIII	71-80 VIII
		Мягколиственное	Береза, ольха черная	71-80 VIII	71-80 VIII
			Липа медоносная	81-90 IX	81-90 IX
			Осина, тополь, ольха серая, ива	51-60 VI	51-60 VI

			древовидная		
		Кустарники	Ива кустарниковая	5 — I	5 — I
Лесостепной район европейской части Российской Федерации	Белевское Богородицкое Ефремовское Плавское Тульское Чернское	Хвойное	Сосна, лиственница, ель	101-120 — VI	101-120 — VI
		Твердолиственное	Дуб семенной, ясень	121-140 — VII	121-140 — VII
			Дуб порослевой, клен, вяз, ильм	71-80 — VIII	71-80 — VIII
		Мягколиственное	Береза, ольха черная	71-80 — VIII	71-80 — VIII
			Липа медоносная	81-90 — IX	81-90 — IX
			Осина, тополь, ольха серая, ива древовидная	51-60 — VI	51-60 — VI
		Кустарники	Ива кустарниковая	5 — I	5 — I

Приложение N 6
к Лесному плану Тульской области

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
РАСЧЕТНОЙ ЛЕСОСЕКИ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ В
СПЕЛЫХ И ПЕРЕСТОЙНЫХ ЛЕСАХ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

тыс. м3 ликвидной древесины

N п/п	Хозяйство	Расчетная лесосека	Фактическое использование	
			всего	в т.ч. арендаторами
1	2	3	4	5
1. Леса, расположенные на землях лесного фонда				
1	Хвойное	-	-	-
2	Твердолиственное	-	-	-
3	Мягколиственное	-	-	-
	Итого	-	-	-

Приложение N 7
к Лесному плану Тульской области

ОБЩИЙ ОБЪЕМ
ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ ПРИ ВСЕХ ВИДАХ РУБОК ПО ЛЕСНИЧЕСТВАМ

тыс. м3 ликвидной древесины

N п/п	Наименование лесхозов (бывших)	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами (факт)	При вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений (факт)	При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства дорог, ЛЭП, и др. линейных объектов (факт)	Всего
		расчет- ная лесосека	факти- чески заго- товлено				
Леса, расположенные на землях лесного фонда							
1	Алексинский	-	-	9,8	0,3	1,0	10,1
2	Белевский	-	-	6,3	3,3	1,0	10,6
3	Богородицкий	-	-	4,2	1,5	1,4	7,1
4	Веневский	-	-	10,9	-	0,2	11,1
5	Ефремовский	-	-	1,8	0,2	-	2,0
6	Заокский	-	-	7,4	1,0	0,9	9,3
7	Кимовский	-	-	0,8	0,4	-	1,2
8	Крапивенский лесхоз-техникум	-	-	7,2	-	-	7,2
9	Одоевский	-	-	7,1	5,9	0,3	13,3
10	Плавский	-	-	6,2	2,3	0,7	9,2
11	Приупский	-	-	3,9	2,4	-	6,3
12	Тульский	-	-	24,7	0,1	0,1	24,9
13	Чекалинский	-	-	2,1	2,8	3,1	8,0
14.	Чернский	-	-	7,1	1,6	0,7	9,4
15	Ханинский	-	-	5,7	0,9	-	6,6
16	Ясногорский	-	-	10,8	0,8	0,4	12,0
17	Октябрьский	-	-	-	-	-	-
	Итого	-	-	116,0	23,5	8,8	148,3

Приложение N 8
к Лесному плану Тульской области

ОБЪЕМЫ
ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ В СПЕЛЫХ И ПЕРЕСТОЙНЫХ ЛЕСНЫХ
НАСАЖДЕНИЯХ ПРИ СПЛОШНЫХ И ВЫБОРОЧНЫХ РУБКАХ

тыс. м3 ликвидной древесины

N п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Заготовлено всего		В т.ч. по хозяйствам			Из всего на лесных участках, переданных в аренду
		общий объем	в т.ч. деловой древесины	хвойные	твёрдо- листвен- ные	мягко- лист- венные	
1	2	3	4	5	6	7	8
Сплошные рубки не проводились							
Выборочные рубки не проводились							

Приложение N 9
к Лесному плану Тульской области

ОБЪЕМЫ
РУБОК ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ УХОДА
ЗА ЛЕСОМ, ВЫРУБКЕ ПОГИБШИХ И ПОВРЕЖДЕННЫХ ЛЕСНЫХ
НАСАЖДЕНИЙ, ПРОЧИХ РУБОК, А ТАКЖЕ НА ЛЕСНЫХ УЧАСТКАХ,
ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ
И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ
СТАТЬЯМИ 13, 14, 21 ЛЕСНОГО КОДЕКСА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

тыс. м3 ликвидной древесины

N п/п	Наименование лесхозов (бывших)	Объемы рубок при уходе за лесом							
		всего	в т.ч. деловой древесины	из всего по видам рубок ухода за лесом					
				прореживание	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Леса, расположенные на землях лесного фонда									
1	Алексинский	9,8	5,6	2,5	0,6	0,4	0,4	5,9	-
2	Белевский	6,3	4,5	2,3	2,1	1,7	0,2	-	-
3	Богородицкий	4,2	1,3	-	3,2	0,6	0,3	0,1	-
4	Веневский	10,9	-	0,7	0,5	4,6	-	5,1	-
5	Ефремовский	1,8	0,6	0,2	0,5	0,7	0,4	-	-
6	Заокский	7,4	3,9	0,2	1,8	3,4	-	2,0	-
7	Кимовский	0,8	0,2	-	-	0,8	-	-	-
8	Крапивенский лесхоз-техникум	7,2	3,6	-	-	7,2	-	-	-
9	Одоевский	7,1	-	0,5	5,3	0,8	-	0,5	-
10	Плавский	6,2	-	0,5	2,3	2,8	0,2	0,4	-
11	Приупский	3,9	-	-	0,1	3,8	-	-	-
12	Тульский	24,7	13,0	1,0	2,4	16,7	0,5	4,1	-
13	Чекалинский	2,1	-	0,7	0,7	0,7	-	-	-
14	Чернский	7,1	0,5	1,3	1,2	2,9	1,2	0,5	-
15	Ханинский	5,7	2,9	2,2	1,7	1,5	-	0,3	-
16	Ясногорский	10,8	3,7	1,1	1,4	4,7	-	3,6	-
17	Октябрьский	-	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО:	116,0	-	13,2	23,8	53,3	3,2	22,5	-

Приложение N 10
к Лесному плану Тульской области

ОБЪЕМЫ
ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ НА ЛЕСНЫХ УЧАСТКАХ,
ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ В АРЕНДУ

N п/п	Наименование лесничеств	Номера лесных участков	Площадь арендуемого лесного участка, га	Эксплуатационный запас древесины		Установ- ленный ежегодный объем заготовки древесины, тыс. м3	Факти- ческая заготовка древесины в 2007 г.
				всего по лесному участку	в т.ч. хвойных лесных насаж- дений		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Алексинское	1	3561	236,9	45,8	4,5	4,1
2	Тульское	2	5649	267,0	–	6,9	6,6
3	Суворовское	3	1962	28,1	2,8	3,6	1,1
	ВСЕГО:		11172	532,0	48,6	15,0	11,8

Приложение N 11
к Лесному плану Тульской области

СВЕДЕНИЯ
О ЗАГОТОВКЕ ЖИВИЦЫ

Лесничества, лесопарки	Площадь насаждений, га		Объем заготовки живицы
	пригодных для заготовки живицы	находящихся в подсочке	
нет фонда			

Приложение N 12
к Лесному плану Тульской области

ВОЗМОЖНЫЙ И ФАКТИЧЕСКИЙ ЕЖЕГОДНЫЙ ОБЪЕМ
ЗАГОТОВКИ НЕДРЕВЕСНЫХ, ПИЩЕВЫХ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ
И ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

Лесничество	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Возможный объем заготовки	Фактический объем заготовки
1	2	3	4	5
Недревесные лесные ресурсы				
Алексинское	Древесная зелень	тонн	20,0	–
	Береста	тонн	1,0	–
	Сосновая, еловая лапы	тонн	3,0	–
	Хворост	тонн	5,0	–
	Ивовое корье	тонн	1,0	–
Итого		тонн	31,0	–
Белевское	Древесная зелень	тонн	–	–
	Береста	тонн	–	–
	Сосновая, еловая лапы	тонн	–	–
	Хворост	тонн	–	–
	Ивовое корье	тонн	–	–
Итого		тонн	–	–
Богородицкое	Древесная зелень	тонн	–	–
	Береста	тонн	–	–
	Сосновая, еловая лапы	тонн	–	–
	Хворост	тонн	–	–

	Ивовое корье	тонн	-	-
Итого		тонн	-	-
Веневское	Древесная зелень	тонн	30,0	-
	Береста	тонн	2,0	-
	Сосновая, еловая лапы	тонн	10,0	-
	Хворост	тонн	25,0	-
	Ивовое корье	тонн	5,0	-
Итого		тонн	75,0	-
Ефремовское	Древесная зелень	тонн	150,0	-
	Береста	тонн	1,9	-
	Сосновая, еловая лапы	тонн	10,0	-
	Хворост	тонн	50,0	-
	Ивовое корье	тонн	9,0	-
Итого		тонн	224,7	-
Заокское	Древесная зелень	тонн	2	-
	Береста	тонн	0,5	-
	Сосновая, еловая лапы	тонн	1,0	-
	Хворост	тонн	3,0	-
	Ивовое корье	тонн	1,0	-
Итого		тонн	7,8	-
Одоевское	Древесная зелень	тонн	30,0	-
	Береста	тонн	1,5	-
	Сосновая, еловая лапы	тонн	2,0	-
	Хворост	тонн	4,0	-
	Ивовое корье	тонн	2,0	-
Итого		тонн	40,5	-
Плавское	Древесная зелень	тонн	20,0	-
	Береста	тонн	1,0	-
	Сосновая, еловая лапы	тонн	2,5	-
	Хворост	тонн	4,0	-
	Ивовое корье	тонн	2,0	-
Итого		тонн	30,3	-
Суворовское	Древесная зелень	тонн	75,0	-
	Береста	тонн	1,5	-
	Сосновая, еловая лапы	тонн	27,0	-
	Хворост	тонн	75,0	-
	Ивовое корье	тонн	6,5	-
Итого		тонн	193,1	-
Тульское	Древесная зелень	тонн	20,0	-

	Береста	тонн	1,0	-
	Сосновая, еловая лапы	тонн	3,0	-
	Хворост	тонн	5,0	-
	Ивовое корье	тонн	2,5	-
Итого		тонн	32,5	-
Чернское	Древесная зелень	тонн	-	-
	Береста	тонн	-	-
	Сосновая, еловая лапы	тонн	-	-
	Хворост	тонн	-	-
	Ивовое корье	тонн	-	-
Итого		тонн	-	-
Ясногорское	Древесная зелень	тонн	20,0	-
	Береста	тонн	1,0	-
	Сосновая, еловая лапы	тонн	12,0	-
	Хворост	тонн	5,0	-
	Ивовое корье	тонн	1,5	-
Итого		тонн	43,5	-
Пищевые лесные ресурсы				
Алексинское	Ягоды:			
	Малина	тонн	2,6	-
	Земляника	тонн	0,3	-
Итого		тонн	2,9	-
Белевское	Ягоды:			
	Малина	тонн	0,1	-
	Земляника	тонн	-	-
Итого		тонн	0,1	-
Богородицкое	Ягоды:			
	Малина	тонн	-	-
	Земляника	тонн	-	-
Итого		тонн	-	-
Веневское	Ягоды:			
	Малина	тонн	0,4	-
	Земляника	тонн	0,1	-
Итого		тонн	0,5	-
Ефремовское	Ягоды:			
	Малина	тонн	0,3	-
	Земляника	тонн	0,1	-
Итого		тонн	0,4	-
Заокское	Ягоды:			
	Малина	тонн	1,0	-
	Земляника	тонн	0,1	-

Итого		тонн	1,1	-
Одоевское	Ягоды:			
	Малина	тонн	1,8	-
	Земляника	тонн	0,4	-
Итого		тонн	2,2	-
Плавское	Ягоды:			
	Малина	тонн	1,0	-
	Земляника	тонн	0,3	-
Итого		тонн	1,3	-
Суворовское	Ягоды:			
	Малина	тонн	0,2	-
	Земляника	тонн	0,1	-
Итого		тонн	0,3	-
Тульское	Ягоды:			
	Малина	тонн	2,5	-
	Земляника	тонн	0,3	-
Итого		тонн	2,8	-
Чернское	Ягоды:			
	Малина	тонн	0,8	-
	Земляника	тонн	0,3	-
Итого		тонн	1,1	-
Ясногорское	Ягоды:			
	Малина	тонн	1,8	-
	Земляника	тонн	0,4	-
Итого		тонн	2,2	-
Грибы				
Алексинское	Грибы:			
	Подберезовик	тонн	-	-
	Подосиновик	тонн	0,1	-
	Масленок	тонн	0,1	-
	Лисичка	тонн	0,3	-
	Опенок	тонн	0,7	-
Итого		тонн	1,2	-
Белевское	Грибы:			
	Белый гриб	тонн	0,1	-
	Подберезовик	тонн	-	-
	Лисичка	тонн	0,1	-
Итого		тонн	0,2	-
Богородицкое	Грибы:			
	Белый гриб	тонн	-	-
	Подберезовик	тонн	-	-

Итого		тонн	-	-
Веневское	Грибы:			
	Белый гриб	тонн	0,5	-
	Подберезовик	тонн	0,1	-
	Лисичка	тонн	0,1	-
	Опенок	тонн	0,8	-
Итого		тонн	1,5	-
Ефремовское	Грибы:			
	Белый гриб	тонн	0,3	-
	Масленок	тонн	0,1	-
	Лисичка	тонн	0,1	-
	Опенок	тонн	0,1	
Итого		тонн	0,6	
Заокское	Грибы:			
	Белый гриб	тонн	0,1	-
	Подберезовик	тонн	0,1	-
	Подосиновик	тонн	0,1	-
	Масленок	тонн	0,1	-
	Лисичка	тонн	1,0	-
	Опенок	тонн	0,5	-
Итого		тонн	1,9	-
Одоевское	Грибы:			
	Белый гриб	тонн	0,1	-
	Подберезовик	тонн	0,3	-
	Подосиновик	тонн	0,1	-
	Лисичка	тонн	0,3	-
	Опенок	тонн	0,1	-
Итого		тонн	0,9	-
Плавское	Грибы:			
	Белый гриб	тонн	0,3	-
	Подберезовик	тонн	0,1	-
	Подосиновик	тонн	0,3	-
	Опенок	тонн	0,2	-
Итого		тонн	0,9	-
Суворовское	Грибы:			
	Белый гриб	тонн	0,3	-
	Подберезовик	тонн	0,2	-
	Подосиновик	тонн	0,2	-

	Масленок	тонн	0,4	–
	Лисичка	тонн	0,7	–
	Опенок	тонн	0,9	–
Итого		тонн	2,7	–
Тульское	Грибы:			
	Белый гриб	тонн	0,3	–
	Подберезовик	тонн	0,1	–
	Подосиновик	тонн	0,1	–
	Масленок	тонн	0,1	–
	Лисичка	тонн	0,1	–
	Опенок	тонн	0,5	–
Итого		тонн	1,2	–
Чернское	Грибы:	тонн	–	–
	Белый гриб	тонн	0,1	–
	Масленок	тонн	0,1	–
	Лисичка	тонн	0,2	–
	Опенок	тонн	0,1	–
Итого		тонн	0,5	–
Ясногорское	Грибы:			
	Белый гриб	тонн	0,2	–
	Подосиновик	тонн	0,1	–
	Масленок	тонн	0,1	–
	Лисичка	тонн	0,1	–
	Опенок	тонн	0,2	–
Итого		тонн	0,7	–
Лекарственные растения				
Алексинское	Душица обыкновенная	тонн	0,2	–
	Ландыш майский	тонн	0,8	–
	Земляника лесная	тонн	0,2	–
	Чистотел большой	тонн	1,4	–
	Щитовник мужской	тонн	0,2	–
	Крапива двудомная	тонн	0,1	–
	Зверобой продырявленный	тонн	0,1	–
	Тысячелистник обыкновенный	тонн	0,2	–
Итого		тонн	3,2	–
Белевское	Земляника лесная	тонн	0,1	–
	Зверобой	тонн	0,1	–

	продырявленный			
Итого		тонн	0,2	–
Богородицкое	–	–	–	–
Веневское	Ландыш майский	тонн	0,2	–
	Чистотел большой	тонн	0,3	–
	Зверобой продырявленный	тонн	0,1	–
Итого		тонн	0,6	–
Ефремовское	Ландыш майский	тонн	0,3	–
	Земляника лесная	тонн	0,2	–
	Чистотел большой	тонн	0,2	–
	Зверобой продырявленный	тонн	0,1	–
	Тысячелистник обыкновенный	тонн	0,1	–
Итого		тонн	0,9	–
Заокское	Душица обыкновенная	тонн	0,1	–
	Ландыш майский	тонн	0,1	–
	Земляника лесная	тонн	0,1	–
	Чистотел большой	тонн	0,1	–
	Крапива двудомная	тонн	0,1	–
	Зверобой продырявленный	тонн	0,1	–
	Тысячелистник обыкновенный	тонн	0,1	–
Итого		тонн	0,7	–
Одоевское	Душица обыкновенная	тонн	0,6	–
	Ландыш майский	тонн	0,7	–
	Земляника лесная	тонн	0,3	–
	Чистотел большой	тонн	1,7	–
	Щитовник мужской	тонн	0,3	–
	Зверобой продырявленный	тонн	0,7	–
	Тысячелистник обыкновенный	тонн	0,4	–
Итого		тонн	4,7	–
Плавское	Душица обыкновенная	тонн	0,1	–
	Ландыш майский	тонн	0,1	–
	Земляника лесная	тонн	0,2	–
	Чистотел большой	тонн	0,2	–
	Щитовник мужской	тонн	0,2	–

	Крапива двудомная	тонн	0,1	–
	Зверобой продырявленный	тонн	0,2	–
	Тысячелистник обыкновенный	тонн	0,1	–
Итого		тонн	1,2	–
Суворовское	Душица обыкновенная	тонн	0,3	--
	Ландыш майский	тонн	1,8	–
	Земляника лесная	тонн	0,7	–
	Чистотел большой	тонн	0,5	–
	Щитовник мужской	тонн	2,0	–
	Крапива двудомная	тонн	0,8	–
	Зверобой продырявленный	тонн	0,3	–
	Тысячелистник обыкновенный	тонн	0,1	–
Итого		тонн	6,5	–
Тульское	Душица обыкновенная	тонн	0,1	–
	Ландыш майский	тонн	0,5	
	Земляника лесная	тонн	0,3	–
	Чистотел большой	тонн	0,5	–
	Крапива двудомная	тонн	0,1	–
	Зверобой продырявленный	тонн	0,1	–
	Тысячелистник обыкновенный	тонн	0,1	–
Итого		тонн	1,7	–
Чернское	Душица обыкновенная	тонн	0,1	–
	Земляника лесная	тонн	0,1	–
	Чистотел большой	тонн	0,3	–
	Зверобой продырявленный	тонн	0,4	–
Итого		тонн	0,9	–
Ясногорское	Душица обыкновенная	тонн	0,2	–
	Ландыш майский	тонн	0,9	–
	Земляника лесная	тонн	0,3	–
	Чистотел большой	тонн	0,7	–
	Зверобой продырявленный	тонн	0,1	–
Итого		тонн	2,2	–

Приложение N 13
к Лесному плану Тульской области

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБЪЕМЫ
ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ

Исключены. - Указ губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36.

Приложение N 14
к Лесному плану Тульской области

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБЪЕМЫ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ПО ВИДАМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Исключены. - Указ губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36.

Приложение N 15
к Лесному плану Тульской области

ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ
ПО ОХРАНЕ ЛЕСОВ ОТ ПОЖАРОВ ЗА СЧЕТ СУБВЕНЦИЙ

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам				Общие объемы на планируемый период 2009 - 2018 гг.
			год, предшествующий разработке Лесного плана (2007)	2009	2010	2011	
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Предупредительные мероприятия							
1.1. Постоянные стенды	Алексинское	шт.	нет данных	3	3	3	6
	Белевское	шт.	- "-	3	3	3	6
	Богородицкое	шт.	- "-	3	3	3	6
	Веневское	шт.	- "-	3	3	3	6
	Ефремовское	шт.	- "-	3	3	3	6
	Заокское	шт.	- "-	3	3	3	6
	Одоевское	шт.	- "-	5	5	5	10
	Плавское	шт.	- "-	3	3	3	6

	Суворовское	шт.	–"–	2	2	2	4
	Тульское	шт.	–"–	5	5	5	10
	Чернское	шт.	–"–	2	2	2	4
	Ясногорское	шт.	–"–	2	2	2	4
	Итого			37	37	37	74
1.2. Постоянные выставки	Алексинский	шт.	нет данных	1	1	1	2
	Белевское	шт.	–"–	1	1	1	2
	Богородицкое	шт.	–"–	1	1	1	2
	Веневское	шт.	–"–	1	1	1	2
	Ефремовское	шт.	–"–	1	1	1	2
	Заокское	шт.	–"–	1	1	1	2
	Одоевское	шт.	–"–	1	1	1	2
	Плавское	шт.	–"–	1	1	1	2
	Суворовское	шт.	–"–	1	1	1	2
	Тульское	шт.	–"–	1	1	1	2
	Чернское	шт.	–"–	1	1	1	2
	Ясногорское	шт.	–"–	1	1	1	2
	Итого			12	12	12	24
1.3. Установка противопожарных аншлагов	Алексинское	шт.	нет данных	25	25	25	50
	Белевское	шт.	–"–	30	30	30	60
	Богородицкое	шт.	–"–	30	30	30	60
	Веневское	шт.	–"–	10	10	10	20
	Ефремовское	шт.	–"–	30	30	30	60
	Заокское	шт.	–"–	30	30	30	60
	Одоевское	шт.	–"–	40	40	40	80
	Плавское	шт.	–"–	40	40	40	80
	Суворовское	шт.	–"–	10	10	10	20
	Тульское	шт.	–"–	10	10	10	20
	Чернское	шт.	–"–	30	30	30	60
	Ясногорское	шт.	–"–	30	30	30	60
	Итого			315	315	315	630
1.4. Организация мест отдыха и курения	Алексинское	шт.	нет данных	10	10	10	20
	Белевское	шт.	–"–	6	6	6	12

	Богородицкое	шт.	–"–	10	10	10	20
	Веневское	шт.	–"–	5	5	5	10
	Ефремовское	шт.	–"–	20	20	20	40
	Заокское	шт.	–"–	10	10	10	20
	Одоевское	шт.	–"–	35	35	35	70
	Плавское	шт.	–"–	10	10	10	20
	Суворовское	шт.	–"–	15	15	15	30
	Тульское	шт.	–"–	40	40	40	80
	Чернское	шт.	–"–	15	15	15	30
	Ясногорское	шт.	–"–	10	10	10	20
	Итого			186	186	186	372
1.5. Изготовление и распространение листовок и памяток	Алексинское	шт.	нет данных	100	100	100	1000
	Белевское	шт.	–"–	400	400	400	4000
	Богородицкое	шт.	–"–	200	200	200	2000
	Веневское	шт.	–"–	200	200	200	2000
	Ефремовское	шт.	–"–	200	200	200	2000
	Заокское	шт.	–"–	200	200	200	2000
	Одоевское	шт.	–"–	200	200	200	2000
	Плавское	шт.	–"–	400	400	400	4000
	Суворовское	шт.	–"–	200	200	200	2000
	Тульское	шт.	–"–	200	200	200	2000
	Чернское	шт.	–"–	200	200	200	2000
	Ясногорское	шт.	–"–	200	200	200	2000
	Итого			2700	2700	2700	27000
2. Мероприятия по ограничению распространения пожаров							
2.1. Устройство минерализованных полос вокруг культур, хвойных молодняков и вдоль дорог и по просекам	Алексинское	км	нет данных	25	25	25	250
	Белевское	км	–"–	30	30	30	300
	Богородицкое	км	–"–	10	10	10	100
	Веневское	км	–"–	10	10	10	100
	Ефремовское	км	–"–	20	20	20	200
	Заокское	км	–"–	20	20	20	200
	Одоевское	км	–"–	14	14	14	140
	Плавское	км	–"–	40	40	40	400
	Суворовское	км	–"–	30	30	30	300

	Тульское	км	–"–	30	30	30	300
	Чернское	км	–"–	30	30	30	300
	Ясногорское	км	–"–	24	24	24	240
	Итого			283	283	283	2830
2.2. Уход за минерализованными полосами	Алексинское	км	нет данных	20	20	20	200
	Белевское	км	–"–	35	35	35	350
	Богородицкое	км	–"–	10	10	10	100
	Веневское	км	–"–	20	20	20	200
	Ефремовское	км	–"–	30	30	30	300
	Заокское	км	–"–	40	40	40	400
	Одоевское	км	–"–	40	40	40	400
	Плавское	км	–"–	40	40	40	400
	Суворовское	км	–"–	35	35	35	350
	Тульское	км	–"–	50	50	50	500
	Чернское	км	–"–	35	35	35	350
	Ясногорское	км	–"–	30	30	30	300
	Итого			385	385	385	3850
2.3. Расчистка полос от захламленности вдоль автомобильных дорог	Белевское	га	нет данных	3	3	3	30
	Богородицкое	га	–"–	3	3	3	30
	Веневское	га	–"–	10	10	10	100
	Ефремовское	га	–"–	10	10	10	100
	Заокское	га	–"–	18	18	18	180
	Одоевское	га	–"–	28	28	28	280
	Плавское	га	–"–	10	10	10	100
	Суворовское	га	–"–	15	15	15	150
	Чернское	га	–"–	10	10	10	100
	Ясногорское	га	–"–	10	10	10	100
	Итого			117	117	117	1170
3. Дорожное строительство							
3.1. Содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	Алексинское	км	нет данных	10	10	10	100
	Белевское	км	–"–	4	4	4	40
	Богородицкое	км	–"–	2	2	2	20
	Веневское	км	–"–	–	–	–	–

	Ефремовское	км	–"–	5	5	5	50
	Заокское	км	–"–	2	2	2	20
	Одоевское	км	–"–	2	2	2	20
	Плавское	км	–"–	4	4	4	40
	Суворовское	км	–"–	3	3	3	30
	Тульское	км	–"–	4	4	4	40
	Чернское	км	–"–	8	8	8	80
	Ясногорское	км	–"–	5	5	5	50
	Итого			49	49	49	490
3.2. Устройство подъездов к водоемам	Алексинское	км	нет данных	1	1	1	10
	Белевское	км	–"–	1	1	1	10
	Богородицкое	км	–"–	1	1	1	10
	Итого			3	3	3	30
4. Дозорно-сторожевая служба							
Наем временных пожарных сторожей	Алексинское	чел.	нет данных	1	1	1	10
	Белевское	чел.	–"–	1	1	1	10
	Богородицкое	чел.	–"–	1	1	1	10
	Веневское	чел.	–"–	1	1	1	10
	Ефремовское	чел.	–"–	1	1	1	10
	Заокское	чел.	–"–	1	1	1	10
	Одоевское	чел.	–"–	1	1	1	10
	Плавское	чел.	–"–	1	1	1	10
	Суворовское	чел.	–"–	1	1	1	10
	Тульское	чел.	–"–	1	1	1	10
	Чернское	чел.	–"–	1	1	1	10
	Ясногорское	чел.	–"–	1	1	1	10
	Итого			12	12	12	120
5. Мероприятия по борьбе с пожарами							
Создание ДПД	Алексинское	к-во чел.	нет данных	2 20	2 20	2 20	20 200
	Белевское	к-во чел.	–"–	1 20	1 20	1 20	10 200
	Богородицкое	к-во чел.	–"–	1 20	1 20	1 20	10 200

Веневское	к-во чел.	–"–	1 10	1 10	1 10	10 100
Ефремовское	к-во чел.	–"–	1 20	1 20	1 20	10 200
Заокское	к-во чел.	–"–	1 10	1 10	1 10	10 100
Одоевское	к-во чел.	–"–	1 20	1 20	1 20	10 200
Плавское	к-во чел.	–"–	1 20	1 20	1 20	10 200
Суворовское	к-во чел.	–"–	1 20	1 20	1 20	10 200
Тульское	к-во чел.	–"–	1 10	1 10	1 10	10 100
Чернское	к-во чел.	–"–	1 10	1 10	1 10	10 100
Ясногорское	к-во чел.	–"–	1 7	1 7	1 7	10 70
Итого			12 200	12 200	12 200	120 2000

Приложение N 15.1
к Лесному плану Тульской области

ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ
ПО ОХРАНЕ ЛЕСОВ ОТ ПОЖАРОВ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ АРЕНДАТОРАМИ

Исключены. - Указ губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36.

Приложение N 16
к Лесному плану Тульской области

ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ
ПО ЗАЩИТЕ ЛЕСОВ ОТ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ

Исключены. - Указ губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36.

Приложение N 17
к Лесному плану Тульской области

ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ
ПО ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ И ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЮ (ОБЩИЙ ОБЪЕМ)

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

Наименование мероприятия	Лесничество	Ед. изм.	Объемы по годам:									
			год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Посадка леса	Алексинское	га	16	30	15	5,2	4,6	2	2	2	2	2
	Белевское	га	8	8	6	4,7	6,1	1	1	1	1	1
	Богородицкое	га	14	9	6	5,2	67,3	1	1	1	1	1
	Веневское	га	43	30	15	3,9		2	2	2	2	2
	Ефремовское	га	20	20	23	7			2	2	2	2
	Заокское	га	20	10	15			1	1	1	1	1
	Одоевское	га	20	20	15	1		2	2	2	2	2
	Плавское	га	20	17	20	10		2	2	2	2	2
	Суворовское	га	40	16	8	5	2	2	2	2	2	2
	Тульское	га	30	7	15		6	1	1	1	1	1
	Чернское	га	18	15	10	10	10	2	2	2	2	2
	Ясногорское	га	23	15	18	15	5	2	2	2	2	2
Итого		га	272	200	150	60	101	20	20	20	20	20
Дополнение	Алексинское	га	20	25	20	13	10	10	2	2	2	2

лесных культур	Белевское	га	15	7	4	12	13	9	1	1	1	1
	Богородицкое	га	20	8	4	13	6		1	1	1	1
	Веневское	га	20	25	20	11	10	10	1	1	1	1
	Ефремовское	га	15	20	13	8	5	5	1	1	1	1
	Заокское	га	43	9	7	20	20	20	1	1	1	1
	Одоевское	га	5	17	12	21	21	14	1	1	1	1
	Плавское	га	32	14	12	26	24	24	1	1	1	1
	Суворовское	га	28	14	8	10	10	10	1	1	1	1
	Тульское	га	25	6	4	15	10	10	1	1	1	1
	Чернское	га	9	13	8	30	25	20	2	2	2	2
	Ясногорское	га	23	12	8	20	10	10	2	2	2	2
Итого		га	255	170	120	199	164	142	15	15	15	15
Уход за лесными культурами	Алексинское	га	168	210	215	155	166	100	50	40	30	20
	Белевское	га	120	56	45	50	50	60	25	20	15	10
	Богородицкое	га	130	63	43	90	90		25	20	15	10
	Веневское	га	359	210	217	220	130	50	50	40	30	20
	Ефремовское	га	185	161	130	80	90	90	50	40	30	20
	Заокское	га	275	270	86	200	200	150	25	20	15	10
	Одоевское	га	237	240	130	91	44	17	50	40	30	20
	Плавское	га	185	219	230	154	150	80	50	40	30	20
	Суворовское	га	415	412	387	200	90	88	50	40	30	20
	Тульское	га	332	349	243	110	150	70	25	20	15	10
	Чернское	га	207	205	187	110	100	100	50	40	30	20
	Ясногорское	га	186	105	87	105	80	65	50	40	30	20
Итого		га	2799	2500	2000	1565	1340	870	500	400	300	200
Рубки ухода в молодняках (осветление, прочистки)	Алексинское	га	171	115	115	70	70	70	70	70	70	70
	Белевское	га	251	182	182	79	79	79	79	79	79	79
	Богородицкое	га	65	472	472	16	16	16	16	16	16	16
	Веневское	га	351	206	206	187	187	187	187	187	187	187

	Ефремовское	га	20	36	36	7	7	7	7	7	7	7
	Заокское	га	241	122	122	122	122	122	122	122	122	122
	Одоевское	га	170	169	169	130	130	130	130	130	130	130
	Плавское	га	60	108	108	103	103	103	103	103	103	103
	Суворовское	га	482	280	280	87	87	87	87	87	87	87
	Тульское	га	611	201	201	105	105	105	105	105	105	105
	Чернское	га	81	83	83	47	47	47	47	47	47	47
	Ясногорское	га	251	85	85	110	110	110	110	110	110	110
Итого		га	2754	1637	1637	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063
Подготовка почвы под лесные культуры	Алексинское	га	22	25	15	10,7	2	2	2	2	2	2
	Белевское	га	8	5	6	6,1	1	1	1	1	1	1
	Богородицкое	га	14	5	6	67,3	1	1	1	1	1	1
	Веневское	га	30	15	15	2	2	2	2	2	2	2
	Ефремовское	га	20	15	7		2	2	2	2	2	2
	Заокское	га	14	10	15	1,9	1	1	1	1	1	1
	Одоевское	га	15	15	15	3	2	2	2	2	2	2
	Плавское	га	15	15	20		2	2	2	2	2	2
	Суворовское	га	19	10	8	7	2	2	2	2	2	2
	Тульское	га	15	15	15	6	1	1	1	1	1	1
	Чернское	га	18	10	10	20	2	2	2	2	2	2
	Ясногорское	га	11	10	18	17	2	2	2	2	2	2
Итого		га	201	150	150	141	20	20	20	20	20	20
В т.ч. культуры будущего года	Алексинское	га		25	15	4,6	2	2	2	2	2	2
	Белевское	га		5	6	6,1	1	1	1	1	1	1
	Богородицкое	га		5	6	67,3	1	1	1	1	1	1
	Веневское	га		15	15		2	2	2	2	2	2
	Ефремовское	га		15	7		2	2	2	2	2	2
	Заокское	га		10	15		1	1	1	1	1	1
	Одоевское	га		15	15	3	2	2	2	2	2	2

	Богородицкое	тыс. шт.		100	100	95	95	25	30	30	30	30
	Веневское	тыс. шт.		100	100	-	-	-	-	-	-	-
	Ефремовское	тыс. шт.		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Заокское	тыс. шт.		325	325	300	500	20	35	35	35	35
	Одоевское	тыс. шт.		-	-	50	50	-	-	-	-	-
	Плавское	тыс. шт.		160	160	140	-	25	30	30	30	30
	Суворовское	тыс. шт.		80	80	80	-	20	20	20	20	20
	Тульское	тыс. шт.		10	10	-	-	-	-	-	-	-
	Чернское	тыс. шт.		100	100	168	110	30	35	35	35	35
	Ясногорское	тыс. шт.		25	25	50	25	25	20	20	20	20
Итого		тыс. шт.		1200	1200	1613	1050	150	200	200	200	200
Закладка ЛСП дуба	Плавское	га	-	-	-	-	-	-	7,5	7,5	7,5	-
Подготовка территории и подготовка почвы для ЛСП дуба	Плавское	га	-	-	-	-	-	15,0	15,0	15,0	-	-
Выращивание улучшенного посадочного материала ЛСП дуба	Плавское	тыс. шт.	-	-	-	5,0	10,0	15,0	15,0	10,0	5,0	5,0
Закладка испытательных культур ели	Заокское	га	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Подготовка почвы для испытательных культур	Заокское	га	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-

Выращивание посадочного материала для испытательных культур ели	Заокское	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
Закладка архивов клонов ели	Плавское	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Подготовка почвы для архивов клонов ели	Плавское	га	-	-	-	-	-	-	-	2	5	3
Выращивание привитых саженцев для закладки архивов клонов	Плавское	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	0,4	1,0	0,6
Отбор и аттестация плюсовых деревьев дуба	Плавское	шт.	-	-	-	10	10	10	10	10	-	-
Отбор и аттестация плюсовых насаждений дуба в генетическом резервате	Плавское	га	-	-	-	-	-	9	9	9	9	-
Посев семян в питомниках	Алексинское	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Белевское	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Богородицкое	га	-	-	-	0,15	0,2	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	Веневское	га	-	-	-	-	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	Ефремовское	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Заокское	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Одоевское	га	-	-	-	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	Плавское	га	-	-	-	0,01	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	Суворовское	га	-	-	-	0,01	0,01	-	-	-	-	-
	Тульское	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Чернское	га	-	-	-	0,01	0,01	-	-	-	-	-
	Ясногорское	га	-	-	-	0,02	0,02	-	-	-	-	-
Итого		га	-	-	-	0,23	0,30	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10

Заготовка и приобретение семян с улучшенными наследственными свойствами	Алексинское	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Белевское	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Богородицкое	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Веневское	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ефремовское	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Заокское	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Одоевское	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Плавское	кг	-	-	-	50	50	50	50	50	50	50
	Суворовское	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Тульское	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Чернское	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ясногорское	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого		кг	-	-	-	50	50	50	50	50	50	50
Заготовка лесных семян (в том числе хвойных пород)	Алексинское	кг/кг	-	80/5	5/5	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
	Белевское	кг/кг	-	-	-	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-
	Богородицкое	кг/кг	-	20/3	200/3	102/2	102/2	102/2	102/2	102/2	102/2	102/2
	Веневское	кг/кг	-	100/-	200/-	150/-	150/-	150/-	150/-	150/-	150/-	150/-
	Ефремовское	кг/кг	-	50/-	100/-	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-
	Заокское	кг/кг	-	10/5	5/5	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
	Одоевское	кг/кг	-	300/-	300/-	150/-	150/-	150/-	150/-	150/-	150/-	150/-
	Плавское	кг/кг	-	200/2	390/2	150/-	150/-	150/-	150/-	150/-	150/-	150/-
	Суворовское	кг/кг	-	105/5	100/5	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-
	Тульское	кг/кг	-	500/0	300/0	150/-	150/-	150/-	150/-	150/-	150/-	150/-
	Чернское	кг/кг	-	600/5	200/5	52/2	52/2	52/2	52/2	52/2	52/2	52/2
	Ясногорское	кг/кг	-	300/0	200/0	100/-	100/-	100/-	100/-	100/-	100/-	100/-
Итого		кг/кг	-	2500/25	2000/25	1008/8	1008/8	1008/8	1008/8	1008/8	1008/8	1008/8
Создание ПЛСУ дуба изреживанием	Плавское	га	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Уход за	Богородицкое	га	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-

постоянными лесосеменными участками	Ефремовское	га	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-
	Плавское	га	-	25	-	15	15	12	23	25	25	25
	Плавское (вновь созданное)	га	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-
Итого		га	-	25	25	15	15	15	25	25	25	25
Уход за лесосеменной плантацией дуба	Плавское	га	-	-	-	-	-	5	5	10	10	10
Уход за географическими культурами дуба	Плавское	га	-	-	-	4,2	4,2	4,2	-	-	-	-

Приложение N 18
к Лесному плану Тульской области

ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ
ПО ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ И ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЮ,
ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫЕ АРЕНДАТОРАМИ

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

[illegible]

[illegible]

	Плавское	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Суворовское	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Тульское	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Чернское	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ясногорское	га	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3
	Итого	га	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	5
В том числе культуры будущего года	Алексинское	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Веневское	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Одоевское	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Плавское	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Суворовское	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Тульское	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Чернское	га	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	Ясногорское	га	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2
	Итого	га	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3

Приложение N 19
к Лесному плану Тульской области

ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ
ПО ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ И ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЮ, ОБЕСПЕЧИВАЕМЫЕ
ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ
НА ОСНОВЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО
ИЛИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЗАКАЗА

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

Наименование мероприятия	Лесничество	Ед. изм.	Объемы по годам:									
			год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Посадка леса	Алексинское	га	16	30	15	5,2	4,6	2	2	2	2	2
	Белевское	га	8	8	6	4,7	6,1	1	1	1	1	1
	Богородицкое	га	14	9	6	5,2	67,3	1	1	1	1	1
	Веневское	га	43	30	15	1,9		2	2	2	2	2
	Ефремовское	га	20	23	7			2	2	2	2	2
	Заокское	га	20	10	15			1	1	1	1	1
	Одоевское	га	20	20	15	1		2	2	2	2	2
	Плавское	га	20	17	20	10		2	2	2	2	2
	Суворовское	га	40	16	8	5	2	2	2	2	2	2
	Тульское	га	30	7	15		6	1	1	1	1	1
	Чернское	га	18	15	10	10	10	2	2	2	2	2
	Ясногорское	га	23	15	18	12	2	2	2	2	2	2
Итого		га	272	200	150	55	98	20	20	20	20	20
Дополнение лесных культур	Алексинское	га	20	25	20	13	10	10	2	2	2	2
	Белевское	га	15	7	4	12	13	9	1	1	1	1
	Богородицкое	га	20	8	4	13	6		1	1	1	1
	Веневское	га	20	25	20	11	10	10	1	1	1	1
	Ефремовское	га	15	20	13	8	5	5	1	1	1	1
	Заокское	га	43	9	7	20	20	20	1	1	1	1
	Одоевское	га	5	17	12	21	21	14	1	1	1	1
	Плавское	га	32	14	12	26	24	24	1	1	1	1
	Суворовское	га	28	14	8	10	10	10	1	1	1	1
	Тульское	га	25	6	4	15	10	10	1	1	1	1
	Чернское	га	9	13	8	30	25	20	2	2	2	2

	Ясногорское	га	23	12	8	20	10	10	2	2	2	2
Итого		га	255	170	120	199	164	142	15	15	15	15
Уход за лесными культурами	Алексинское	га	168	210	215	155	166	100	50	40	30	20
	Белевское	га	120	56	45	50	50	60	25	20	15	10
	Богородицкое	га	130	63	43	90	90		25	20	15	10
	Веневское	га	359	210	217	140	130	50	50	40	30	20
	Ефремовское	га	185	161	130	80	90	90	50	40	30	20
	Заокское	га	275	270	86	200	200	150	25	20	15	10
	Одоевское	га	237	240	130	91	44	17	50	40	30	20
	Плавское	га	185	219	230	154	150	80	50	40	30	20
	Суворовское	га	415	412	387	200	90	88	50	40	30	20
	Тульское	га	332	349	243	110	150	70	25	20	15	10
	Чернское	га	207	205	187	110	100	100	50	40	30	20
Итого	Ясногорское	га	186	105	87	105	80	65	50	40	30	20
		га	2799	2500	2000	1485	1340	870	500	400	300	200
Рубки ухода в молодняках (осветление, прочистки)	Алексинское	га	171	110	110	65	60	58	55	55	55	55
	Белевское	га	251	182	182	79	79	79	79	79	79	79
	Богородицкое	га	65	472	472	16	16	16	16	16	16	16
	Веневское	га	351	206	206	187	187	187	187	187	187	187
	Ефремовское	га	20	36	36	7	7	7	7	7	7	7
	Заокское	га	241	122	122	122	122	122	122	122	122	122
	Одоевское	га	170	169	169	130	130	130	130	130	130	130
	Плавское	га	60	108	108	103	103	103	103	103	103	103
	Суворовское	га	482	270	270	72	72	71	69	64	60	57
	Тульское	га	611	186	186	85	85	83	78	73	67	60
	Чернское	га	81	83	83	47	47	47	47	47	47	47
Итого	Ясногорское	га	251	85	85	110	110	110	110	110	110	110
		га	2754	1607	1607	1323	1018	1013	1003	993	983	973
Подготовка почвы под лесные культуры	Алексинское	га	22	25	15	10,7	2	2	2	2	2	2
	Белевское	га	8	5	6	6,1	1	1	1	1	1	1

	Богородицкое	га	14	5	6	67,3	1	1	1	1	1	1
	Веневское	га	30	15	15	-	2	2	2	2	2	2
	Ефремовское	га	20	15	7		2	2	2	2	2	2
	Заокское	га	14	10	15	1,9	1	1	1	1	1	1
	Одоевское	га	15	15	15	3	2	2	2	2	2	2
	Плавское	га	15	15	20		2	2	2	2	2	2
	Суворовское	га	19	10	8	7	2	2	2	2	2	2
	Тульское	га	15	15	15	6	1	1	1	1	1	1
	Чернское	га	18	10	10	20	2	2	2	2	2	2
	Ясногорское	га	11	10	18	14	2	2	2	2	2	2
Итого		га	201	150	150	136	20	20	20	20	20	20
В т.ч. культуры будущего года	Алексинское	га		25	15	4,6	2	2	2	2	2	2
	Белевское	га		5	6	6,1	1	1	1	1	1	1
	Богородицкое	га		5	6	67,3	1	1	1	1	1	1
	Веневское	га		15	15	-	2	2	2	2	2	2
	Ефремовское	га		15	7		2	2	2	2	2	2
	Заокское	га		10	15		1	1	1	1	1	1
	Одоевское	га		15	15	3	2	2	2	2	2	2
	Плавское	га		15	20		2	2	2	2	2	2
	Суворовское	га		10	8	2	2	2	2	2	2	2
	Тульское	га		15	15	6	1	1	1	1	1	1
	Чернское	га		10	10	9	2	2	2	2	2	2
	Ясногорское	га		10	18	2	2	2	2	2	2	2
Итого		га		150	150	98	20	20	20	20	20	20
Выращивание посадочного материала (саженцев)	Алексинское	тыс. шт.		40	40	20	10	10	10	10	10	10
	Белевское	тыс. шт.		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Богородицкое	тыс. шт.		35	35	5	5	5	5	5	5	5

	Веневское	тыс. шт.		25	25	41	-	15	15	15	15	15
	Ефремовское	тыс. шт.		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Заокское	тыс. шт.		50	50	-	-	10	10	10	10	10
	Одоевское	тыс. шт.		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Плавское	тыс. шт.		40	40	10	-	-	-	-	-	-
	Суворовское	тыс. шт.		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Тульское	тыс. шт.		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Чернское	тыс. шт.		10	10	12	10	10	10	10	10	10
	Ясногорское	тыс. шт.		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого		тыс. шт.		200	200	88	25	50	50	50	50	50
Выращивание посадочного материала (сеянцев)	Алексинское	тыс. шт.		300	300	230	190	25	30	30	30	30
	Белевское	тыс. шт.		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Богородицкое	тыс. шт.		100	100	95	95	25	30	30	30	30
	Веневское	тыс. шт.		100	100	-	-	-	-	-	-	-
	Ефремовское	тыс. шт.		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Заокское	тыс. шт.		325	325	800	500	20	35	35	35	35
	Одоевское	тыс. шт.		-	-	50	50	-	-	-	-	-
	Плавское	тыс. шт.		160	160	140	-	25	30	30	30	30
	Суворовское	тыс. шт.		80	80	80	80	20	20	20	20	20

	Тульское	тыс. шт.		10	10	-	-	-	-	-	-	-
	Чернское	тыс. шт.		100	100	168	110	30	35	35	35	35
	Ясногорское	тыс. шт.		25	25	50	25	25	20	20	20	20
Итого		тыс. шт.		1200	1200	1613	1050	150	200	200	200	200
Закладка ЛСП дуба	Плавское	га	-	-	-	-	-	-	7,5	7,5	7,5	-
Подготовка территории и подготовка почвы для ЛСП дуба	Плавское	га	-	-	-	-	-	15,0	15,0	15,0	-	-
Выращивание улучшенного посадочного материала ЛСП дуба	Плавское	тыс. шт.	-	-	-	5,0	10,0	15,0	15,0	10,0	5,0	5,0
Закладка испытательных культур ели	Заокское	га	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Подготовка почвы для испытательных культур ели	Заокское	га	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
Выращивание посадочного материала для испытательных культур ели	Заокское	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
Закладка архивов клонов ели	Плавское	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Подготовка почвы для архивов клонов ели	Плавское	га	-	-	-	-	-	-	-	2	5	3
Выращивание привитых саженцев для закладки архивов клонов	Плавское	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	0,4	1,0	0,6
Отбор и аттестация плюсовых деревьев дуба	Плавское	шт.	-	-	-	10	10	10	10	10	-	-

Итого		кг	-	-	-	50	50	50	50	50	50	50
Заготовка лесных семян (в том числе хвойных пород)	Алексинское	кг/кг	-	80/5	5/5	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
	Белевское	кг/кг	-	-	-	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-
	Богородицкое	кг/кг	-	20/3	200/3	102/2	102/2	102/2	102/2	102/2	102/2	102/2
	Веневское	кг/кг	-	100/-	200/-	150/-	150/-	150/-	150/-	150/-	150/-	150/-
	Ефремовское	кг/кг	-	50/-	100/-	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-
	Заокское	кг/кг	-	10/5	5/5	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
	Одоевское	кг/кг	-	300/-	300/-	150/-	150/-	150/-	150/-	150/-	150/-	150/-
	Плавское	кг/кг	-	200/2	390/2	150/-	150/-	150/-	150/-	150/-	150/-	150/-
	Суворовское	кг/кг	-	105/5	100/5	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-
	Тульское	кг/кг	-	500/-	300/-	150/-	150/-	150/-	150/-	150/-	150/-	150/-
	Чернское	кг/кг	-	600/5	200/5	52/2	52/2	52/2	52/2	52/2	52/2	52/2
	Ясногорское	кг/кг	-	300/-	200/-	100/-	100/-	100/-	100/-	100/-	100/-	100/-
Итого		кг/кг	-	2500/25	2000/25	1008/8	1008/8	1008/8	1008/8	1008/8	1008/8	1008/8
Создание ПЛСУ дуба изреживанием	Плавское	га	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Уход за постоянными лесосеменными участками	Богородицкое	га	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
	Ефремовское	га	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-
	Плавское	га	-	25	-	15	15	12	23	25	25	25
	Плавское (вновь созданное)	га	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-
Итого		га	-	25	25	15	15	15	25	25	25	25
Уход за лесосеменной плантацией дуба	Плавское	га	-	-	-	-	-	5	5	10	10	10
Уход за географическими культурами дуба	Плавское	га	-	-	-	4,2	4,2	4,2	-	-	-	-

Приложение N 20
к Лесному плану Тульской области

ПЛАНИРУЕМЫЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
И РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТОВ ЛЕСНОЙ И ЛЕСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ

Исключены. - Указ губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36.

Приложение N 21
к Лесному плану Тульской области

ПРОГНОЗНЫЕ ДОХОДЫ
БЮДЖЕТНОЙ СИСТЕМЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ
МЕРОПРИЯТИЙ ЛЕСНОГО ПЛАНА СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ИСТОЧНИКАМ

Исключены. - Указ губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36.

Приложение N 22
к Лесному плану Тульской области

ПРОГНОЗНЫЕ ОБЪЕМЫ
СРЕДСТВ БЮДЖЕТА СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НА ФИНАНСИРОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ЛЕСНОГО ПЛАНА
СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Исключены. - Указ губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36.

Приложение N 23
к Лесному плану Тульской области

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ
ПЛАНИРУЕМОГО ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ

Исключены. - Указ губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36.

Приложение N 24

**СТРУКТУРА
ЛЕСНИЧЕСТВ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

Наименование головного лесничества	Наименование бывших лесхозов, из которых состоит лесничество	Наименование участковых лесничеств	Административный район	Площадь, га
1	2	3	4	5
Алексинское	Алексинский	Заокское	Алексинский	3561
		Сотинское	Алексинский	3934
		Алексинское	Алексинский	8142
		Петрушинское	Алексинский	5359
Итого по лесничеству:				20996
Белевское	Белевский	Хрящевское	Белевский	3503
		Володьковское	Белевский	8586
		Белевское	Белевский	3404
			Арсеньевский	263
		Итого		3667
		Сороколетовское	Белевский	697
			Арсеньевский	7309
		Итого		8006
	Арсеньевское	Арсеньевский	3864	
Чернский	Троицкое	Арсеньевский	2252	
Итого по лесничеству:				29878
В том числе по административным районам:			Белевский	16190
			Арсеньевский	13688
Богородицкое	Кимовский	Бобриковское	Новомосковский	40
			Узловский	1093
			Кимовский	295
			Итого	1428
		Епифанское	Кимовский	2885
		Кимовское	Новомосковский	441
			Кимовский	896
		Итого		1337
	Богородицкий	Богородицкое	Богородицкий	4474
			Кимовский	81
		Итого по участковому лесничеству		4555
Богородицкое	Богородицкий	Куркинское	Куркинский	2226
	Веневский	Карницкое	Новомосковский	98
Итого по лесничеству:				12529

В том числе по административным районам:			Новомосковский	579
			Узловский	1093
			Кимовский	4157
			Богородицкий	4474
			Куркинский	2226
Веневское	Веневский	Мордвесское	Веневский	4851
		Аксиньинское	Веневский	3823
		Осетровское	Веневский	3592
		Веневское	Веневский	3696
		Карницкое	Веневский	4188
	Тульский	Щегловское	Веневский	390
Итого по лесничеству:				20540
Одоевское	Одоевский	Северо-Одоевское	Одоевский	4202
		Южно-Одоевское	Одоевский	4130
		Гурьевское	Дубенский	6138
		Прудковское	Одоевский	2800
		Северо-Ватцевское	Одоевский	6110
	Тульский	Дубенское	Дубенский	6214
		Моторинское	Дубенский	4090
	Ханинский	Южно-Ватцевское	Одоевский	179
Итого по лесничеству:				33863
В том числе по административным районам:			Одоевский	17421
			Дубенский	16442
Ефремовское	Ефремовский	Каменское	Каменский	2557
		Сафоновское	Воловский	1261
			Каменский	35
			Ефремовский	1530
		Итого		2826
		Ефремовское	Ефремовский	2465
		Октябрьское	Ефремовский	4094
	Богородицкий	Богородицкое	Воловский	39
		Воловское	Воловский	1576
Итого по лесничеству:				13557
В том числе по административным районам:			Каменский	2592
			Воловский	2876
			Ефремовский	8089
Заокское	Заокский	Заокское	Заокский	6615
		Нечаевское	Заокский	6938
		Пахомовское	Заокский	4684
	Ясногорский	Иваньковское	Заокский	68
Итого по лесничеству:				18305

Плавское	Плавский	Плавское	Плавский	2591
		Тепло-Огаревское	Плавский	51
			Тепло-Огаревское	2285
		Итого		2336
		Липицкое	Плавский	2386
			Тепло-Огаревский	334
		Итого		2720
	Октябрьский	Октябрьское	Плавский	987
			Щекинский	954
		Итого		1941
	Крапивенский лесхоз-техникум	Селивановское	Щекинский	2863
		Крюковское	Щекинский	4925
	Тульский	Яснополянское	Щекинский	1204
	Приупский	Крапивенское	Щекинский	4023
		Ярцевское	Щекинский	3099
Всего по лесничеству:				25702
В том числе по административным районам:			Плавский	6015
			Тепло-Огаревский	2619
			Щекинский	17068
Тульское	Тульский	Ленинское	Ленинский	5539
		Красноворотское	Ленинский	4712
		Щегловское	Ленинский	6412
		Беломутовское	Ленинский	4894
		Высоковское	Ленинский	5643
		Яснополянское	Ленинский	8557
	Алексинский	Алексинское	Ленинский	234
	Богородицкий	Богородицкое	Киреевский	253
		Дедиловское	Киреевский	2211
	Крапивенский лесхоз-техникум	Крюковское	Ленинский	304
	Октябрьский		Киреевский	231
Итого по лесничеству:				28990
В том числе, по административным районам:			Ленинский	36295
			Киреевский	2695
Суворовское	Ханинский	Нелюбовское	Суворовский	5901
		Ханинское	Суворовский	5790
		Южно-Ватцевское	Суворовский	7302
	Чекалинский	Чекалинское	Суворовский	6364
	Одоевский	Северо-Ватцевское	Суворовский	340
Итого по лесничеству:				25697

Чернское	Чернский	Шепелевское	Чернский	3552
		Чернское	Чернский	7255
		Троицкое	Чернский	6462
	Плавский	Липицкое	Чернский	3733
Итого по лесничеству:				21002
Ясногорское	Ясногорский	Картасеневское	Ясногорский	4877
		Ясногорское	Ясногорский	4046
		Народное	Ясногорский	4420
		Иваньковское	Ясногорский	6057
	Тульский	Красноворотское	Ясногорский	676
	Веневский	Мордвесское	Ясногорский	154
Итого по лесничеству:				20230

Приложение N 25
к Лесному плану Тульской области

**СВЕДЕНИЯ
ПО АВТОДОРОГАМ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ,
НАХОДЯЩИМСЯ В ОПЕРАТИВНОМ УПРАВЛЕНИИ ГУ ТО "ТУЛАУПРАДОР",
ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.12.2007**

N п/п	Наименование объекта	Протяженность, км
1	2	3
Алексинский район		
1	Алексин - Заокский	13,733
2	"Железня - Алексин" - Божениново	1,3
3	Тула - Алексин	20,48
4	Подъезд к н.п. Гурово	5,438
5	Тула - Алексин - подъезд к ст. Рюриково	2,98
6	Тула - Алексин - подъезд к н.п. Шелепино	0,6
7	Алексин - Першино - подъезд к н.п. Сенево	16,29
8	Алексин - Першино - Авангард - подъезд к н.п. Бизюкино - Скороварово	25,16
9	"Алексин - Першино" - подъезд к н.п. Коровино	5,95
10	Алексин - Першино - подъезд к н.п. Борисово	1,2
11	Алексин - Першино - подъезд к н.п. Панское	5
12	Суходол - Никулино	4,79
13	Алексин - Петрищево	8,9
14	Алексин - Мичурино	13,89
15	К-Т-М-Р - Пластово	2,09
16	Клешня - Спас-Конино	5,35
17	Хотманово - Сотино - Мясоедово	7,75
18	"Крым" - Гурово	11,3
19	Алексин - Першино	25,2
20	Железня - Алексин	23,3
21	Алексин - Егнышовка - подъезд к г. Алексину	1,19
22	"Алексин - Петрищево" - Колосово	3
23	"Алексин - Першино" - Богучарово	1,3
24	Алексин - Першино - подъезд к н.п. Ломинцево	1,05
25	Суходол - Никулино - Б. Пруды	2,5

26	Слободка - Яшевка	5,9
27	Ботня - Абрютино - Бунырево	6,99
28	Алексин - Петрищево - подъезд к н.п. Н. Деревенька	12,94
29	Алексин - Егнышовка - Ламоново	19,17
30	"Алексин - Петрищево" - Шопино	1,4
31	М-2 "Крым" старого направления	7,8
	Всего по Алексинскому району	263,941
	Арсеньевский район	
1	Арсеньево - Горбачево	20,92
2	Арсеньево - Литвиново	18,25
3	Арсеньево - Араны - Протасово до а/д "Белев - Чернь" - Мценск	11,04
4	Белев - Чернь	29,4
5	"Белев - Чернь" - Мценск	11,866
6	Арсеньево - Астапово от а/д Шекино - Одоев - Арсеньево	4,16
7	А/п к н.п. Центральный от а/д Белев - Чернь	6,23
8	Арсеньево - ХПП от а/д Арсеньево - Литвиново	0,99
9	А/п к н.п. Кузьменки от а/д Арсеньево - Араны	3,97
10	А/п к н.п. Рахлеево от а/д Арсеньево - Араны	4,36
11	А/п к п.л. "Зорька" от а/д Арсеньево - Араны	2,16
12	А/п к н.п. Араны от а/д Арсеньево - Араны	1,6
13	А/п к н.п. Октябрьский от а/д Арсеньево - Горбачево	7,11
14	А/п к н.п. Мокрое ч/з Первомайский от а/д Арсеньево - Горбачево	5,46
15	А/п к н.п. Ясенки от а/д Арсеньево - Горбачево	4,83
16	А/п к н.п. Иста от а/д Арсеньево - Литвиново	1,11
17	А/п к н.п. Боброво от а/д Арсеньево - Литвиново	1,16
18	А/п к н.п. Меркулово от а/д Арсеньево - Литвиново	9,04
19	"Арсеньево - Араны" - Прилепы - Хлопово - Стрикино	7,22
20	Шекино - Одоев - Арсеньево	2,504
21	Арсеньево - Араны - Тула-50 - Дьяково - Медвежка	30,34
22	"Белев - Чернь" - Мценск - а/п к н.п. Фурсово	0,73
	Всего по Арсеньевскому району	184,45
	Белевский район	
1	Тула - Белев	24,547
2	Белев - Ровно - Слобода	12,83
3	Белев - Ровно - Слобода - Мишенское - Зайцево	9,2
4	Белев - Березово - Козельск	14,2
5	Белев - Хочево	3,2
6	Березово - Конново	1,76
7	Н. Гастунь - Хрящ от а/д Калуга - Белев - Орел	3,35
8	А/п к н.п. Кураково от а/д Тула - Белев	1,4
9	А/п к н.п. Манаенки от а/д Тула - Белев	3,7
10	А/п к н.п. Болото от а/д Тула - Белев	0,2
11	А/п к н.п. Володьково от а/д Калуга - Белев - Орел	3,05
12	А/п к н.п. Зайцево от а/д Калуга - Белев - Орел	9,5

13	А/п к н.п. Н. Гастунь от а/д Калуга - Белев - Орел	4,9
14	А/п к н.п. Мишенское от а/д Калуга - Белев - Орел	1,3
15	А/п к н.п. Фединское от а/д Калуга - Белев - Орел	2
16	А/п к н.п. Полевая от а/д Калуга - Белев - Орел	0,9
17	А/п к н.п. Давыдово от а/д Калуга - Белев - Орел	3,35
18	А/п к н.п. Марково от а/д Калуга - Белев - Орел	4,5
19	А/п к н.п. Кочерово от а/д Калуга - Белев - Орел	3
20	А/п к н.п. Иваново от а/д Калуга - Белев - Орел	0,25
21	А/п к н.п. Иваново от а/д Калуга - Белев - Орел	1,4
22	А/п к н.п. Мишенское от а/д Белев - Ровно - Слобода - Зайцево	1,85
23	"Белев - Чернь" - Мценск	25
24	Белев - Чернь	17,5
	Всего по Белевскому району	152,887
Богородицкий район		
1	Богородицк - Товарковский - Куркино	24,856
2	Богородицк - Епифань	14,95
3	Богородицк - Суходол	10,75
4	Быковка - Богородицк	6,8
5	Донской - Богородицк - ст. Колодези от гр. Узловского района	6,43
6	"Дон" - Иевлево - Черняевка - Мшищи - Ломовка	33,49
7	"Дон" - п.д. к шахте 76	3,18
8	Богородицк - Епифань - ш. 2/3 - п. Гора - Корсаково - Каменка - Суходол	19,55
9	Богородицк - Епифань - п. Дачный	2,1
10	Богородицк - Товарковский - Куркино - п.д. к н.п. Краснобуйцы	7,2
11	Богородицк - Товарковский - Куркино - подъезд к н.п. Папоротка	4,69
12	Богородицк - Товарковский - Куркино - Бахметьево - Гагарино - Каменка	13,87
13	Богородицк - Товарковский - Куркино - а/п к н.п. Малевка	5,12
14	Автодорога "Дон" - а/п к с-зу "Александровский"	1,15
15	Автодорога Богородицк - Товарковский - Куркино - а/п к н.п. Левинка	2,22
16	Объездная дорога н.п. Товарково	7,549
17	Богородицк - Епифань - а/п к ж/д тупику	2,13
18	Иевливо - Горки	6,35
	Всего по Богородицкому району	172,385
Веневский район		
1	Н. Клейменово - Ясногорск - Мордвес	16,62
2	Венев - Матвеевка	10,34
3	А/п к к-ру Свиридово	1,7
4	Венев - Сер. Пруды	14,233
5	Мордвес - Даровая - Козловка	12,9
6	Дьяконово - Аксиньино	8,6
7	"Венев - Сер. Пруды" - Поветкино	4,5
8	К-Т-М-Р - Гати	6,4
9	"Венев - Сер. Пруды" - Щучье	5,2
10	"Венев - Сер. Пруды" - Прудищи	1,12
11	"Венев - Сер. Пруды" - Б. Заломы	3,5

12	"К-РРТ-М-Р" - Островки	4,5
13	"К-Т-М-Р" - а/п к турбазе	1,2
14	"К-Т-М-Р" - а/п к н.п. Рассылкино	1,2
15	"Дон" - Рассвет	1,4
16	"Дон" - Октябрьский	5,2
17	"Дон" - Студенец	6,4
18	"Дон" - Тулубьево	11
19	"Дон" - Сетка	1
20	А/п к Мордвесской больнице	0,4
21	А/п к н.п. Трухачевка	1,2
22	Островки - Грибовка	5,2
23	Каспий - Козловка	0,9
24	"Дон" - Павловское	1,8
25	"Дон" - п. Грицовский	9,767
26	"Дон" - Клин	0,7
Всего по Веневскому району		136,98
Воловский район		
1	"Дон" - Волово - Теплое	21,47
2	"Дон" - Турдей	7,9
3	Волово - Баскаково - Панарино	17,4
4	Волово - Истленьеве	9,4
5	Турдей - Кресты	16,6
6	"Дон" - Волово - Теплов - п/д к н.п. Победа	3,5
7	"Дон" - Волово - Теплов - п/д к н.п. Верхоупье	1,8
8	Волово - Панарино - Орезки	6,2
9	"Дон" - п/д к н.п. Непрядва ч/з Дворики	17,5
10	"Дон" - п/д к н.п. Красный Холм	1,8
11	"Дон" - п/д к н.п. Красавка	1,1
12	"Дон" - п/д к н.п. Дворики через Турдей	10,1
13	"Дон" - Турдей - п/д к н.п. Волжанка	3,2
14	"Дон" - п/д к н.п. "Борятино"	1,2
15	Турдей - Кресты - Кр. Дубрава	2,1
16	"Дон" - Волово - Теплое - п/д к Воловскому ДРСУ	1,4
17	Волово - Баскаково - Панарино - п/д к н.п. Становая	0,7
18	"Дон" - Непрядва - п/д к н.п. Никитское	0,4
19	Дворики - Новогородка	2,4
20	Панарино - Полунинка	4,3
21	"Дон" - п/д к н.п. Сухие Плоты	0,3
22	Волово - Осиново	5
Всего по Воловскому району		135,77
Дубенский район		
1	Тимофеевка - Головино	7,5
2	Дубна - Королевка	6,9
3	Дубна - Лобжа	10,8
4	Дубна - Н. Павшино - "К-Т-М-Р"	19,8
5	Дубна - Скоморошки - "Тула-Белев"	12,4
6	Дубна - Лобжа - Фетисово	12,6
7	Воскресенское - Дубна - ст. Поречье - Бабошино	12,6
8	Скоморошки - Сизенево	7,7
9	"Воскресенское - Дубна" - Верховье	2,5
10	"Дубна - Лобжа" - Головино	4,1
11	"Тула - Белев" - а/п к н.п. Лужное	1,7
12	"Тула - Белев" - а/п к н.п. Шатово	1
13	"Дубна - Упа" - Опочня	2,2
14	"Дубна - Н. Павшино" - Панковичи	1,5
15	А/п к н.п. Гвардейский от а/д Дубна - Скоморошки	0,7
16	"Тула - Белев" - подъезд к н.п. Дубна	10,73
17	"Дубна - Скоморошки" - Сухаревка	5,4
18	"Дубна - Скоморошки" - Семеновка	1,3

19	"Тула - Белев" - Храбрищево	1,3
20	"Тула - Белев" - Слобода	2,5
21	Тула - Белев	32,112
	Всего по Дубенскому району	157,342
	Ефремовский район	
1	Рязань - Ряжск - Ал. Невский - Данков - Ефремов	35,85
2	Орел - Ефремов	8,2
3	Лапотково - Ефремов	39,646
4	"Дон" - Новокрасивое	3,4
5	"Дон" - Овсянниково	7,93
6	"Дон" - ст. Непрядва	5,61
7	"Дон" - Куркино	13,7
8	"Дон" - Заречье	1,2
9	"Дон" - Куркино - Тормасово	9,5
10	Рязань - Ряжск - Ал. Невский - Данков - Ефремов - а/п к н.п. Красино	0,9
11	"Лапотково - Ефремов" - Ливны	9,45
12	"Лапотково - Ефремов" - Поддолгое	6,03
13	"Лапотково - Ефремов" - Степной Хутор	4,72
14	"Дон" - Ступино - Луговка	3,86
15	Ярославка - Николаевка	8,44
16	Кольцово - Мордовка	10,19
17	Ефремов - Химзавод	15,18
18	"Орел - Ефремов" - Кочкино	15,66
19	"Дон" - Ступино	28,26
20	"Дон" - а/п к н.п. Круглики	1,98
21	"Дон" - а/п к н.п. Б. Плоты	0,39
22	"Дон" - а/п к н.п. Павло Хутор	1
23	Рязань - Ряжск - Ал. Невский - Данков - Ефремов - а/п к н.п. Мечнянка	6
24	Рязань - Ряжск - Ал. Невский - Данков - Ефремов - а/п к н.п. Октябрьский	1,42
25	Ярославка - Николаевка - Яндовка	3,95
26	Кольцово - Мордовка - н.п. Первомайский	2,72
27	Ефремов - Дубики	3,72
28	Сооружение (автодороги и площадки) лит. 174	1,26
29	"Дон" - Ефремов 3	4,5
	Всего по Ефремовскому району	254,666
	Заокский район	
1	Алексин - Заокский	15,705
2	Малахово - Заокский - муз. Поленово	18,208
3	Егорьевск - Коломна - Кашира - Ненашево	23,4
4	"Крым" - Русятино - Дмитровское	20,6
5	Поленово - Митино - Ланьшино	16,5
6	Егорьевск - Коломна - Кашира - Ненашево - а/п к н.п. Шульгино	10,6
7	Егорьевск - Коломна - Кашира - Ненашево - а/п к н.п. Миротино	5,8
8	"Крым" - а/п к н.п. Немцово	3,2
9	Алексин - Заокский - а/п к н.п. Бутиково	1,3
10	Любички - Болдово	3,25
11	Ушаковка - Лесновка - Лаптево	8,6
12	"Крым" - а/п к г. Серпухову	3,66
13	"Крым" - Русятино - Дмитровское - а/п к н.п. Сенино	1,1
14	"Крым" - Русятино - Дмитровское - а/п к н.п. Савино	1,2
15	"Крым" - а/п к н.п. Прокшино	5,5
16	"Крым" - а/п к г.п. Костинский	1,3
17	"Крым" - а/п к н.п. Вишенская больница	1,1
18	Алексин - Заокский - а/п к н.п. Мосолово	2,2
19	Велегож - гр. Алексинского района	5

20	Малахово - Заокский - муз. Поленово - подъезд к н.п. Велегож	1,1
21	М-2 "Крым" старого направления	40,172
	Всего по Заокскому району	189,495
Каменский район		
1	Чернь - Медведки	40,243
2	Архангельское - Галица	22,61
3	Орел - Ефремов - а/п к н.п. Каменское	9,98
4	"Лапотково - Ефремов" - Сапроново	5,8
5	"Лапотково - Ефремов" - Ситово	15,6
6	"Архангельское - Галица" - Дружба	4,36
7	"Архангельское - Галица" - Мясищево	0,7
8	"Архангельское - Галица" - Д. Лески	2,62
9	"Чернь - Медведки" - Архангельское	0,7
10	"Чернь - Медведки" - Н. Петровский	2,3
11	"Чернь - Медведки" - Закопы	3
12	"Чернь - Медведки" - Изрог	3,5
13	"Чернь - Медведки" - Богословка	1,5
14	"Чернь - Медведки" - п. Дачный	0,74
15	Закопы - АВЗ	0,69
16	Орел - Ефремов - Каменское - Черкассы	2,48
17	"Архангельское - Галица" - Новоселки	2,66
18	"Чернь - Медведки" - Дмитриевка	2
19	"Чернь - Медведки" - Каменка	3,05
20	Орел - Ефремов	11,4
	Всего по Каменскому району	135,933
Кимовский район		
1	Кашира - Сер. Пруды - Кимовск - Узловая	18,4
2	Кимовск - Епифань - Куликово Поле - Кресты	41,883
3	Кашира - Сер. Пруды - Кимовск - Узловая - а/п Zubовский	2,2
4	Кашира - Сер. Пруды - Кимовск - Узловая - а/п к н.п. Лесной	5,5
5	Кашира - Сер. Пруды - Кимовск - Узловая - а/п к н.п. Пронь	4
6	Кашира - Сер. Пруды - Кимовск - Узловая - а/п к н.п. Zubовка	1,5
7	Левобережный - Шахтинск	2,6
8	Кашира - Сер. Пруды - Кимовск - Узловая - а/п к н.п. Новый	1,2
9	Кашира - Сер. Пруды - Кимовск - Узловая - а/п к н.п. Гранковский	1,4
10	Кашира - Сер. Пруды - Кимовск - Узловая - а/п к н.п. Дружба	3,1
11	Епифань - Барановка - Саломатовка	12,9
12	Епифань - Молчаново	5,6
13	Кимовск - Таболо	20,6
14	Кимовск - Епифань - Куликово поле - Кресты - а/п к н.п. Каменка	5,9
15	Кимовск - Епифань - Куликово поле - Кресты - а/п Краснополье	6,5
16	Кимовск - Епифань - Куликово поле - Кресты - а/п к н.п. Кропотово	1,2
17	Кимовск - Епифань - Куликово поле - Кресты - а/п к хлебоприемному пункту	1,2
18	Кимовск - Епифань - Куликово поле - Кресты - а/п к н.п. Муравлянка	12
19	Кимовск - Епифань - Куликово поле - Кресты - а/п к н.п. Молоденки	15
20	Бучалки - Черемухово	6,8
21	Кимовск - Епифань - Куликово поле - Кресты - а/п к н.п. Устье	10,3
22	Суханово - Устье - к-р "Колесовка"	4

23	Кимовск - Епифань - Куликово поле - Кресты - а/п к н.п Милославщина	4,3
24	Кимовск - Епифань - Куликово поле - Кресты - а/п к н.п Монастырщина	4,5
25	Кимовск - Новольвовск - а/п к н.п. Апарки	9,6
26	Кимовск - Новольвовск - а/п к н.п. Львово	2
27	Кимовск - Новольвовск - а/п к д. Кашино	2,1
28	Кашира - Сер. Пруды - Кимовск - Узловая - а/п к н.п. Угольный	1,3
29	Кимовск - Новольвовск	22,6
	Всего по Кимовскому району	230,183
Киреевский район		
1	Щекино - Липки - Киреевск	24,776
2	Липки - Бородинский - Б. Калмыки	16,71
3	Киреевск - Теплое	15,778
4	"Болохово - Шварц" - а/п к н.п. Улановский	1,9
5	"Болохово - Шварц" - а/п к н.п. Стубленка	4,5
6	"Болохово - Шварц"	16
7	Болохово - Н. Село	3,5
8	"Тула - Новомосковск" - а/п к н.п. Фатеево	2,4
9	Тула - Новомосковск - Сергиевское - Шатск	9,8
10	Шатск - Гамово	3
11	Шатск - Гамово - Шувайка	7,9
12	Тула - Новомосковск - подъезд к н.п. Октябрьский	7,3
13	"Быковка - Богородицк" - Дедилово - Хрущевка	4,2
14	Быковка - Богородицк - а/п к г. Киреевск	1
15	Быковка - Богородицк - а/п к н.п. Октябрьский	3,3
16	Быковка - Богородицк - а/п к н.п. Октябрьский ч/з фабрики	7,9
17	"Киреевск - Теплое" - а/п к н.п. Новоспасское	6,7
18	"Киреевск - Теплое" - а/п к н.п. Кузнецово	0,467
19	"Киреевск - Теплое" - а/п к н.п. Сечено	5,3
20	"Киреевск - Теплое" - а/п к н.п. Прогресс	1
21	Сечено - Майское - Крутицы	10,6
22	Липки - Бородинский - Б. Калмыки - а/п к н.п. Долгое	0,5
23	Липки - Бородинский - Б. Калмыки - Круглое - Подосинки	8,4
24	Липки - Бородинский - Б. Калмыки - а/п к н.п. Гвардейский	1,4
25	Щекино - Липки - Киреевск - а/п к н.п. Березовский	1,81
26	А/п к н.п. Александровский	1,5
27	Щекино - Липки - Киреевск - Приупский - В. Упинское водохранилище	6,9
28	"Щекино - Липки - Киреевск" - Приупский - Сеченский	7,3
29	"Щекино - Липки - Киреевск" - а/п к н.п. Вородино	3,6
30	"Щекино - Липки - Киреевск" - а/п к н.п. Дедилово	6,9
31	А/п к к-ру Подосинки	2,6
32	Быковка - Богородицк	22
	Всего по Киреевскому району	216,941
Куркинский район		
1	Куркино - Андреевка - Рыхотка	7,7
2	Ивановка - Грибоедово	14,267
3	Куркино - Лучки	6,8
4	Куркино - Клешня	9,2
5	А/п к н.п. Моховое	6

6	А/п к н.п. Михайловское	2
7	"Дон" - Куркино	22,7
8	А/п к н.п. Сумбулово	2,7
9	А/п к н.п. Самохваловка	5,2
10	А/п к н.п. Птань	14,02
11	А/п к н.п. Марьинка	1,8
12	А/п к н.п. Сергиевское	3,04
13	А/п к н.п. Донские Озерки	1,2
14	А/п к н.п. Чайка	1,05
15	А/п к н.п. Самарский	1,5
16	А/п к н.п. Сахарный	1,5
17	А/п к н.п. Куркино	1
18	А/п к н.п. Кресты	0,8
19	А/п к н.п. Маслово	6,9
20	Обход п. Куркино	3
21	А/п к н.п. Крамское	1,9
22	А/п к н.п. Орловка	5,04
23	Богородицк - Товарковский - Куркино	26,241
24	Кимовск - Епифань - Куликово поле - Кресты	14,706
	Всего по Куркинскому району	160,264
Ленинский район		
1	Тула - Яковлево	12,5
2	Тула - Алешня	20,006
3	Тула - Демидовский к-р	5,8
4	Подземгаз - Щекино - Ломинцево	5,8
5	"Крым" - Ревякино	9,16
6	Тула - Яковлево - Алешня	17,5
7	Косая Гора - Скуратово - Лутовиново	2,76
8	"Тула - Новомосковск" - Прилепы	12,7
9	"Тула - Демидовский к-р" - Шатск	8,9
10	Барыково - Восход - Садки	15,4
11	Косая Гора - Хопилово	9,03
12	Алешня - Мерлиновка	5,04
13	Скуратово - Фалдино - Кишкино	4,36
14	Глухие Поляны - Демидовка	4,82
15	Тула - Белев - а/п к н.п. Малахово	8,88
16	Тула - Белев - а/п к н.п. Садки	0,15
17	Тула - Белев - а/п к н.п. Уваровка	3,5
18	Тула - Белев - а/п к н.п. Иншинский	0,25
19	"К-Т-М-Р" - а/п к н.п. Медвенский	0,8
20	Тула - Белев - а/п к н.п. Зайцево	1,26
21	"К-Т-М-Р" - а/п к Тульской птицефабрике	0,4
22	"К-Т-М-Р" - а/п к н.п. Рассвет	3,02
23	Хомяково - Архангельское	3
24	"Крым" - а/п к н.п. Ленинский	7,8
25	"Тула - Яковлево" - Федоровка	6,8
26	"Тула - Яковлево" - Хрущево	0,35
27	"Тула - Яковлево" - Акульшино	4,4
28	Тула - Морозовка	1,5
29	"Косая Гора - Хопилово" - Прудное	0,94
30	Тула - Яковлево - Алешня - Пятницкий д/дом	0,76
31	"Тула - Новомосковск" - а/п к н.п. Ильинка	0,26
32	Тула - Белев - а/п к с-зу Иншинский	0,75
33	"Тула - Алексин" - н.п. Кривцово	3,2
34	Тула - Алешня - а/п к н.п. Рождество	2,97
35	Тула - Алешня - а/п к н.п. Первомайский	1,85
36	Алешня - Мерлиновка - Борщовка	1,47
37	Струково - Горюшино	2,83
38	Тула - Белев - а/п к н.п. Рассвет	1,7
39	Архангельское - Федоровка	1,56
40	Автоподъезд к н.п. Юрьево	1,93
41	Тула - Алексин	12,7
42	Тула - Белев	20,679

43	Ревакино - Желыбино	2,6
44	"Тула - Белев" - Никольское - Крапивна	3
45	Тула - Новомосковск	7,91
	Всего по Ленинскому району	242,995
Новомосковский район		
1	"Дон" - подъезд к г. Новомосковску	8,74
2	"Тула - Новомосковск" - Сокольники - Березовка	19,678
3	Новомосковск - 11 - Ильинка	5,7
4	Новомосковск - 11 - Богдановка	7,7
5	Маклец - Прохоровка	5
6	Новомосковск - Кр. Гремячево	3,1
7	Новомосковск - Ключевка	1,8
8	Ширино - Нюховка - Бороздино	6,9
9	Ст. Северная - д. Орловка	3
10	Новомосковск - Княгино	3,1
11	Сокольники - П. Избищи	1,8
12	Шахта 33 - шахта 38 - шахта 39/40 - Сокольники	12,4
13	Новомосковск - Ив. Озеро - Савино	26,03
14	Спасское - Ольховец - Кукуй	2,1
15	Сергеевка - Осаново	4,8
16	Шахта Подмосковная - совхоз Правда	2,2
17	Подъезд к ст. Задонская	0,6
18	Подъезд к н.п. Ольховец	6,6
19	Подъезд к н.п. Спасское	2,1
20	Тетяковка - Б. Стрельцы	6
21	Ширино - Бороздино	4,5
22	Озерки - Алмазово	2,2
23	Савино - СТФ	1,374
24	Новомосковск - 11 шахта - Подмосковная	9,7
25	Подъезд к н.п. Урусово	1,4
26	Подъезд к н.п. Шишлово	10,6
27	Подъезд к н.п. Савино	1,5
28	Подъезд к н.п. Н. Яковлевка	5,6
29	Подъезд к н.п. Гремячее	1,25
30	Подъезд к н.п. Стрельцы	2,64
31	Подъезд к н.п. Кр. Богатырь	1,5
32	Подъезд к н.п. Улановка	2,9
33	Подъезд к н.п. Пушкари	1,2
34	Подъезд к н.п.п. Коммунар	6,3
35	Коммунар - Правда	8,4
36	Подъезд к н.п. Тетяковка	3,4
37	Подъезд к Гремячевскому молокозаводу	1,9
38	Подъезд к карьере Беломестный	1
39	Подъезд к н.п. Первомайский	5
40	Кашира - Сер. Пруды - Кимовск - Узловая	24,932
	Всего по Новомосковскому району	226,644
Одоевский район		
1	Щекино - Одоев - Арсеньево - п/д к н.п. Скобачево	6,71
2	Щекино - Одоев - Арсеньево - п/д к н.п. Лосинское	4,3
3	Щекино - Одоев - Арсеньево - д. к н.п.п. Жестовое	2
4	Щекино - Одоев - Арсеньево - п/д к н.п.п. Площадский	3,7
5	Щекино - Одоев - Арсеньево - п/д к н.п. Пчельна	1,6
6	Тула - Белев - п/д к н.п.п. Кашово	8,3
7	Тула - Белев - п/д к н.п. Сомово	1,6
8	Тула - Белев - п/д к н.п. Маловель	1,53
9	Тула - Белев - п/д к н.п.п. Татеево	3,2
10	Тула - Белев - п/д к н.п. Яхонтово	4,9

11	Тула - Белев - п/д к н.п. Апужтино	5,9
12	Голодское - Суворов - Одоев	14,2
13	Голодское - Суворов - Одоев - п/д к н.п. Окороково	4,7
14	Голодское - Суворов - Одоев - п/д к н.п. Ленино	5,04
15	Одоев - Плавск	31,308
16	Одоев - Плавск - п/д к н.п. Березово	0,41
17	Одоев - п/д к н.п. Рылево	0,4
18	Одоев - Плавск - п/д к н.п. Стояново	2,94
19	Одоев - Петровское - Горбачево	12,93
20	Одоев - Петровское - Горбачево - п/д к н.п. Н. Жупань	1,5
21	Щекино - Одоев - Арсеньево - п/д к н.п. Завалово	2,6
22	Голодское - Суворов - Одоев - к н.п. Говоренки	1,89
23	Щекино - Одоев - Арсеньево	43,7
24	Тула - Белев	32,3
	Всего по Одоевскому району	197,658
Плавский район		
1	Плавск - Сорочинка	9,5
2	Плавск - Мещерино - п. Диктатура	22,5
3	Горбачево - Никольское - п/д к к-зу Лукьяново	5,8
4	Одоев - Плавск - Ст. Лески	10
5	Одоев - Плавск - Частое	7,8
6	"Крым" - Агролес - спиртзавод - Пеньково с а/п к н.п.п. Красное	13,1
7	"Крым" - а/п к н.п. Рахманово	4,6
8	"Крым" - а/п к н.п. Савватеевка	3
9	Горбачево - Липицы	30,5
10	"Горбачево - Липицы" - а/п к н.п. Стройка	4,6
11	А/п к н.п. Соковнино ч/з Гремячево	12
12	А/п к н.п. Ивановское	9,7
13	Плавское - Мещерино - п. Диктатура - Ивановское - н.п. Никольское	5,7
14	"Плавск - Сорочинка" - н.п. Камынино	2,6
15	А/п к н.п. Камынино	1,4
16	Плавск - Мещерино - п. Диктатура - Ивановское - н.п. Никольское - Васильевское	3,4
17	Арсеньево - Горбачево	17,009
18	Одоев - Плавск	21,5
	Итого по Плавскому району	184,709
Суворовский район		
1	Чекалин - Суворов - Ханино	31,832
2	А/п к шахте Песоченская	12,24
3	Ханино - Н. Ханино	5,98
4	Ханино - Д. Русаново	8,5
5	Черепеть - Мишнево	17,2
6	Черепеть - Доброе - С. Агеевск	13,2
7	Ханино - Малиновка	6,77
8	Черепеть - Мишнево - Телятинки	2,1
9	Ханино - Красно-Михайлово	6,33
10	Калуга - Белев - Орел - а/п к н.п. Веретье	1,93
11	Калуга - Белев - Орел - а/п к н.п. Машковичи	8,4
12	Калуга - Белев - Орел - а/п к н.п. Кипеть	2,05
13	Калуга - Белев - Орел - а/п к н.п. Селюково	4,9
14	Калуга - Белев - Орел - а/п к н.п. Желоба	3,85
15	Калуга - Белев - Орел - а/п к н.п. Слободка	0,5
16	Чекалин - Суворов - Ханино - а/п к н.п. Рождественно	1,4

17	Чекалин - Суворов - Ханино - а/п к н.п. Свойно	2,9
18	Чекалин - Суворов - Ханино - а/п к н.п. Краинка	3,62
19	Чекалин - Суворов - Ханино - а/п к н.п. Гушино	4,3
20	Голодское - Суворов - Одоев - а/п к н.п. Збродово	0,63
21	Голодское - Суворов - Одоев - а/п к н.п. Лужки	4
22	Голодское - Суворов - Одоев - а/п к АВЗ ДРСУ	0,58
23	Голодское - Суворов - Одоев - а/п к н.п.п. Березово	2,1
24	А/п к н.п. Н. Александровский к-р	1,25
25	Чекалин - Суворов - Ханино - а/п к н.п. Валево	1
26	Голодское - Суворов - Одоев	17,35
	Итого по Суворовскому району	164,912
Тепло-Огаревский район		
1	Плавск - Марьино	6,3
2	А/п к н.п. Садовод	1,47
3	А/п к п.л. "Солнечный" ч/з В. Дубраву	3,18
4	А/п к н.п. Б. Огарево	3,84
5	А/п к н.п. Васильчиково	4,27
6	А/п к н.п. Одинцово	4,12
7	А/п к н.п. Ивановское	6,1
8	Лапотково - Ефремов - Ерхово	25,97
9	А/п к н.п. Алексеевское	4,2
10	А/п к н.п. Центральный	1,4
11	А/п к н.п. Катарево	6,1
12	А/п к н.п. Новоселки	2
13	А/п к н.п. Северный	0,9
14	А/п к н.п. Алексеевка	5,6
15	А/п к н.п. Раевка	1
16	А/п к н.п. Москюковка	0,39
17	А/п к н.п. Плесы	8,27
18	Теплое - Троекурово	21,85
19	А/п к н.п. Федоровка	2,7
20	А/п к н.п. Стрешнево	4,6
21	А/п к н.п. Красногвардеец	1,6
22	А/п к н.п. Алексеевское	1,05
23	А/п к н.п. Введенка	2,46
24	А/п к н.п. Хилково	5
25	А/п к н.п. Озерки	2
26	А/п к н.п. Успенское	7,84
27	А/п к н.п. Победа	4,48
28	"Дон" - Волово - Теплое	13,928
29	Лапотково - Ефремов	37,3
30	Киреевск - Теплое	27,14
	Всего по Тепло-Огаревскому району	217,058
Узловский район		
1	Тула - Новомосковск	38,53
2	Обход г. Узловая	7,4
3	Узловая - Богородицк	15,868
4	Новомосковское кольцо	8,846
5	Донской - Богородицк	13,427
6	Обход г. Узловая ч/з Супонь	6,005
7	Донской - Богородицк - а/п к н.п. Смородино	0,8
8	Богородицк - Епифань - а/п к н.п. Пестово ч/з Кондуки	6,95
9	Кашира - Сер. Пруды - Кимовск - Узловая - а/п к н.п. Вельмино	1,5

10	Кашира - Сер. Пруды - Кимовск - Узловая - а/п к н.п. Мельгуново	15,5
11	А/п к н.п. Никольское	1,5
12	А/п к н.п. Бобрик-Гора	1,6
13	Тула - Новомосковск - а/п к н.п. Ильинка	3
14	Тула - Новомосковск - а/п к н.п. Каменецкий	3,8
15	Тула - Новомосковск - а/п к н.п. Шаховское	3,5
16	Узловая - Богородицк - а/п к н.п. Марьинка	11,2
17	Узловая - Богородицк - а/п к н.п. Федоровка	5,2
18	Узловая - Богородицк - а/п к н.п. Кондрово	0,8
19	Богородицк - Епифань - а/п к н.п. Бестужево	4,1
20	Богородицк - Епифань - а/п к н.п. Бутырки	9
21	Кашира - Сер. Пруды - Кимовск - Узловая - а/п к н.п. Волково	2,8
22	Донской - Богородицк - а/п к н.п. Романцево	6,43
23	Донской - Богородицк - а/п к н.п. Полунино	6,7
24	Обход г. Узловая - а/п к н.п. Пашково	1,5
25	Донской - Богородицк - а/п к н.п. АВЗ шахта 25	1
26	Прилесье - Верховье - Люторичи	2,9
27	Узловая - Богородицк - а/п к н.п. Болотовка ч/з Прилесье	4,3
28	Донской - Каменка	9,3
29	Шаховское - Огаревка	4,7
30	Шаховское - Горьковский	3,3
31	Тула - Новомосковск - Малая Россошка	2,87
32	Малая Россошка - Дубовка	2
33	Узловая - Ильинка	7,78
34	Богородицк - Епифань	14,2
35	Шахта Донская - н.п. Волково	7,038
36	Тула - Новомосковск - а/п к н.п. Болохово	2,8
37	Кашира - Сер. Пруды - Кимовск - Узловая	14,8
	Всего по Узловскому району	252,944
Чернский район		
1	Орлик - Корсаково	7
2	А/п к н.п. Троицкое от а/д Чернь - Медведки	11,2
3	А/п к н.п. Лужны от а/д Чернь - Медведки	5,5
4	А/п к н.п. Ержино от а/д Чернь - Медведки	10,77
5	А/п к н.п. Покровка от а/д Чернь - Медведки	2,1
6	"Крым" - Дубки - Тросна - Троицкое	19,26
7	Чернь - Арсеньево - Троицкое - Бачурино	16,72
8	"Крым" - а/п к н.п. Ержино ч/з н.п. Бредихино	11,62
9	А/п к ст. Скуратово от а/д "Крым"	5,6
10	А/п к п.л. "Орлик" от а/д "Крым"	2,66
11	А/п к к-ру Казацкий от а/д "Крым"	1,38
12	А/п к н.п. Федоровка от а/д "Крым" - ст. "Скуратово"	5,5
13	А/п к н.п. М. Скуратово от а/д "Крым" - ст. "Скуратово"	2,06
14	Тросна - Архангельское	2
15	Арсеньево - Араны - Тула-50 - Дьяково - Медвежка	22,25
16	Белев - Чернь	19,462
17	Чернь - Медведки	41,4
18	Горбачево - Липицы	5,68
	Всего по Чернскому району	192,162
Щекинский район		
1	Щекино - Водозабор	21,15
2	Щекино - Ломинцево	16
3	Захаровка - Советск	15,866
4	Лапотково - Пирогово	21,5
5	Лукино - Голощапово	6,1
6	Лапотково - Ефремов - а/п к н.п. Грецовка	4,6

7	Лапотково - Ефремов - а/п к н.п. Царево	7,7
8	Лапотково - Ефремов - а/п к н.п. Липово	2
9	Лапотково - Ефремов - а/п к н.п. Черемошняя	4,6
10	Щекино - Водозабор - а/п к шахтам	2,6
11	Щекино - Водозабор - а/п к н.п. Селиваново	2,6
12	Щекино - Одоев - Арсеньев - а/п к н.п. Крапивна	3,5
13	Щекино - Одоев - Арсеньев - а/п к н.п. Алимкино	0,6
14	Щекино - Одоев - Арсеньев - а/п к н.п. Малынь	8,4
15	Щекино - Одоев - Арсеньев - а/п к н.п. Стаханово	4,5
16	Лапотково - Пирогово - а/п к н.п. Ржава	3,5
17	Лапотково - Пирогово - Никольское	2
18	"Захаровка - Советск" - Н. Выселки	7,6
19	А/п к психиатрической больнице	3
20	"Тула - Белев" - Никольское - Крапивна - а/п к н.п. Кузьмино	6
21	Щекино - Липки - Киреевск - а/п к шахтам	11,4
22	Щекино - Водозабор - а/п к н.п. Головеньки	1
23	"Щекино - Ломинцево" - Шевелевка	2,7
24	Щекино - Ломинцево - а/п к шахтам	8,6
25	Лапотково - Пирогово - а/п к н.п. Лазарево	0,5
26	Лапотково - Ефремов - а/п к н.п. Красные Холмы	0,8
27	Пушкино - Львово	3,1
28	Лапотково - Пирогово - а/п от Ржава до н.п. Сороченка	2,5
29	Речь - Крапивенка	5,4
30	Захаровка - Бегичево	1,3
31	Малахово - Коледино	1,4
32	Щекино - Одоев - Арсеньев - а/п к н.п. Селиваново	8,9
33	Захаровка - Советск - а/п к н.п. Верхние Супруты	3,3
34	Щекино - Ломинцево - а/п к д. Ломинцево	2,2
35	Малынь - Драгуны	5
36	А/п к музею Ясная Поляна	2
37	Подъезд к к-ру Драгуны	10,56
38	Щекино - Одоев - Арсеньев	34,967
39	Лапотково - Ефремов	16,534
40	"Тула - Белев" - Никольское - Крапивна	18,96
41	Подземгаз - Щекино - Ломинцево	4,296
42	Щекино - Липки - Киреевск	10,525
	Всего по Щекинскому району	299,758
Ясногорский район		
1	Спицино - Иваньково - Есуково	35,044
2	Ясногорск - Денисово - Горшково	21,4
3	Ясногорск - Тормино	2,88
4	Ясногорск - Федяшево - Ревякино	15,057
5	Н. Клейменово - Ясногорск - Мордвес - а/п к н.п. Хотушь	5,24
6	Н. Клейменово - Ясногорск - Мордвес - а/п к н.п. Санталово	0,68
7	Н. Клейменово - Ясногорск - Мордвес - а/п к н.п. Воловниково	3,42
8	Н. Клейменово - Ясногорск - Мордвес - а/п к н.п. Бобровка	2,95
9	Спицино - Иваньково - Есуково - а/п к н.п.п. Первомайский	0,88
10	Спицино - Иваньково - Есуково - а/п к н.п. Спицино	0,91

11	Спицино - Ивановково - Есуково - а/п к н.п. В. Красиного	6,78
12	Егорьевск - Коломна - Кашира - Ненашево - а/п к н.п. Климовское	2,13
13	Н. Клейменово - Ясногорск - Мордвес - а/п к н.п. Милино	5,33
14	Н. Клейменово - Ясногорск - Мордвес - а/п к н.п. Теляково	0,37
15	Н. Клейменово - Ясногорск - Мордвес - а/п к н.п. Тайдаково	2,76
16	Ясногорск - Денисово - Горшково - а/п к н.п. Гигант	6,2
17	Ясногорск - Денисово - Горшково - а/п к н.п. Бураково	0,45
18	Спицино - Ивановково - Есуково - а/п к н.п. Григорьевское	9,09
19	Ясногорск - Федяшево - Ревякино - а/п к н.п. Шеметово	0,91
20	Ясногорск - Федяшево - Ревякино - а/п к н.п. Кургузовка	0,48
21	Н. Клейменово - Ясногорск - Мордвес	33,8
22	Егорьевск - Коломна - Кашира - Ненашево	24,4
	Всего по Ясногорскому району	181,161

Приложение N 26
к Лесному плану Тульской области

ПЕРЕЧЕНЬ
ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОБЩЕГО
ПОЛЬЗОВАНИЯ (ФЕДЕРАЛЬНЫХ И ОБЛАСТНЫХ)

№ п/п	Название дороги	Протяженность, км
Железные дороги федерального значения:		
1	М-4 "Дон"- 197	197,9
Автомобильные дороги:		
1	М-2 "Крым"	241,438
2	IP-132 - Калуга - Тула - Михайлов - Рязань	141,61
3	IP-92 - Калуга - Перемышль - Белев - Орел	81,551
4	"Каспий" участок	11,4

ПЕРЕЧЕНЬ
ЛИНИЙ СВЯЗИ В ГРАНИЦАХ ЛЕСНОГО ФОНДА

N п/п	Район местонахождения	Направление прохождения	Назначение линии связи	Тип кабеля, марка
1	2	3	4	5
1	Ефремовский	н.п. Тормасово - н.п. Кочергинка	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
2	Ефремовский	н.п. П. Хутор - н.п. Б. Плоты	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
3	Ефремовский	н.п. Чернятино - н.п. Буреломы	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
4	Ефремовский	ОПТС 6/9 - н.п. Гремучий	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
5	Ефремовский	ОПТС 6/9 - н.п. Медведки	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
6	Ефремовский	ОПТС 6/9 - н.п. Каменский	МСС	ЭКП 1 х 4 х 1,2
7	Ефремовский	ОПТС 6/9 - н.п. Богово	абонентская	ТППВ 20 х 2 х 0,4
8	Ефремовский	ОПТС 6/9 - н.п. Круглики	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
9	Ефремовский	н.п. Ст. Хутор - н.п. Сергиевка	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
10	Ефремовский	н.п. Лобаново - н.п. Ярославка	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
11	Киреевский	г. Киреевск - г. Липки	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
12	Киреевский	г. Киреевск - г. Липки	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
13	Киреевский	г. Киреевск - г. Липки	МСС резервная линия связи	КСПП 1 х 4 х 0,9
14	Киреевский	АТС Приупский - п. Березовский	абонентская	КСПП 1 х 4 х 0,9
15	Волово	АТС Турдей - Кр. Дубровка	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
16	Чернский	д. Троицкое Почурино - д. Полтево	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
17	Чернский	д. Троицкое Почурино - д. Распопово	абонентская	ПРППМ 1 х 2 х 1,2
18	Ленинский	АТС Ленинский - АТС Обидимо	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
19	Ленинский	АТС Ленинский - АТС Алешня	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
20	Ленинский	АТС Иншинский - АТС Коптево	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9

21	Веневский	Лесничество х. Миленино	абонентская	ПРППМ 1 х 2 х 0,9
22	Веневский	Бельково - п. Октябрьский	абонентская	КСПП 1 х 4 х 0,9
23	Веневский	Бельково - Карники	абонентская	ПРППМ 1 х 2 х 0,9
24	Веневский	Дедлово - Засечный	абонентская	КСПП 1 х 4 х 0,9
25	Веневский	Дедлово - Венев	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
26	Веневский	Дедлово - Осетровское лесничество	абонентская	КСПП 1 х 4 х 0,9
27	Веневский	Венев - Клин	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
28	Веневский	Дьяконово - Аксиньино	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
29	Суворовский	п. Ханино - д. Малиновка	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
30	Суворовский	п. Ханино - п. Свойно	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
31	Суворовский	п. Ханино - п. Богданово	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
32	Суворовский	г. Суворов - п. Збродово	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
33	Суворовский	г. Суворов - п. Кулешово	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
34	Суворовский	г. Суворов - п. Болото	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
35	Суворовский	г. Чекалин - п. Кипеть	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
36	Суворовский	г. Чекалин - п. Песковатское	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
37	Суворовский	г. Чекалин - п. Крюковка	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
38	Суворовский	г. Чекалин - п. Песоченский	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
39	Суворовский	г. Чекалин - д. Зеленино	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
40	Суворовский	г. Чекалин - п. Бряньково	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
41	Суворовский	г. Чекалин - п. Машковичи	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
42	Суворовский	г. Суворов - п. Краинка	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
43	Суворовский	г. Суворов - п. Рождествено	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
44	Суворовский	г. Суворов - п. Ханино	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
45	Суворовский	г. Суворов - п. Черепеть	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
46	Суворовский	п. Кулешово - п. Мишнево	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
47	Суворовский	п. Кулешово - п. Березово	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
48	Суворовский	п. Збродово - п. Св. Агеево	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
49	Суворовский	п. Збродово - д. Знаменское	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
50	Алексинский	Алексин - Заполярье	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
51	Алексинский	Алексин - Буньрево	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
52	Алексинский	Алексин - Ботня	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
53	Алексинский	Алексин - Хатманово	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
54	Алексинский	Борисово - Пластово	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
55	Алексинский	Алексин - Поповка	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
56	Алексинский	Алексин - Александровка	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
57	Алексинский	Алексин - Красное	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9

58	Алексинский	Алексин - Сенево	МСС	КСПП 1 х 4 х 0,9
59	Алексинский	Бунырево - Егнышовка	МСС	ТППВ 10 х 2 х 0,4
60	Алексинский	г. Алексин, ул. Лесная	абонентская	ТППВ 10 х 2 х 0,4
61	Алексинский	г. Алексин ул. 50 лет Сов. Армии - МКР Вор	абонентская	ТППВ 10 х 2 х 0,4

Приложение N 28
к Лесному плану Тульской области

ИЗМЕНЕНИЕ ПЛОЩАДИ
ЗЕМЕЛЬ ЛЕСНОГО ФОНДА И ЗАПАСА ДРЕВЕСИНЫ ЗА 5-ЛЕТНИЙ ПЕРИОД

площадь - га; запас - тыс. м3

Показатели	Алексинское			Белевское			Богородицкое			Веневское		
	на 01.01. 2003	на 01.01. 2008	разница +	на 01.01. 2003	на 01.01. 2008	разница +	на 01.01. 2003	на 01.01. 2008	разница +	на 01.01. 2003	на 01.01. 2008	разница +
Общая площадь земель лесного фонда, га	21230	21230	-	27626	27626	-	10860	10860	-	20402	20402	-
Покрытые лесной растительностью	20134	20153	+19	26840	27005	+165	10105	10132	+27	19122	19150	+28
В том числе с преобладанием:												
хвойных пород	4444	4527	+83	4008	4154	+146	1656	1679	+23	1018	1037	+19
из них: сосна	1808	1807	-1	938	944	+6	309	309	-	176	176	-
ель, пихта	2531	2609	+78	2948	3088	+140	1108	1132	+24	694	694	-
кедр	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
хвойных молодняков до 20 лет	1726	1823	+97	1322	1468	+146	209	247	+38	334	353	+19
твердолиственных пород	2949	2967	+18	7399	7458	+59	5792	5819	+27	10613	10809	+196
из них: дуб семенной	574	591	+17	4467	4511	+44	4155	4168	+13	9401	9584	+183
дуб порослевой	2343	2343	-	2769	2766	-3	1353	1353	-	842	850	+8

твердолиственных молодняков до 20 лет	127	145	+18	272	336	+64	186	213	+27	2064	2265	+201
мягколиственных пород	12741	12659	-82	15433	15393	-40	2648	2625	-23	7491	7304	-187
из них молодняков до 20 лет	606	612	+6	2130	2113	-17	256	254	-2	99	107	+8
Запас древесины общий, тыс. м3	3932,6	3912,5	-20,1	5385,8	5385,3	-0,5	2111,0	2101,5	-9,5	3998,2	3947,6	-50,6
в том числе спелых и перестойных лесов	1933,4	1910,9	-22,5	1544,4	1540,2	-4,2	147,4	141,7	-5,7	1309,1	1255,5	-53,6
Из общего запаса древостои с преобладанием:												
хвойных пород	778,4	779,5	+1,1	831,8	834,4	+2,6	458,6	454,0	-4,6	163,7	163,9	+0,2
из них спелых и перестойных	83,6	83,6	-	5,0	4,2	-0,8	3,6	2,8	-0,8	0,5	0,5	-
твердолиственных пород	503,6	504,5	+0,9	1429,5	1429,4	-0,1	1145,6	1145,0	-0,6	1856,4	1858,1	+1,7
мягколиственных пород	2650,6	2628,5	-22,1	3124,5	3121,5	-3,0	506,4	502,1	-4,3	1978,1	1925,6	-52,5
Общий средний прирост, тыс. м3	71,6	71,6	-	105,9	106,2	+0,3	35,2	35,1	-0,1	67,1	67,0	-0,1
Лесные культуры, переведенные в покрытые лесной растительностью земли, га	4283	4392	+109	5902	6088	+186	-	-	-	8758	8968	+210
Несомкнувшиеся лесные культуры, га	132	100	-32	196	69	-127	-	-	-	240	222	-18
Фонд лесовосстановления, га	25	51	+26	11	13	+2	-	-	-	73	54	-19
Показатели	Заокское			Ефремовское			Кимовское			Крапивенский лесхоз-техникум		
	на 01.01. 2003	на 01.01. 2008	разница +	на 01.01. 2003	на 01.01. 2008	разница +	на 01.01. 2003	на 01.01. 2008	разница +	на 01.01. 2003	на 01.01. 2008	разница +
Общая площадь земель лесного фонда, га	18237	18237	-	11942	11942	-	5650	5650	-	8092	8092	-
Покрытые лесной растительностью	17145	17157	+12	11045	11174	+129	5142	5171	+29	7399	7382	-17
В том числе с преобладанием:												
хвойных пород	4791	4899	+108	554	628	+74	466	494	+28	104	117	+13
из них: сосна	2315	2322	+7	350	354	+4	275	297	+22	49	49	-
ель, пихта	2326	2427	+101	174	244	+70	153	155	+2	43	56	+13

кедр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
хвойных молодняков до 20 лет	1631	1740	+109	63	138	+75	157	188	+31	10	23	+13
твердолиственных пород	2024	2034	+10	7547	7592	+45	3221	3237	+16	3687	3689	+2
из них: дуб семенной	1196	1206	+10	1666	1712	+46	2484	2500	+16	3500	3502	+2
дуб порослевой	809	809	-	5567	5566	-1	536	536	-	98	98	-
твердолиственных молодняков до 20 лет	132	142	+10	331	377	+46	253	269	+16	176	192	+16
мягколиственных пород	10330	10224	-106	2942	2952	+10	1455	1440	-15	3608	3576	-32
из них молодняков до 20 лет	196	218	+22	112	123	+11	121	123	+2	144	144	-
Запас древесины общий, тыс. м3	3814,3	3782,3	-32,0	1828,2	1829,9	+1,7	940,7	937,7	-3,0	1757,8	1743,1	-14,7
в том числе спелых и перестойных лесов	1809,0	1776,1	-32,9	157,2	157,1	-0,1	116,5	113,7	-2,8	674,8	660,9	-13,9
Из общего запаса древостои с преобладанием:												
хвойных пород	897,3	899,5	+2,2	114,3	115,3	+1,0	76,5	76,1	-4,0	38,8	39,0	+0,2
из них, спелых и перестойных	-	-	-	0,2	0,2	-	-	-	-	4,2	4,2	-
твердолиственных пород	312,5	312,9	+0,4	1186,2	1186,9	+0,7	586,0	586,4	+0,4	764,0	761,6	-2,4
мягколиственных пород	2604,5	2569,9	-34,6	527,6	527,6	-	278,2	275,2	-3,0	955,0	942,5	-12,5
Общий средний прирост, тыс. м3	66,9	66,4	-0,5	36,5	36,6	+0,1	16,0	16,0	-	23,9	23,8	-0,1
Лесные культуры, переведенные в покрытые лесной растительностью земли, га	4615	4735	+12,0	2454	2571	+117	2008	2054	+46	3106	3135	+29
Несомкнувшиеся лесные культуры, га	145	158	+13	158	126	-32	53	33	-20	36	67	+31
Фонд лесовосстановления, га	45	24	-21	119	79	-40	14	7	-7	22	8	-14
Показатели	Одоевское			Октябрьское			Плавское			Приупское		
	на 01.01. 2003	на 01.01. 2008	разница +	на 01.01. 2003	на 01.01. 2008	разница +	на 01.01. 2003	на 01.01. 2008	разница +	на 01.01. 2003	на 01.01. 2008	разница +
Общая площадь земель лесного фонда, га	23720	23720	-	2172	2172	-	11380	11380	-	7122	7122	-

Покрытые лесной растительностью	22630	22701	+71	1358	1373	+15	10800	10904	+104	6773	6771	-2
В том числе с преобладанием:												
хвойных пород	1286	1345	+59	106	111	+5	963	1072	+109	36	36	-
из них: сосна	341	341	-	33	33	-	565	576	+11	13	13	-
ель, пихта	911	970	+59	69	74	+5	294	390	+96	19	19	-
кедр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
хвойных молодняков до 20 лет	643	700	+57	73	78	+5	151	259	+108	5	7	+2
твердолиственных пород	9771	9795	+24	656	666	+10	4167	4183	+16	3885	3909	+24
из них: дуб семенной	7161	7174	+13	71	71	-	1600	1681	+81	2882	2898	+16
дуб порослевой	1796	1796	-	517	527	+10	2409	2341	-68	210	210	-
твердолиственных молодняков до 20 лет	612	662	+50	39	49	+10	269	324	+55	277	326	+49
мягколиственных пород	11573	11561	-12	596	596	-	5670	5649	-21	2852	2826	-26
из них молодняков до 20 лет	548	557	+9	21	21	-	310	337	+27	224	213	-11
Запас древесины общий, тыс. м3	4758,9	4746,2	-12,7	264,7	265,0	+0,3	2030,3	2015,5	-14,8	1856,8	1844,7	-12,1
в том числе спелых и перестойных лесов	1633,5	1619,0	-14,5	85,0	85,0	-	376,7	370,2	-6,5	487,4	475,6	-11,8
Из общего запаса древостой с преобладанием:												
хвойных пород	159,9	160,4	+0,5	12,1	12,2	+0,1	255,6	255,1	-0,5	12,4	11,7	-0,7
из них спелых и перестойных	-	-	-	-	-	-	4,7	4,7	-	0,1	0,1	-
твердолиственных пород	2002,8	1996,4	-6,4	126,1	126,3	+0,2	723,7	716,7	-7,0	1127,4	1121,3	-6,1
мягколиственных пород	2596,2	2589,4	-6,8	126,5	126,5	-	1051,0	1043,7	-7,3	717,0	711,7	-5,3
Общий средний прирост, тыс. м3	79,7	80,0	+0,3	5,6	5,7	+0,1	40,6	40,8	+0,2	28,0	28,0	-
Лесные культуры, переведенные в покрытые лесной растительностью земли, га	6786	6875	+89	229	234	+5	2732	2897	+165	2938	2951	+13
Несомкнувшиеся лесные культуры, га	101	120	+19	10	11	+1	185	117	-68,	45	56	+11
Фонд лесовосстановления, га	41	7	-34	10	-	-10	70	15	-55	21	1	-20

Показатели	Тульское ОП			Ханинское			Чекалинское			Чернское		
	на 01.01. 2003	на 01.01. 2008	разница +	на 01.01. 2003	на 01.01. 2008	разница +	на 01.01. 2003	на 01.01. 2008	разница +	на 01.01. 2003	на 01.01. 2008	разница +
Общая площадь земель лесного фонда, га	48337	48331	-6	19172	19172	-	6364	6364	-	19521	19521	-
Покрытые лесной растительностью	45252	45353	+101	17919	18080	+161	6062	6078	+16	19043	19158	+115
В том числе с преобладанием:												
хвойных пород	3238	3348	+110	3218	3398	+180	2750	2783	+33	1329	1416	+87
из них: сосна	1075	1097	+22	718	720	+2	1354	1339	-15	661	661	-
ель, пихта	1698	1786	+88	2432	2610	+178	1344	1392	+48	627	713	+86
кедр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
хвойных молодняков до 20 лет	1039	1150	+111	2015	2213	+198	497	550	+53	356	444	+88
твердолиственных пород	15708	15882	+174	4212	4225	+13	643	641	-2	4898	4935	+37
из них: дуб семенной	10908	11075	+167	3783	3791	+8	462	460	-2	1905	1970	+65
дуб порослевой	3045	3045	-	420	420	-	114	114	-	2605	2577	-28
твердолиственных молодняков до 20 лет	2601	2753	+152	469	484	+15	24	28	+4	285	343	+58
мягколиственных пород	26306	26123	-183	10489	10457	-32	2669	2654	-15	12816	12807	-9
из них молодняков до 20 лет	1470	1421	-49	846	838	-8	220	227	+7	502	533	+31
Запас древесины общий, тыс. м3	10193,6	10168,7	-24,9	3461,9	3452,3	-9,6	1329,3	1316,0	-13,3	3612,6	3595,9	-16,7
в том числе спелых и перестойных лесов	3239,4	3211,8	-27,6	1416,0	1408,8	-7,2	161,3	155,8	-5,5	660,5	647,5	-13,0
Из общего запаса древостои с преобладанием:												
хвойных пород	637,6	639,3	+1,7	323,8	322,0	-1,8	670,5	663,8	-6,7	234,8	230,7	-4,1
из них спелых и перестойных	8,0	8,0	-	2,7	2,7	-	19,8	19,8	-	-	-	-
твердолиственных пород	3020,7	3023,0	+2,3	732,1	732,0	-0,1	132,5	131,2	-1,3	857,9	849,9	-8,0
мягколиственных пород	6535,3	6506,4	-28,9	2406,0	2398,3	-7,7	526,3	521,0	-5,3	2519,9	2515,3	-4,6

Общий средний прирост, тыс. м3	183,1	183,1	-	70,5	70,9	+0,4	24,2	24,1	-0,1	78,0	77,9	-0,1
Лесные культуры, переведенные в покрытые лесной растительностью земли, га	13062	13290	+228	5442	5618	+176	1604	1658	+54	3214	3348	+134
Несомкнувшиеся лесные культуры, га	248	171	-77	212	175	-37	58	47	-11	158	107	-51
Фонд лесовосстановления, га	44	22	-22	49	10	-39	38	22	-16	91	4	-87

Приложение N 29
к Лесному плану Тульской области

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
ЛЕСОВ ЛЕСНИЧЕСТВ ПО ЦЕЛЕВОМУ НАЗНАЧЕНИЮ
И КАТЕГОРИЯМ ЗАЩИТНЫХ ЛЕСОВ**

Название лесничества	Общая площадь, га	Распределение лесов лесничеств по категориям защитных лесов				
		леса, расположенные в I, II зонах лечебно-оздоровительных местностей и курортов	зеленые зоны	нерестоохранные полосы	противоэрозионные леса	леса, имеющие научное или историческое значение
1	2	3	4	5	6	7
Алексинское	20996	-	7068	1452	12476	-
Белевское	29878	-	360	110	25905	3503
Богородицкое	12529	-	5929	219	6381	-
Веневское	20540	-	139	-	11726	8675
Ефремовское	13557	-	720	-	12837	-
Заокское	18305	-	17105	1132	68	-
Одоевское	33863	-	53	-	20725	13085
Плавское	25702	-	1422	-	12632	11648
Суворовское	25697	214	245	-	16462	8776
Тульское	38990	-	15935	-	17428	5627
Чернское	21002	-	256	-	20746	-
Ясногорское	20230	-	6499	250	8940	4541

Итого	281289	214	55731	3163	166326	55855

Приложение N 30
к Лесному плану Тульской области

СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ
ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

Наименование ООПТ	Площадь, га	Наименование распоряжения	Местоположение	Назначение ООПТ, профиль	Режим особой охраны
1	2	3	4	5	6
Алексинский район					
1. Алексинский бор	398,0	Решение Тульского облисполкома N 7-261 от 20.05.1977	В пределах городской черты г. Алексина на правом берегу р. Оки и в восьми кварталах Алексинского лесничества (N 6, 13-16, 25-27)	Профиль - комплексный, важное научное, рекреационное и оздоровительное значение, охраняется живописный ландшафт, содержащий популяции редких видов растений, грибов и животных	Запрещено: строительство новых объектов; выезд и проезд автотранспорта; установка палаток, туристических стоянок
2. Исключен. - Указ губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36					
3. Дубы "Девять братьев"	0,5	Решение исполнительного комитета Арсеньевского районного Совета депутатов трудящихся от 20 октября 1976 г., подтвержден Постановлением Тульского облисполкома от 20.05.1977 N 7-261	В Арсеньевском районе Белевское участковое лесничество, Сороколетовское участковое лесничество, кв. 50 в 200 м восточнее д. Сороколетово	Профиль - ботанический. Эколого-просветительное и некоторое рекреационное значение	Запрещено: все виды хозяйственной деятельности
Богородицкий район					

4. Богородицкий парк А.Т. Болотова	200,0	Решение Тульского облисполкома от 20.05.1977 N 7-261	На территории г. Богородицка на левом берегу р. Уперты простирается на юг на 2 км вдоль берега реки	Профиль - комплексный. Культурно-просветительное значение как образец русского пейзажного парка XVIII века	Запрещено: проезд всех видов транспорта
5. Большеберезовское болото	17,0	Решение Тульского облисполкома N 8-298 от 11.06.1990	Находится напротив д. Большая Березовка, по правому берегу р. Непрядвы	Профиль - комплексный, имеет научное значение как образец типичного эвтрофного пойменного болота, является местом произрастания редких видов растений	Запрещено: хозяйственная деятельность; осушение; распашка; рубка деревьев; выпас скота; сенокошение
6. Степное урочище "Нижний дубик"	14,9	Решение Тульского облисполкома N 8-298 от 11.06.1990	На склонах долин реки Непрядвы и ручья Нижний дубик. Состоит из четырех участков, один участок - с-з "Куликово поле" (5 га) Куркинского района и три участка общей площадью 9,9 га ПСХК "Восход"	Профиль - ботанический. Научное и природоохранное значение. Природный комплекс ковыльно-осоковых луговых степей, место произрастания редких видов растений	Запрещено: выпас скота
Веневский район					
7. Скальные обнажения известняков в долине реки Осетр у с. Венев-монастырь	1,9	Решение Тульского облисполкома N 7-231 от 28.04.1982	Вблизи с. Венев-монастырь на правом и левом склонах долины р. Осетр	Профиль - геологический, имеет важное научное значение как образец обнажений нижнекарбонových известняков, доступный для детального изучения состава нижнекаменноугольных отложений, учебно-просветительное значение	Запрещено: проводить горные работы; вырубать деревья и кустарники; замусоривание; устройство загонов для скота; нанесение наскальных надписей.
8. Урочище "Излучина"	75,0	Решение Тульского облисполкома N 13-450 от 01.08.1987	Расположен между с. Щучье и с. Причал на двух участках по правому и левому берегу р. Осетр	Профиль - ботанический. Представляет ценность как биологический и геологический объект. Комплекс растительных сообществ северной степи, редкие виды степных растений, насекомых, геологическое обнажение	Запрещено: горные работы; выпас скота; сенокошение; рубка леса
9. Урочище "Ключи"	16,0	Решение Тульского облисполкома N 13-450 от 11.08.1987	В 1 км к западу от с. Ключевое на правом берегу р. Осетр, на выходах	Профиль - ботанический. Имеет научное и учебно-просветительное значение. Местопроизрастание	Запрещено: выпас скота; сенокошение

			щебенчатых известняков	одного из самых редких на Восточно-Европейской равнине растения - сердепника трехнадрезанного и других редких растений Тульской области	
Ефремовский район					
10. Урочище "Солдатское", "Шилова гора", "Пожар", "Резвяковский", "Займище"	663	Решение Тульского облисполкома N 7-261 от 20.05.1977	Расположены в долине р. Красивая Меча, ниже г. Ефремова, граничат с землями СПК "Лаврово" и СПК "Козьминский"	Профиль - комплексный. Имеет научную и природно-экологическую значимость как комплекс ценных лесостепных сообществ	Запрещено: пастьба скота; разведение костров; рубка деревьев; сбор дикорастущих растений
11. Каменная дорога	1,7	Решение Тульского облисполкома N 7-231 от 28.04.1982	Расположен на крутом склоне с правой стороны долины р. Красивой Мечи ниже с. Шилово	Профиль - геологический. Имеет большую научную ценность как уникальная геологическая структура, пример редкой формы микрорельефа, образующегося на поверхности карбонатных пород	Запрещено: добывать камень на территории памятника и в пределах 200 м от него; наносить надписи на поверхности слоев, образующих "каменную дорогу" и окружающий ее бордюр
12. Утес "Галочник"	8	Решение Тульского облисполкома N 7-231 от 28.04.1982	Расположен на правом берегу р. Красивой Мечи у крутого поворота, близ пос. Запруднинского	Профиль - геологический. Имеет научное и просветительное значение как объект, предоставляющий редкие и наиболее ранние горные породы верхнего девона. Урочище содержит редкие и находящиеся в области на северной части ареала типы сообществ, характерные виды	Запрещено: камнеразработка; нанесение надписей на стенках утеса; изменение естественного гидрологического режима
13. "Красная гора"	84	Решение Тульского облисполкома N 7-231 от 28.04.1982	Расположен на южной окраине с. Красногорское по левому берегу р. Красивой Мечи	Профиль - геологический. Имеет научное, просветительное и отчасти рекреационное значение	Запрещено: проведение любых горных работ; использование плит песчаника для строительных работ; устройство загонов для скота; устройство свалок хозяйственно-бытовых отходов
14. Утес "Ишутинская гора"	7	Решение Тульского облисполкома N 7-231 от 28.04.1982	Расположен на правом крутом склоне р. Красивой Мечи в месте падения	Профиль - геологический. Научное, просветительное и рекреационное значение. Ценная геологическая	Запрещено: выжигание травы; введение режима дробного сенокошения отдельными

			в нее крупного оврага напротив с. Ишутино	структура, биологическая ценность	полосами не более 50% всей выкашиваемой площади; изменение профиля на комплексный
15. Группа глыб кварцевого песчаника "Конь-камень"	0,8	Решение Тульского облисполкома N 7-231 от 28.04.1982	Расположен на левом берегу р. Красивой Мечи, ниже г. Ефремова	Профиль - геологический. Имеет научно-историческое и учебно-просветительное значение	Запрещено: разводить костры; наносить на глыбы различные надписи; устраивать вблизи объекта загоны для скота
16. Участок ковыльной степи у с. Козье	15,0	Решение Тульского облисполкома N 1-16 от 17.01.1986	Расположен на левом берегу р. Красивой Мечи, восточнее с. Козье	Профиль - ботанический. Эталонный участок степной растительности - фитоценозы луговых трав	Запрещено: выпас скота; сенокосение
Заокский район					
17. Государственный мемориальный историко-художественный и природный музей-заповедник В.Д. Поленова	870,0	Постановление Совета Министров РСФСР N 161 от 18.05.1990	Участок поймы реки Оки	Комплекс памятников, связанных с жизнью В.Д. Поленова, природоохранное значение, рекреационное и оздоровительное значение.	Запрещено: стоянки вне оборудованных мест; рубка леса и порча лесных насаждений
18. Зеленая зона дома отдыха "Велегож" (ныне санаторий)	82,0	Решение Тульского облисполкома N 7-261 от 20.05.1977	На правом берегу р. Оки, с севера граничит с кварталами N 20, 27; с юга - кв. 31 - 35 Заокского участкового лесничества	Профиль - комплексный. Дом отдыха был организован в 1937 г.	Запрещено: рубка леса, кроме санитарной; разведение костров; охота
19. Зеленая зона турбазы "Велегож" (ныне пансионат)	33,2	Решение Тульского облисполкома N 7-261 от 20.05.1977	Географические координаты 54° 42' с.ш., 57° 15' в.д.	Профиль - комплексный. Центр отдыха и туризма. Своеобразие ландшафта	Запрещено: рубка леса, кроме санитарной; разведение костров; охота
20. Музей-усадьба А.Т. Болотова	604,0	Решение Тульской администрации N 5 от 05.01.1995	Усадьба расположена в Заокском районе, на правом берегу р. Сквиш в черте д. Дворяниново. С севера территория ограничена притоком р. Сквиш и в черте д. Ярославцево, с юга - берегом р. Сквиш, с запада и востока граница проходит по распаханым водоразделам	Профиль - комплексный. Имеет научно-историческое, мемориальное и эколого-просветительное значение	Запрещено: рекреационная нагрузка больше допустимого

Кимовский район					
21. Карстовые озера "Бездонное" и "Бездонье"	10,0	Решение Тульского облисполкома N 7-231 от 28.04.1982	Озеро "Бездонное" располагается в 12 км севернее д. Лупишки и 2,5 км юго-восточнее д. Люторичи; озеро "Бездонье" на 0,8 км северо-восточнее, вблизи опушки молодого березового леса	Профиль - геологический. Имеет научное, природоохранное, экологическое значение, как ценный геологический объект	Запрещено: распашка земель; внесение минеральных удобрений; замусоривание
22. Обнажение целестиносодержащих известняков у с. Себино	5,0	Решение Тульского облисполкома N 7-231 от 28.04.1982	Расположено в долине р. Мокрой Таболы, в ее крутой излучине, 0,7 км юго-восточнее с. Себино и 0,5 км выше по течению по реке от д. Колесовки	Профиль - геологический. Имеет научное значение для изучения дололитовых пород и целестиновой минерализации самой крупной в Тульской области	Запрещено: проведение камнеразработок; изменение естественного режима р. Мокрой Таболы
23. Раздуваев лес	7,0	Решение Тульского облисполкома N 8-298 от 11.06.1990	Расположен на левом берегу р. Смолки, у пересечения ее с автомагистралью Епифань - Куркино	Профиль - комплексный. Имеет научное и эколого-просветительное значение	Запрещено: проведение рубок деревьев (за исключением санитарной); распашка земель производится на расстоянии менее 50 м от границ ООПТ; выпас скота
24. Урочище "Татинки"	23,0	Решение Тульского облисполкома N 8-298 от 11.06.1990	Расположен на южных склонах долины р. Десна, в 1,5 км к востоку от д. Татинки. Граничит: на юге с р. Дон, с севера вдоль границы ООПТ проходит грунтовая дорога, за которой располагается в западной части небольшая дубрава	Профиль - ботанический. Имеет важное научное и природоохранное значение. Уникальный природный резерват целого ряда редких степных растений	Запрещено: выпас скота; стоянки на не оборудованных местах; рекомендовано дробное сенокошение
Киреевский район					
25. Красное озеро	2,1	Решение Тульского облисполкома N 7-231 от 28.08.1982	Озеро со всех сторон окружено застройками д. Красное озеро	Профиль - геологический. Имеет научное и учебно-просветительное значение, как водный объект карстового происхождения. Является важным элементом ландшафта	Запрещено: изменение естественного режима озера; загрязнение воды и берега спуском нечистот, сбросом бытовых отходов

26. Урочище "Водяное поле"	127,0	Решение облисполкома Куркинского Совета народных депутатов от 25.04.1980	Расположен на склонах долины р. Нижний Дубик	Профиль - ботанический. Имеет научно-историческое, мемориальное значение	Запрещено: все виды рубок, кроме уборки сухостойных деревьев; выпас скота; остановка туристов
27. Бегичевский лес	32,5	Решение Тульского облисполкома от 11.06.1990 N 8-298	Расположен на правом берегу р. Дон, в 1 км на северо-запад от с. Грибоедово	Профиль - комплексный. Имеет культурно-историческое и ландшафтообразующее значение как важный компонент исторического ландшафта района Куликова поля	Запрещено: хозяйственная деятельность; рубки деревьев (кроме санитарных); выпас скота; распашка земель вокруг памятника природы
28. Загорьевский лес	33,0	Решение Тульского облисполкома от 11.06.1990 N 8-298	Расположен на землях гослесфонда на границе Куркинского района в 1 км на север от хутора Сабурова	Профиль - комплексный. Имеет важное ландшафтообразующее и природоохранное значение как участок лесостепных балок	Запрещено: хозяйственная деятельность; рубки деревьев (кроме санитарной); выпас скота; распашка земель ближе 50 м от кромки леса
29. Урочище "Средний дубик"	13,5	Решение Тульского облисполкома от 11.06.1990 N 8-298	Расположен на правом склоне ручья Средний Дубик	Профиль - комплексный. Имеет важное культурно-историческое, научное и природоохранное значение	Запрещено: хозяйственная деятельность; распашка; выпас скота; ежегодное сенокошение; добыча известняка
30. Степное урочище "Горки"	34,8	Решение Тульского облисполкома 11.06.1990 N 8-298	Расположен на левобережном склоне р. Дон, 1 км восточнее д. Горки	Профиль - ботанический. Имеет научное и природоохранное значение. Крупный участок с сохранившейся степной растительностью в районе Куликова поля и видами степных растений, представляющих ценность	Запрещено: хозяйственная деятельность; распашка земель; выпас скота; сенокошение; добыча известняка
31. Урочище "Рыхотка"	30,2	Решение Тульского облисполкома от 11.06.1990 N 8-298	Расположен на левобережном склоне р. Рыхотки, 1 км юго-западнее от д. Грибоедово	Профиль - ботанический. Имеет научное и природоохранное значение. Основные объекты охраны: лесное урочище, степной фитоценоз	установить аншлаги, указывающие границы и режим; запретить прогон скота; запретить выжигание растительности на лугово-степных участках; установить режим дробного сенокошения
Ленинский район					

32. Карстовая воронка у д. Ливенское	1,1	Решение Тульского облисполкома N 7-231 от 28.04.1982	Расположен вблизи д. Ливенское (54° 05' с.ш. 37° 38' в.д.)	Профиль - геологический. Имеет большое научное и учебно-просветительное значение как объект доступных физико-геологических процессов	Запрещено: устройство загонов для скота; свалка хозяйственно-бытового мусора; искусственная засыпка карстовой воронки; рубка леса
Новомосковский район					
33. Система подземных ходов у с. Гремячье (Араповская пещера)	2,0	Решение Тульского облисполкома N 7-231 от 28.04.1982	Расположен в 1,2 км юго-восточнее южной окраины д. Тетяковки (Араповки) в основании левого крутого склона р. Тетяковки - левого притока р. Прони	Профиль - геологический. Охраняемая геологическая структура - система искусственных подземных ходов. Памятник истории XVII века	Запрещено: разработка песка на расстоянии менее 500 м от входа в пещеру; прогон скота в непосредственной близости
34. Карстовое озеро у д. Новая деревня	8,3	Решение Тульского облисполкома	Расположен на водоразделе рек Шата и Осетра в небольшом понижении карстового происхождения	Профиль - геологический. Имеет научное и учебно-просветительное значение как крупный элемент проявления карста и как живописный элемент ландшафта	Запрещено: изменять естественный режим озера; проводить на его берегах и прилегающей полосе шириной 200 м горные работы; проводить вырубку деревьев и кустарников в приозерных рощах и парке; мыть машины
Одоевский район					
35. Прудковский участок ледника оживающего	58,0	Решение Тульского облисполкома N 17-707 от 13.12.1983	Расположен на территории лесничества Крапивинского лесхоз-техникума в кв. 184 - 185	Профиль - ботанический. Имеет научное и природоохранное значение как ценный биоценоз широколиственного леса	Запрещено: хозяйственное использование объекта (кроме уборки сухостоя с применением конной трелевки); сбор растений лунника
Плавский район					
36. Обнажение "Белая гора"	2,5	Решение Тульского облисполкома N 7-231 от 28.04.1982	Расположен у северо-западной окраины г. Плавска на правом берегу р. Плавы	Профиль - геологический. Имеет научное значение как геологической структуры, демонстрирующей стратотипический разрез озерско-хованьских и Малевских отложений. Ценный биологический объект, содержащий сообщества северной (луговой) степи	Запрещено: ведение камнеразработок; изменение естественного гидрологического режима р. Плава; устройство загонов для скота

				с редкими видами растений и животных	
Суворовский район					
37. Зеленая зона курорта-санатория "Краинка"	11,0	Решение Тульского облисполкома N 7-261 от 20.05.1977	Расположен в пределах территории ООО "Санаторий-курорт "Краинка"	Территория имеет исключительно рекреационное и оздоровительное значение	Отремонтировать ограждения территории. Установить аншлаги памятника природы на территории санатория
38. Лихвинский разрез	60,14	Решение Тульского облисполкома N 7-262 от 20.05.1977	Расположен на левом берегу р. Оки на северной окраине г. Чекалина	Профиль - геологический. Имеет непреходящее международное научное значение как стратотип Лихвинского межледниковья среднего плейстоцена в Европе	Запрещено: организация карьеров; распашка берега; строительство сооружений
Тепло-Огаревский район					
39. Урочище "Каменный"	145	Решение Тульского облисполкома N 7-261 от 20.05.1977	Расположен в истоке р. Ситова Меча в бассейне р. Дон, кв. 44 - 45 Тепло-Огаревского лесничества Плавского лесхоза	Профиль - комплексный (ландшафтный). Имеет большое мелиоративное значение как памятник лесоводческой науки конца прошлого века. Имеет противозерозионное значение	Запрещено: отвод земель под любые виды пользования; повреждение древесно-кустарниковой растительности; любые действия, уничтожающие почвенный покров; применение ядохимикатов; захламливание территории
г. Тула					
40. Центральный парк культуры и отдыха им. Белоусова	143	Решение Тульского облисполкома N 7-261 от 20.05.1977	Парк расположен на территории Советского района г. Тулы	Профиль - комплексный. Большое рекреационное значение, оздоровительное. Имеет определенное научное эколого-просветительное значение	Запрещено: выпас скота; проезд всех видов транспорта; отлов всех видов животных; прогулки с собаками
41. Комсомольский парк	65,0	Решение Тульского облисполкома N 7-261 от 20.05.1977	Расположен на территории Зареченского района г. Тулы	Имеет большое рекреационное, оздоровительное, научное и эколого-просветительное значение	Запрещено: въезд автотранспорта на территорию парка; несанкционированное строительство; выпас скота; свалка бытовых отходов; проводить работу по очистке пруда

Узловский район					
42. Узловский парк культуры и отдыха машиностроителей	4,0	Решение Тульского облисполкома N 7-261 20.05.1977	Расположен в г. Узловая по ул. Трудовые резервы	Профиль - комплексный. Имеет рекреационное и оздоровительное значение. Предназначен для отдыха жителей г. Узловая	Запрещено: загрязнение территории; несанкционированная вырубка древесной и кустарниковой растительности
Щекинский район					
46. Дендрарий Крапивенского лесхоз-техникума	7,0	Постановление Тульского облисполкома N 7-261 20.05.1977	Расположен на левом берегу р. Солова в 0,5 км от центральной усадьбы лесхоза-техникума	Профиль - ботанический. Имеет научное и учебно-просветительное значение как учебная и научная база техникума	Запрещено: порча деревьев и кустарника; сбор цветов и плодов; порча изгороди; экскурсия без экскурсоводов
47. Крапивенский заказник	2015	Постановление Тульского облисполкома N 7-261 от 20.05.1977	Расположен на левом берегу р. Упы между ее притоками - речками Плавка и Каменка	Профиль - ботанический. Имеет большое значение как охраняемый участок лесного массива "Тульские засеки", который может служить эталонной экосистемой. На территории сохранились редкие растения и грибы широколиственных лесов	Запрещено: рубки хозяйственного назначения (кроме рубок ухода и санитарных рубок); сенокосение вне плана сенокоса; охота, рыбная ловля, выпас скота; добыча и выемка грунта
48. Дендрарий старой лесной школы	2,1	Постановление Тульского облисполкома от 20.05.1977 N 7-261	Расположен в 0,5 км от р. Упы на левом берегу в южной части 131 кв. Ярцевского лесничества	Профиль - ботанический. Имеет научное, научно-просветительное и рекреационное значение	Запрещено: меры, негативно влияющие на объект охраны
49. Культура Веймутовой сосны	0,5	Решение Тульского облисполкомом от 20.05.1977 N 7-261	Расположен в кв. 210 бывшего Приупского лесхоза	Профиль - ботанический. Имеет научное, учебно-просветительное значение. Научная и учебная база Крапивенского лесхоза-техникума	Запрещено: меры, негативно влияющие на памятник природы
50. Культура ели 1870 г.	0,5	Решение Тульского облисполкома	Расположен в кв. 122 Крюковского лесничества в 0,5 км от ручья Свеженка	Профиль - ботанический. Имеет научное, научно-просветительное, рекреационное значение	Для улучшения состояния ООПТ целесообразно: регулярно проводить уборку сухостоя; принять меры для исключения порубок
51. Еловая аллея А.И. Успенского	0,5	Решение Тульского облисполкома	Расположен на окраине центральной усадьбы	Профиль - ботанический. Имеет научное	Для улучшения состояния памятника природы

		N 7-261 от 20.05.1977	Крюковского лесничества кв. 118, пос. Крюковка, 0,5 км от ручья Свеженка	и учебно-просветительное значение как объект, демонстрирующий опыт внедрения еловых культур в засечных лесах	предлагается: поддерживать в ухоженном состоянии; регулярно убирать сухой и мусор
52. Культуры лиственницы Сибирской	0,5	Решение Тульского облисполкома N 7-261 от 20.05.1977	Расположен в 0,5 км от ручья Свеженка в кв. 127 Крюковского лесничества	Профиль - ботанический. Посадка является ценным культурным объектом, своеобразным памятником лесоводческой деятельности XIX века. Имеет научное, учебно-просветительное, рекреационное значение, является базой Крапивинского лесхоза-техникума	Запрещено: все негативные факторы, влияющие отрицательно на состояние насаждений
53. Государственный мелиоративный и природный заповедник музей-усадьба Л.Н. Толстого "Ясная поляна"	434,0	Приказ Министерства культуры РСФСР N 782 от 31.12.1986	Расположен в пойме р. Воронки в 15 км от г. Тулы, в 3,5 км от железнодорожной станции "Козловские засеки"	Уникальный памятник истории и культуры, крупный международный, культурный просветительный центр, деятельность которого направлена на изучение и сохранение наследия Л.Н. Толстого	Запрещено: использование территории как зоны отдыха; проезд автотранспорта; ходьба вне экскурсионных маршрутов и основной дорожно-тропиночной сети; выпас скота; разжигание костров; охота, купание, сбор трав, ягод, грибов
54. Культуры кедровой сибирской сосны	0,3	Решение Тульского облисполкома N 7-261 от 20.05.1977	Расположен в квартале 210 Приупского лесничества и примыкает к посадкам веймутовой сосны и сосны обыкновенной	Профиль - ботанический. Лесной массив с несколькими кедровыми сибирскими соснами	Необходимо: исключить негативные факторы; провести очистку территории от ветровала; создать условия для произрастания культур сосны веймутовой и культур кедровой сибирской сосны
55. Хазарьинский лесостепной комплекс	33,0	Решение Тульского облисполкома N 17-707 от 13.12.1983	Расположен на левом склоне долины р. Беспуты, напротив поселка Первомайский	Профиль - ботанический. Основной тип растительности - остепненный луг, имеет первостепенную заповедно-эталонную значимость	Запрещено: любая хозяйственная деятельность; несанкционированный сбор растений; свалка мусора; устройство туристических лагерей
56. Сосновый бор на р. Восьме	467,0	Решение Тульского облисполкома N 7-261 от 20.05.1977	Расположен на левом склоне долины р. Восьма близ с. Иваньково, занимает кв. 31 - 35 Иваньковского участкового лесничества	Профиль - ботанический. Имеет водоохранное, научное, учебно-просветительное значение как крупный лесной массив, представляющий собой	Запрещено: проводить заготовку древесины; возводить любые постройки

				остатки древних хвойных лесов бассейна р. Оки и популяций редких растений и животных	

Приложение N 31
к Лесному плану Тульской области

СОЗДАНИЕ
ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ПОРОДАМ

Лесхоз	1999 год								2000 год							
	Всего	в том числе:							Всего	в том числе:						
		Д	Е	С	Лц	Яс	Лп	Б		Д	Е	С	Лц	Яс	Лп	Б
Алексинский	25	0	25	0	0	0	0	0	22	10	12	0	0	0	0	0
Белевский	50	16	32	2	0	0	0	0	40	13	25	2	0	0	0	0
Богородицкий	15	4	8	0	0	2	0	1	20	3	11	0	0	6	0	0
Веневский	55	54	0	0	1	0	0	0	45	45	0	0	0	0	0	0
Ефремовский	20	8	12	0	0	0	0	0	30	13	13	4	0	0	0	0
Заокский	12	0	12	0	0	0	0	0	46	5	41	0	0	0	0	0
Кимовский	10	3	0	7	0	0	0	0	15	5	1	5	4	0	0	0
Крапивенский	10	7	3	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0
Одоевский	16	4	12	0	0	0	0	0	20	12	8	0	0	0	0	0
Октябрьский	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Плавский	25	7	18	0	0	0	0	0	38	17	15	6	0	0	0	0
Приупский	6	6	0	0	0	0	0	0	10	9	1	0	0	0	0	0
Тульский	45	19	17	9	0	0	0	0	60	27	15	13	0	0	0	5
Ханинский	36	0	34	2	0	0	0	0	40	0	40	0	0	0	0	0
Чекалинский	21	0	21	0	0	0	0	0	40	5	35	0	0	0	0	0
Чернский	26	8	16	1	1	0	0	0	50	24	26	0	0	0	0	0
Ясногорский	31	22	9	0	0	0	0	0	30	12	18	0	0	0	0	0
ИТОГО	403	158	219	21	2	2	0	1	511	205	261	30	4	6	0	5
В процентах	100,0	39,2	54,3	5,2	0,5	0,5	0	0,2	100,0	40,1	51,1	5,9	0,8	1,2	0	1,0

Лесхоз	2001 год								2002 год							
	Всего	в том числе:							Всего	в том числе:						
		Д	Е	С	Лц	Яс	Лп	Б		Д	Е	С	Лц	Яс	Лп	Б
Алексинский	15	3	10	1	0	1	0	0	15	3	12	0	0	0	0	0
Белевский	20	6	14	0	0	0	0	0	10	3	7	0	0	0	0	0
Богородицкий	5	1	1	0	0	3	0	0	15	5	6	0	0	4	0	0
Веневский	30	30	0	0	0	0	0	0	35	35	0	0	0	0	0	0
Ефремовский	20	12	7	1	0	0	0	0	25	19	3	3	0	0	0	0
Заокский	20	5	15	0	0	0	0	0	23	5	18	0	0	0	0	0
Кимовский	4	4	0	0	0	0	0	0	7	3	0	3	0	0	0	10
Крапивенский	4	4	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0
Одоевский	10	7	3	0	0	0	0	0	15	9	3	0	0	3	0	0
Октябрьский	3		3	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0
Плавский	25	2	23	0	0	0	0	0	25	2	19	0	0	4	0	0
Приупский	5	3	0	0	0	2	0	0	5	4	0	0	0	1	0	0
Тульский	40	24	16	0	0	0	0	0	17	13	4	0	0	0	0	0
Ханинский	35	0	31	0	0	0	0	4	30	0	25	5	0	0	0	0
Чекалинский	29	5	23	1	0	0	0	0	35	10	24	1	0	0	0	0
Чернский	20	13	7	0	0	0	0	0	20	1	19	0	0	0	0	0
Ясногорский	20	3	16	1	0	0	0	0	22	5	8	7	0	2	0	0
ИТОГО	305	122	169	4	0	6	0	4	311	129	148	19	0	14	0	1
В процентах	100,0	40,0	55,4	1,3	0	2,0	0	1,3	100,0	41,5	47,6	6,1	0	4,5	0	0,3

Лесхоз	2003 год								2004 год							
	Всего	в том числе:							Всего	в том числе:						
		Д	Е	С	Лц	Яс	Лп	Б		Д	Е	С	Лц	Яс	Лп	Б
Алексинский	23	4	13	0	0	0	0	6	20	5	11	4	0	0	0	0
Белевский	16	5	9	2	0	0	0	0	15	2	9	4	0	0	0	0
Богородицкий	15	6	1	0	0	4	0	4	10	6	0	0	0	4	0	0
Веневский	30	30	0	0	0	0	0	0	31	31	0	0	0	0	0	0
Ефремовский	20	10	7	2	0	1	0	0	15	10	4	1	0	0	0	0
Заокский	25	6	19	0	0	0	0	0	20	5	15	0	0	0	0	0
Кимовский	7	4	1	0	0	0	0	2	6	4	0	1	0	0	0	1
Крапивенский	10	10	0	0	0	0	0	0	11	11	0	0	0	0	0	0
Одоевский	15	12	3	0	0	0	0	0	20	6	14	0	0	0	0	0
Октябрьский	2	2	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0

Плавский	20	10	10	0	0	0	0	0	20	8	12	0	0	0	0	0
Приупский	5	5	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0
Тульский	31	23	8	0	0	0	0	0	40	40	0	0	0	0	0	0
Ханинский	20	14	4	2	0	0	0	0	30	14	16	0	0	0	0	0
Чекалинский	27	5	22	0	0	0	0	0	30	10	20	0	0	0	0	0
Чернский	17	8	9	0	0	0	0	0	17	9	8	0	0	0	0	0
Ясногорский	20	6	10	0	0	4	0	0	15	6	8	0	0	1	0	0
ИТОГО	303	160	116	6	0	9	0	12	310	177	117	10	0	5	0	1
В процентах	100,0	52,8	38,3	2,0	0	3,0	0	4,0	100,0	57,1	37,7	3,2	0	1,6	0	0,3

Лесхоз	2005 год								2006 год							
	Всего	в том числе:							Всего	в том числе:						
		Д	Е	С	Лц	Яс	Лп	В		Д	Е	С	Лц	Яс	Лп	В
Алексинский	16	3	13	0	0	0	0	0	10	1	5	4	0	0	0	0
Белевский	11	0	7	4	0	0	0	0	9	0	9	0	0	0	0	0
Богородицкий	10	4	1	0	0	5	0	0	10	3	3	0	0	4	0	0
Веневский	45	45	0	0	0	0	0	0	43	31	12	0	0	0	0	0
Ефремовский	15	10	4	0	0	1	0	0	15	8	3	4	0	0	0	0
Заокский	35	7	22	6	0	0	0	0	35	4	31	0	0	0	0	0
Кимовский	6	4	0	2	0	0	0	0	5	3	0	1	0	0	0	1
Крапивенский	15	15	0	0	0	0	0	0	12	12	0	0	0	0	0	0
Одоевский	20	6	14	0	0	0	0	0	30	8	17	0	0	5	0	0
Октябрьский	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Плавский	16	7	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	0	0	0	0
Приупский	11	11	0	0	0	0	0	0	16	13	0	0	0	3	0	0
Тульский	27	20	5	2	0	0	0	0	26	12	7	7	0	0	0	0
Ханинский	30	7	23	0	0	0	0	0	30	7	15	8	0	0	0	0
Чекалинский	25	7	17	1	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0
Чернский	15	10	5	0	0	0	0	0	20	3	15	0	0	0	2	0
Ясногорский	8	3	5	0	0	0	0	0	20	7	13	0	0	0	0	0
ИТОГО	306	160	125	15	0	6	0	0	300	128	133	24	0	12	2	1
В процентах	100,0	52,3	40,8	4,9	0	2,0	0	0	100,0	42,7	44,3	8,0	0	4,0	0,7	0,3

Лесхоз	2007 год								ВСЕГО с 1999 по 2007 годы							
	Всего	в том числе:							Всего	в том числе:						
		Д	Е	С	Лц	Яс	Лп	Б		Д	Е	С	Лц	Яс	Лп	Б

Алексинский	20	3	17	0	0	0	0	0	166	32	118	9	0	1	0	6
Белевский	8	0	8	0	0	0	0	0	179	45	120	14	0	0	0	0
Богородицкий	11	1	3	0	5	2	0	0	111	33	34	0	5	34	0	5
Веневский	43	39	4	0	0	0	0	0	357	340	16	0	1	0	0	0
Ефремовский	20	10	4	3	0	3	0	0	180	100	57	18	0	5	0	0
Заокский	20	6	14	0	0	0	0	0	236	43	187	6	0	0	0	0
Кимовский	3	2	0	0	0	0	0	1	63	32	2	19	4	0	0	6
Крапивенский	12	12	0	0	0	0	0	0	86	83	3	0	0	0	0	0
Одоевский	20	1	12	0	0	7	0	0	166	65	86	0	0	15	0	0
Октябрьский	0	0	0	0	0	0	0	0	14	11	3	0	0	0	0	0
Плавский	20	17	0	0	3	0	0	0	205	86	106	6	3	4	0	0
Приупский	12	0	3	0	0	9	0	0	77	58	4	0	0	15	0	0
Тульский	30	12	11	4	0	0	0	0	316	190	83	38	0	0	0	5
Ханинский	35	3	28	4	0	0	0	0	286	45	216	21	0	0	0	4
Чекалинский	5	0	5	0	0	0	0	0	215	42	170	3	0	0	0	0
Чернский	18	10	8	0	0	0	0	0	203	86	113	1	1	0	2	0
Ясногорский	23	3	20	0	0	0	0	0	189	67	107	8	0	7	0	0
ИТОГО	300	119	137	14	8	21	0	1	3049	1358	1425	143	14	81	2	26
В процентах	100,0	39,7	45,7	4,7	2,7	7,0	0	0	100,0	44,5	46,7	4,7	0,5	2,7	0,1	0,9

Приложение N 32
к Лесному плану Тульской области

СВЕДЕНИЯ
О ЛЕСНЫХ УЧАСТКАХ, ПЕРЕДАННЫХ В АРЕНДУ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ
РЕКРЕАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Н п/п	Наименование участкового лесничества, лесной дачи, N квартала, N выдела	Наименование арендатора	Н и дата договора аренды	Срок аренды	Общая площадь, га
1	2	3	4	5	6
Алексинское лесничество					
1	Городское участковое лесничество Алексинская	МОУ ДЮСШ "Горизонт"	N 2 от 03.12.2004	5	2,4

	лесная дача, кв. 25 в. 12				
2	Городское участковое лесничество Алексинская лесная дача, кв. 15 в. 10	Алексинский дом-интернат милосердия для престарелых и инвалидов	N 4 от 07.12.2004	49	1,6
3	Городское участковое лесничество Алексинская лесная дача, кв. 6 в. 9	ООО "Чайка"	N 21 от 09.11.2006	49	5,7
4	Городское участковое лесничество Алексинская лесная дача, кв. 27 в. 5, 6, 11, 12, 14, 17, 27	Тульский областной туберкулезный санаторий "Алексин-Бор"	N 16 от 14.04.2004	49	6,44
5	Городское участковое лесничество Алексинская лесная дача, кв. 26 в. 1	Таракановский В.М.	N 10 от 06.12.2004	49	0,5
6	Сотинское лесничество Сотинская лесная дача, кв. 4 в. 4, 6	ЗАО "Спецстрой"	N 3 от 06.12.2004	49	1,1
7	Сотинское лесничество Сотинская лесная дача, кв. 65 в. 30	Ассоциация учреждений культуры, здравниц и курортов	N 1 от 02.12.2004	49	0,5
8	Сотинское лесничество Сотинская лесная дача, кв. 15 в. 3	ОАО "Тульский комбайновый завод"	N 6 от 12.11.2004	49	0,44
9	Городское лесничество Алексинская лесная дача, кв. 13 в. 8	МОУ "Орленок"	N 9 от 05.12.2005	49	5,0
10	Городское участковое лесничество Алексинская лесная дача, кв. 1 в. 3	ООО "Алексин бор плюс"	N 5 от 08.12.2004	10	0,36
11	Сотинское лесничество Сотинская лесная дача, кв. 65 в. 4	ЗАО "Промбаза"	N 8 от 02.12.2005	49	2,2
12	Сотинское лесничество Сотинская лесная дача, кв. 11, 12 в. 1, 2, 5, 8, 12	ООО "ЭТО"	N 14 от 14.03.2006	25	6,2
13	Сотинское лесничество Сотинская лесная дача, кв. 16 в. 7	ООО "ЕСКО"	N 17 от 26.05.2006	49	0,01
14	Сотинское лесничество	ООО "ЕСКО"	N 15 от	49	0,69

	Сотинская лесная дача, кв. 20, 15 в. 3, 8		24.05.2006		
15	Городское лесничество Алексинская лесная дача, кв. 25 в. 13	МУП Гостиница "Ока"	N 20 от 09.08.2006	25	0,3
16	Сотинское лесничество Сотинская лесная дача, кв. 4 в. 1	Спивак В.Л.	N 19 от 07.08.2006	10	0,1
17	Городское лесничество Алексинская лесная дача, кв. 26, в. 13	ГОУ СПО "АХТТ"	N 12 от 08.12.2005	49	0,445
18	Алексинское лесничество Сотинская лесная дача, кв. 11 в. 1, 2, кв. 12 в. 5, 8	ООО "ЭТО"	N 17 от 23.05.2008	23	6,2
	Итого по лесничеству:				40,185
Белевское лесничество					
1	Хрещевское лесничество, кв. 2 в. 4	Мишагин А.В.	N 1 от 30.09.2003	25	0,15
2	Хрещевское лесничество, кв. 2 в. 4	Городничев М.Д.	N 2 от 30.09.2003	25	0,14
	Итого по лесничеству:				0,29
Богородицкое лесничество					
1	Пригородное лесничество Богородицкая лесная дача, кв. 52 в. 10	ООО "Рябинушка"	N 1 от 02.12.2002	15	0,62
2	Пригородное лесничество Богородицкая лесная дача, кв. 52 в. 10	ЗАО "Покровское"	N 2 от 20.10.2003	15	0,28
	Итого по лесничеству:				0,90
Ефремовское лесничество					
1	Октябрьское лесничество Ефремовская лесная дача, кв. 20, 21	Ефремовская некоммерческая организация	N 1 от 11.04.2006	49	0,2
Заокское лесничество					
1	Нечаевское лесничество Заокская лесная дача, кв. 28 в. 18-20	ООО "Велегож-Ока-Сервис"	N 3 от 01.12.2005	49	5,6
2	Нечаевское лесничество Нечаевская лесная дача,	ООО "Заокские воды"	N 4 от 12.12.2005	49	1,3

	кв. 17 в. 7				
3	Нечаевское участковое лесничество Заокская лесная дача, кв. 49 в. 26, 27	ООО "АгроКлинАктив"	N 38 от 01.08.2008	49	5,1
4	Нечаевское участковое лесничество Заокская лесная дача, кв. 32	ООО "АгроКлинАктив"	N 37 от 01.08.2008	49	43,5
5	Нечаевское участковое лесничество Нечаевская лесная дача, кв. 31, 32, 39	ООО "АгроКлинАктив"	N 36 от 01.08.2008	49	146,1
6	Нечаевское участковое лесничество Нечаевская лесная дача, кв. 34 в. 5, 7, 22	ООО "АгроКлинАктив"	N 35 от 01.08.2008	49	18,3
7	Нечаевское участковое лесничество Нечаевская лесная дача, кв. 12, 15, 16, 17, 18	ООО "АгроКлинАктив"	N 34 от 01.08.2008	49	195,9
8	Нечаевское участковое лесничество, кв. 24, 25, 26, 28	ООО "Лад"	N 39 от 01.08.2008	49	308,6
	Итого по лесничеству:				724,4
Одоевское лесничество					
1	Дубенское лесничество Моторинская лесная дача, кв. 195 в. 14, 16	ООО МКО "Русское Подворье"	N 11 от 07.04.2003	49	5,7
Плавское лесничество					
1	Крюковское лесничество Крюковская лесная дача, кв. 99, 100, 106 в. 3, 6, 8	МУП "Тулгорэлектротранс"	N 3 от 08.09.2003	49	4,7
Суворовское лесничество					
1	Чекалинское лесничество Чекалинская лесная дача, кв. 54 в. 10	ФГУП ГНПН "Базальт"	N 1 от 13.12.2004	49	0,3
Тульское лесничество					

1	Щегловское лесничество Высоковская лесная дача, кв. 13 в. 1	ООО "ОПЭС"	N 2 от 10.10.2003	49	0,8
2	Щегловское лесничество Щегловская лесная дача, кв. 160 в. 6	Михайлов А.В.	N 17 от 01.03.2001	15	0,3
3	Яснополянское лесничество Яснополянская лесная дача, кв. 262 в. 1	ООО "Кедр"	N 10 от 20.12.2005	49	1,0
4	Яснополянское лесничество Яснополянская лесная дача, кв. 147 в. 9	Кабанов П.Ф.	N 7 от 15.10.2004	15	0,7
5	Яснополянское лесничество Яснополянская лесная дача, кв. 105 в. 3	ДОЛ "Керамик"	N 6 от 15.10.2004	25	3,5
6	Щегловское лесничество Высоковская лесная дача, кв. 15 в. 1	ПВОЮЛ Стрельченя В.И.	N 4 от 05.04.2004	15	0,1
7	Щегловское лесничество Высоковская лесная дача, кв. 15 в. 7	Маневич А.В.	N 8 от 10.11.2004	15	0,05
8	Яснополянское лесничество Яснополянская лесная дача, кв. 132 в. 12	Курилин Г.А.	N 2 от 20.03.2006	15	0,16
9	Яснополянское лесничество Яснополянская лесная дача, кв. 132 в. 11	Быба В.Н.	N 14 от 24.03.2006	15	0,1
10	Щегловское лесничество Высоковская лесная дача, кв. 111, 113 в. 7	ГУП ГНПП "Сплав"	N 5 от 20.12.2005	49	4,6
11	Щегловское лесничество Высоковская лесная дача, кв. 15 в. 5, 8, 11	Чибисова В.М.	N 15 от 22.05.2006	15	0,07
12	Ленинское лесничество Красноворотская лесная дача, кв. 100, в. 12	ГУЗ "Тульский областной дом ребенка"	N 11 от 20.12.2005	49	1,7
13	Яснополянское лесничество Яснополянская лесная дача, кв. 105 в. 3	ЗАО "Русское фото"	N 12 от 26.06.2000	49	0,26

14	Яснополянское лесничество Яснополянская лесная дача, кв. 224 в. 4, 5	ООО "Горки"	№ 9 от 20.12.2005	15	0,12
15	Яснополянское лесничество Яснополянская лесная дача, кв. 106 в. 5	Матиенко М.Ю.	№ 16 от 22.05.2006	15	0,06
	Итого по лесничеству:				13,52
Чернское лесничество					
1	Липицкое лесничество Чернская лесная дача, кв. 54 в. 4	Приход храма в честь иконы Божьей Матери имени Смоленска	№ 1 от 01.12.2004	49	1,0

Приложение N 33
к Лесному плану Тульской области

СВЕДЕНИЯ
О ЛЕСНЫХ УЧАСТКАХ, ПЕРЕДАННЫХ В АРЕНДУ
ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ

№ п/п	Наименование участкового лесничества, лесной дачи, № квартала № выдела	Наименование арендатора	№ и дата договора аренды	Срок аренды	Общая площадь, га
1	2	3	4	5	6
Алексинское лесничество					
1	Сотинское лесничество Заокская лесная дача, кв. 1 - 46	ЧП "Кузовков А.С."	№ 1 от 03.12.2004	10	3561
Суворовское лесничество					
1	Чекалинское лесничество Южно-Ватцевская лесная дача, кв. 60 - 62, 70 - 73, 80 - 83, 89 -	ЧП "Алексеев В.И."	№ 1 от 16.04.2004	10	1962

	93, 99 - 105, 109 - 115, 117 - 121				
Тульское лесничество					
1	Щегловское лесничество Высоковская лесная дача, кв. 14 в. 7, 11	ООО "Беркут"	№ 3 от 28.10.2003	49	5643
	Итого				11166

Приложение N 34
к Лесному плану Тульской области

СВЕДЕНИЯ
О ЛЕСНЫХ УЧАСТКАХ, ПЕРЕДАННЫХ В АРЕНДУ
ДЛЯ ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

№ п/п	Наименование участкового лесничества, лесной дачи, № квартала № выдела	Наименование арендатора	№ и дата договора аренды	Срок аренды	Общая площадь, га
1	2	3	4	5	6
Алексинское лесничество					
1	Городское лесничество Алексинская лесная дача, кв. 143 в. 11	Пиль Л.Н.	№ 2 от 24.03.2006	15	0,21
2	Городское лесничество Алексинская лесная дача, кв. 35 в. 5	Соловьева Е.А.	№ 3 от 26.10.2006	49	0,168
3	Городское лесничество Алексинская лесная дача, кв. 35 в. 5	Алишин В.Г.	№ 4 от 27.10.2006	49	0,156
4	Сотинское лесничество Сотинская лесная дача, кв. 12 в. 4	Стрекозов В.А.	№ 5 от 30.10.2006	49	0,2561
	Итого по лесничеству:				0,7901
Заокское лесничество					

1	Нечаевское лесничество Заокская лесная дача, кв. 87 в. 2	Акимов Е.А.	N 2 от 20.10.2005	10	0,85
2	Нечаевское лесничество Заокская лесная дача, кв. 66 в. 27	Саютина Е.А.	N 5 от 01.06.2006	10	0,084
	Итого по лесничеству:				0,934
Одоевское лесничество					
1	Северо-Одоевское лесничество Северо-Одоевская лесная дача, кв. 82 в. 8	Сударкин Г.А.	N 1 от 17.05.2006	25	0,3
2	Северо-Одоевское лесничество Северо-Одоевская лесная дача, кв. 82 в. 13	Сударкин Г.А.	N 2 от 23.05.2006	25	0,07
	Итого по лесничеству:				0,37
Плавское лесничество					
1	Крюковское лесничество Селивановская лесная дача	КФХ "Пчела-1"	N 2 от 09.10.2003	49	0,5
Тульское лесничество					
1	Щегловское лесничество Щегловская лесная дача, кв. 160 в. 12	Михайлов А.В.	N 17 от 01.03.2001	15	0,2
2	Яснополянское лесничество Яснополянская лесная дача, кв. 59 в. 3	Былдин А.Н.	N 19 от 01.06.2006	10	0,2
3	Щегловское лесничество Высоковская лесная дача, кв. 110 в. 6	Желтухин В.А.	N 21 от 01.11.2006	25	0,06
	Итого по лесничеству:				0,46
Ясногорское лесничество					
1	Иваньковское лесничество Иваньковская лесная дача, кв. 48 в. 6, 10	АНО "Ясногорье"	N 2 от 19.04.2004	25	1,5
	Всего по лесничествам:				4,5541

СВЕДЕНИЯ
О ЛЕСНЫХ УЧАСТКАХ, ПЕРЕДАННЫХ В АРЕНДУ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ
РАБОТ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОМУ ИЗУЧЕНИЮ НЕДР

N п/п	Наименование участкового лесничества, лесной дачи, N квартала N выдела	Наименование арендатора	N и дата договора аренды	Срок аренды	Общая площадь, га
Тульское лесничество					
1	Щегловское лесничество Высоковская лесная дача, кв. 14 в. 7, 11	ФГУП ГНПП "Сплав"	N 1 от 20.12.2005	25	0,18
2	Щегловское лесничество Высоковская лесная дача, кв. 14 в. 7, 11	ГУП "КБП"	N 15 от 07.04.2006	25	0,27
	Итого				0,45

Приложение N 36
к Лесному плану Тульской области

**СВЕДЕНИЯ
О ЛЕСНЫХ УЧАСТКАХ, ПЕРЕДАННЫХ В АРЕНДУ
ДЛЯ ВЕДЕНИЯ ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА**

N п/п	Наименование участкового лесничества, лесной дачи, N квартала N выдела	Наименование арендатора	N и дата договора аренды	Срок аренды	Общая площадь, га
1	2	3	4	5	6
Алексинское лесничество					
1	Городское лесничество Алексинская лесная дача, кв. 38, 39, 42 - 66, 69 - 71, 77 - 92, 113 - 120, 125, 126, 128 - 142	ОАО "Гурово-Бетон"	N 4 от 15.12.2005	9	3472
Заокское лесничество					
1	Нечаевское лесничество Заокская лесная дача, кв. 1 - 23, 43, 52 - 54, 65 - 69	ФГУП ГНПП "Сплав"	N 1 от 11.08.2005	10	2713
Тульское лесничество					
1	Ленинское лесничество Алексинская лесная дача, кв. 148	МВОО МВО МО ПВО	N 5 от 28.12.2005	8	234
Ясногорское лесничество					
1	Народное лесничество Ясногорская лесная дача, кв. 9 - 24, 26 - 30, 32 - 71, 74 - 81	АНО "Ясногорье"	N 1 от 13.08.2004	49	3471
2	Иваньковское лесничество Иваньковская лесная дача, кв. 38 - 42, 47, 49, 54 - 58, 60, 61, 63 - 71, 74, 76, 79, 80, 95, 97 - 100, 106 - 108, 115	АНО "Ясногорье"	N 1 от 13.08.2004	45	1610
	Итого				11500

Приложение N 37
к Лесному плану Тульской области

**ПЕРЕЧЕНЬ
ОХОТПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ, ИМЕЮЩИХ ЛИЦЕНЗИЮ
НА ПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЪЕКТАМИ ЖИВОТНОГО МИРА**

Общая площадь охотничьих угодий в Тульской области составляет 2400,3 тыс. га. На 15 июня 2008 г. на территории Тульской области зарегистрировано 69 охотпользователей, которые имеют долгосрочную лицензию на пользование объектами животного мира.

N п/п	Наименование охотничьего хозяйства	Место нахождения (адрес)	Ведомственная принадлежность (организация)	Наличие проекта организации ведения охотничьего хозяйства (срок действия)	N и срок действия долгосрочной лицензии
1	2	3	4	5	6
1	Новомосковское	301670, Тульская область, г. Новомосковск, ул. Калинина, д. 22/47	Новомосковское муниципальное учреждение спорта "Охотничье-рыболовный клуб"	Проект 2007 г. срок действия 10 лет	XX N 3893 от 01.04.2004 до 01.03.2010
2	Кирилловское	301430, Тульская область г. Суворов ул. Островского, д. 4	Общество с ограниченной ответственностью Производственно-коммерческая фирма "Экспресс"	Проект 2003 г. срок действия 10 лет	XX N 3880 от 29.10.2001 до 01.03.2010
3	Щекинское	301226, Тульская область, Щекинский район, с. Карамышево	Ордена Ленина племзавод - колхоз "Новая Жизнь" им. И.М. Семенова	Проект 2004 г. срок действия до 10 лет	XX N 3881 от 01.11.2001 до 01.03.2010
4	Николо-Гастуньское	301414, Тульская область, Суворовский район г. Чекалин	Чекалинский лесхоз	Проект 1998 г. срок действия 10 лет	XX N 3882 от 10.12.2001 до 01.03.2010
5	Березовское	300002, г. Тула, ул. Советская, д. 1-а	ОАО "Тульский оружейный завод"	Проект 2006 г. срок действия 10 лет	XX N 3883 от 29.03.2002 до 01.03.2010
6	Ясногорье	301030, Тульская область, г. Ясногорск, ул. Заводская, д. 16	Автономная некоммерческая организация "Ясногорье"	нет	XX N 3884 от 23.04.2002 до 01.03.2010

7	Карникское	300016, г. Тула, ул. Доватора	Тульская региональная общественная организация "Общество охотников и рыболовов "Тулачермет"	Проект 2006 г. срок действия 10 лет	XX N 3926 от 18.12.2006 до 18.12.2016
8	Гамовское	300016, г. Тула, ул. Пржевальского, 2	ОАО "Тулачермет"	нет	XX N 3926 от 18.12.2006 до 18.12.2016
9	Ефремовское	300002, г. Тула, ул. Луначарского, д. 59	Закрытое акционерное общество "Туларыбхоз"	нет	XX N 3901 от 11.05.2004 до 01.03.2010
10	Ефремовское	300002, г. Тула, ул. Луначарского, д. 59 34-20-66	Закрытое акционерное общество "Туларыбхоз"	нет	XX N 3890 от 15.08.2002 до 01.03.2010
11	Ефремовское	300002, г. Тула, ул. Луначарского, д. 59 34-20-66	Закрытое акционерное общество "Туларыбхоз"	нет	XX N 3889 от 15.08.2002 до 01.03.2010
12	Ефремовское	300002, г. Тула, ул. Луначарского, д. 59 34-20-66	Закрытое акционерное общество "Туларыбхоз"	нет	XX N 3888 от 15.08.2002 до 01.03.2010
13	Ефремовское	300002, г. Тула, ул. Луначарского, д. 59 34-20-66	Закрытое акционерное общество "Туларыбхоз"	нет	XX N 3887 от 15.08.2002 до 01.03.2010
14	Ефремовское	300002, г. Тула, ул. Луначарского, д. 59 34-20-66	Закрытое акционерное общество "Туларыбхоз"	нет	XX N 3886 от 15.08.2002 до 01.03.2010
15	Арсеньевское	300600, г. Тула, ул. Тургеневская, 69	Открытое акционерное общество "Тулаавтотранс"	Проект 1997 г. срок действия 10 лет	XX N 3891 от 01.11.2002 до 01.03.2010
16	Жерновское	300004, г. Тула, ул. Марата, д. 139	Открытое акционерное общество "Тульский патронный завод"	Проект 2007 г. срок действия 10 лет	XX N 3892 от 01.04.2004 до 01.03.2010

17	Тетеревское	300004, г. Тула, ул. Щегловская засека, д. 33	Федеральное государственное унитарное предприятие "Государственное научно-производственное предприятие "Сплав"	нет	XX N 3894 от 01.04.2004 до 01.03.2010
18	Рудневское	300041, г. Тула, Хлебная площадь, д. 4	Общество с ограниченной ответственностью "Цефей"	нет	XX N 3895 от 01.04.2004 до 01.03.2010
19	Кимовское	301723, Тульская обл., г. Кимовск, ул. Коммунистическая, д. 3	Федеральное государственное унитарное предприятие "Кимовский радиоэлектромеханический завод"	Проект 2005 г. срок действия 10 лет	XX N 3896 от 01.04.2004 до 01.03.2010
20	Бредихинское	300002, г. Тула, ул. Мосина, д. 2	Открытое акционерное общество "Акционерная компания "Туламашзавод"	нет	XX N 3897 от 01.04.2004 до 01.03.2010
21	Суходольское	119121, г. Москва, Земледельческий пер., д. 20, строение 2; 300041, г. Тула, 41, ОПС, а/я 177, 36-70-41	Межрегиональное Военно-охотничье общество Московского военного округа и Московского округа ПВО	нет	XX N 3898 от 01.04.2004 до 01.03.2010
22	Арсеньевское	119121, г. Москва, Земледельческий пер., д. 20, строение 2; 300041, г. Тула, д. 41, ОПС, а/я 177, 36-70-41	Межрегиональное Военно-охотничье общество Московского военного округа и Московского округа ПВО	Проект 2006 г. срок действия 10 лет	XX N 3913 от 24.11.2004 до 01.03.2010
23	Новоселковское	119121, г. Москва, Земледельческий пер., д. 20, строение 2; 300041, г. Тула, д. 41, ОПС, а/я 177, 36-70-41	Межрегиональное Военно-охотничье общество Московского военного округа и Московского округа ПВО	Проект 2006 г. срок действия 10 лет	XX N 3899 от 01.04.2004 до 01.03.2010
24	Скуратовское	300012, г. Тула, ул. Жаворонкова, ЦПКиО, Облсовет "Динамо"	Общественная организация - Тульская областная организация общественно-государственного объединения "Всероссийское физкультурно-спортивное общество "Динамо"	Проект 2006 г. срок действия 10 лет	XX N 3900 от 01.04.2004 до 01.03.2010

25	Хованское	300012, г. Тула, ул. Жаворонкова, ЦПКиО, Облсовет "Динамо"	Общественная организация - Тульская областная организация общественно-государственного объединения "Всероссийское физкультурно-спортивное общество "Динамо"	нет	XX N 3924 от 17.08.2005 до 11.07.2015
26	Богородицкое	301800, Тульская обл., г. Богородицк, ул. Урицкого, д. 4	Муниципальное учреждение спорта "Охотничье-рыболовный клуб" Богородицкого района	нет	XX N 3902 от 28.08.2004 до 01.03.2010
27	Южно-Ватцеское	300904, г. Тула, пос. Рудаково, ул. Советская, д. 5 Почт. адрес: г. Суворов, пр. Мира, д. 30, кв. 6	Открытое акционерное общество "Тулгидроспецстрой"	Проект 2006 г. срок действия 10 лет	XX N 3903 от 08.07.2004 до 01.03.2010
28	Ефремовское	Тульская обл., г. Ефремов, ул. Свердлова, д. 99-а	Некоммерческое партнерство "Охотник и Рыболов" Ефремовского района	Проект 2007 г. срок действия 10 лет	XX N 3904 от 03.09.2004 до 01.03.2010
29	Плавское	301470, Тульская обл., г. Плавск, ул. Заводская, д. 19	Муниципальное учреждение спорта "Охотничье-рыболовный клуб" Плавского района	нет	XX N 3905 от 14.09.2004 до 01.03.2010
30	Беломутовское	300026, г. Тула, пр. Ленина, д. 127-а Почтовый адрес: Ленинский р-н, пос. Плеханово, ул. Ленина, д. 80-а	Общество с ограниченной ответственностью "Озерное"	Проект 2005 г. срок действия 10 лет	XX N 3906 от 17.09.2004 до 01.03.2010
31	Одоевское	304240, Тульская обл., п. Одоев, ул. Л. Толстого, д. 3	Муниципальное учреждение спорта "Охотничье-рыболовный клуб" Одоевского района	нет	XX N 3907 от 04.10.2004 до 01.03.2010
32	Синиченское	301056, Тульская обл., Ясногорский район, п. Ревакино, ул. Советская, д. 4	Открытое акционерное общество "Ревакинский металлопрокатный завод"	Проект 2005 г. срок действия 10 лет	XX N 3908 от 04.10.2004 до 01.03.2010
33	Высоковское	300600, г. Тула, ул. 9 Мая, д. 1	Открытое акционерное общество "Тулауголь"	нет	XX N 3909 от 05.10.2004 до 01.03.2010

34	Кудиново	300090, Тульская обл., Чернский р-н, дер. Кудиново	Общество с ограниченной ответственностью "Кудиново"	нет	XX N 3910 от 07.10.2004 до 01.03.2010
35	Кураковское	301212, Тульская обл., Щекинский р-н, п. Первомайский, ул. Симферопольская, д. 17	Открытое акционерное общество "Щекиноазот"	Проект 2005 г. срок действия 10 лет	XX N 3911 от 26.10.2004 до 01.03.2010
36	Гуровское	301382, Тульская обл., Алексинский р-н, пос. Новогуровский, ул. Железнодорожная, д. 3	Открытое акционерное общество "Гурово-Бетон"	нет	XX N 3912 от 24.11.2004 до 01.03.2010
37	Тюнежское	300041, г. Тула, ул. Ф. Смирнова, д. 2 Почтовый адрес: 119034, г. Москва, Лопухинский пер. д. 1-а, "ТЕОФАКТ"	Некоммерческое партнерство "Общество подружейной охоты и дичеразведения Тульской области"	нет	XX N 3915 от 07.12.2004 до 07.12.2014
38	Веневское	301320, Тульская обл., г. Венев, ул. Бундурина, д. 6, оф. 6	Веневская районная Тульской области общественная организация "Общество охотников и рыболовов"	Проект 2006 г. срок действия 10 лет	XX N 3916 от 27.12.2004 до 27.12.2014
39	Каменское	Тульская обл., Каменский район, с. Архангельское, пос. Дачный, база МСО	Некоммерческое партнерство "Охотничье-рыболовное охотхозяйство"	нет	XX N 3917 от 07.12.2004 до 08.02.2015
40	Воловское	301840, Тульская обл., г. Ефремов, ул. Свердлова, д. 103	Крестьянское фермерское хозяйство "Ниженка"	нет	XX N 3919 от 01.02.2005 до 01.02.2015
41	Барсуковское	109172, г. Москва, ул. Малые Каменщики, д. 10 Почтовый адрес: 301321, Тульская обл., г. Венев, ул. Кольцевая, д. 4	Общество с ограниченной ответственностью "Тинтел"	нет	XX N 3920 от 04.03.2005 до 04.03.2015

42	Головеньковское	300004, г. Тула, ул. Щегловская засека, д. 36	Государственное учреждение "Тульский опытный лесхоз"	Проект 2005 г. срок действия 10 лет	XX N 3921 от 22.03.2005 до 22.03.2015
43	Денисовское	115035, г. Москва, ул. Б. Ордынка, д. 7, стр. 1 Почтовый адрес: 301056, Тульская обл., Ясногорский район, п. Ревякино, ул. Советская, д 4	Общество с ограниченной ответственностью "Ридин"	нет	XX N 3922 от 25.04.2005 до 25.04.2015
44	Приокское	301368, Тульская область, г. Алексин, ул. Некрасова, 60	Открытое акционерное общество "Алексинский завод тяжелой промышленной арматуры" ОАО "Тяжпромарматура"	Проект 2006 г. срок действия 10 лет	XX N 3925 от 01.06.2006 до 01.06.2016
45	Арсеньевское	300000, г. Тула, ул. Каминского, д. 19, 31-21-09	Тульская региональная общественная организация охотников и рыболовов	нет	О N 0000883 от 04.05.2007 до 04.05.2017
46	Заокское	300000, г. Тула, ул. Каминского, д. 19, 31-21-09	Тульская региональная общественная организация охотников и рыболовов	нет	О N 0000884 от 04.05.2007 до 04.05.2017
47	Ненашевское	300000, г. Тула, ул. Каминского, д. 19, 31-21-09	Тульская региональная общественная организация охотников и рыболовов	нет	О N 0000885 от 04.05.2007 до 04.05.2017
48	Каменское	300000, г. Тула, ул. Каминского, д. 19, 31-21-09	Тульская региональная общественная организация охотников и рыболовов	нет	О N 0000886 от 04.05.2007 до 04.05.2017
49	Труфановское	300000, г. Тула, ул. Каминского, д. 19, 31-21-09	Тульская региональная общественная организация охотников и рыболовов	нет	О N 0000887 от 04.05.2007 до 04.05.2017
50	Алексинское	300000, г. Тула, ул. Каминского, д. 19, 31-21-09	Тульская региональная общественная организация охотников и рыболовов	нет	О N 0000888 от 04.05.2007 до 04.05.2017
51	Белевское	300000, г. Тула, ул. Каминского, д. 19, 31-21-09	Тульская региональная общественная организация охотников и рыболовов	нет	О N 0000889 от 04.05.2007 до 04.05.2017
52	Дубенское	300000, г. Тула, ул. Каминского, д. 19, 31-21-09	Тульская региональная общественная организация охотников и рыболовов	нет	О N 0000890 от 04.05.2007 до 04.05.2017

53	Киреевское	300000, г. Тула, ул. Каминского, д. 19, 31-21-09	Тульская региональная общественная организация охотников и рыболовов	нет	О N 0000891 от 04.05.2007 до 04.05.2017
54	Куркинское	300000, г. Тула, ул. Каминского, д. 19, 31-21-09	Тульская региональная общественная организация охотников и рыболовов	нет	О N 0000892 от 04.05.2007 до 04.05.2017
55	Обидимское	300000, г. Тула, ул. Каминского, д. 19, 31-21-09	Тульская региональная общественная организация охотников и рыболовов	нет	О N 0000893 от 04.05.2007 до 04.05.2017
56	Суворовское	300000, г. Тула, ул. Каминского, д. 19, 31-21-09	Тульская региональная общественная организация охотников и рыболовов	нет	О N 0000894 от 04.05.2007 до 04.05.2017
57	Тепло-Огаревское	300000, г. Тула, ул. Каминского, д. 19, 31-21-09	Тульская региональная общественная организация охотников и рыболовов	нет	О N 0000895 от 04.05.2007 до 04.05.2017
58	Узловское	300000, г. Тула, ул. Каминского, д. 19, 31-21-09	Тульская региональная общественная организация охотников и рыболовов	нет	О N 0000896 от 04.05.2007 до 04.05.2017
59	Чернское	300000, г. Тула, ул. Каминского, д. 19, 31-21-09	Тульская региональная общественная организация охотников и рыболовов	нет	О N 0000897 от 04.05.2007 до 04.05.2017
60	Щекинское	300000, г. Тула, ул. Каминского, д. 19, 31-21-09	Тульская региональная общественная организация охотников и рыболовов	нет	О N 0000898 от 04.05.2007 до 04.05.2017
61	Ясногорское	300000, г. Тула, ул. Каминского, д. 19, 31-21-09	Тульская региональная общественная организация охотников и рыболовов	нет	О N 0000899 от 04.05.2007 до 04.05.2017
62	Дмитровское	300600, г. Тула, пр. Ленина, д. 92	Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тульский государственный университет"	нет	О N 0005071 от 29.06.2007 до 29.06.2017
63	Хрящевское	103001, г. Москва, Большой Патриарший пер., д. 4, стр. 1, кв. 12	Общество с ограниченной ответственностью "Национальный русский охотничий клуб"	Проект 2007 г. срок действия 10 лет	О N 00009000 от 01.06.2007 до 01.06.2017
64	Варфоломеевское	119121, г. Москва, Земледельческий пер. д. 20, строение 2, (8-095) 241-18-33; 300041, г. Тула, д. 41, ОПС, а/я 177	Межрегиональное Военно-охотничье общество Московского военного округа и Московского округа ПВО	нет	О N 0005072 от 01.07.2007 до 01.07.2017

65	с/х Плавское	300041, г. Тула, ул. Староникитская, 42	Общество с ограниченной ответственностью "Фантазия"	нет	О N 0005076 от 01.10.2007 до 01.10.2032
66	с/х Веневское	300041, г. Тула, Красноармейский проспект, д. 23	Общество с ограниченной ответственностью "Сармат"	нет	О N 0005074 от 01.10.2007 до 01.10.2032
67	о/х Поленовское	300004, г. Тула, ул. Марата, д. 182, оф. 298	Общество с ограниченной ответственностью "Центр воспроизводства и сохранения флоры и фауны "Егерь"	нет	О N 0005080 от 01.10.2007 до 01.10.2032
68	о/х Ленинское	Тульская область, Ленинский район, пос. Молодежный, ул. Шоссейная, д. 18	Общество с ограниченной ответственностью "Культурно-развлекательный комплекс "НОЧНОЙ ОХОТНИК"	нет	О N 0005079 от 01.10.2007 до 01.10.2032

Приложение N 38
к Лесному плану Тульской области

ВЕДОМОСТЬ
РАСЧЕТА ЧИСЛЕННОСТИ ЗВЕРЕЙ (2008 ГОД)

N п/п	Наименование районов	Куница						Лисица						пл
		площадь угодий, тыс. га			численность особей			площадь угодий, тыс. га			численность особей			
		лес	поле	всего	лес	поле	всего	лес	поле	всего	лес	поле	всего	
1	Алексинский	28,4	56,3	84,7	70	7	77	28,4	56,3	84,7	55	193	248	28
2	Арсеньевский	25,9	79,2	105,1	27	31	58	25,9	79,2	105,1	22	139	161	25
3	Белевский	31,1	82,6	113,7	61	90	151	31,1	82,6	113,7	75	201	276	31
4	Богородицкий	6,6	79,2	85,8	5	22	27	6,6	79,2	85,8	20	151	171	6
5	Веневский	27,5	125,7	153,2	40	36	76	27,5	125,7	153,2	31	210	241	27
6	Воловский	6,7	95,2	101,9	44	-	44	6,7	95,2	101,9	29	134	163	6
7	Дубенский	26,4	49,4	75,8	83	-	83	26,4	49,4	75,8	40	79	119	26
8	Ефремовский	13,5	140,6	154,5	43	64	107	13,5	140,6	154,5	42	506	548	13
9	Заокский	24,5	62,1	86,6	30	2	32	24,5	62,1	86,6	49	107	156	24
10	Каменский	5,5	70,9	76,4	117	20	137	5,5	70,9	76,4	68	207	275	5
11	Кимовский	6,2	94,3	100,5	-	4	4	6,2	94,3	100,5	28	205	233	6
12	Киреевский	5,5	80,8	86,3	-	10	10	5,5	80,8	86,3	6	202	208	5
13	Куркинский	4,1	87,1	91,2	-	14	14	4,1	87,1	91,2	9	144	153	4
14	Ленинский	45,7	73,4	119,1	105	8	113	45,7	73,4	119,1	51	97	148	45

15	Новомосковский	2,3	73,1	75,4	24	16	40	2,3	73,1	75,4	17	158	175	2
16	Одоевский	26,0	86,1	112,1	8	23	31	26,0	86,1	112,1	14	131	145	26
17	Плавский	8,5	89,9	98,4	32	14	46	8,5	89,9	98,4	13	177	190	8
18	Суворовский	38,3	60,7	99,0	20	11	31	38,3	60,7	99,0	16	49	65	38
19	Тепло-Огаревский	5,3	91,8	97,1	22	18	40	5,3	91,8	97,1	28	309	337	5
20	Узловский	2,5	52,1	54,6	6	37	43	2,5	52,1	54,6	7	118	125	2
21	Чернский	24,7	131,2	155,9	26	42	68	24,7	131,2	155,9	83	421	504	24
22	Щекинский	21,0	106,9	127,9	59	8	67	21,0	106,9	127,9	50	340	390	21
23	Ясногорский	26,2	97,4	123,6	212	26	238	26,2	97,4	123,6	127	435	562	26
Всего по области		412,4	1966,0	2378,4	1034	503	1537	412,4	1966,0	2378,4	880	4713	5593	41

N п/п	Наименование районов	Заяц-беляк						Белка						Хорь		
		площадь угодий, тыс. га			численность особей			площадь угодий, тыс. га			численность особей			площадь угодий, тыс. га		
		лес	поле	всего	лес	поле	всего	лес	поле	всего	лес	поле	всего	лес	поле	вс
1	Алексинский	28,4	56,3	84,7	352	-	352	28,4	56,3	84,7	698	-	698	28,4	56,3	8
2	Арсеньевский	25,9	79,2	105,1	79	16	95	25,9	79,2	105,1	82	-	82	25,9	79,2	10
3	Белевский	31,1	82,6	113,7	483	-	483	31,1	82,6	113,7	1806	-	1806	31,1	82,6	11
4	Богородицкий	6,6	79,2	85,8	-	-	-	6,6	79,2	85,8	73	-	73	6,6	79,2	8
5	Веневский	27,5	125,7	153,2	211	14	225	27,5	125,7	153,2	131	-	131	27,5	125,7	15
6	Воловский	6,7	95,2	101,9	-	-	-	6,7	95,2	101,9	385	-	385	6,7	95,2	10
7	Дубенский	26,4	49,4	75,8	349	-	349	26,4	49,4	75,8	460	-	460	26,4	49,4	7
8	Ефремовский	13,5	140,6	154,6	-	-	-	13,5	140,6	154,5	-	-	-	13,5	140,6	15
9	Заокский	24,5	62,1	86,6	140	-	140	24,5	62,1	86,6	216	-	216	24,5	62,1	8
10	Каменский	5,5	70,9	76,4	-	-	-	5,5	70,9	76,4	-	-	-	5,5	70,9	7
11	Кимовский	6,2	94,3	100,5	-	-	-	6,2	94,3	100,5	-	-	-	6,2	94,3	10
12	Киреевский	5,5	80,8	86,3	-	-	-	5,5	80,8	86,3	-	-	-	5,5	80,8	8
13	Куркинский	4,1	87,1	91,2	-	-	-	4,1	87,1	91,2	-	-	-	4,1	87,1	9
14	Ленинский	45,7	73,4	119,1	437	61	498	45,7	73,4	119,1	772	-	772	45,7	73,4	11
15	Новомосковский	2,3	73,1	75,4	-	-	-	2,3	73,1	75,4	-	-	-	2,3	73,1	7
16	Одоевский	26,0	86,1	112,1	48	-	48	26,0	86,1	112,1	57	-	57	26,0	86,1	11
17	Плавский	8,5	89,9	98,4	-	-	-	8,5	89,9	98,4	106	19	125	8,5	89,9	9
18	Суворовский	38,3	60,7	99,0	176	-	176	38,3	60,7	99,0	364	-	364	38,3	60,7	9
19	Тепло-Огаревский	5,3	91,8	97,1	-	-	-	5,3	91,8	97,1	110	-	110	5,3	91,8	9
20	Узловский	2,5	52,1	54,6	-	-	-	2,5	52,1	54,6	-	-	-	2,5	52,1	5
21	Чернский	24,7	131,2	155,9	-	-	-	24,7	131,2	155,9	36	-	36	24,7	131,2	15
22	Щекинский	21,0	106,9	127,9	289	7	296	21,0	106,9	127,9	295	-	295	21,0	106,9	12
23	Ясногорский	26,2	97,4	123,6	273	28	301	26,2	97,4	123,6	3436	-	3436	26,2	97,4	12
Всего по области		412,4	1966,0	2378,4	2837	126	2963	412,4	1966,0	2378,4	9027	719	9046	412,4	1966,0	23

N п/п	Наименование районов	Тетерев						Куропатка серая						Лось		
		площадь угодий, тыс. га			численность особей			площадь угодий, тыс. га			численность особей			площадь угодий, тыс. га		
		лес	поле	всего	лес	поле	всего	лес	поле	всего	лес	поле	всего	лес	поле	всего

1	Алексинский	28,4	56,3	84,7	188	909	1097	28,4	56,3	84,7	-	213	231	28,4	56,3	84,7
2	Арсеньевский	25,9	79,2	105,1	111	2290	2401	25,9	79,2	105,1	-	1375	1375	25,9	79,2	105,1
3	Белевский	31,1	82,6	113,7	-	3702	3702	31,1	82,6	113,7	-	3157	3157	31,1	82,6	113,7
4	Богородицкий	6,6	79,2	85,8	-	722	722	6,6	79,2	85,8	-	1275	1275	6,6	79,2	85,8
5	Веневский	27,5	125,7	153,2	698	2376	3074	27,5	125,7	153,2	-	1249	1249	27,5	125,7	153,2
6	Воловский	6,7	95,2	101,9	444	1000	1444	6,7	95,2	101,9	-	4278	4278	6,7	95,2	101,9
7	Дубенский	26,4	49,4	75,8	1275	379	1654	26,4	49,4	75,8	-	-	-	26,4	49,4	75,8
8	Ефремовский	13,5	140,6	154,5	-	-	-	13,5	140,6	154,5	-	531	531	13,5	140,6	154,5
9	Заокский	24,5	62,1	86,6	-	1229	1229	24,5	62,1	86,6	-	-	-	24,5	62,1	86,6
10	Каменский	5,5	70,9	76,4	-	-	-	5,5	70,9	76,4	-	-	-	5,5	70,9	76,4
11	Кимовский	6,2	94,3	100,5	-	-	-	6,2	94,3	100,5	-	1056	1056	6,2	94,3	100,5
12	Киреевский	5,5	80,8	86,3	-	29	29	5,5	80,8	86,3	-	237	237	5,5	80,8	86,3
13	Куркинский	4,1	87,1	91,2	-	146	146	4,1	87,1	91,2	-	-	-	4,1	87,1	91,2
14	Ленинский	45,7	73,4	119,1	258	537	795	45,7	73,4	119,1	-	688	688	45,7	73,4	119,1
15	Новомосковский	2,3	73,1	75,4	-	1088	1088	2,3	73,1	75,4	-	2671	2671	2,3	73,1	75,4
16	Одоевский	26,0	86,1	112,1	-	-	-	26,0	86,1	112,1	-	-	-	26,0	86,1	112,1
17	Плавский	8,5	89,9	98,4	184	960	1144	8,5	89,9	98,4	-	994	994	8,5	89,9	98,4
18	Суворовский	38,3	60,7	99,0	201	320	521	38,3	60,7	99,0	-	-	-	38,3	60,7	99,0
19	Тепло-Огаревский	5,3	91,8	97,1	44	363	407	5,3	91,8	97,1	-	373	373	5,3	91,8	97,1
20	Узловский	2,5	52,1	54,6	-	-	-	2,5	52,1	54,6	-	664	664	2,5	52,1	54,6
21	Чернский	24,7	131,2	155,9	-	929	929	24,7	131,2	155,9	-	-	-	24,7	131,2	155,9
22	Щекинский	21,0	106,9	127,9	-	847	847	21,0	106,9	127,9	-	898	898	21,0	106,9	127,9
23	Ясногорский	26,2	97,4	123,6	361	251	612	26,2	97,4	123,6	-	-	-	26,2	97,4	123,6
Всего по области		412,4	1966,0	2378,4	3764	18077	21841	412,4	1966,0	2378,4	-	19659	19659	412,4	1966,0	2378,4

N п/п	Наименование районов	Кабан						Олень благородный						К	
		площадь угодий, тыс. га			численность особей			площадь угодий, тыс. га			численность особей			площадь угодий, тыс. га	
		лес	поле	всего	лес	поле	всего	лес	поле	всего	лес	поле	всего	лес	поле
1	Алексинский	28,4	56,3	84,7	678	40	718	28,4	56,3	84,7	-	29	29	28,4	56,3
2	Арсеньевский	25,9	79,2	105,1	754	98	852	25,9	79,2	105,1	-	8	8	25,9	79,2
3	Белевский	31,1	82,6	113,7	371	226	597	31,1	82,6	113,7	4	12	16	31,1	82,6
4	Богородицкий	6,6	79,2	85,8	45	7	52	6,6	79,2	85,8	-	-	-	6,6	79,2
5	Веневский	27,5	125,7	153,2	257	37	294	27,5	125,7	153,2	106	34	140	27,5	125,7
6	Воловский	6,7	95,2	101,9	79	46	125	6,7	95,2	101,9	-	-	-	6,7	95,2
7	Дубенский	26,4	49,4	75,8	158	62	220	26,4	49,4	75,8	9	4	13	26,4	49,4
8	Ефремовский	13,5	140,6	154,5	-	7	7	13,5	140,6	154,5	-	-	-	13,5	140,6
9	Заокский	24,5	62,1	86,6	218	34	252	24,5	62,1	86,6	8	-	8	24,5	62,1
10	Каменский	5,5	70,9	76,4	93	24	119	5,5	70,9	76,4	-	-	-	5,5	70,9
11	Кимовский	6,2	94,3	100,5	77	17	94	6,2	94,3	100,5	-	-	-	6,2	94,3
12	Киреевский	5,5	80,8	86,3	101	63	164	5,5	80,8	86,3	-	-	-	5,5	80,8
13	Куркинский	4,1	87,1	91,2	-	-	-	4,1	87,1	91,2	-	-	-	4,1	87,1
14	Ленинский	45,7	73,4	119,1	731	23	754	45,7	73,4	119,1	180	-	180	45,7	73,4
15	Новомосковский	2,3	73,1	75,4	-	-	-	2,3	73,1	75,4	-	-	-	2,3	73,1
16	Одоевский	26,0	86,1	112,1	303	92	395	26,0	86,1	112,1	22	5	27	26,0	86,1
17	Плавский	8,5	89,9	98,4	109	80	189	8,5	89,9	98,4	-	-	-	8,5	89,9

18	Суворовский	38,3	60,7	99,0	385	118	503	38,3	60,7	99,0	-	-	-	38,3	60,7
19	Тепло-Огаревский	5,3	91,8	99,1	51	17	68	5,3	91,8	97,1	-	-	-	5,3	91,8
20	Узловский	2,5	62,1	54,6	39	-	36	2,5	52,1	54,6	-	-	-	2,5	52,1
21	Чернский	24,7	131,2	155,9	441	227	668	24,7	131,2	155,9	-	-	-	24,7	131,2
22	Щекинский	21,0	106,9	127,9	278	57	335	21,0	106,9	127,9	22	6	28	21,0	106,9
23	Ясногорский	26,2	97,4	123,6	270	81	351	26,2	97,4	123,6	-	-	-	26,2	97,4
Всего по области		412,4	1966,0	2378,4	5435	1356	6791	412,4	1966,0	2378,4	351	98	449	412,4	1966,0

ПРОГНОЗНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ИЗМЕНЕНИЯ ПЛОЩАДЕЙ ЛЕСНИЧЕСТВА ПО КАТЕГОРИЯМ ЗЕМЕЛЬ

Исключены. - Указ губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36.

ПЕРЕЧЕНЬ
ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ
ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

N п/п	Название	Площадь, га	Административный район, город
1	2	3	4
Заповедники			
1	Государственный мемориальный историко-художественный заповедник В.Д. Поленова	870	Заокский
2	Государственный мемориальный и природный заповедник "Музей-усадьба Л.Н. Толстого "Ясная Поляна"	1324	Щекинский
Памятники природы			
3	Источник "Блаженной старицы Ефросиньи"	0,7	Алексинский
4	Памятник природы Дубы "Девять братьев"	0,5	Арсеньевский
5	Богородицкий парк А.Т. Болотова	200	Богородицкий
6	Вольшеберезовское болото	17	Богородицкий
7	Степное урочище "Нижний Дубик"	14,9	Богородицкий
8	Скальные обнажения известняков в долине р. Осетр у д. Венев-Монастырь"	1,9	Веневский
9	Урочище "Излучина"	75	Веневский
10	Урочище "Ключи"	16	Веневский
11	Каменная дорога	1,7	Ефремовский
12	Утес "Галочник"	8	Ефремовский
13	Красная гора	84	Ефремовский
14	Утес "Ишутинская гора"	7,0	Ефремовский
15	"Конь-камень"	0,8	Ефремовский
16	Участок ковыльной степи у с. Козье	15	Ефремовский
17	Зеленая зона дома отдыха "Велегож"	82	Заокский
18	Зеленая зона турбазы "Велегож"	33,2	Заокский
19	Музей-усадьба А.Т. Болотова	604	Заокский
20	Карстовые озера "Бездонное" и "Бездонье"	10	Кимовский Включить в состав природного заказника "Лупишкинское болото"
21	Обнажение целестиносодержащих известняков у с. Себено	5	Кимовский
22	Разуваев лес	7	Кимовский
23	Урочище "Татинки"	23	Кимовский

24	Красное озеро	2	Киреевский
25	Бегичевский лес	32,5	Куркинский
26	Урочище "Средний Дубовик"	13,5	Куркинский
27	Степное урочище "Горки"	34,8	Куркинский
28	Урочище "Рыхотка"	30,2	Куркинский
29	Карстовая воронка у д. Ливенское	1,1	Ленинский
30	Карстовое озеро у д. Новая деревня	8,3	Ленинский
31	Система подземных ходов у с. Гремячье	2	Ленинский
32	Обнажение "Белая гора"	2,5	Плавский
33	Зеленая зона санатория "Краинка"	11	Суворовский
34	Лихвинский разрез	60,1	Суворовский
35	Центральный парк культуры и отдыха им. П.П. Белоусова	143	город Тула
36	Комсомольский парк	26	город Тула
37	Парк культуры машиностроителей	4	Узловский
38	Железнодорожный парк	31,2	Узловский
39	Лесопарк им. 50-летия ВЛКСМ	11	Узловский
40	Бежин луг	60	Чернский
41	Дендрарий Крапивенского лесхоза-техникума	7	Щекинский
42	Крапивенский заказник	2015	Щекинский
43	Захарьинский лесостепной комплекс	33	Ясногорский

Приложение N 41
к Лесному плану Тульской области

**ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ**

N п/п	Название	Площадь, га	Административный район, город
1	2	3	4
Заказники			
1	Государственный природный комплексный заказник "Куликово поле"	65200	Киреевский
2	Природный заказник "Лупишкинское болото"	780	Кимовский
3	Природный заказник Кимовское водохранилище	430	Кимовский
4	Природный заказник Пронское водохранилище	850	Кимовский
5	Природный заказник "Пруды рыбопроизводного хозяйства "Непрейка"	280	Ленинский
6	Природный заказник Дача "Ока" Ельник у д. Селюково	2800	Суворовский
7	Природный заказник пруды рыбопроизводного хозяйства "Воскресенское"	250	Дубенский
Памятники природы			
8	Склон над рекой Огой юго-западнее с. Кожурово	35	Белевский
9	Елово-широколиственный лес и остепненный склон между селами Хрящ и Мощены	40	Белевский
10	"Сергеевский лес"	110	Белевский
11	Большое моховое болото	30	Белевский
12	Болото "Клюква"	25	Белевский
13	Федяшевская излучина	130	Белевский
14	Озеро Жупель	35	Белевский
15	Участок луговой степи напротив с. Сторожа	15	Ефремовский
16	Лесное урочище у с. Дубики	95	Ефремовский
17	Участок луговой степи и дубрава у д. Вязово	100	Ефремовский
18	Участок луговой степи у с. Хомяково	20	Ефремовский

19	Склон правого берега вблизи с. Кытино	60	Ефремовский
20	Долина реки Кобылинка ниже с. Кольцово	650	Ефремовский
21	Лютторический озерно-болотный комплекс	1200	Кимовский
22	Карстовые болота у п. Липки	20	Киреевский
23	Фалдинские болота	12	Ленинский
24	Карстовые болота у д. Лобынское	25	Ленинский
25	Участок Засечного леса с карстовыми болотами между п. Озерный и п. Ломинцево	2400	Ленинский
26	Смешанный лес между пос. Североагеевский и д. Варушицы	400	Суворовский
27	Черепетское водохранилище	200	Суворовский
28	Лес "Тульские засеки"	10800	Щекинский
29	Карстовые болота у д. Кочаки	20	Щекинский
30	Дубрава у д. Драгуны или Верх "Заводка"	60	Щекинский
31	Фетисова гора	60	Щекинский

Приложение N 42
к Лесному плану Тульской области

**РАСЧЕТНАЯ ЛЕСОСЕКА (ЕЖЕГОДНЫЙ ДОПУСТИМЫЙ ОБЪЕМ
ИЗЪЯТИЯ ДРЕВЕСИНЫ) ПРИ ВСЕХ ВИДАХ РУБОК**

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

площадь - га; запас. тыс. м3

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины											
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, перерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Алексинское лесничество												
Хвойные	-	-	-	87,7	2,8	1,6	25	01,7	0,5	-	-	-
Твердолиственные	88,0	2,6	1,5	10,1	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	415,0	18,7	7,7	51,2	2,1	1,1	10,0	0,4	0,1	10	-	-
Итого	503,0	21,3	9,2	149,0	5,1	2,8	35,0	2,1	0,6	10	-	-
Белевское лесничество												
Хвойные	-	-	-	72	4,0	2,9	12	0,5	0,3	-	-	-
Твердолиственные	192	5,3	2,9	67	2,4	1,3	101	2,0	0,7	-	-	-
Мягколиственные	628	33,3	13,7	215	10,2	4,7	2	0,2	-	10	-	-
Итого	820	38,6	16,6	354	16,6	8,9	115	2,7	1,0	10	-	-
Богородицкое лесничество												
Хвойные	-	-	-	26	1,3	0,7	27	1,3	0,6	-	-	-
Твердолиственные	45	1,3	0,7	46	1,6	0,8	25	0,4	0,2	-	-	-
Мягколиственные	103	2,9	1,3	14	0,3	0,1	4	-	-	20	-	-
Итого	148	4,2	2,0	86	3,2	1,6	56	1,7	0,8	20	-	-
Веневское лесничество												
Хвойные	-	-	-	13	0,4	0,3	-	-	-	-	-	-
Твердолиственные	51	1,8	1,2	93	2,7	1,7	64	2,1	0,4	-	-	-
Мягколиственные	450	23,2	12,0	4	0,2	-	6	0,1	-	20	-	-
Итого	501	25,0	13,2	110	3,3	2,0	70	2,2	0,4	20	-	-
Ефремовское лесничество												
Хвойные	-	-	-	25	1,1	0,5	70	1,7	-	-	-	-
Твердолиственные	87	2,6	1,1	75	2,0	0,6	466	6,0	-	-	-	-
Мягколиственные	23	1,1	0,4	42	1,4	0,7	29	0,5	-	10	-	-
Итого	110	3,7	1,5	142	4,5	1,8	565	8,2	-	10	-	-
Заокское лесничество												
Хвойные	-	-	-	61	2,5	1,5	5	0,3	0,2	-	-	-

Твердолиственные	65	1,8	1,2	44	1,1	0,7	1	-	-	-	-	
Мягколиственные	758	34,9	15,6	64	2,7	1,2	31	0,8	0,2	5	-	
Итого	823	36,7	16,8	169	6,3	3,4	37	1,1	0,4	5	-	
Одоевское лесничество												
Хвойные	-	-	-	36	1,0	0,9	3	0,2	0,1	-	-	
Твердолиственные	120	3,4	2,2	296	8,2	5,4	20	0,3	0,1	-	-	
Мягколиственные	878	51,7	21,4	247	8,1	4,0	27	0,4	0,1	20	-	
Итого	998	55,1	23,6	579	17,3	10,3	50	0,9	0,3	20	-	
Плавское лесничество												
Хвойные	-	-	-	18	0,8	0,7	24	0,7	0,2	-	-	
Твердолиственные	115	3,3	2,2	131	3,7	2,1	202	2,5	0,4	-	-	
Мягколиственные	525	23,2	12,7	167	5,9	3,1	64	0,8	0,1	20	-	
Итого	640	26,5	14,9	316	10,4	5,9	290	4,0	0,7	20	-	
Суворовское лесничество												
Хвойные	-	-	-	24,3	1,2	0,9	-	-	-	-	-	
Твердолиственные	30	0,8	0,4	47,3	1,5	1,0	-	-	-	-	-	
Мягколиственные	220	12,6	4,7	99,8	4,0	1,9	23	0,4	0,1	50	-	
Итого	250	13,4	5,1	171,4	6,7	3,8	23	0,4	0,1	50	-	
Тульское лесничество												
Хвойные	-	-	-	56	0,9	0,4	-	-	-	-	-	
Твердолиственные	171	5,5	3,5	641	15,7	9,4	79	1,7	0,7	-	-	
Мягколиственные	1013	48,3	24,3	261	5,5	3,6	-	-	-	20	-	
Итого	1184	53,8	27,8	958	22,1	13,4	79	1,7	0,7	20	-	
Чернское лесничество												
Хвойные	-	-	-	23	1,2	0,8	1	-	-	-	-	
Твердолиственные	144	5,2	3,2	114	3,6	2,4	21	0,3	0,1	-	-	
Мягколиственные	170	8,9	3,6	167	6,8	3,6	28	0,4	0,1	20	-	
Итого	314	14,1	6,8	304	11,6	6,8	50	0,7	0,2	20	-	
Ясногорское лесничество												
Хвойные	-	-	-	26	1,3	1,0	25	0,5	-	-	-	
Твердолиственные	61	1,5	1,0	207	8,1	6,1	73	1,3	-	-	-	
Мягколиственные	748	40,2	17,6	114	5,1	2,9	27	0,5	-	20	-	
Итого	809	41,7	18,6	347	14,5	10,0	125	2,3	-	20	-	
Всего												
Хвойные	-	-	-	468	18,5	12,2	192	6,9	1,9	-	-	
Твердолиственные	1169	35,1	21,1	1771	50,8	31,6	1052	16,6	2,6	-	-	
Мягколиственные	5931	299,0	135,0	1446	52,3	26,9	2512	4,5	0,7	225	-	
Итого	7100	334,1	156,1	3685	121,6	70,7	1495	28,0	5,2	225	-	

НОРМЫ НАЛИЧИЯ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ В МЕСТАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

I. Общие положения

1. Настоящие Нормы наличия средств пожаротушения в местах использования лесов (далее - Нормы) установлены в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. N 417.
2. Нормы по их видам и количеству установлены как минимально необходимые.

II. Нормы в местах использования лесов для заготовки древесины

На пунктах сосредоточения средств пожаротушения юридических и физических лиц, осуществляющих заготовку древесины, не имеющих структурных подразделений по заготовке древесины:

N п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Количество средств при объеме заготовки древесины в год, тыс. м3			Примечания
			до 100	100 - 200	более 200	
1	2	3	4	5	6	7
1	Лесопожарное модульное оборудование (съемные цистерны), в том числе собственного производства, или резиновые емкости для воды объемом 1500 л	шт.	1	2	4	При наличии специальных лесопожарных автоцистерн съемные цистерны иметь необязательно
2	Лесопатрульные пожарные машины	шт.	1	1	1	В комплекте
3	Мотопомпы пожарные переносные с оснасткой производительностью до 600 - 800 л/мин.	шт.	1	2	4	
4	Напорные пожарные рукава (Д - 26, 51, 66 мм)	пог. м	300	600	1500	
5	Торфяные лесопожарные стволы (только для лесных участков, где имеются залежи торфа)	к-т	1	3	6	Только для лесных участков, где имеются залежи торфа
6	Бульдозеры на тракторах свыше 100 л.с.	шт.	1	1	2	
7	Тракторы с плугами или иным почвообрабатывающим орудием	шт.	1	2	5	
8	Автомобили бортовые повышенной проходимости или вездеходы	шт.	1	1	3	Для перевозки людей

9	Катера речные, грузоподъемностью не менее 2 т	шт.	1	1	1	Только для районов, где имеются водные пути
10	Зажигательные аппараты	шт.	5	10	15	
11	Смачиватели, пенообразователи	кг	–	100	200	
12	Ранцевые огнетушители	шт.	10	20	40	
13	Воздуходувки	шт.	1	2	3	
14	Ручные инструменты:					
	лопаты	шт.	30	100	200	
	топоры	шт.	10	10	20	
	мотыги	шт.	10	20	40	
	грабли	шт.	10	20	40	
	пилы поперечные	шт.	3	5	10	
15	Ведра или иные емкости объемом до 20 л	шт.	5	10	20	
16	Бидоны или канистры для питьевой воды емкостью 20 л	шт.	2	5	10	
17	Бензопилы	шт.	2	4	8	
18	Электромегафоны	шт.	1	2	3	
19	Радиостанции носимые, возимые УКВ или КВ диапазона	шт.	2	4	6	При наличии организованной радиосвязи с пожарной службой и лесничеством
20	Дежурная спецодежда (сапоги кирзовые, брюки, куртка, рукавицы)	к-т				По числу членов постоянной команды пожаротушения
21	Аптечки первой помощи	к-т	2	3	5	
22	Индивидуальные перевязочные пакеты	к-т				По числу участвующих в тушении
23	Защитные очки	шт.				По числу членов постоянной команды пожаротушения
24	Респираторы	шт.				По числу членов постоянной команды пожаротушения
25	Кружки для воды	шт.				По числу участвующих в тушении

Средства пожаротушения под номерами 1 - 5, 10 - 24 должны находиться в пунктах сосредоточения постоянно, а под номерами 6 - 9 закрепляются на пожароопасный сезон и должны быть в постоянной готовности для использования при тушении лесных пожаров. Автомашины и тракторы для перевозки цистерн, вездеходы оборудуются для установки навесных насосов.

На всех средствах транспорта (автомобили, тракторы), работающих в лесах, должны быть: лопата, топор, емкость для воды объемом 10 - 12 литров.

При протяженности лесовозных дорог на арендуемой площади более 50 километров (включая лесовозные усы) количество съемных цистерн увеличивается из расчета одна цистерна на 50 километров дороги. На каждый вид транспорта, а также команду пожаротушения дополнительно предусматриваются:

пила поперечная - 1 шт.;
топор - 1 шт.;
лом обыкновенный - 1 шт.;
ведро - 1 шт.

В случаях когда объемы работ по заготовке древесины определяются площадью лесосек, нормы средств пожаротушения устанавливаются для лесосек до 8 гектаров по 5-й колонке таблицы, а более 8

гектаров - по 6-й колонке.

На лесопожарном пункте структурного подразделения юридического и физического лица, осуществляющего заготовку древесины:

N п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Количество средств	Примечания
1	2	3	4	5
1	Лесопожарное модульное оборудование (съемные цистерны), в том числе собственного производства или резиновые емкости для воды объемом 1500 л	шт.	1	При наличии специальных лесопожарных автоцистерн съемные цистерны иметь необязательно
2	Лесопатрульные пожарные машины	шт.	1	
3	Напорные пожарные рукава (Д - 26, 51, 66 мм)	пог. м	300	
4	Электромегафоны	шт.	1	
5	Радиостанции носимые, возимые УКВ или КВ диапазона	шт.	2	При наличии организованной радиосвязи
6	Мотопомпы пожарные переносные с оснасткой производительностью до 600 - 800 л/мин.	шт.	1	
7	Зажигательные аппараты	шт.	4	
8	Смачиватели, пенообразователи	кг	20	
9	Ранцевые огнетушители	шт.	2	
10	Ручные инструменты:			
	лопаты	шт.	50	
	топоры	шт.	5	
	мотыги	шт.	5	
	грабли	шт.	5	
	пилы поперечные	шт.	5	
11	Бензопилы	шт.	1	
12	Воздуходувки	шт.	1	
13	Ведра или иные емкости объемом до 20 л	шт.	2	
14	Бидоны или канистры для питьевой воды емкостью 20 л	шт.	2	
15	Аптечки первой помощи	к-т	1	
16	Дежурная спецодежда (сапоги кирзовые, брюки, куртка, рукавицы)	к-т		По числу членов постоянной команды пожаротушения
17	Индивидуальные перевязочные пакеты	к-т		По числу членов постоянной команды пожаротушения
18	Кружки для воды	шт.		По числу членов постоянной команды пожаротушения

Автомашины и тракторы для перевозки цистерн и людей оборудуются для установки навесных насосов и закрепляются за лесопожарным пунктом (мастерским участком) на пожароопасный сезон. Остальное оборудование и пожарный инвентарь должны находиться на пункте постоянно.

На всех средствах транспорта (автомобили, тракторы), работающих в лесах, должны быть: лопата, топор, емкость для воды объемом 10 - 12 литров.

При протяженности лесовозных дорог на арендуемой площади более 50 километров (включая лесовозные усы) количество съемных цистерн увеличивается из расчета одна цистерна на 50 километров

дороги. На каждый вид транспорта, а также команду пожаротушения дополнительно предусматриваются:
пила поперечная - 1 шт.;
топор - 1 шт.;
лом обыкновенный - 1 шт.;
ведро - 1 шт.

В местах проведения работ по заготовке древесины (на каждой лесосеке, верхнем складе древесины):

№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Количество средств
1	2	3	4
1	Ручные инструменты:		
	лопаты	шт.	10
	топоры	шт.	2
	грабли	шт.	2
	пилы поперечные	шт.	1
2	Бензопилы	шт.	1
3	Ранцевые огнетушители	шт.	2
4	Ведра или иные емкости объемом до 12 л	шт.	2
5	Радиостанции носимые, возимые УКВ или КВ диапазона	шт.	1
6	Бидоны или канистры для питьевой воды емкостью 20 л	шт.	1
7	Кружки для воды	шт.	По числу работающих
8	Индивидуальные перевязочные пакеты	к-т	По числу работающих
9	Аптечки первой помощи	к-т	1

Нормы при использовании лесов для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты

№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Промхоз	Лесоохотничье хозяйство	Охотучасток
1	2	3	4	5	6
1	Автомобили бортовые повышенной проходимости или вездеходы	шт.	2	1	-
2	Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием	шт.	2	1	-
3	Съемные цистерны или резиновые емкости	шт.	2	1	-
4	Лесопатрульные пожарные машины	шт.	1	-	-
5	Мотопомпы с оснасткой	шт.	2	1	-
6	Напорные пожарные рукава (Д - 26, 51, 66 мм)	пог. м	600	300	-
7	Торфяные стволы (на лесных участках с залежами торфа)	шт.	2	1	-
8	Ранцевые огнетушители	шт.	10	5	-
9	Зажигательные аппараты	шт.	2	1	-
10	Бензопилы	шт.	2	1	-
11	Смачиватели, пенообразователи	кг	100	50	-
12	Ручные инструменты:				
	лопаты	шт.	40	20	2
	топоры	шт.	10	5	-
	грабли	шт.	10	5	-
	пилы поперечные	шт.	5	2	-
13	Электромегафоны	шт.	2	1	-

14	Радиостанции УКВ или КВ диапазона (при наличии организованной радиосвязи)	шт.	10	5	1
15	Аптечка первой помощи	шт.	5	5	1
16	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	По числу участвующих в тушении		
17	Бидоны или канистры для питьевой воды емкостью до 20 л	шт.	3	2	1
18	Кружки для воды	шт.	По числу участвующих в тушении		

Средства под номерами 1 - 2 закрепляются на пожароопасный сезон и находятся в постоянной готовности для использования при тушении лесных пожаров, а под номерами 3 - 16 находятся в пунктах сосредоточения постоянно.

Пункт 6 не распространяется на высокогорные районы (превышение более 1000 метров) и районы с отсутствием сети водных источников.

Нормы при использовании лесов для ведения сельского хозяйства

N п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
1	Ручные инструменты:		
	лопаты	шт.	10
	топоры	шт.	2
	грабли	шт.	2
	пилы поперечные	шт.	1
2	Бензопилы	шт.	1
3	Ранцевые огнетушители	шт.	2
4	Ведро или иные емкости для воды емкостью до 12 л	шт.	2
5	Радиостанции УКВ или КВ диапазона (при наличии организованной радиосвязи)	шт.	1
6	Аптечка первой помощи	шт.	1
7	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	По числу участвующих в тушении
8	Бидоны или канистры для питьевой воды емкостью до 20 л	шт.	1
9	Кружки для воды	шт.	По числу участвующих в тушении

Указанные средства должны быть на каждом лесном участке, где выполняются работы, или сосредоточены на одном из нескольких участков, расположенных в пределах лесного квартала.

Нормы при использовании лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности

N п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Количество	
			на стационарной базе	у рабочей группы на объекте
1	2	3	4	5
1	Мотопомпы с оснасткой	шт.	1	-
2	Электромегафоны	шт.	1	-

3	Ручные инструменты:			
	лопаты	шт.	10	2
	топоры	шт.	5	1
	мотыги	шт.	5	–
	грабли	шт.	5	–
	пилы поперечные	шт.	5	1
4	Ведра или иные емкости для воды объемом 10 – 12 л	шт.	10	1
5	Ранцевые огнетушители	шт.	5	–

**Нормы при использовании лесов для осуществления
рекреационной деятельности**

N п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Количество на объектах с численностью отдыхающих			
			6 – 10	11 – 30	31 – 100	более 100
1	2	3	4	5	6	7
1	Мотопомпы пожарные	шт.	–	–	–	1
2	Бензопилы	шт.	–	–	–	2
3	Ведра или иные емкости для воды объемом до 12 л	шт.	1	3	5	30
4	Ручные инструменты:					
	лопаты	шт.	2	3	5	30
	топоры	шт.	1	2	3	10
	пилы поперечные	шт.	–	2	3	10
5	Электромегалофоны	шт.	–	1	1	4
6	Аптечка первой помощи	шт.	1	2	3	5
7	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	По количеству отдыхающих			

**Нормы при использовании лесов для создания лесных
плантаций и их эксплуатации**

N п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
1	Ручные инструменты:		
	лопаты	шт.	10
	топоры	шт.	2
	грабли	шт.	2
	пилы поперечные	шт.	1
2	Бензопилы	шт.	1
3	Ранцевые огнетушители	шт.	2
4	Ведра или иные емкости для воды объемом до 12 л	шт.	2
5	Радиостанции носимые УКВ или КВ диапазона (при наличии организованной радиосвязи)	шт.	1
6	Аптечка первой помощи	шт.	1
7	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	По количеству работающих

Указанные средства должны быть на каждом участке выполнения работ по созданию лесных плантаций и их эксплуатации. Допускается их сосредоточение на одном из нескольких участков, расположенных в одном лесном квартале.

**Нормы при использовании лесов для строительства,
реконструкции, эксплуатации линий электропередачи,
линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов**

N п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
1	Съемная цистерна (в том числе собственного производства) или резиновая емкость для воды объемом 1500 л	шт.	1
2	Лесопатрульные пожарные машины	шт.	1
3	Напорные пожарные рукава (Д - 26, 51, 66 мм)	пог. м	300
4	Зажигательный аппарат	шт.	2
5	Смачиватели, пенообразователи	кг	20
6	Ручные инструменты:		
	лопаты	шт.	50
	топоры	шт.	5
	мотыги	шт.	5
	грабли	шт.	5
	пилы поперечные	шт.	5
7	Бензопилы	шт.	2
8	Радиостанции носимые УКВ или КВ диапазона	шт.	1
9	Электромегатон	шт.	1
10	Бидоны или канистры для питьевой воды емкостью до 20 л	шт.	2
11	Кружки для воды	шт.	10
12	Противодымные респираторы	шт.	10
13	Защитные очки	шт.	10
14	Аптечка первой помощи	шт.	2
15	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	По числу работающих

Указанные нормы приведены в расчете на один пункт сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря. Такой пункт организуется на 100 километров линейного объекта. На пожароопасный сезон пункт обеспечивается автомашиной высокой проходимости для перевозки людей и цистерной с водой, приспособленной для установки навесного насоса.

**Нормы при использовании лесов для переработки древесины
и иных лесных ресурсов**

N п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Количество	
			на объект переработки древесины	на объект переработки других лесных ресурсов
1	2	3	4	5
1	Автомобили бортовые повышенной проходимости или вездеходы	шт.	1	-
2	Мотопомпы переносные с оснасткой или малогабаритные	шт.	2	1
3	Напорные пожарные рукава (Д - 26, 51, 66 мм)	пог. м	600	300
4	Тракторы с почвообрабатывающими орудиями	шт.	1	1
5	Резиновые емкости	шт.	2	1
6	Зажигательные аппараты	шт.	2	2
7	Ранцевые огнетушители	шт.	10	5

8	Бензопилы	шт.	2	1
9	Стволы торфяные	шт.	2	–
10	Ручные инструменты:			
	лопаты	шт.	30	20
	мотыги	шт.	10	5
	грабли железные	шт.	10	5
	топоры	шт.	10	5
	пилы поперечные	шт.	–	–
11	Ведра железные, резиновые или брезентовые емкости для воды объемом 10 – 12 л	шт.	10	5
12	Радиостанции УКВ или КВ диапазона	шт.	2	1
13	Бидоны или канистры для питьевой воды емкостью до 20 л	шт.	2	1
14	Кружки для воды	шт.	10	5
15	Аптечка первой помощи	шт.	1	1
16	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	По количеству участвующих в тушении	

Во всех случаях работники, участвующие в тушении лесных пожаров, обеспечиваются защитными касками, газодымозащитными средствами (противодымными респираторами), брезентовыми рукавицами (по мере износа) и средствами гигиены.

При обеспечении средствами пожаротушения пунктов сосредоточения инвентаря допускается замена топоров и мотыг на универсальные топор-мотыги (пуласки).

При привлечении для тушения лесных пожаров подразделений МЧС России пожарные могут обеспечиваться средствами индивидуальной защиты (боевая одежда пожарного, краги пожарного, сапоги пожарные, каска пожарная).

Приложение N 44
к Лесному плану Тульской области

НОРМЫ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ И СРЕДСТВАМИ
ТУШЕНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
В ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКЕ, ОБОРУДОВАНИИ, СНАРЯЖЕНИИ И ИНВЕНТАРЕ

Исключены. - Указ губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36.

Приложение N 45
к Лесному плану Тульской области

НОРМЫ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ И СРЕДСТВАМИ
ТУШЕНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ,
ЮРИДИЧЕСКИХ И ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ЛЕСНОЙ
ФОНД ДЛЯ НУЖД ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА

Исключены. - Указ губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36.

Приложение N 46
к Лесному плану Тульской области

НОРМЫ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ И СРЕДСТВАМИ
ТУШЕНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ ТУРИСТИЧЕСКИХ БАЗ И ГРУПП ЛЮДЕЙ,
ПРЕБЫВАЮЩИХ В ЛЕСАХ В КУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ
И СПОРТИВНЫХ ЦЕЛЯХ

Исключены. - Указ губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36.

Приложение N 47
к Лесному плану Тульской области

НОРМЫ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ И СРЕДСТВАМИ
ТУШЕНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ ЛЕСНИЧЕСТВ, КОЛХОЗОВ, СОВХОЗОВ
И ДРУГИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ФОРМИРОВАНИЙ, ЗАПОВЕДНИКОВ,
НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРИРОДНЫХ ПАРКОВ, УЧЕБНЫХ ЛЕСНЫХ И ОПЫТНЫХ
ЛЕСНЫХ ХОЗЯЙСТВ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ВЕДЕНИЕ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

Исключены. - Указ губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36.

Приложение N 48
к Лесному плану Тульской области

НОРМЫ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ И СРЕДСТВАМИ
ТУШЕНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ,
ИМЕЮЩИХ ЖЕЛЕЗНЫЕ, ШОССЕЙНЫЕ ДОРОГИ, ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ ЛЕСНЫЕ
МАССИВЫ (ЛЕСОПОЖАРНЫЙ ПУНКТ)

Исключены. - Указ губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36.

Приложение N 49
к Лесному плану Тульской области

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
ЗЕМЕЛЬ ЛЕСНИЧЕСТВ ПО ТИПАМ ЛАНДШАФТА**

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

Группы категорий земель	Закрытый		Полуоткрытый		Открытый				Всего
	горизонтальной сомкнутости	вертикальной сомкнутости	равномерного размещения	неравномерного размещения	лесные земли		нелесные земли		
					с наличием древесной растительности	без наличия древесной растительности	с наличием древесной растительности	без наличия древесной растительности	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ (в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)									
Алексинское лесничество									
Покрытые лесом	1505,2	4582,8	74,5	8,0	-	-	-	-	6170,5
Несомкнувшиеся лесные культуры	-	-	-	-	147,1	58,0	-	-	205,1
Питомники, плантации	-	-	-	-	-	7,3	-	-	7,3
Не покрытые лесом	-	-	-	-	2,3	4,0	-	-	6,3
Нелесные земли	-	-	-	-	-	-	7,9	259,9	267,8
Итого по лесничеству	1505,2	4582,8	74,5	8,0	149,4	69,3	7,9	259,9	6657,0
в том числе в %	22,6	68,9	1,1	0,1	2,2	1,0	0,1	4,0	100,0
Белевское лесничество									
Покрытые лесом	82,9	226,4	5,6	0,7	-	-	-	-	315,6
Несомкнувшиеся лесные культуры	-	-	-	-	0,3	5,5	-	-	5,8

Питомники, плантации	-	-	-	-	-	4,4	-	-	4,4
Не покрытые лесом	-	-	-	-	4,5	3,7	-	-	8,2
Нелесные земли	-	-	-	-	-	-	0,8	25,2	26,0
Итого по лесничеству	82,9	226,4	5,6	0,7	4,8	13,6	0,8	25,2	360,0
в том числе в %	23,0	62,9	1,6	0,2	1,3	3,8	0,2	7,0	100,0
Богородицкое лесничество									
Покрытые лесом	52,2	4823,7	166,6	2,3	-	-	-	-	5514,8
Несомкнувшиеся лесные культуры	-	-	-	-	31,5	52,7	-	-	84,2
Питомники, плантации	-	-	-	-	-	2,0	-	-	2,0
Не покрытые лесом	-	-	-	-	3,5	15,1	-	-	18,6
Нелесные земли	-	-	-	-	-	-	0,8	308,6	309,4
Итого по лесничеству	522,2	4823,7	166,6	2,3	35,0	69,8	0,8	308,6	5929,0
в том числе в %	8,8	81,4	2,8	-	0,6	1,2	-	5,2	100,0
Веневское лесничество									
Покрытые лесом	57,4	72,3	-	-	-	-	-	-	129,7
Нелесные земли	-	-	-	-	-	-	-	9,3	9,3
Итого по лесничеству	57,4	72,3	-	-	-	-	-	9,3	139,0
в том числе в %	41,3	52,0	-	-	-	-	-	6,7	100,0
Ефремовское лесничество									
Покрытые лесом	180,7	468,7	10,4	3,0	-	-	-	-	662,8
Несомкнувшиеся лесные культуры	-	-	-	-	0,5	0,5	-	-	1,0

Не покрытые лесом	-	-	-	-	-	9,1	-	-	9,1
Нелесные земли	-	-	-	-	-	-	2,7	44,4	47,1
Итого по лесничеству	180,7	468,7	10,4	3,0	0,5	9,6	2,7	44,4	720,0
в том числе в %	25,1	65,1	1,4	0,4	0,1	1,3	0,4	6,2	100,0
Заокское лесничество									
Покрытые лесом	936,1	14817,9	139,6	6,3	-	-	-	-	15899,9
Несомкнутые лесные культуры	-	-	-	-	320,5	49,8	-	-	370,3
Питомники, плантации	-	-	-	-	-	16,1	-	-	16,1
Не покрытые лесом	-	-	-	-	-	29,9	-	-	29,9
Нелесные земли	-	-	-	-	-	-	22,4	785,9	808,3
Итого по лесничеству	936,1	14817,9	139,6	6,3	320,5	95,8	22,4	785,9	17124,5
в том числе в %	5,5	86,5	0,8	-	1,9	0,6	0,1	4,6	100,0
Одоевское лесничество									
Покрытые лесом	50,7	-	-	-	-	-	-	-	50,7
Нелесные земли	-	-	-	-	-	-	0,9	1,4	2,3
Итого по лесничеству	50,7	-	-	-	-	-	0,9	1,4	53,0
в том числе в %									
Плавское лесничество									
Покрытые лесом	270,0	972,3	27,9	19,1	-	-	-	-	1289,3
Несомкнутые лесные культуры	-	-	-	-	1,7	-	-	-	1,7
Питомники,	-	-	-	-	-	3,4	-	-	3,4

плантации									
Не покрытые лесом	-	-	-	-	0,1	0,2	-	-	0,3
Нелесные земли	-	-	-	-	-	-	15,7	111,6	127,3
Итого по лесничеству	270,0	972,3	27,9	19,1	1,8	3,6	15,7	111,6	1422,0
в том числе в %	19,0	68,4	2,0	1,3	0,1	0,3	1,1	7,8	100,0
Суворовское лесничество									
Покрытые лесом	56,1	134,9	17,2	3,4	-	-	-	-	211,6
Не покрытые лесом	-	-	-	-	1,5	0,4	-	-	1,9
Нелесные земли	-	-	-	-	-	-	0,5	31,0	31,5
Итого по лесничеству	56,1	134,9	17,2	3,4	1,5	0,8	0,5	31,0	245,0
в том числе в %	22,9	55,0	7,0	1,4	0,6	0,2	0,2	12,7	100,0
Тульское лесничество									
Покрытые лесом	4311,6	9922,1	71,8	65,8	-	-	-	-	14371,3
Несомкнувшиеся лесные культуры	-	-	-	-	31,3	12,1	-	-	43,4
Питомники, плантации	-	-	-	-	-	9,2	-	-	9,2
Не покрытые лесом	-	-	-	-	1,0	47,9	-	-	48,9
Нелесные земли	-	-	-	-	-	-	41,8	976,1	1017,9
Итого по лесничеству	4311,6	9922,1	71,8	65,8	32,3	69,2	41,8	976,1	15490,7
в том числе в %	27,8	64,1	0,5	0,4	0,2	0,4	0,3	0,3	100,0
Чернское лесничество									
Покрытые лесом	54,3	181,0	1,7	-	-	-	-	-	237,0

Несомкнувшиеся лесные культуры	-	-	-	-	-	10,4	-	-	10,4
Не покрытые лесом	-	-	-	-	0,6	-	-	-	0,6
Нелесные земли	-	-	-	-	-	-	-	8,0	8,0
Итого по лесничеству	54,3	181,0	1,7	-	0,6	10,4	-	8,0	256,0
в том числе в %	21,2	70,7	0,7	-	0,2	4,1	-	3,1	100,0
Ясногорское лесничество									
Покрытые лесом	1187,6	4750,6	73,6	38,7	-	-	-	-	6050,5
Несомкнувшиеся лесные культуры	-	-	-	-	103,2	6,1	-	-	109,3
Питомники, плантации	-	-	-	-	-	8,0	-	-	8,0
Не покрытые лесом	-	-	-	-	12,0	-	-	-	12,0
Нелесные земли	-	-	-	-	-	-	115,3	206,9	322,2
Итого по лесничеству	1187,6	4750,6	73,6	38,7	115,2	14,1	115,3	206,9	6502
в том числе в %	18,3	73,1	1,0	0,6	1,8	0,2	1,8	3,2	100,0

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
НАСАЖДЕНИЙ ЛЕСНИЧЕСТВ
ПО КЛАССАМ ЭСТЕТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

площадь, га

Группы категорий земель	Классы эстетической оценки				Средний класс
	1 высокая	2 средняя	3 низкая	итого	
1	2	3	4	5	6
ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ (в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)					
Алексинское лесничество					
Покрытые лесом	-	5925,1	245,4	6170,5	2,0
Несомкнувшиеся лесные культуры	-	205,1	-	205,1	2,0
Питомники, плантации	-	7,3	-	7,3	2,0
Не покрытые лесом	0,6	5,7	-	6,3	1,9
Нелесные земли	58,9	86,9	122,0	267,8	2,2
Итого по лесничеству	59,5	6230,1	367,4	6657,0	2,0
в том числе в %	0,9	93,6	5,5	100,0	
Белевское лесничество					
Покрытые лесом	-	312,0	3,6	315,6	2,0
Несомкнувшиеся лесные культуры	-	5,8	-	5,8	2,0
Питомники, плантации	-	4,4	-	4,4	2,0
Не покрытые лесом	-	8,2	-	8,2	2,0
Нелесные земли	5,1	8,3	12,6	26,0	2,2
Итого по лесничеству	5,1	338,7	16,2	360,0	2,0
в том числе в %	1,4	94,1	4,5	100,0	
Богородицкое лесничество					
Покрытые лесом	-	5375,1	139,7	5514,8	2,0
Несомкнувшиеся лесные культуры	2,3	81,9	-	84,2	1,9
Питомники, плантации	-	2,0	-	2,0	2,0

Не покрытые лесом	-	15,6	3,0	18,6	2,1
Нелесные земли	60,9	85,1	163,4	309,4	2,3
Итого по лесничеству	63,2	5559,7	306,1	5929	2,0
в том числе в %	1,0	93,8	5,2	100,0	
Веневское лесничество					
Покрытые лесом	-	129,7	-	129,7	2,0
Нелесные земли	8,0	-	1,3	9,3	1,2
Итого по лесничеству	8,0	129,7	1,3	139,0	2,0
в том числе в %	5,8	93,3	0,9	100,0	
Ефремовское лесничество					
Покрытые лесом	-	662,8	-	662,8	2,0
Несомкнувшиеся лесные культуры	-	1,0	-	1,0	2,0
Не покрытые лесом	-	9,1	-	9,1	2,0
Нелесные земли	5,3	12,7	29,1	47,1	2,5
Итого по лесничеству	5,3	685,6	29,1	720,0	2,0
в том числе в %	0,8	95,2	4,0	100,0	
Заокское лесничество					
Покрытые лесом	-	14800,5	1099,4	15899,9	2,0
Несомкнувшиеся лесные культуры	12,9	357,4	-	370,3	1,9
Не покрытые лесом	-	29,9	-	29,9	2,0
Нелесные земли	69,4	150,4	588,5	808,3	2,6
Итого по лесничеству	82,3	15338,2	1687,9	17108,4	2,1
в том числе в %	0,5	89,7	9,8	100,0	
Одоевское лесничество					
Покрытые лесом	40,7	12,3	-	53,0	1,2
Итого по лесничеству	40,7	12,3	-	53,0	1,2
в том числе в %	76,8	23,2	-	100,0	
Плавское лесничество					
Покрытые лесом	-	1243,5	45,8	1289,3	2,0
Несомкнувшиеся лесные культуры	1,7	-	-	1,7	1,0
Питомники, плантации	-	3,4	-	3,4	2,0
Не покрытые лесом	-	0,2	0,1	0,3	2,3
Нелесные земли	11,0	66,9	49,4	127,3	2,3

Итого по лесничеству	12,7	1314,0	95,3	1422,0	1,9
в том числе в %	0,9	92,4	6,7	100,0	
Суворовское лесничество					
Покрытые лесом	-	334,9	85,4	420,3	2,2
Не покрытые лесом	1,5	0,4	-	1,9	1,2
Нелесные земли	2,3	15,5	19,0	36,8	2,4
Итого по лесничеству	3,8	350,8	104,4	459,0	2,2
в том числе в %	0,8	76,4	22,8	100,0	
Тульское лесничество					
Покрытые лесом	-	13564,6	806,7	14371,3	2,0
Несомкнувшиеся лесные культуры	-	40,5	-	40,5	1,9
Питомники, плантации	-	9,2	-	9,2	2,0
Не покрытые лесом	-	48,9	-	48,9	2,0
Нелесные земли	241,2	212,1	564,6	1017,9	2,3
Итого по лесничеству	241,2	13875,3	1371,3	15490,7	2,0
в том числе в %	1,6	89,6	8,8	100,0	
Чернское лесничество					
Покрытые лесом	-	226,2	10,8	237,0	2,0
Несомкнувшиеся лесные культуры	-	10,4	-	10,4	2,0
Не покрытые лесом	-	0,6	-	0,6	2,0
Нелесные земли	7,1	-	0,9	8,0	1,2
Итого по лесничеству	7,1	237,2	11,7	256	2,0
в том числе в %	2,8	92,7	4,5	100,0	
Ясногорское лесничество					
Покрытые лесом	-	4935,6	1114,9	6050,5	2,1
Несомкнувшиеся лесные культуры	2,3	107,0	-	109,3	1,9
Питомники, плантации	-	8,0	-	8,0	2,0
Не покрытые лесом	9,6	2,4	-	12,0	1,2
Нелесные земли	155,4	59,4	107,4	322,2	1,8
Итого по лесничеству	167,3	5112,4	1222,3	6502	2,1
в том числе в %	2,6	78,6	18,8	100,0	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
НАСАЖДЕНИЙ ЛЕСНИЧЕСТВ
ПО КЛАССАМ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

Группы категорий земель	Классы санитарно-гигиенической оценки				Средний класс
	1 высокая	2 средняя	3 низкая	итого	
1	2	3	4	5	6
ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ (в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)					
Алексинское лесничество					
Покрытые лесом	46,4	3914,2	2209,9	6170,5	2,3
Несомкнувшиеся лесные культуры	121,8	43,3	40,0	205,1	1,6
Питомники, плантации	-	7,3	-	7,3	2,0
Не покрытые лесом	-	-	6,3	6,3	3,0
Нелесные земли	58,9	73,7	135,2	267,8	2,2
Итого по лесничеству	227,1	4038,5	2391,4	6657,0	2,2
Белевское лесничество					
Покрытые лесом	8,1	265,0	42,5	315,6	2,1
Несомкнувшиеся лесные культуры	0,3	5,5	-	5,8	1,9
Питомники, плантации	-	4,4	-	4,4	2,0
Не покрытые лесом	-	-	8,2	8,2	3,0
Нелесные земли	5,1	8,4	12,5	26,0	2,2
Итого по лесничеству	13,5	283,3	63,2	360,0	2,2
Богородицкое лесничество					
Покрытые лесом	23,1	4614,7	877,0	5514,8	2,1
Несомкнувшиеся лесные культуры	21,2	59,8	3,2	84,2	1,7
Питомники, плантации	-	2,0	-	2,0	2,0
Не покрытые лесом	-	-	18,6	18,6	3,0
Нелесные земли	60,9	57,3	191,2	309,4	2,4
Итого по лесничеству	105,2	4733,8	1090,0	5929,0	2,2
Веневское лесничество					

Покрытые лесом	-	125,5	4,2	129,7	2,0
Несомкнувшиеся лесные культуры	-	-	-	-	-
Питомники, плантации	-	-	-	-	-
Не покрытые лесом	-	-	-	-	-
Нелесные земли	8,0	0,4	0,9	9,3	1,2
Итого по лесничеству	8,0	125,9	5,1	139,0	1,6
Ефремовское лесничество					
Покрытые лесом	3,2	628,2	31,4	662,8	2,0
Несомкнувшиеся лесные культуры	-	0,5	0,5	1,0	2,5
Питомники, плантации	-	-	-	-	-
Не покрытые лесом	-	-	9,1	9,1	3,0
Нелесные земли	5,3	8,9	32,9	47,1	2,5
Итого по лесничеству	8,5	637,6	73,9	720,0	2,5
Заокское лесничество					
Покрытые лесом	74,0	10688,4	5137,5	15899,9	2,3
Несомкнувшиеся лесные культуры	123,0	199,9	47,4	370,3	1,7
Питомники, плантации	-	16,1	-	16,1	2,0
Не покрытые лесом	-	-	29,9	29,9	3,0
Нелесные земли	69,4	100,3	638,6	808,3	2,7
Итого по лесничеству	266,4	11004,7	5853,4	17124,5	2,3
Одоевское лесничество					
Покрытые лесом	-	38,7	12,0	50,7	2,2
Несомкнувшиеся лесные культуры	-	-	-	-	-
Питомники, плантации	-	0,9	-	0,9	2,0
Не покрытые лесом	-	-	-	-	-
Нелесные земли	-	-	1,4	1,4	3,0
Итого по лесничеству	-	39,6	1,4	53,0	2,4
Плавское лесничество					
Покрытые лесом	10,1	1043,4	235,8	1289,3	2,1
Несомкнувшиеся лесные культуры	-	-	1,7	1,7	3,0
Питомники, плантации	-	3,4	-	3,4	2,0
Не покрытые лесом	-	-	0,3	0,3	3,0
Нелесные земли	11,0	2,8	113,5	127,3	2,8

Итого по лесничеству	21,1	1049,6	351,3	1422,0	2,6
Суворовское лесничество					
Покрытые лесом	11,2	273,8	135,3	420,3	2,2
Не покрытые лесом	-	-	1,9	1,9	3,0
Нелесные земли	2,3	6,4	28,1	36,8	2,7
Итого по лесничеству	13,5	280,2	165,3	459,0	2,6
Тульское лесничество					
Покрытые лесом	16,9	12764,6	1592,8	1437,4	2,1
Несомкнувшиеся лесные культуры	9,0	30,8	3,6	43,4	1,8
Питомники, плантации	-	9,2	-	9,2	2,0
Не покрытые лесом	-	-	48,9	48,9	3,0
Нелесные земли	241,2	202,2	574,5	1017,9	2,3
Итого по лесничеству	267,1	13006,8	2219,8	15493,7	2,2
Чернское лесничество					
Покрытые лесом	2,2	219,5	15,3	237,0	2,0
Несомкнувшиеся лесные культуры	-	10,4	-	10,4	2,0
Не покрытые лесом земли	-	-	0,6	0,6	3,0
Нелесные земли	7,1	0,6	0,3	8,0	1,1
Итого по лесничеству	9,3	230,5	16,2	256,0	2,0
Ясногорское лесничество					
Покрытые лесом	42,1	3757,5	2250,9	6050,5	2,3
Несомкнувшиеся лесные культуры	6,1	22,9	80,3	109,3	2,6
Питомники, плантации	-	8,0	-	8,0	2,0
Не покрытые лесом	-	-	12,0	12,0	3,0
Нелесные земли	155,4	52,8	114,0	322,2	1,8
Итого по лесничеству	203,6	3841,2	2457,2	6502	2,3

Приложение N 52
к Лесному плану Тульской области

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
НАСАЖДЕНИЙ ЛЕСНИЧЕСТВ ПО КЛАССАМ
АНТРОПОГЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ**

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

площадь, га

Группы категорий земель	Классы антропогенной устойчивости					Средний класс
	повышенной устойчивости	устойчивые	средней устойчивости	пониженной устойчивости	итого	
1	2	3	4	5	6	7
ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ (в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)						
Алексинское лесничество						
Покрытые лесом	5050,9	374,8	465,0	279,8	6170,5	1,3
Несомкнувшиеся лесные культуры	145,8	19,3	40,0	-	205,1	1,4
Итого по лесничеству	5196,7	394,1	505,0	279,8	6375,6	1,3
Белевское лесничество						
Покрытые лесом	228,9	74,4	8,6	3,7	315,6	1,3
Несомкнувшиеся лесные культуры	1,3	4,5	-	-	5,8	1,7
Итого по лесничеству	230,2	78,9	8,6	3,7	321,4	1,5
Богородицкое лесничество						
Покрытые лесом	3594,3	1219,7	565,6	135,2	5514,8	1,4
Несомкнувшиеся лесные культуры	64,1	16,9	3,2	-	84,2	1,2
Итого по лесничеству	3658,4	1236,6	568,8	135,2	5599,0	1,3
Веневское лесничество						
Покрытые лесом	129,7	-	-	-	129,7	1,0
Несомкнувшиеся лесные культуры	-	-	-	-	-	-
Итого по лесничеству	129,7	-	-	-	129,7	1,0
Ефремовское лесничество						
Покрытые лесом	537,5	107,3	18,0	-	662,8	1,2
Несомкнувшиеся лесные культуры	0,5	-	0,5	-	1,0	2,0
Итого по лесничеству	538,0	107,3	18,5	-	663,8	1,6

Заокское лесничество						
Покрытые лесом	12798,1	1504,3	1122,8	474,7	15899,9	1,3
Несомкнувшиеся лесные культуры	223,6	99,3	47,4	-	370,3	1,5
Итого по лесничеству	13021,7	1603,6	1170,2	474,7	16270,2	1,4
Одоевское лесничество						
Покрытые лесом	24,5	14,2	-	12,0	50,7	1,9
Несомкнувшиеся лесные культуры	-	-	-	-	-	-
Итого по лесничеству	24,5	14,2	-	12,0	50,7	1,9
Плавское лесничество						
Покрытые лесом	966,6	312,8	-	9,9	1289,3	1,2
Несомкнувшиеся лесные культуры	-	-	1,7	-	1,7	3,0
Итого по лесничеству	966,6	312,8	1,7	9,9	1291,0	2,0
Суворовское лесничество						
Покрытые лесом	290,9	53,2	-	76,2	420,3	1,6
Несомкнувшиеся лесные культуры	-	-	-	-	-	-
Итого по лесничеству	290,9	53,2	-	76,2	420,3	1,6
Тульское лесничество						
Покрытые лесом	9064,3	4883,4	372,3	51,3	14371,3	1,4
Несомкнувшиеся лесные культуры	29,9	12,0	1,5	-	43,4	1,3
Итого по лесничеству	9094,2	4895,4	373,8	51,3	14414,7	1,4
Чернское лесничество						
Покрытые лесом	130,3	64,8	41,9	-	237,0	1,6
Несомкнувшиеся лесные культуры	-	9,0	1,4	-	10,4	2,1
Итого по лесничеству	130,3	73,8	43,3	-	247,4	1,9

Ясногорское лесничество						
Покрытые лесом	3366,6	1372,2	504,3	807,4	6050,5	1,7
Несомкнувшиеся лесные культуры	9,6	45,3	54,4	-	109,3	2,4
Итого по лесничеству	3376,2	1417,5	558,7	807,4	6159,8	

Приложение N 53
к Лесному плану Тульской области

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
НАСАЖДЕНИЙ ЛЕСНИЧЕСТВ ПО СТАДИЯМ
ДИГРЕССИЙ ЛЕСНОЙ СРЕДЫ

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

площадь, га

Категория земель	Классы антропогенной устойчивости					Итого	Средний класс
	1	2	3	4	5		
1	2	3	4	5	6	7	8
ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ (в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)							
Алексинское лесничество							
Покрытые лесом	6170,5	-	-	-	-	6170,5	1,0
Несомкнувшиеся лесные культуры	205,1	-	-	-	-	205,1	1,0
Питомники, плантации	7,3	-	-	-	-	7,3	1,0
Не покрытые лесом земли	6,3	-	-	-	-	6,3	1,0
Нелесные земли	-	-	-	-	-	-	-
Итого по лесничеству	6389,2	-	-	-	-	6389,2	1,0
в том числе в %	100,0	-	-	-	-	100,0	
Белевское лесничество							
Покрытые лесом	315,6	-	-	-	-	315,6	1,0
Несомкнувшиеся лесные культуры	5,8	-	-	-	-	5,8	1,0
Питомники, плантации	4,4	-	-	-	-	4,4	1,0
Не покрытые лесом земли	8,2	-	-	-	-	8,2	1,0
Нелесные земли							

Итого по лесничеству	334,0	-	-	-	-	334,0	1,0
в том числе в %	100,0	-	-	-	-	100,0	
Богородицкое лесничество							
Покрытые лесом	5514,8	-	-	-	-	5514,8	1,0
Несомкнувшиеся лесные культуры	84,2	-	-	-	-	84,2	1,0
Питомники, плантации	2,0	-	-	-	-	2,0	1,0
Не покрытые лесом земли	18,6	-	-	-	-	18,6	1,0
Итого по лесничеству	5619,6	-	-	-	-	5619,6	1,0
в том числе в %	100,0	-	-	-	-	100,0	
Веневское лесничество							
Покрытые лесом	129,7	-	-	-	-	129,7	1,0
Итого по лесничеству	129,7	-	-	-	-	129,7	1,0
в том числе в %	100,0	-	-	-	-	100,0	
Ефремовское лесничество							
Покрытые лесом	662,8	-	-	-	-	662,8	1,0
Несомкнувшиеся лесные культуры	1,0	-	-	-	-	1,0	1,0
Не покрытые лесом земли	9,1	-	-	-	-	9,1	1,0
Итого по лесничеству	672,9	-	-	-	-	672,9	1,0
в том числе в %	100,0	-	-	-	-	100,0	
Заокское лесничество							
Покрытые лесом	15889,0	-	10,9	-	-	15899,9	1,0
Несомкнувшиеся лесные культуры	370,3	-	-	-	-	370,3	1,0
Питомники, плантации	14,9	1,2	-	-	-	16,1	1,0
Не покрытые лесом земли	29,9	-	-	-	-	29,9	1,0
Нелесные земли	-	0,7	-	-	-	0,7	2,0
Итого по лесничеству	16304,1	1,9	10,9	-	-	16316,9	1,0
в том числе в %	100,0	-	-	-	-	100,0	
Плавское лесничество							
Покрытые лесом	1289,3	-	-	-	-	1289,3	1,0
Несомкнувшиеся лесные культуры	1,7	-	-	-	-	1,7	1,0
Питомники, плантации	3,4	-	-	-	-	3,4	1,0
Не покрытые лесом земли	0,3	-	-	-	-	0,3	1,0
Нелесные земли	-	-	-	-	3,3	3,3	5,0

Итого по лесничеству	1294,7	-	-	-	3,3	3,3	1,0
в том числе в %	100,0	-	-	-	-	100,0	
Суворовское лесничество							
Покрытые лесом	420,3	-	-	-	-	420,3	1,0
Не покрытые лесом	1,9	-	-	-	-	1,9	1,0
Итого по лесничеству	422,2	-	-	-	-	422,2	1,0
в том числе в %	100,0	-	-	-	-	100,0	
Тульское лесничество							
Покрытые лесом	14367,6	-	-	-	3,7	14371,3	1,0
Несомкнувшиеся лесные культуры	43,4	-	-	-	-	43,4	1,0
Питомники, плантации	9,2	-	-	-	-	9,2	1,0
Не покрытые лесом земли	48,9	-	-	-	-	48,9	1,0
Итого по лесничеству	14469,1	-	-	0,6	7,5	14477,2	1,0
в том числе в %	100,0	-	-	-	-	100,0	
Чернское лесничество							
Покрытые лесом	237,0	-	-	-	-	237,0	1,0
Несомкнувшиеся лесные культуры	10,4	-	-	-	-	10,4	1,0
Не покрытые лесом земли	0,6	-	-	-	-	0,6	1,0
Итого по лесничеству	248,0	-	-	-	-	248,0	1,0
в том числе в %	100,0	-	-	-	-	100,0	
Ясногорское лесничество							
Покрытые лесом	6048,4	-	-	-	2,1	6050,5	1,0
Несомкнувшиеся лесные культуры	109,3	-	-	-	-	109,3	1,0
Питомники, плантации	8,0	-	-	-	-	8,0	1,0
Не покрытые лесом земли	12,0	-	-	-	-	12,0	1,0
Итого по лесничеству	6177,7	-	-	-	2,1	6179,8	1,0
в том числе в %	100,0	-	-	-	-	100,0	

Приложение N 54
к Лесному плану Тульской области

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ
ДОПУСТИМЫХ РЕКРЕАЦИОННЫХ НАГРУЗОК
НА ЛЕСНЫЕ МАССИВЫ ЛЕСОПАРКОВЫХ ЗОН ЛЕСНИЧЕСТВ ОБЛАСТИ**

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

числитель - площадь, га;
знаменатель - допустимое количество человек

Протяженность дорожной сети на 1000 га, км	Преобладающие породы								
	сосна, лиственница	ель	дуб высокоствольный, дуб низкоствольный, клен, ясень	береза	осина, тополь	липа	ольха черная	ива древовидная	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ (в ред. Указа губернатора Тульской области от 20.12.2011 N 36)									
Алексинское лесничество									
11	399	986	841	2279	1387	256	16	7	6171
	<u>681</u>	<u>813</u>	<u>1469</u>	<u>4644</u>	<u>2504</u>	<u>585</u>	<u>-</u>	<u>11</u>	<u>10707</u>
Белевское лесничество									
17	48	47	146	49	20	5	-	-	315
	<u>83</u>	<u>45</u>	<u>310</u>	<u>132</u>	<u>39</u>	<u>12</u>			<u>621</u>
Богородицкое лесничество									
11	292	301	3124	885	592	294	27	-	5515
	<u>421</u>	<u>345</u>	<u>5726</u>	<u>1811</u>	<u>1053</u>	<u>658</u>	<u>-</u>		<u>10014</u>
Веневское лесничество									
9	12	-	8	4	-	103	-	-	127
	<u>17</u>		<u>12</u>	<u>7</u>		<u>196</u>			<u>232</u>

Ефремовское лесничество									
12	18	5	542	36	3	59	-	-	663
	<u>32</u>	<u>6</u>	<u>996</u>	<u>75</u>	<u>4</u>	<u>136</u>			<u>1249</u>
Заокское лесничество									
16	2199	2044	1926	4959	4073	587	90	-	15879
	<u>4297</u>	<u>1897</u>	<u>3530</u>	<u>13090</u>	<u>8338</u>	<u>1500</u>	<u>-</u>		<u>32652</u>
Одоевское лесничество									
15	50	3	4	7	-	1	-	-	65
	<u>83</u>	<u>2</u>	<u>6</u>	<u>15</u>		<u>2</u>			<u>108</u>
Плавское лесничество									
11	38	5	599	246	215	178	8	-	1289
	<u>59</u>	<u>4</u>	<u>1093</u>	<u>506</u>	<u>397</u>	<u>403</u>	<u>-</u>		<u>2462</u>
Суворовское лесничество									
9	35	-	27	108	42	-	-	-	212
	<u>39</u>		<u>43</u>	<u>182</u>	<u>64</u>				<u>328</u>
Тульское лесничество									
14	507	48	6610	1601	1096	4452	55	-	14369
	<u>860</u>	<u>51</u>	<u>12158</u>	<u>3253</u>	<u>1981</u>	<u>9808</u>	<u>-</u>		<u>28111</u>
Чернское лесничество									
3	3	4	152	18	54	6	-	-	237

	5	4	236	32	85	11			373
Ясногорское лесничество									
11	226	167	1156	2254	1358	855	35	-	6051
	451	148	1858	4532	2427	1918	-		11334
ВСЕГО:									
	3827	3610	15136	12446	8840	6796	231	7	50892
	7028	3315	27437	28279	16892	15229	-	11	98191

Приложение N 55
к Лесному плану Тульской области

ОБЪЕМЫ
МЕРОПРИЯТИЙ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ ЛЕСОВ
ЛЕСОПАРКОВОЙ ЗОНЫ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

(в ред. Указа губернатора Тульской области
от 20.12.2011 N 36)

N п/п	Наименование элементов благоустройства	Ед. изм.	Всего по лесам	В том числе по лесничествам						
				Алексинское	Белевское	Богородицкое	Веневское	Ефремовское	Заокское	Одоевское
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м	км	26,6	6	0,5	6	0,2	1,0	2,0	0,8
2	Скамьи четырехместные	шт.	721	40	57	40	20	119	60	9
3	Пикниковые столы шестиместные	шт.	287	20	22	20	10	46	20	3
4	Павильоны для укрытия от	шт.	93	10	5	10	2	10	10	1

	дожда									
5	Очаги для приготовления пищи	шт.	191	20	11	20	5	23	20	2
6	Урны	шт.	895	40	95	40	20	200	35	15
7	Мусоросборники	шт.	133	10	11	10	5	23	4	2
8	Аншлаги	шт.	108	20	2	20	1	5	15	1
9	Спортивные и игровые площадки	м2	1736	150	117	150	51	245	57	20
10	Площадки для разбивки палаток туристов	м2	495	50	16	50	7	33	110	5
