



ГУБЕРНАТОР САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 9 февраля 2016 года № 33

г.Саратов

### Об утверждении Лесного плана Саратовской области

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

1. Утвердить Лесной план Саратовской области согласно приложению.
2. Министерству природных ресурсов и экологии Саратовской области организовать реализацию Лесного плана Саратовской области.
3. Признать утратившими силу:  
    постановление Губернатора Саратовской области от 25 июля 2012 года № 263 «Об утверждении Лесного плана Саратовской области»;  
    постановление Губернатора Саратовской области от 23 января 2014 года № 25 «О внесении изменения в постановление Губернатора Саратовской области от 25 июля 2012 года № 263».
4. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания.

Губернатор области



В.В.Радаев

## **Лесной план Саратовской области**

Лесной план Саратовской области подготовлен на основе материалов лесоустройства 1993-1994 годов, данных государственного лесного реестра на 1 января 2014 года, отчетных данных об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов на 1 января 2014 года, государственной программы Саратовской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов Саратовской области на период до 2020 года», утвержденной постановлением Правительства Саратовской области от 20 ноября 2013 года № 636-П, документов территориального планирования Саратовской области с учетом срока действия Лесного плана Саратовской области, утвержденного постановлением Губернатора Саратовской области от 25 июля 2012 года № 263.

Лесной план Саратовской области действует с 1 января 2009 года по 31 декабря 2018 года.

### **I. Характеристика состояния лесов и их использования**

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

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

Территория области находится в юго-восточной части Восточно-Европейской (Русской) равнины на территории Нижнего Поволжья. На севере она граничит с Самарской, Ульяновской и Пензенской областями, на западе – с Воронежской и Тамбовской, на юге – с Волгоградской областью, на востоке – с Республикой Казахстан и Оренбургской областью.

Саратовская область расположена между 49°47' и 52°50' северной широты и 44°02' и 50°50' восточной долготы, занимает территорию размером 101,2 тыс. км<sup>2</sup>, в том числе в Правобережье – 46,7 тыс. км<sup>2</sup>, в Левобережье – 54,5 тыс. км<sup>2</sup>, наибольшая протяженность области с запада на восток – 575 км, с севера на юг – 335 км.

Численность населения области на 1 января 2008 года составляет 2583,8 тыс. человек.

Административным центром области является город Саратов.

На территории области расположены: 18 городов, 38 муниципальных районов, 28 рабочих поселков, 1811 сельских населенных пунктов, 3 закрытых административно-территориальных образования.

Область расположена в трех ландшафтных зонах: лесостепной, степной и полупустынной.

Характерные особенности рельефа области – равнинность и четко выраженная ступенчатость.

Река Волга делит территорию области на части: западную, правобережную, более возвышенную и заволжскую низменную левобережную.

Значительную часть Правобережья занимает Приволжская возвышенность, расположенная вдоль правого берега р.Волги. Западная часть Правобережья лежит в пределах Окско-Донской низменности. В Левобережье простирается обширная Сыртовая равнина, окаймленная на востоке возвышенностями Общего Сырта, а также Прикаспийская низменность. На формирование современных форм рельефа влияют достаточно энергичные эрозионные процессы и хозяйственная деятельность человека.

Приволжская возвышенность, в основном, сложена из мела, мергеля, опоки, песчаника, песка и глины.

Приволжская возвышенность лежит в бассейнах двух рек – Волги и Дона. Более обширен Донской бассейн, в пределах которого поверхность возвышенности полого-волнистая с широкими долинами рек и балок. Восточный край Донского бассейна выше, чем западный, а междуречья Волги и Медведицы возвышаются до 330 м над уровнем моря. Междуречье рек Волги и Медведицы сильно изрезано лощинами и оврагами, к западу от р.Медведицы местность невысокая. В бассейне притоков р.Волги – Терешки, Чардыма и Курдюма – находятся пониженные участки Приволжской возвышенности. Рельеф этих участков сложный, волнистый, пересеченный оврагами и речными долинами.

Хвалыньские горы – самые высокие в Саратовской области и на всей Приволжской возвышенности. Против южной окраины г.Хвалынска они достигают 379 м абсолютной высоты. Густота овражно-балочной сети на Приволжской возвышенности достигает 0,5-0,9 км на 1 км<sup>2</sup> площади.

На западе области в бассейне реки Хопер находится Окско-Донская низменность. Она уходит далеко на запад за пределы области. Рельеф ее пологий, мало изрезанный широкими балками.

Равнина эта сложена из молодых суглинистых и песчаных пород, перекрытых моренами с валунами. Средняя высота междуречий 160-190 м.

Долина р.Волги в Саратовской области широкая. Имеются и поймы и надпойменные террасы с плодородными землями. Особенно значительны по размерам эти террасы в Заволжье. В долине р.Волги встречаются также бугристые пески, поросшие кустарниковыми ивами.

В Заволжье между Общим Сыртом и Приволжской возвышенностью расположена обширная низменность, называемая Сыртовой равниной. Образовалась она позже Приволжской возвышенности. Слагают ее морские отложения, покрытые глинами и суглинками. Эти глины и суглинки называются сыртовыми. Они сгладили все неровности древнего рельефа.

Речные долины разделили Сыртовую равнину на широкие междуречья

с пологими грядами, которые называют сыртами. От сыртов к речным долинам спускаются широкие сыртовые склоны. Средняя величина Сыртовой равнины – 60-100 м над уровнем моря. Северная часть равнины выше, поэтому склоны междуречий круче, а речные долины врезаны глубже.

Южная половина Сыртовой равнины ниже со слабой покатостью в сторону Прикаспия. Туда же текут и реки, они мелко врезаны в широкие плоские междуречья.

На юго-востоке Заволжья пологий уступ отделяет Сыртовую равнину от Прикаспийской низменности. Большая часть Прикаспийской низменности находится в Республике Казахстан, лишь ее северная часть входит в Саратовскую область. Низменность эта самая молодая в геологическом понимании. Средняя высота ее в пределах области – 20-30 м над уровнем моря.

Реки Большой Узень и Малый Узень на Прикаспийской низменности не имеют надпойменных террас, берега их крутые.

На востоке Заволжья расположены гряды возвышенностей Общего сырта. На границе с Самарской областью находится Перелюбский Сырт, гряды и вершины его поднимаются до 160-200 м абсолютной высоты.

На границе Озинского района с Республикой Казахстан проходят гряды Южного Общего Сырта.

В общем равнинный рельеф Саратовской области благоприятствует ведению лесного хозяйства, лесоразведению. Рельеф накладывает определенные особенности на способы и технологии проведения лесохозяйственных работ.

В пределах области протекает 358 рек длиной более 10 км, в том числе 58 рек длиной более 50 км, 180 малых рек длиной до 10 км. Общая протяженность рек на территории области составляет 12331 км. На рис.1 представлена карта речной сети Саратовской области.

Главной рекой области является Волга. Из общей протяженности р.Волги (3690 км) 420 км проходит через Саратовскую область. Сток р.Волги полностью зарегулирован. С постройкой плотин р.Волга превратилась в цепь крупных водохранилищ.

На территории области р.Волга представлена в основном Саратовским (с площадью зеркала 1831 км<sup>2</sup> и средней глубиной 7 м) и Волгоградским (с площадью зеркала 3117 км<sup>2</sup> и средней глубиной 10 м) водохранилищами. Вода из водохранилищ используется для орошения и обводнения Заволжья. Для этих целей в Заволжье построены Саратовский оросительно-обводнительный канал (120 км), Ерусланский (48 км) и Межузенский каналы, по которым волжская вода поступает и в реки Заволжья.

# Карта речной сети Саратовской области

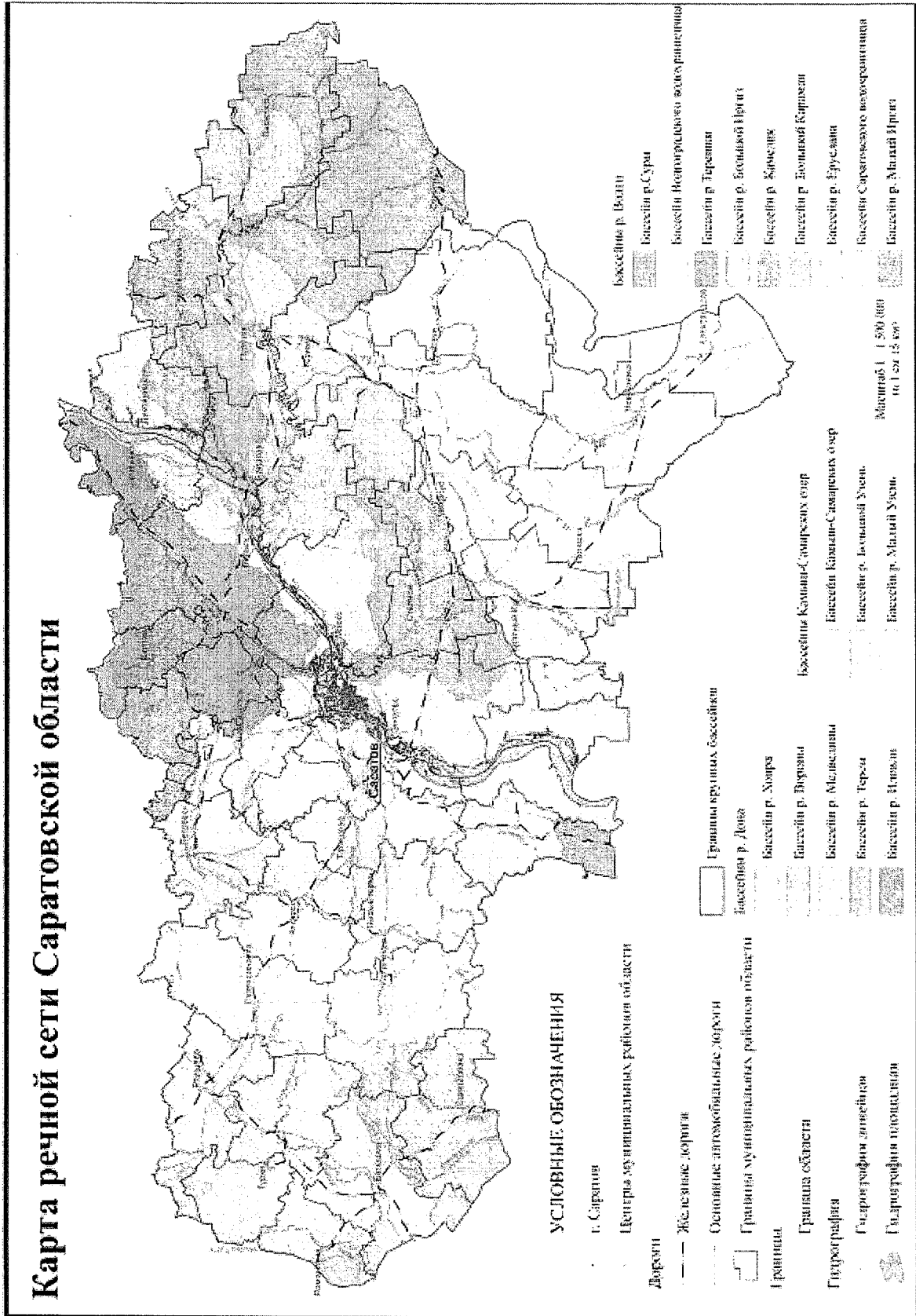


Рис. 1

В пределах области р.Волга принимает ряд притоков: с правой стороны – реки Терсу, Терешку, Чардым, Курдюм, с левой – реки Большой Иргиз, Малый Иргиз, Большой Караман, Еруслан (впадает в р.Волгу в Волгоградской области).

На западе области протекают левые притоки р.Дон – реки Хопер и Медведица.

В юго-восточной части почти параллельно друг другу текут реки Большой Узень и Малый Узень, которые относятся к бессточному бассейну Камыш-Самарских озер, находящихся в Республике Казахстан. Густота речной сети и водность рек уменьшается с севера-запада на юго-восток.

Озер на территории области мало и находятся они в поймах рек. В степях, особенно в Заволжье, создано много прудов, которые служат источником для водопоя скота, орошения и разведения рыбы.

Периодические затопления поймы приводят к повреждению, а в отдельных случаях к уничтожению насаждений льдами, а также создаются неблагоприятные условия для корневой системы, которые приводят к вываливанию деревьев. Учитывая важную роль лесных насаждений в поймах рек, на лесопригодных участках создаются высокопроизводительные искусственные лесонасаждения, а в существующих древостоях проводятся выборочные санитарные рубки.

В области преобладают черноземные и каштановые почвы. Черноземы занимают Правобережье и Заволжье к северу от р.Большой Иргиз. К югу от р.Большой Иргиз – каштановые, содержащие несколько меньше перегноя, чем черноземы, имеющие меньшую толщину верхнего перегнойного слоя. По механическому составу преобладают глинистые почвы, реже – песчаные и супесчаные.

На севере Правобережья в лесостепной зоне на безлесных водоразделах залегают тучные черноземы с содержанием гумуса до 10 процентов. Это самые лучшие почвы в области. Склоны обычно заняты выщелоченными и обыкновенными черноземами с содержанием гумуса 6-8 процентов.

Покрытые лесом водоразделы представлены серыми лесными оподзоленными почвами. В понижениях и по речным террасам встречаются лугово-черноземные почвы, иногда – солонцеватые.

В западной и центральной части Правобережья почвенный покров представлен обыкновенным черноземом разной степени смывости, в южной части – южными черноземами разной мощности, часто неполнопрофильными.

На узком водоразделе Приволжской возвышенности встречаются серые лесные почвы и подзолы. На почвенной карте Саратовской области приведен полный спектр почв (рис.2). Речные террасы покрыты чехлом песков и песчаных почв аллювиального происхождения.



В северной части Заволжья почвенный покров представлен, в основном, южным черноземом. По волжским террасам встречаются лугово-черноземные почвы.

На долю черноземов приходится около 52 процентов территории области. В Заволжье, южнее долины р.Большой Иргиз, распространены темно-каштановые и каштановые почвы, занимающие 34 процента территории области.

На водоразделах и повышенных местах залегают темно-каштановые почвы, а в понижениях и на склонах – каштановые, часто засоленные. По понижениям встречаются солончаковые почвы и солончаки. Леса встречаются только по долинам рек и носят колковый характер.

В юго-восточной части области, в полупустынной зоне распространены светло-каштановые почвы в комплексе с солонцами. По понижениям встречаются темноцветные почвы, имеющие наибольшую хозяйственную ценность.

В почвенном покрове области наблюдается переход от мощных и тучных черноземов на северо-западе к светло-каштановым почвам и солонцам на юго-востоке. Такое расположение почв объясняется, главным образом, уменьшением количества атмосферных осадков к юго-востоку области.

Климат в области умеренно континентальный с большими тепловыми ресурсами. Сумма активных температур воздуха выше  $10^{\circ}$  изменяется от  $2400^{\circ}$  на севере и северо-западе до  $3100^{\circ}$  на юго-востоке области.

Продолжительность безморозного периода – 130-165 дней. Самые поздние заморозки бывают в первой декаде июня, самые ранние заморозки осенью в Правобережье – во второй, в Левобережье – в третьей декадах сентября.

Среднегодовое количество осадков меняется по районам области от 310 до 500 мм, причем в период вегетации лесных насаждений выпадает 25-30 процентов этого количества.

По уровню увлажненности на территории области выделяют зоны с гидротермическим коэффициентом (далее – ГТК):

слабо засушливую с ГТК теплого периода  $> 0,9$ ;

засушливую с ГТК =  $0,9-0,65$ ;

очень засушливую с ГТК =  $0,65-0,5$ ;

сухую с ГТК  $< 0,5$ .

Саратовская область делится на природные микрзоны, которые включают следующие муниципальные районы:

I. Западная – Аркадакский, Балашовский, Романовский, Ртищевский, Самойловский, Турковский.

II. Центральная правобережная – Аткарский, Екатериновский, Калининский, Петровский.

III. Северная правобережная – Базарно-Карабулакский, Балтайский, Вольский, Воскресенский, Новобурасский, Хвалынский.

IV. Южная правобережная – Саратовский, Татищевский, Лысогорский, Красноармейский.

V. Северная левобережная – Балаковский, Духовницкий, Ивантеевский, Марковский, Пугачевский.

VI. Центральная правобережная – Ершовский, Краснокутский, Краснопартизанский, Ровенский, Советский, Федоровский, Энгельсский.

VII. Юго-Восточная – Перелюбский, Озинский, Дергачевский, Питерский, Новоузенский, Александрово-Гайский.



## Климатические ресурсы микронзон Саратовской области

Показатель	Микронзона						
	I	II	III	IV	V	VI	VII
1	2	3	4	5	6	7	8
Годовая температура воздуха, °С	4,3-5,2	3,7-4,7	3,5-3,8	4,3-5,3	4,7-5,3	5,0-5,2	4,1-6,0
Даты перехода температуры через +5°С	15.04 15.10	14.04 17.10	16.04 15.10	15.04 18.10	15.04 17.10	15.04 17.10	15.04 18.10
Даты перехода температуры через +10°С	27.04 09.09	30.04 28.09	28.04 30.09	26.04 28.09	27.04 29.09	24.04 02.10	24.04 02.10
Продолжительность безморозного периода (дни)	140-150	134-165	127-158	140-162	145-155	140-150	145-155
Сумма температур за период с температурой +10°С	2400-2650	2400-2650	2400-2500	2500-2800	2700-2800	2800-3000	2800-3100
Средние даты заморозков:							
последнего	08.05	10.05	14.05	11.05	05.05	05.05	05.05
первого	23.09	22.04	21.09	23.09	30.09	30.09	25.09
Годовая сумма осадков (мм), в том числе:	470-500	450-480	480-500	420-450	360-380	340-360	300-360
IV-X	310-330	280-310	290-310	270-290	220-240	220-230	180-240
V-VII	145-160	130-155	135-145	125-140	110-120	105-110	85-115
Гидротермический коэффициент (ГТК)	0,9-1,0	1,0	0,9	0,8-0,9	0,6-0,7	0,6	0,4-0,6
Запас продуктивной влаги (мм)	800-1100	800-950	950-1300	650-850	750-860	550-650	450-700

Природно-климатические условия в целом благоприятны для произрастания лесной растительности, но резкие отклонения погодных условий в отдельные годы от средних показателей особенно сильно сказываются на молодняках и лесных культурах.

Общая площадь лесов Саратовской области по состоянию на 1 января 2014 года составила 735,3 тыс. га. Органом исполнительной власти Саратовской области в сфере лесных отношений является министерство природных ресурсов и экологии Саратовской области. В его ведении находятся леса, расположенные на землях лесного фонда, – 670,3 тыс. га (с учетом бывших сельских лесничеств).

К лесам, не входящим в состав земель лесного фонда, относятся леса на землях Министерства обороны Российской Федерации (Пензенское МО РФ (Татищевское военное лесничество – 4302 га и Причернавское военное лесничество – 15922 га), леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий (26,0 тыс. га), городские леса, расположенные на землях населенных пунктов (9,1 тыс. га) (рис.3).

Таблица 1.1.1.2

## Распределение площади лесов Саратовской области по категориям

Леса Саратовской области	Площадь (тыс. га)
Леса, расположенные на землях лесного фонда, закрепленные за ГКУ СО «Центральные лесничества», ГКУ СО «Западные лесничества», ГКУ СО «Северо-Восточные лесничества», ГКУ СО «Заволжские лесничества», подведомственными министерству природных ресурсов и экологии Саратовской области	670,3
Земли особо охраняемых природных территорий, на которых расположены леса (ФГБУ «Национальный парк «Хвалынский»)	26,0
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения (Татищевское военное лесничество и Причернавское военное лесничество)	20,2
Земли населенных пунктов, на которых расположены городские леса	9,1
Земли сельскохозяйственного назначения, земли запаса, на которых расположены городские леса	9,7
<b>Итого:</b>	<b>735,3</b>

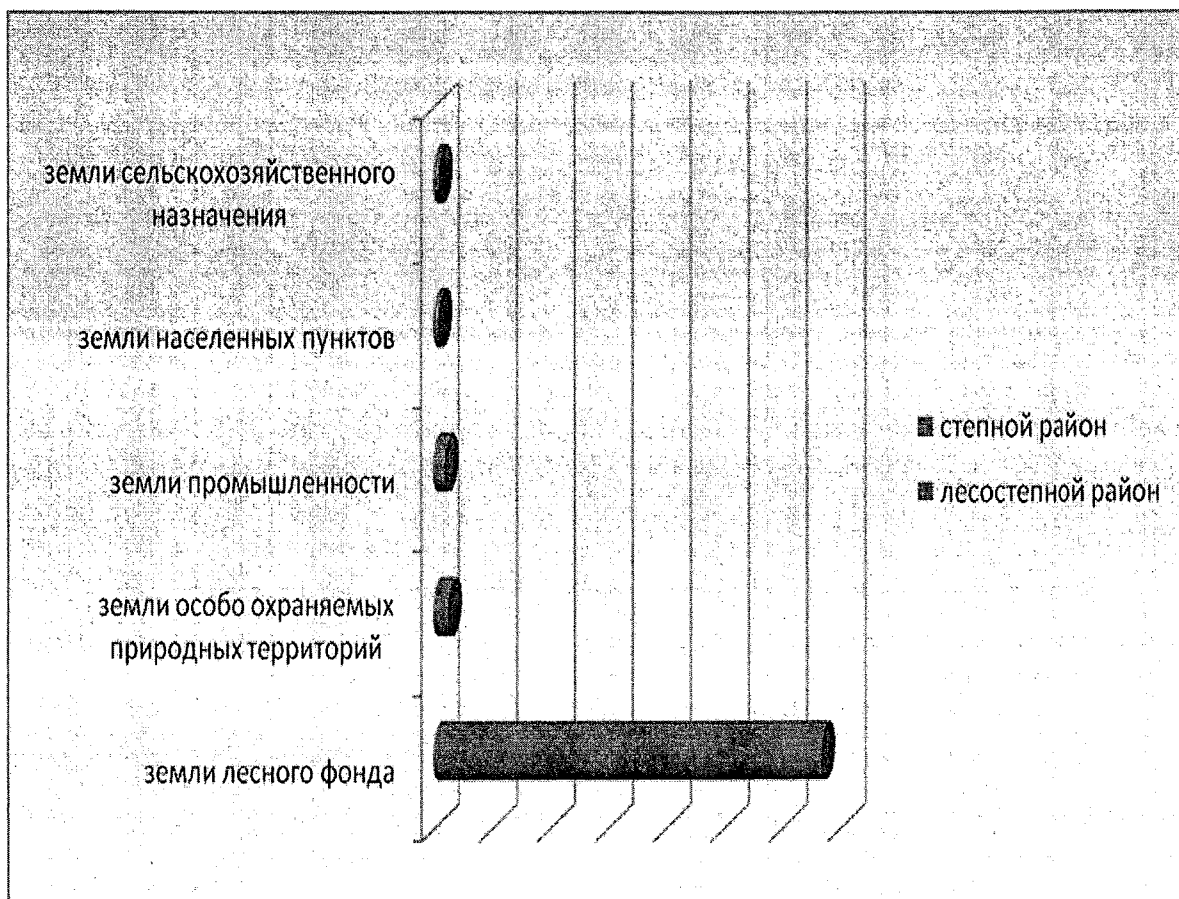


Рис.3. Распределение площади лесов Саратовской области по категориям

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 17 октября 2008 года № 317 «Об определении количества лесничеств на территории Саратовской области и установлении их границ» и приказом Рослесхоза от 23 июля 2010 года № 288 «О внесении изменений в приказ Рослесхоза от 17 октября 2008 года № 317» в лесах, находящихся в ведении министерства природных ресурсов и экологии Саратовской области, в границах муниципальных районов организовано 25 лесничеств (рис. 4), которые являются структурными подразделениями четырех государственных казенных учреждений Саратовской области (ГКУ СО).

Таблица 1.1.1.3

#### Перечень казенных учреждений Саратовской области

ГКУ СО «Центральные лесничества»	Аткарское, Вязовское, Красноармейское, Лысогорское, Петровское, Саратовское, Ширококарамышское
ГКУ СО «Западные лесничества»	Аркадакское, Балашовское, Екатериновское, Калининское, Макаровское, Романовское
ГКУ СО «Северо-Восточные лесничества»	Базарно-Карабулакское, Балтайское, Вольское, Новобурасское, Усовское, Черкасское
ГКУ СО «Заволжские лесничества»	Балаковское, Дьяковское, Ершовское, Марксовское, Пугачевское, Энгельское

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк «Хвалынский» организовано в 1992 году для выполнения функций по сохранению природных комплексов, имеющих особую экологическую, эстетическую и историческую ценность в силу благоприятного сочетания естественных и культурных ландшафтов и использования их в рекреационных, просветительских, научных и культурных целях.

Причернавское военное лесничество 567 Квартирно-Эксплуатационного Управления Главного Квартирно-Эксплуатационного Управления Министерства обороны Российской Федерации организовано в 1949 году с целью ведения лесного хозяйства в лесах, расположенных на землях обороны, на территории Вольского района Саратовской области.

Татищевское военное лесничество 567 Квартирно-Эксплуатационного Управления Главного Квартирно-Эксплуатационного Управления Министерства обороны Российской Федерации организовано в 1937 году с целью ведения лесного хозяйства в лесах, расположенных на землях обороны, на территории Саратовского района Саратовской области.

Сведения о местонахождении лесничеств на территории Саратовской области приведены в приложениях. Также они нанесены на карту административного деления (рис.4).





Распределение лесов Саратовской области по лесорастительным зонам и лесным районам в соответствии с Приказом Рослесхоза от 9 марта 2011 года № 61 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации» представлено в таблице 1.1.1.4.

В приложении № 1 к Лесному плану Саратовской области приведено распределение площади лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, по лесным районам в разрезе лесничеств.

Таблица 1.1.1.4

### Распределение лесов Саратовской области по лесорастительным зонам

(тыс.га)

Леса Саратовской области	Степная лесорастительная зона	Лесостепная лесорастительная зона
	район степей европейской части Российской Федерации	лесостепной район европейской части Российской Федерации
Леса, расположенные на землях лесного фонда, закрепленные за ГКУ СО «Центральные лесничества», ГКУ СО «Западные лесничества», ГКУ СО «Северо-Восточные лесничества», ГКУ СО «Заволжские лесничества», подведомственным министерству природных ресурсов и экологии Саратовской области	393,5	276,8
Земли особо охраняемых природных территорий, на которых расположены леса (ФГБУ «Национальный парк «Хвалынский»)	-	26,0
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения (Татищевское военное лесничество и Причернавское военное лесничество)	4,3	15,9
Земли населенных пунктов, на которых расположены городские леса	8,6	0,5
Земли сельскохозяйственного назначения, земли запаса	7,6	2,1
<b>Итого:</b>	<b>414</b>	<b>321,3</b>

Лесоустроительные работы на землях лесного фонда на территории Саратовской области проводились в 1992-1994 годах 2-й Воронежской и Тамбовской экспедициями государственного специализированного лесоустроительного предприятия «Воронежлеспроект» по первому разряду точности в соответствии с требованиями лесоустроительной инструкции 1985 года, решениями технических и лесоустроительных совещаний. Инвентаризация лесного фонда осуществлялась по методам классов возраста. Таксация насаждений проведена глазомерным методом в сочетании с элементами измерительной и перечислительной таксации. Площадь выделов, протаксированных измерительно-перечислительным методом с 10-15 процентами точности, составила 13,3 процента от общей площади таксации. При проведенном лесоустройстве было заложено 225 пробных площадей, в том числе 58 – на рубках ухода.

Натурные работы по организации территории выполнялись лесхозами в период проведения подготовительных работ к лесоустройству. Границы и площади лесного фонда лесничеств согласованы с органами землеустройства.

Картографической основой для составления планшетов масштаба 1:10000 и 1:25000 служили планшеты предыдущего лесоустройства, топокарты масштаба 1:25000 и геоданные землеустройства.

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

В качестве технической основы при таксации леса использовались материалы аэрофотосъемки, позволяющие решать задачи лесоустройства по таксации лесов и составлению лесных карт. На всей площади лесного фонда использовались черно-белые аэрофотоснимки хорошего и удовлетворительного качества.

Изученность лесов Саратовской области приведена в таблице 1.1.1.5.

Таблица 1.1.1.5

### Изученность лесного фонда лесничеств Саратовской области

№ п/п	Основные данные последнего лесоустройства				Данные на 1 января 2014 года		
	наименование лесхозов при лесоустройстве	год лесоустройства (I разряд)	экспедиция ГСЛП «Воронеж-леспроект»	общая площадь (га)	наименование лесничества	площадь (га)	
						общая	разница с прошлым лесоустройством
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Аркадакский	1993	Тамбовская	15440	Аркадакское	18721	+3281
2.	Аткарский	1993	2-я Воронежская	28448	Аткарское	28007	- 441
3.	Базарно-Карабулакский	1993	-	33972	Базарно-Карабулакское	44488	+10516
4.	Балаковский	1994	Тамбовская	9629	Балаковское	22661	+13032
5.	Балашовский	1993	2-я Воронежская	19832	Балашовское	26371	+6539
6.	Балтайский	1994	-	26806	Балтайское	31628	+4822
7.	Вольский	1994	-	41917	Вольское	54271	+12354
8.	Вязовский	2005	-	-	Вязовское	40593	+40593
9.	Дергачевский	1994	-	2042	Включен в Ершовское	-	-2042
10.	Духовницкий	1994	Тамбовская	3216	включен в Балаковское	-	-3216
11.	Дьяковский	1993	2-я Воронежская	18184	Дьяковское	20537	+2353
12.	Екатериновский	1994	-	9316	Екатериновское	15180	+5864
13.	Ершовский	1994	-	4773	Ершовское	8079	+3306
14.	Ивантеевский	1994	-	5736	включен в Пугачевское	-	-5736
15.	Калининский	1993	2-я Воронежская	10989	Калининское	15819	+4830
16.	Красноармейский	1993	Тамбовская	41064	Красноармейское	52145	+11081
17.	Лысогорский	1994	2-я Воронежская	15223	Лысогорское	17792	+2569
18.	Макаровский	1994	Тамбовская	19067	Макаровское	27449	+8382
19.	Марковский	1993	2-я Воронежская	9170	Марковское	14167	+4997
20.	Новобурасский	1993	Тамбовская	22840	Новобурасское	29338	+6498
21.	Новоузенский	1994	2-я Воронежская	1413	включен в Дьяковское	-	-1413
22.	Перелюбская ЛМС	1994	2-я Воронежская	2211	включен в Пугачевское	-	-2211
23.	Петровский	1994	Тамбовская	13585	Петровское	17967	+4382
24.	Пугачевский	1994	2-я Воронежская	15087	Пугачевское	27432	+12345
25.	Ровенский	1993-1994	-	3940	включен в Энгельское		-3940

26.	Романовский	1994	Тамбовская	13248	Романовское	15973	+2725
27.	Саратовский	1993	2-я Воронежская	17190	Саратовское	24055	+6865
28.	Усовский	1994	-	25070	Усовское	32054	+6984
29.	НП «Хвалынский»	1994	-	25514	-	-	-25514
30.	Черкасский	1994	Тамбовская	24360	Черкасское	32024	+7664
31.	Широко-карамышский	1994	-	30111	Широко-карамышское	34957	+4846
32.	Энгельсский	1993	2-я Воронежская	7890	Энгельское	18601	+10711
33.	Леспаркхоз «Кумысная поляна»	1993	-	4417	Природный парк «Кумысная поляна»	-	-4417
<b>Итого:</b>				<b>521700</b>	<b>X</b>	<b>670309</b>	<b>+148609</b>

Примечание: За период 1995-2014 годов в лесной фонд было принято 42,2 тыс. га неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения и 119,1 тыс. га сельских лесов.

Ниже приводятся таблицы, характеризующие лесной фонд области на протяжении последних пятидесяти лет. Следует иметь в виду, что лесной фонд на протяжении указанного времени претерпевал структурные изменения вследствие многократных приемов-передач земель, выделения из него городских лесов и лесов национального парка «Хвалынский».

Также следует учитывать, что за указанное время изменились многие технические параметры насаждений: возраст рубок (спелости), а соответственно и распределение по группам возраста, нормативы по отнесению дуба к высоко- и низкоствольным хозяйствам, по отнесению плантаций и ландшафтных полей к нелесным либо лесным землям и т.п. Возрасты рубок установлены в соответствии с приказом Рослесхоза от 9 апреля 2015 года № 105 «Об установлении возрастов рубок».

Таблица 1.1.1.6

### Изменение площади лесов Саратовской области по основным категориям земель с 1960 по 2014 годы

(тыс. га)

Категории земель	Годы лесоустройства				Государственный лесной реестр на 1 января 2014 года	
	1960-1961	1972-1973	1982-1983	1993-1994	итого	% к 1960-1961 годам
1. Общая площадь лесов	488,2	504,1	510,1	515,4	670,3	37,3
1.1. Покрытые лесной растительностью	368,3	395,2	408,8	425,7	577,7	56,7
в том числе лесные культуры	33,1	60,3	69,9	93,7	178,4	436,8
1.2. Не покрытые лесной растительностью	76,3	50,9	44,6	30,9	32,5	-43,8
1.2.1. Несомкнувшиеся лесные культуры	9,9	7,8	16,3	13,6	7,2	-27,3
1.2.2. Лесные питомники, плантации	-	-	1,0	1,0	1,1	x
1.2.3. Естественные редины	4,0	3,4	2,1	0,3	0,3	-92,5
1.2.4. Фонд лесовосстановления, в том числе:	62,4	39,7	25,2	16,0	23,9	-60,9
гари и погибшие древостои	0,1	2,0	0,3	1,0	5,5	5,4
вырубки	2,9	6,2	5,6	3,0	5,5	68,9
прогалины, пустыри	59,4	31,5	19,3	12,0	12,9	-77,4
1.3. Лесные земли, итого	444,6	446,1	453,4	456,6	610,2	37,2
1.4. Нелесные земли, всего	43,6	57,4	56,1	58,7	60,1	38,3
1.4.1. Угодья, итого,	19,9	20,7	22,1	24,3	24,4	23,6



из них:						
пашни	2,4	3,9	3,7	4,2	3,4	45,8
сенокосы	7,2	7,9	8,7	10,2	9,5	33,3
пастбища, выгоны	0,2	0,1	0,6	1,5	3,5	1650
воды	10,1	8,8	8,1	7,9	7,6	-24,8
сады, ягодники	-	-	1,0	0,5	0,4	x
1.4.2. Дороги, просеки	2,9	3,5	4,8	4,1	4,1	41,4
1.4.3. Усадьбы и пр.	1,8	5,8	1,3	0,8	0,6	-66,7
1.4.4. Болота	4,7	3,5	4,1	6,1	6,2	31,9
1.4.5. Пески	3,0	5,0	7,2	6,7	6,5	116,7
1.4.6. Прочие земли	11,3	18,9	16,6	18,0	18,3	61,9

За период с 1960 по 2014 годы общая площадь лесов увеличилась на 37,4 процента, и на 56,7 процента увеличилась площадь земель, покрытых лесной растительностью. Почти в 4 раза увеличилась площадь лесных культур, что указывает на успешную лесокультурную деятельность. Положительным фактом является значительное уменьшение площади естественных редиц и фонда лесовосстановления (соответственно на 93 и 71 процентов), отрицательной стороной – увеличение площади погибших древостоев. При этом прослеживается снижение класса бонитета на 0,2, среднее изменение запаса на 0,1 м<sup>3</sup>.

В целом прослеживается явно положительная тенденция изменений распределения лесного фонда по категориям земель.

С 1960 по 2014 годы увеличилась площадь хвойных насаждений в 4,6 раза, запас – в 3,1 раза. Основная составляющая хвойных насаждений – сосна обыкновенная. Доля сосны обыкновенной в составе покрытых лесом площадей увеличена с 4 до 13,6 процента. Сосна обыкновенная стала второй по площади породой на территории области после дуба черешчатого.

За пятьдесят лет площадь дуба черешчатого несколько снизилась, но запас увеличился. На 28,4 тыс. га (в 10 раз) увеличилась площадь насаждений дуба высокоствольного. Суммарная площадь дубрав осталась почти на уровне 1960 года. Площадь твердолиственных насаждений возросла с 267 до 329 тыс. га за счет создания насаждений ясеня, клена, вяза. Твердолиственные насаждения занимают 57,9 процента от покрытой лесом площади.

Мягколиственные насаждения по площади увеличились в 2 раза, по запасу – на 74 процента и в настоящее время занимают 160,7 тыс. га или 28,3 процента от площади земель, покрытых лесной растительностью. Увеличение площади и накопление запаса мягколиственных насаждений обеспечено за счет увеличения площадей березы, осины, тополя.

Увеличение площадей мягколиственных насаждений, в особенности осины, березы, не является отрицательной тенденцией, так как существенно влияет положительным образом на биологическое разнообразие лесов. Накопление запасов спелых и перестойных насаждений мягколиственных пород является отрицательной тенденцией и определяет недостаточный уровень интенсивности ведения лесного хозяйства (освоение расчетных лесосек и пр.).

**Изменения породной структуры лесного фонда за 1960-2014 годы  
в Саратовской области**

Породы	Годы лесоустройства				Площадь (тыс. га)	
	1960-1961	1972-1973	1982-1983	1993-1994	Государственный лесной реестр на 1 января 2014 года	
					итого	% к общей площади
<b>Хвойные:</b>						
Сосна	16,4	24,6	29,1	40,1	77,7	13,6
Лиственница	0,2	0,5	0,5	0,5	1,0	0,18
<b>Итого хвойных:</b>	16,6	25,1	29,6	40,7	78,7	13,7
%	4,6	6,5	7,4	11,1	13,8	
<b>Твердолиственные:</b>						0,0
Дуб высокоствольный	2,7	20,5	22,3	29,6	31,1	5,5
Дуб низкоствольный	247	234	222,9	205,1	221,6	39,1
Итого дуба	249,7	254,5	245,3	234,7	252,7	44,5
%	100	1,9	-1,8	-6,0	1,5	
Ясень	2,7	5,2	6,4	6,4	23,5	4,1
Клен	1	1,5	3,3	6,3	15,0	2,6
Вяз	13,6	15,9	16,7	13,8	36,5	6,4
Акация белая	0	0,4	0,7	1,1	1,2	0,2
<b>Итого твердолиственных:</b>	267	277,5	272,3	264,2	328,9	57,9
%	73,9	71,7	68,1	71,9	57,9	
<b>Мягколиственные:</b>						
Береза	7,4	10,5	13,6	15,9	32,8	5,8
Осина	24,4	27	30,6	25	40,7	7,1
Ольха черная	5,8	6	6,3	6,4	8,4	1,5
Липа	27,3	27,1	32,1	27,3	33,0	5,8
Тополь	9,1	9,4	10,3	12	16,4	2,9
Ива древовидная	3,8	4,2	4,8	5,4	29,4	5,2
<b>Итого мягколиственных:</b>	77,8	84,2	97,7	92	160,7	28,3
%	21,5	21,8	24,4	25,0	28,3	
<b>Итого основных пород</b>	361,4	386,8	399,6	367,4	568,3	100
%	100	7,0	10,6	1,7	57,1	

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

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

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 9 марта 2011 года № 61 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» леса области относятся к лесостепному району и району степей европейской части Российской Федерации (рис. 5).

Распределение общей площади лесов области в разрезе по лесничествам приведено в приложении № 1 к Лесному плану Саратовской области. В таблице 1.1.2.1 приведено распределение лесов по лесорастительным зонам.

**Распределение  
площади лесов, расположенных на землях лесного фонда  
и землях иных категорий, по лесным районам**

№ п/п	Наименование лесничества (лесопарка) или муниципального района	Общая площадь (га)	Площадь земель, покрытых лесной растительностью (га)	Распределение площади лесов по целевому назначению лесов (га)		
				защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса
1	2	3	4	5	6	7
<b>Лесостепной район европейской части Российской Федерации</b>						
<b>Леса, расположенные на землях лесного фонда</b>						
1.	Аркадакское	2740	2630	2740		
2.	Аткарское	14189	9868	14189		
3.	Базарно-Карабулакское	44488	40652	44488		
4.	Балтайское	31628	30634	31628		
5.	Вольское	54271	48535	54271		
6.	Вязовское	14232	13967	14232		
7.	Екатериновское	3047	2950	3047		
8.	Макаровское	27449	24669	27449		
9.	Новобураское	29338	27486	29338		
10.	Петровское	17967	17066	17967		
11.	Романовское	5411	4921	5411		
12.	Черкасское	32024	29333	32024		
<b>Итого:</b>		<b>276784</b>	<b>252711</b>	<b>276784</b>		
<b>Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий</b>						
1.	Хвалынское	26037	23482	26037		
<b>Итого:</b>		<b>26037</b>	<b>23482</b>	<b>26037</b>		
<b>Леса, расположенные на землях населенных пунктов</b>						
1.	Петровский муниципальный район	513	467	513		
<b>Итого:</b>		<b>513</b>	<b>467</b>	<b>513</b>		
<b>Леса, расположенные на землях обороны и безопасности</b>						
1.	Причернавское военное лесничество	15922	14934	15922		
<b>Итого:</b>		<b>15922</b>	<b>14934</b>	<b>15922</b>		
<b>Леса, расположенные на землях сельскохозяйственного назначения, землях запаса</b>						
1.	Новобурасский муниципальный район	2118	2118	2118		
<b>Итого:</b>		<b>2118</b>	<b>2118</b>	<b>2118</b>		
<b>Итого по лесостепному району европейской части Российской Федерации</b>				<b>321374</b>	<b>293712</b>	<b>321374</b>
<b>Район степей европейской части Российской Федерации</b>						
<b>Леса, расположенные на землях лесного фонда</b>						
1.	Аркадакское	15981	14335	15981		
2.	Аткарское	13818	13783	13818		
3.	Балаковское	22661	19576	22661		
4.	Балашовское	26371	22644	26371		
5.	Вязовское	26361	24578	26361		
6.	Дьяковское	20537	9086	20537		
7.	Ершовское	8079	6323	8079		
8.	Екатериновское	12133	11207	12133		
9.	Калининское	15819	13348	15819		
10.	Красноармейское	52145	38281	52145		

11.	Лысогорское	17792	13868	17792		
12.	Марксовское	14167	11686	14167		
13.	Пугачевское	27432	22927	27432		
14.	Романовское	10562	8017	10562		
15.	Саратовское	24055	21146	24055		
16.	Усовское	32054	28907	32054		
17.	Ширококарамышское	34957	28602	34957		
18.	Энгельское	18601	16512	18601		
<b>Итого:</b>		<b>393525</b>	<b>324826</b>	<b>393525</b>		
<b>Леса, расположенные на землях обороны и безопасности</b>						
1.	Татищевское военное лесничество	4302	2029	4302		
<b>Итого:</b>		<b>4302</b>	<b>2029</b>	<b>4302</b>		
<b>Леса, расположенные на землях населенных пунктов</b>						
1.	Балаковский муниципальный район	184	184	184		
2.	Балашовский муниципальный район	113	113	113		
3.	Вольский муниципальный район	790	554	790		
4.	Ершовский муниципальный район	244	244	244		
5.	Краснопартизанский муниципальный район	297	242	297		
6.	Красноармейский муниципальный район	100	99	100		
7.	Ртищевский муниципальный район	250	250	250		
8.	Марксовский муниципальный район	43	43	43		
9.	Пугачевский муниципальный район	487	487	487		
10.	Саратовский муниципальный район	4868	3776	4492		
11.	Энгельский муниципальный район	1230	1115	1230		
<b>Итого:</b>		<b>8606</b>	<b>7107</b>	<b>8606</b>		
<b>Леса, расположенные на землях сельскохозяйственного назначения, землях запаса</b>						
1.	Александрово-Гайский муниципальный район	892	892	892		
2.	Ершовский муниципальный район	1121	1121	1121		
3.	Ивантеевский муниципальный район	1065	1065	1065		
4.	Краснокутский муниципальный район	737	504	737		
5.	Краснопартизанский муниципальный район	1353	831	1353		
6.	Питерский муниципальный район	1098	38	1098		
7.	Советский муниципальный район	926	926	926		
8.	Федоровский муниципальный район	392	392	392		
<b>Итого:</b>		<b>7584</b>	<b>5769</b>	<b>7584</b>		
<b>Итого по району степей европейской части Российской Федерации</b>						
		<b>414017</b>	<b>339731</b>	<b>414017</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



В степной зоне преобладают лиственно-хвойные древостои низких бонитетов (IV-VI классы) с хорошо развитым травянистым покровом смешанного состава и слабо развитым моховым покровом. К степной зоне относятся лесничества: часть Аркадакского, часть Аткарского, Балашовское, часть Вязовского, часть Екатериновского, Балаковское, Калининское, Красноармейское, Лысогорское, Марксовское, Пугачевское, часть Романовского, Саратовское, Усовское, Ширококарамышское. Кроме того, в эту зону вошли лесничества, ранее выделявшиеся в сухостепную зону: Дьяковское, Ершовское, Энгельское.

Лесничества, относящиеся к лесостепной зоне, занимают 43,5 процента от общей площади лесов области: часть Аркадакского, часть Аткарского, Базарно-Карабулакское, Балтайское, Вольское, часть Вязовского, часть Екатериновского, Макаровское, Новобурасское, Петровское, часть Романовского, Черкасское, а также национальный парк «Хвалынский».

В основу типологической характеристики лесов Саратовской области положена биогеоценотическая классификация типов леса академика В.Н.Сукачева как наиболее полно отражающая сущность взаимосвязи различных лесообразующих факторов. Эта классификация построена с учетом совокупности всех видов растительности на территории, занимаемой древостоем. При этом наименование типа леса составляется из названия преобладающей древесной породы (ведущий эдификатор) и представителя напочвенного покрова (индикатор условий местопроизрастания): сосняк злаковый, дубняк узкомятликовый и т.д.

Тип леса является лесоводственной классификационной единицей, объединяющей леса с однородными лесорастительными условиями определенного типа с соответствующим им породным составом древостоев и другой растительностью и фауной.

Принятая группировка типов леса рекомендована лесоустройством 1992-1994 годов и принята практикой лесохозяйственного производства на территории области. Схема формирования групп типов леса приведена в таблице 1.1.2.2.

Таблица 1.1.2.2

## Схема формирования групп типов леса

Группы типов леса	Шифр групп	ТЛУ	Типы леса, входящие в группу типов леса	Индекс типа леса
Бор сухой	1	А <sub>0</sub>	Сосняк тимьянниковый (лишайниковый)	Ст
		А <sub>1</sub>	Сосняк злаково-лишайниковый	Сзлл
Бор свежий	2	А <sub>2</sub>	Сосняк травяной	Стр
		А <sub>3</sub>	Сосняк мшистый	Смш
Суборь сухая	3	В <sub>0</sub>	Сосняк злаковый	Сзл
		В <sub>1</sub>	Сосняк злаково-раkitниковый	Сзлр
Суборь свежая	4	В <sub>2</sub>	Сосняк травяной с дубом	Сдтр
		В <sub>3</sub>	Сосняк разнотравный	Сртр
Суборь сырая	5	В <sub>4</sub>	Сосняк болотно-травяной	Сбтр
Судубрава сухая	6	С <sub>1</sub>	Сосняк дубово-злаковый	Сдзл
		С <sub>0-1</sub>	Дубняк остепненный	Дост
	7	С <sub>1</sub>	Дубняк узкомятликовый	Дузм
Судубрава свежая	8	С <sub>2</sub>	Сосняк дубовый	Сд
		С <sub>1-2</sub>	Дубняк боромятликовый	Дбм
		С <sub>1-2</sub>	Дубняк орляковый	Дорл
Судубрава влажная	9	С <sub>3</sub>	Сосняк дубово-кустарниковый	Сдк
Дубрава сухая	10	Д <sub>1</sub>	Дубняк пакленовый	Дпкл
		Е <sub>0</sub>	Дубняк байрачный, очень сухой	Дбос
		Е <sub>1</sub>	Дубняк крутосклонный боромятликовый	Дкбм
		Ж <sub>0</sub>	Дубняк мелкокустарниковый	Дмк
		Ж <sub>1</sub>	Дубняк мелкокустарниковый сухой	Дмкс
		Д <sub>1П</sub>	Дубняк кленово-ландышевый с терном	Дклт

Дубрава свежая	11	Д <sub>2</sub>	Дубняк волосисто-осоковый	Дос
		Д <sub>2-3</sub>	Дубняк снытьевый	Дсн
		Е <sub>2-3</sub>	Дубняк байрачный волосисто-осоковый	Дбвос
		Д <sub>2-3п</sub>	Дубняк ландышевый	Дл
		Д <sub>2-3п</sub>	Дубняк кленово-ландышевый	Дкл
Дубрава влажная	12	Е <sub>3</sub>	Дубняк по тальвегам снытьевый	Дтсн
Пойма свежая	13	Д <sub>3п</sub>	Дубняк ежевиково-крапивный	Дежж
		Д <sub>3п</sub>	Дубняк кленово-ежевиковый	Дкеж
		С <sub>2п</sub>	Осокорник пойменный	Оскп
Пойма влажная	14	С <sub>2п</sub>	Ветляник пойменный	Втлп
		С <sub>3п</sub>	Осокорник крапивный	Осккр
Пойма сырая	15	С <sub>3п</sub>	Ветляник крапивный	Втлкр
		Д <sub>4п</sub>	Дубняк кленово-кустарниково-ежевиковый	Дккеж
Пойма мокрая	16	Д <sub>4</sub>	Ольшаник крапивовый	Олкр
		С <sub>4</sub>	Ветляник прирусловый	Втлпр
		С <sub>5</sub>	Ольшаник осоковый	Олос
		Д <sub>5</sub>	Ольшаник осоково-камышевый	Олоск

1.1.3. Анализ существующего распределения состава лесов по их целевому назначению.

К защитным лесам отнесены леса, которые согласно статье 12 Лесного кодекса Российской Федерации подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

Леса Саратовской области, расположенные на землях лесного фонда и на землях иных категорий, по целевому назначению относятся к защитным (таблица 1.1.3.1). Эксплуатационные и резервные леса на территории области не выделены.

Отнесение лесов к ценным лесам произведено на основании приказа Рослесхоза от 29 марта 2011 года № 94 «Об отнесении лесов на территории Саратовской области к ценным лесам и установления их границ».

Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, занимают площадь в 61,7 тыс. га. Лесопарковые зоны выделены в 24 из 25 лесничеств области на общей площади 42,5 тыс. га, что составляет 6,3 процента от лесного фонда. Леса, расположенные в 1, 2 и 3 зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, выделены только в Балашовском лесничестве на площади 2,2 тыс. га, защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъекта Российской Федерации, – 17,0 тыс.га.

Основная часть площади лесов на территории области (более 83,4 процента или 559,4 тыс. га) отнесена к ценным лесам. Нерестоохранные полосы лесов выделены в 17 лесничествах на общей площади 54,7 тыс. га (8,2 процента). К государственным защитным лесным полосам отнесены 19,1 тыс. га лесов области или 2,8 процента. К противозрозионным лесам относится почти 49,7 процента лесов области или 333,4 тыс. га (рис.6). К лесам, расположенным в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах, отнесено 110,9 тыс. га (16,5 процента).

Таблица 1.1.3.1

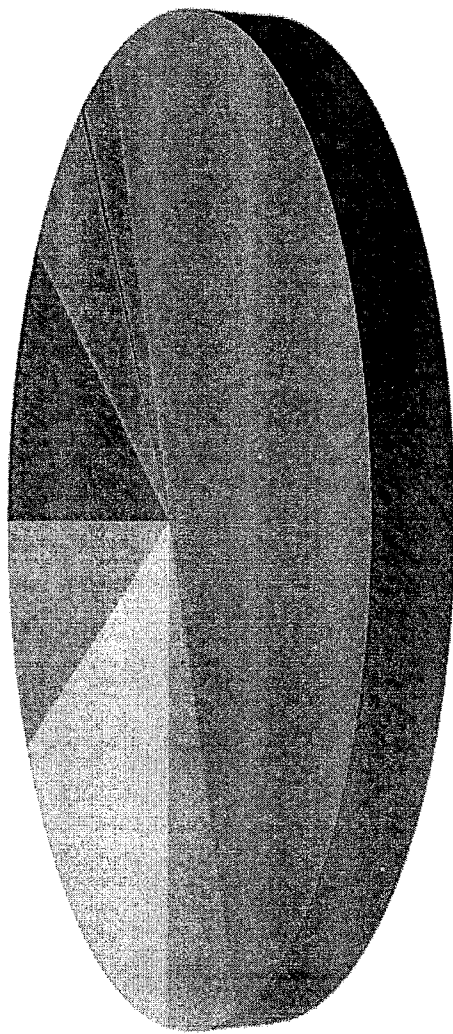
**Распределение лесов Саратовской области по лесничествам и категориям защитных лесов**

Наименование лесничеств	Леса, расположенные в водоохранных зонах	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов				Ценные леса						Всего	
		защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов российской Федерации	лесо-парковые зоны	леса, расположенные в 1, 2 и 3 зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	государственные защитные лесные полосы	противоэрозийные леса	леса, имеющие научное или историческое значение	лесные плодовые насаждения	нерестохранные полосы лесов	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах			
Аркадакское	2816	267	134			2743					5208	7553	18721
Аткарское	3262	732	720					268			3119	19906	28007
Базарно-Карабулакское	1275	2404	283			40373		153					44488
Балаковское	1289	409	4031			9552	1063	2457			2553	1307	22661
Балашовское	3218	300	2432		2148	3984		19			4753	9517	26371
Балтайское	668	946	125			29889							31628
Вольское	2469	2264	1158			41845	293	2595			3647		54271
Вязовское	147	615	3140			34070		2621					40593
Дьяковское	357	408	190			1276	2149	16157					20537
Екатериновское	153	110	87			4600	2243					7987	15180
Ершовское		80	483				4365					3151	8079



Калининское	982	589	538	1377	3481		873	7979	15819
Красноармейское	1143	1054	4538	1173	34288	6704	3245		52145
Льсогорское	1684	336	146		12156		3470		17792
Макаровское	3742	134	511		4405		8936	9721	27449
Марковское	4796	321	560	839			2031	5620	14167
Новобураское	779	384	3078		20720	4347	30		29338
Петровское	1208	138	628		14491	193	1309		17967
Пугачевское	7757	1832	1222	3461	3471	126	5469	4094	27432
Романовское	2575	301	174		1434		4580	6909	15973
Саратовское	692	858	8226	511	12852	813	103		24055
Усовское	4482	310	4289	438	17709	4429	397		32054
Широко- карамышское	3250	722			1801	216	4929	24039	34957
Черкасское	338	20	110		31556				32024
Энгельское	46	1502	5738	1180	6852		191	3092	18601
<b>Итого:</b>	<b>49128</b>	<b>17036</b>	<b>42541</b>	<b>19092</b>	<b>333548</b>	<b>41098</b>	<b>54652</b>	<b>110875</b>	<b>670309</b>

### Характеристика лесов по целевому назначению



■ лесарасположенные в водохозяйственной зоне

■ защитные полосы лесов, расположенные вдоль железно-  
дорожных путей общего пользования федеральных  
автодорожных объектов  
государственной автомобильной дороги общего  
пользования и автомобильных дорог общего  
пользования и автомобильных дорог общего пользования  
Российской Федерации  
■ Лесопарковые зоны

■ лесарасположенные в I, II и III зонах округов с высокой  
(горно-степной) охраной лесных озер и водоемов и лесных  
местностей и курортов

■ государственные защитные лесные полосы

■ пропавшие леса

■ леса, имеющие историко-культурное значение

Рис.6

К лесам, имеющим научное или историческое значение, относятся 41,1 тыс. га лесов или 6,1 процента от общей площади. Они выделены в 14 лесничествах. Наибольшая доля лесов этой категории – в Дьяковском и Красноармейском лесничествах – на юге области. Значительная площадь – более 4 тыс. га – в Новобурасском и Усовском лесничествах. Целевое назначение этих лесов – сохранение в естественном состоянии уникальных природных объектов. К указанной категории защитных лесов в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации отнесены леса ранее установленных категорий защитности лесов бывшей первой группы: «Лесные массивы, имеющие научное или историческое значение», «Памятники природы» и «Особо ценные лесные массивы». Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

Существующее распределение лесов по целевому назначению накладывает значительные ограничения на организацию использования лесов. Практически запрещены на территории лесного фонда области:

- переработка древесины и иных лесных ресурсов;
- ведение большинства видов сельского хозяйства;
- создание и эксплуатация лесных плантаций.

Ландшафтные условия Саратовской области определяются, прежде всего, тем, что она расположена в центральной части степной зоны Русской равнины. Ландшафт – конкретная территория, обладающая общностью происхождения и значительной однородностью внешнего облика, обусловленного единым геологическим фундаментом, однотипным рельефом, общим климатом, однообразным сочетанием гидротермических условий, почв и биоценозов. Ландшафт – основная классификационная единица во многих схемах физико-географического районирования.

Из-за низкой лесистости Саратовской области для большинства муниципальных районов области леса являются ключевым элементом разнообразия ландшафта. Находясь на возвышенных элементах рельефа, лесные насаждения формируют запоминающийся облик правобережных районов области, создавая впечатление большей лесистости территории. Особенно эффектно выглядят насаждения, состоящие из насаждений разных пород (хвойные, лиственные) сложной формы, подчеркивающие элементы рельефа.

В левобережных районах области леса приурочены к речным долинам, что усиливает их эстетическое значение. Ландшафтная характеристика территории области содержит сведения о типах ландшафтов, степени устойчивости лесных насаждений, стадиях рекреационной деградации территории, проходимости и просматриваемости участков, рекреационной и эстетической ценности ландшафтов. Частично она содержится в градостроительных, землеустроительных и лесоустроительных документах.

Наиболее полно вопросы эстетической и экологической ценности ландшафтов проработаны по лесопарковым зонам.

Под лесопарковым ландшафтом понимают вид участка, его структурную форму, определяемую степенью заполнения площади деревьями, характером их пространственного размещения и сомкнутостью древесного полога. В рекреационных лесах Саратовской области в настоящее время преобладает закрытый ландшафт, что снижает их рекреационную ценность, но повышает устойчивость к неблагоприятным факторам среды и антропогенным воздействиям.

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

Оценка стадий рекреационной деградации характеризует прошлую и современную рекреационную загруженность территории объекта. По характеру изменения лесной среды под воздействием рекреационного использования рекреационные леса (леса зеленой зоны) проходят пять этапов стадий рекреационной деградации. Стадии рекреационной деградации: от абсолютно ненарушенных – до расстроенных и находящихся в стадии засыхания.

Рекреационные леса области по стадиям рекреационной деградации относятся в основном к 1 и 2 стадиям, то есть без особых признаков нарушения лесной среды.

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

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

Лесной фонд области представлен естественными древостоями по поймам рек и в нагорной части территории, а также искусственно созданными насаждениями различных пород.

На территории Саратовской области произрастает более 30 древесных и столько же кустарниковых пород. В лесном фонде хвойные породы произрастают на площади 78,7 тыс. га, на твердолиственные приходится 328,9 тыс. га, на мягколиственные – 160,7 тыс. га.

Основной лесообразующей породой области является дуб, который произрастает на площади 252,7 тыс. га. Площадь насаждений сосны составляет 77,7 тыс. га, осины – 40,7 тыс. га, березы – 32,8 тыс. га, липы – 33,0 тыс. га и ивы – 29,4 тыс. га.

Таблица 1.1.4.1

### Породная структура лесов Саратовской области

Породы	Государственный лесной реестр на 1 января 2014 года			
	площадь (тыс. га)	доля к общей площади (%)	запас (млн м <sup>3</sup> )	доля к общему запасу (%)
<b>Хвойные:</b>				
Сосна	85,2	13,35	7,14	10,29
Лиственница	1	0,17	0,12	0,20
Итого хвойных:	86,2	13,52	7,26	10,49
<b>Твердолиственные:</b>				
Дуб высокоствольный	31,9	5,39	4,6	6,53
Дуб низкоствольный	238,6	38,43	26,86	42,91
Итого дуба:	270,5	43,82	31,16	49,45
Ясень	23,5	4,07	1,2	1,71
Клен	19,6	2,60	0,94	1,32
Вяз	38,1	6,33	2,3	3,00
Акация белая	1,2	0,21	0,1	0,07
Итого твердолиственных:	352,9		35,71	
<b>Мягколиственные:</b>				
Береза	34,6	5,69	3,74	5,46
Осина	62,8	7,04	6,61	8,81
Ольха черная	8,4	1,46	1,05	1,71

Липа	39,1	5,72	5,94	9,30
Тополь	19,3	2,84	3,62	3,95
Ива древовидная	30,4	5,10	2,9	4,32
Итого мягколиственных:	194,6	27,84	23,86	33,56
<b>Итого основных пород:</b>	<b>633,7</b>	<b>98,39</b>	<b>66,83</b>	<b>99,60</b>

Распределение лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста приводится в приложении № 2 к Лесному плану Саратовской области.

Возрастная структура отражена в таблице 1.1.4.2 в динамике с 1972 года. При внесении изменений в данные государственного лесного реестра проводился перевод насаждений из одной возрастной группы в другую. В силу значительного объема лесохозяйственных мероприятий перевод выполняется в отношении молодняков. Достоверность распределения по старшим возрастным группам (приспевающие, спелые и перестойные насаждения) через двадцать лет после проведения лесоустройства имеет высокую долю условности.

Таблица 1.1.4.2

**Динамика  
распределения насаждений по группам возраста  
на землях лесного фонда (тыс. га)**

Годы учета (лесоустройства)	Молод- няки	Средне- возрастные	Приспе- вающие	Спелые и перестойные	В том числе перестойные	Итого
1	2	3	4	5	6	7
<b>Хвойное хозяйство</b>						
Лесоустройство 1972-1973	17,8	2,8	2,2	2,3	0,1	25,1
%	70,9	11,1	8,8	9,2	0,4	100
Лесоустройство 1982-1983	20	6,5	2,2	0,9	-	29,6
%	67,6	22	7,4	3	-	100
Лесоустройство 1993-1994	31,9	6,3	1,7	0,7	0,1	40,7
%	78	15	4	2	0	100
<b>Государственный лесной реестр на 1 января 2014 года</b>	<b>65,6</b>	<b>11,8</b>	<b>1,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0</b>	<b>78,7</b>
%	83,3	15,0	1,3	0,4	-	100
<b>Твердолиственное хозяйство</b>						
Лесоустройство 1972-1973	47	81,5	77,5	71,5	4,2	277,5
%	16,9	29,4	27,9	25,8	1,5	100
Лесоустройство 1982-1983	43,4	117,6	66,9	44,4	2,4	272,3
%	15,9	43,2	24,6	16,3	0,9	100
Лесоустройство 1993-1994	53,2	112,8	62,8	33,5	1,9	264,2
%	20	43	24	13	1	100
<b>Государственный лесной реестр на 1 января 2014 года</b>	<b>46,7</b>	<b>168,6</b>	<b>57,3</b>	<b>56,3</b>	<b>4,2</b>	<b>328,9</b>
%	14,2	51,3	17,4	17,1	1,3	100
<b>в том числе дуб:</b>						
Лесоустройство 1972-1973	33,2	75,4	75,5	70,4	4,1	254,5
%	13,1	29,6	29,6	27,7	1,6	100
Лесоустройство 1982-1983	33,7	102,4	65,1	44	2,4	245,2
%	13,8	41,8	26,5	17,9	1	100
Лесоустройство 1993-1994	40,5	98,4	60,9	33,1	1,8	234,7
%	17	42	26	14	1	100

Государственный лесной реестр на 1 января 2014 года	27,1	125,3	47,1	53,2	4,2	252,7
%	10,7	49,5	18,7	21,1	1,7	100
<b>Мягколиственное хозяйство</b>						
Лесоустройство 1972-1973	15,2	18,1	21,3	29,6	6,5	84,2
%	18	21,5	25,3	35,2	7,7	100
Лесоустройство 1982-1983	19,8	39,6	16,4	21,9	3,4	97,7
%	20,3	40,5	16,8	22,4	3,5	100
Лесоустройство 1993-1994	23,3	33,3	14,7	17,7	3,0	92,0
%	25	36	16	19	3	100
Государственный лесной реестр на 1 января 2014 года	22,3	74,6	17,5	46,3	20,2	160,7
%	13,9	46,4	10,9	28,8	12,6	100
<b>Итого по всем основным породам:</b>						
Лесоустройство 1972-1973	81,3	100,8	101,5	109,5	15	395,1
%	20,6	26	25,7	27,7	0,4	100
Лесоустройство 1982-1983	85	165,2	85,5	73,1	11	408,8
%	20,8	40,4	20,9	17,9	2,7	100
Лесоустройство 1993-1994	95,7	138	77,3	51,5	4,9	367,4
%	26	38	21	14	1	100
Государственный лесной реестр на 1 января 2014 года	134,6	255,0	75,8	102,9	24,4	568,3
%	23,7	44,9	13,4	18,1	4,3	100

Примечание: Породы, представленные небольшой долей в лесном фонде (ольха, ива древовидная, ясень, клен и др.) в данной таблице не рассматриваются.

Поскольку при формировании данных в государственном лесном реестре, в том числе по состоянию на 1 января 2014 года, не производилась актуализация возраста насаждений на давность лесоустройства, приведенные данные не отражают фактическое распределение по группам возраста. Поскольку почти все насаждения лесного фонда имеют 10-летний класс возраста (кроме хвойных пород и дуба высокоствольного), за истекшее после лесоустройства время практически все приспевающие насаждения фактически стали спелыми, а часть спелых перешли в перестойные. С учетом этого обстоятельства наблюдается явный переизбыток спелых и перестойных насаждений по дубу низкоствольному, по всем мягколиственным породам, кроме липы, а особенно по осине – свыше 60 процентов (при оптимуме 20-25 процентов).

Таблица 1.1.4.2 наглядно показывает тенденции увеличения доли хвойных и мягколиственных насаждений в лесном фонде и тенденцию сокращения доли твердолиственных, в том числе и дуба, что является отрицательным аспектом ведения лесного хозяйства.

Средние запасы древесины на 1 га по хвойным породам за период с 1960 по 2014 годы увеличились в средневозрастных насаждениях на 34 процента, в приспевающих – на 16 процентов и в спелых – на 27 процентов. Запас увеличивался в основном за счет изменения возрастов рубок с соответствующим увеличением продолжительности возрастных периодов средневозрастных, приспевающих и т.д. насаждений. Поскольку сосна обыкновенная в хвойном хозяйстве является доминирующей породой, то все выводы по хозяйству основываются на ее показателях.

**Динамика  
средних запасов древесины на 1 га за 1960-2014 годы  
(основные лесообразующие породы по группам возраста) (м<sup>3</sup>)**

Группы пород и основные преобладающие породы	Годы лесоустройства	Молодняки		Средне- возраст- ные	Приспе- вающие	Спелые и пере- стойные
		I класса	II класса			
1	2	3	4	5	6	7
Хвойные	1960-1961	20	103	152	206	200
	1972-1973	26	122	178	241	209
	1982-1983	27	110	211	254	222
	1993-1994	21	108	227	231	251
	<b>государственный лесной реестр (ГЛР) на 1 января 2014 года</b>	<b>18</b>	<b>129</b>	<b>224</b>	<b>220</b>	<b>200</b>
В том числе:						
Сосна	1960-1961	19	103	152	206	200
	1972-1973	25	122	178	224	209
	1982-1983	27	110	211	254	222
	1993-1994	21	106	227	231	251
	<b>ГЛР на 1 января 2014 года</b>	<b>18</b>	<b>127</b>	<b>224</b>	<b>220</b>	<b>200</b>
Твердолиственные	1960-1961	10	34	76	97	113
	1972-1973	19	35	77	104	124
	1982-1983	17	44	105	123	133
	1993-1994	11	46	109	122	139
	<b>ГЛР на 1 января 2014 года</b>	<b>11</b>	<b>50</b>	<b>101</b>	<b>117</b>	<b>140</b>
В том числе:						
Дуб	1960-1961	10	35	77	97	113
	1972-1973	19	41	79	104	124
	1982-1983	18	50	112	125	134
	1993-1994	11	61	112	123	141
	<b>ГЛР на 1 января 2014 года</b>	<b>12</b>	<b>62</b>	<b>116</b>	<b>129</b>	<b>145</b>
Мягколиственные	1960-1961	14	55	89	114	137
	1972-1973	17	45	103	134	152
	1982-1983	19	57	137	150	168
	1993-1994	14	64	151	165	177
	<b>ГЛР на 1 января 2014 года</b>	<b>12</b>	<b>54</b>	<b>124</b>	<b>153</b>	<b>160</b>
В том числе:						
Береза	1960-1961	14	33	65	81	100
	1972-1973	22	44	58	86	104
	1982-1983	17	23	95	114	133
	1993-1994	11	38	95	110	209
	<b>ГЛР на 1 января 2014 года</b>	<b>13</b>	<b>31</b>	<b>102</b>	<b>130</b>	<b>152</b>
Осина	1960-1961	17	55	91	123	145
	1972-1973	19	55	104	135	167
	1982-1983	23	67	115	143	174
	1993-1994	16	55	113	144	177
	<b>ГЛР на 1 января 2014 года</b>	<b>12</b>	<b>61</b>	<b>96</b>	<b>124</b>	<b>186</b>

Липа	1960-1961	нет данных				
	1972-1973	20	62	122	155	167
1982-1983	17	64	159	191	200	
1993-1994	21	58	157	191	208	
<b>ГЛР на 1 января 2014 года</b>	<b>13</b>	<b>60</b>	<b>183</b>	<b>240</b>	<b>236</b>	
Итого по основным лесообразующим породам:	1960-1961	15	64	106	139	150
	1972-1973	21	67	119	160	162
	1982-1983	21	70	151	176	174
	1993-1994	15	73	162	173	189
	<b>ГЛР на 1 января 2014 года</b>	<b>15</b>	<b>78</b>	<b>113</b>	<b>126</b>	<b>149</b>

В твердолиственной группе пород наблюдается та же тенденция, что и в хвойной. Так, в средневозрастных группах запас на 1 га увеличился на 25 процентов, в приспевающих – на 19 процентов и в спелых – на 20 процентов. Кроме того, в дубовых насаждениях запас на 1 га в молодняках II класса возраста увеличился на 44 процента, в средневозрастных – на 34 процента.

В мягколиственной группе разница более существенна в связи с быстрым накоплением запаса. В средневозрастных насаждениях увеличение на конец периода составило 28 процентов, приспевающих – 26 процентов, спелых – 10 процентов.

На второстепенные породы приходится 14,4 процента, то есть существующее распределение покрытых лесом площадей по преобладающим породам следовало бы считать не в полной мере соответствующим главным (целевым) породам с учетом лесорастительных условий.

В лесах Саратовской области:

целевые породы – дуб черешчатый (*Quercus robur* L.), сосна обыкновенная (*Pinus silvestris* L.), тополь белый (*Populus alba*), тополь черный (*Populus nigra*), ольха черная (*Alnus glutinosa* (L.) Gaerth), ветла (*Salix alba*), береза бородавчатая (*Betula verrucosa* Ehrh.);

сопутствующие породы – рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia* L.), осина (*Populus tremula* L.), клен остролистный (*Acer platanoides* L.), липа мелколистная (*Tilia cordata* Mill.), груша лесная (*Pirus communis* L.), яблоня лесная (*Malus silvestris* (L.) Mill), ива козья (*Salix carea*), черемуха (*Padus racemosa* (Lam.) Gilib);

кустарниковые породы – жимолость татарская (*Lonicera tatarica* L.), бузина красная (*Sambucus racemosa* L.), калина обыкновенная (*Viburnum opulus* L.) облепиха крушиновая (*Hippophae rhamnoides*), терн (*Prunus spinosa* L.), лещина обыкновенная (*Corylus avellana*), смородина черная (*Ribes nigrum*), шиповник (*Rosa canina* L.), вишня степная (*Cerasus fruticosa* (Pall.) G.Woron), боярышник колючий (*Crataegus ehuacantha* l.), бересклет бородавчатый (*Euonymus verrucosa* Scor.), крушина ломкая (*Frangula alnus* Mill.).

В рекреационных лесах перечень главных пород дополняется породами, имеющими высокую эстетическую ценность (кленом остролистным, ясенем обыкновенным, орехо-плодовыми, тополями, березой, экзотами и др.), а в жестких лесорастительных условиях (на сухих и засоленных почвах и пр.) – засухо- и солеустойчивыми видами (вязом мелколистным, ясенем зеленым, гледичией, акацией белой, кустарниками).



**Целевые породы  
Саратовской области по группам типов леса**

Суборь сухая Сзл-В <sub>0</sub> Сзлр-В <sub>1</sub>	Суборь свежая Слтр-В <sub>2</sub> Сртр-В <sub>3</sub>	Судубрава сухая Мдзл- С <sub>1</sub> Дост-С <sub>0-1</sub> Дузм-С <sub>1</sub>	Судубрава свежая Сл-С <sub>2</sub> Дбм-С <sub>1-2</sub> Дорл-С <sub>1-2</sub>	Судубрава влажная Сдк-С <sub>3</sub>	Дубрава сухая Дккл-Д <sub>1</sub> Дбос-Е <sub>0</sub> Дкбм-Е <sub>1</sub> Дмк-Д <sub>0</sub> Дмкс-Д <sub>1</sub> Дкклт-Д <sub>1,II</sub>	Дубрава свежая Дос-Д <sub>2</sub> Дон-Д <sub>2-3</sub> Дбвос-Е <sub>2,3</sub> Дл-Д <sub>2-3п</sub> Дккл-Д <sub>2-3п</sub>	Дубрава влажная Дтис-Е <sub>3</sub> Дежк-Дзп Дкжж-Дзп	Пойма влажная Осккр-С <sub>3</sub> Вглкр-Сзп	Пойма сырая Дкксп-Дзп Втлпр-С <sub>4</sub> Олкр-Д <sub>4</sub>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Целевые породы</b>									
С	С	Д, С	Д, С	Д, С, Л	Д	Д	Д	Т, Ивд	Д, Т, Ивд
<b>Породы, не подлежащие реконструкции</b>									
л/к Аб л/к Вм	Б в рекреационных лесах и п/п барьерах	Яо, Кло, л/к Аб л/к Вм	Яо, Кло, л/к Аб л/к Вм,	Б в рекреационных лесах Ос высокопрод. не ниже II бон.	л/к Яо, Кло, Вм, А С, Б в рекреационных лесах, Лп	Яо, Кло, Лп Б в рекреационных лесах	Яо, Кло, Лп, Т, Ивд	Тл	Тл, Ил

На особо охраняемых участках в качестве целевых пород могут рассматриваться все фактически преобладающие породы удовлетворительного санитарного состояния, за исключением интродуцентов. Это же можно рекомендовать и для государственных защитных полос. Целевые породы для лесовосстановления и лесоразведения в лесном фонде области по типам лесорастительных условий приведены в таблице 1.1.4.4.

Одной из задач лесного хозяйства области является формирование лесных насаждений, которые при существующих экономических условиях и особенностях лесного хозяйства следует выращивать в данных лесорастительных условиях с целью получения максимального хозяйственного эффекта.

Такие лесные насаждения следует рассматривать как оптимальные хозяйственно-целесообразные, целевые, отвечающие следующим требованиям:

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

древесные породы, составляющие насаждения, должны быть хозяйственно-ценными и устойчивыми против неблагоприятных факторов среды;

строение и сортиментная структура древостоев должны быть ориентированы на получение продукции, в большей степени удовлетворяющей местные потребности;

породный состав и строение насаждений должны обеспечивать проявление ими в максимальной степени природоформирующих, природоохранных, защитных и других полезных свойств леса.

По материалам лесоустройства на площади свыше 40 тыс. га произрастающие насаждения не соответствуют типам лесорастительных условий. Так, например, нельзя признать целевыми породами, кроме сосны, все другие преобладающие породы в условиях боров и суборей (дуб, береза, осина, тополь и др.). Кроме того, в лесах области имеют широкое распространение дубовые низкоствольные насаждения. Их произрастание в жестких климатических условиях (на очень сухих, сухих карбонатных либо засоленных почвах и т.д.), безусловно, отвечает целевым функциям. В то же время целесообразна последовательная замена их (за период оборота рубки) на более продуктивные дубовые высокоствольные насаждения, в первую очередь, в наиболее благоприятных лесорастительных условиях свежих и влажных дубрав.

Оптимальная структура древостоев характеризуется не только составом и соответствием лесорастительным условиям, но и оптимальной полнотой (0,8-1,0) и оптимальной возрастной структурой, то есть нормальным распределением по классам и группам возраста без накопления насаждений в возрасте естественной спелости. Отклонение от названных показателей ведет к выраженному снижению прироста и общей производительности насаждений, а также к снижению их экологических функций.

Более точно можно осуществить оптимизацию породной структуры при непосредственном проектировании лесохозяйственных мероприятий, в том числе на почвенно-типологической основе. Одной из задач лесохозяйственной деятельности на территории области является приведение в соответствие состава лесных насаждений главным (целевым) породам в зависимости от лесорастительных условий.

Структура лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста приведена в приложении № 3 к Лесному плану Саратовской области. По данным таксации и научных наблюдений часть пород интродуцентов дает хорошие показатели роста. Поэтому целесообразно ограниченно разрешить их применение при создании лесных культур в научных целях.

1.1.5. Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам.

Распределение земель, покрытой лесной растительностью по основным преобладающим породам по лесничествам представлено в таблице 1.1.5.1 и на рис.8.

Таблица 1.1.5.1

**Распределение  
земель, покрытых лесной растительностью по лесничествам**

Преобладающие породы	Площадь (га)					
	всего	в том числе по группам возраста				
		молодняки	средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в том числе перестойные
1	2	3	4	5	6	7
<b>Аркадакское лесничество</b>						
Сосна	983	406	571	6		
%		41,3	58,1	0,6	0	0
Дуб	8537	1729	6606	202		
%		20,3	77,4	2,4	0	0
Осина	1336	212	224	130	770	230
%		15,9	16,8	9,7	57,6	17,2
Другие породы	6106	1130	2721	779	1184	596
%		20,1	45,8	13,0	21,1	10,6
Всего	16962	3477	10122	1117	1954	826
<b>Аткарское лесничество</b>						
Сосна	2182	2184	281			
%		88,6	11,4	0,0	0	0
Дуб	12471	739	9082	541	2109	12
%		5,9	72,8	4,3	16,9	0,1
Осина	2333	331	351	269	1382	331
%		14,2	15,0	11,5	59,2	14,2
Другие породы	6680	798	3373	353	1873	872
%		12,5	53,0	5,5	28,9	13,1
Всего	23666	4052	13087	1163	5364	1215
<b>Базарно-Карабулакское лесничество</b>						
Сосна	10132	8335	1317	321	159	2
%		82,3	13,0	3,2	1,6	0,0
Дуб	14231	932	8121	4184	994	
%		6,5	57,1	29,4	7,0	0,0
Осина	4142	1261	663	428	1790	295
%		30,4	16,0	10,3	43,2	7,1
Другие породы	12085	2855	8633	1420	227	58
%		23,6	62,8	11,7	1,9	0,5
Всего	40640	13383	17734	6353	3170	355
<b>Балаковское лесничество</b>						
Сосна	1295	816	479			
%		63,0	37,0	0	0	0
Дуб	3085	723	1470	316	576	54
%		23,4	47,6	10,2	18,7	1,8

Осина	413	30	182	76	125	68
%		7,3	44,1	18,4	30,3	16,5
Другие породы	13759	1382	9866	1195	2316	1907
%		10,0	72,0	8,7	9,3	6,3
Всего	19552	2951	11997	1587	3017	2029
<b>Балтайское лесничество</b>						
Сосна	5494	4863	496	116	16	
%		88,5	9,0	2,2	0,3	0
Дуб	14917	1274	8212	4635	796	8
%		8,5	55,1	31,1	5,3	0,1
Осина	1300	274	250	113	663	43
%		21,1	19,2	8,7	51,0	3,3
Другие породы	8912	895	6821	1141	58	21
%		10,0	76,5	12,8	0,6	0,2
Всего	30623	7306	15779	6005	1533	72
<b>Балашовское лесничество</b>						
Сосна	3889	2531	1338	1	19	
%		65,1	34,4	0,0	0,5	0,0
Дуб	11067	1856	7008	534	1669	84
%		16,8	63,3	4,8	15,1	0,8
Осина	1048	210	224	112	502	41
%		20,0	21,4	10,7	47,9	3,9
Другие породы	6617	1186	2578	458	2395	1526
%		19,0	41,8	7,4	31,9	19,5
Всего	22621	5783	11148	1105	4585	1651
<b>Вольское лесничество</b>						
Сосна	11504	10045	1274	120	65	1
%		87,3	11,1	1,0	0,6	0,0
Дуб	19165	2888	9024	4124	3129	272
%		15,1	47,1	21,5	16,3	1,4
Осина	2756	1320	357	177	902	283
%		47,9	13,0	6,4	32,7	10,3
Другие породы	15080	2567	8164	1815	2534	1173
%		16,7	53,0	12,7	17,5	8,1
Всего	48505	16820	18819	6236	6630	1729
<b>Вязовское лесничество</b>						
Сосна	1541	1206	333	2		
%		78,3	21,6	0,1	0	0
Дуб	22232	434	5617	4060	12121	1107
%		2,0	25,3	18,3	54,5	5,0
Осина	3442	114	143	231	2954	2107
%		3,3	4,2	6,7	85,8	61,2
Другие породы	11278	750	5204	2011	3313	1234
%		6,7	46,3	17,9	29,2	10,7
Всего	38493	2504	11297	6304	18388	4448
<b>Дьяковское лесничество</b>						
Сосна	1413	1405	8			
%		100,0	0,0	0	0	0
Дуб	472	58	381	22	11	
%		12,3	80,7	4,7	2,3	0
Осина	231	49	22	21	139	10
%		21,2	9,5	9,1	60,2	4,3
Другие породы	6970	654	3179	1635	1502	365
%		11,3	56,8	27,5	4,4	0,3
Всего	9086	2166	3590	1678	1652	375
<b>Екатериновское лесничество</b>						
Сосна	1695	1563	132			

%		92,2	7,8	0,0	0,0	0,0
Дуб	6517	1954	3379	964	220	3
%		30,0	51,8	14,8	3,4	0,0
Осина	1071	175	91	85	720	75
%		16,3	8,5	7,9	67,2	7,0
Другие породы	4881	443	2054	630	1754	1044
%		9,4	39,9	13,3	37,3	22,2
Всего	14164	4135	5656	1679	2694	1122
<b>Ершовское лесничество</b>						
Сосна	0	0	0	0	0	0
%						
Дуб	1913	560	1353	0	0	0
%		29,3	70,7	0,0	0,0	0,0
Осина	0	0	0	0	0	0
%						
Другие породы	4410	1900	1774	279	457	0
%		43,1	40,2	6,3	10,4	0,0
Всего	6323	2460	3127	279	457	0
<b>Калининское лесничество</b>						
Сосна	1526	1356	161	9		
%		88,9	10,6	0,6	0,0	0,0
Дуб	6882	1256	3679	994	953	12
%		18,3	53,5	14,4	13,8	0,2
Осина	1174	243	224	63	644	284
%		20,7	19,1	5,4	54,9	24,2
Другие породы	3770	502	1888	143	1237	815
%		13,5	50,2	3,8	32,5	21,5
Всего	13352	3357	5952	1209	2834	1111
<b>Красноармейское лесничество</b>						
Сосна	1696	1557	139			
%		91,8	8,2	0,0	0,0	0,0
Дуб	22705	1572	8733	6715	5685	12
%		6,9	38,5	29,6	25,0	0,0
Осина	963	135	580	22	226	50
%		14,0	60,2	2,3	23,5	5,2
Другие породы	12926	3608	8205	1000	251	
%		28,4	61,6	8,4	1,7	0,0
Всего	38290	6872	17519	7737	6162	101
<b>Лысогорское лесничество</b>						
Сосна	3048	2819	229			
%		92,5	7,5	0,0	0,0	0,0
Дуб	6117	234	3919	817	1147	6
%		3,8	64,1	13,4	18,8	0,1
Осина	1331	189	429	79	634	13
%		14,2	32,2	5,9	47,6	1,0
Другие породы	3335	357	1841	434	703	200
%		11,6	59,5	12,1	16,8	4,9
Всего	13831	3599	6418	1330	2484	219
<b>Макаровское лесничество</b>						
Сосна	3936	2927	907	99	3	
%		74,4	23,0	2,5	0,1	0,0
Дуб	9549	1385	4524	1033	2607	316
%		14,5	47,4	10,8	27,3	3,3
Осина	2334	598	439	232	1065	586
%		25,6	18,8	9,9	45,6	25,1
Другие породы	8800	1081	3313	1032	3374	1665
%		12,7	37,6	12,3	37,3	16,9
Всего	24619	5991	9183	2396	7049	2567

<b>Марковское лесничество</b>						
Сосна	1499	1397	102			
%		93,2	6,8	0,0	0,0	0,0
Дуб	2283	427	711	295	850	5
%		18,7	31,1	12,9	37,2	0,2
Осина	74		11	15	48	1
%		0	14,9	20,3	64,9	1,4
Другие породы	7822	1036	3619	1201	1966	1357
%		14,0	44,0	16,3	25,7	17,4
Всего	11678	2860	4443	1511	2864	1363
<b>Новобурасское лесничество</b>						
Сосна	3663	3340	320		3	3
%		91,2	8,7	0,0	0,1	0,1
Дуб	11414	906	6065	2357	2086	8
%		7,9	53,1	20,7	18,3	0,1
Осина	3975	1104	583	206	2082	554
%		27,8	14,7	5,2	52,4	13,9
Другие породы	8203	2052	5206	817	120	17
%		25,0	63,5	10,1	1,5	0,1
Всего	27255	7402	12174	3380	4291	582
<b>Петровское лесничество</b>						
Сосна	4376	3125	1188	63		
%		71,4	27,1	1,4	0,0	0,0
Дуб	5979	754	3195	1641	389	
%		12,6	53,4	27,4	6,5	0,0
Осина	2225	586	314	253	1072	98
%		26,3	14,1	11,4	48,2	4,4
Другие породы	4467	396	3589	181	301	176
%		9,0	81,5	4,1	5,4	2,6
Всего	17047	4861	8286	2138	1762	274
<b>Пугачевское лесничество</b>						
Сосна	0	0	0	0	0	0
%						
Дуб	8308	822	3049	1576	2861	263
%		9,9	36,7	19,0	34,4	3,2
Осина	1021	114	228	104	575	123
%		11,2	22,3	10,2	56,3	12,0
Другие породы	13589	3204	8237	1271	877	337
%		23,8	61,2	9,4	5,5	1,5
Всего	22918	4140	11514	2951	4313	723
<b>Романовское лесничество</b>						
Сосна	1217	670	547			
%		55,1	44,9	0,0	0,0	0,0
Дуб	7129	2094	1925	277	2833	70
%		28,9	27,2	3,9	40,0	1,0
Осина	808	312	139	64	293	94
%		38,6	17,2	7,9	36,3	11,6
Другие породы	3771	896	1601	189	1085	818
%		29,0	49,3	5,8	15,9	7,7
Всего	12925	3972	4212	530	4211	982
<b>Саратовское лесничество</b>						
Сосна	1152	950	156	16	30	27
%		82,5	13,5	1,4	2,6	2,3
Дуб	13166	931	9575	1686	974	269
%		7,1	72,7	12,8	7,4	2,0
Осина	643	137	182	17	307	289
%		21,3	28,3	2,6	47,7	44,9

Другие породы	6192	961	3463	770	998	894
%		15,5	55,9	12,5	16,1	14,5
Всего	21153	2979	13376	2489	2309	1479
<b>Усовское лесничество</b>						
Сосна	3213	2705	508			
%		84,2	15,8	0,0	0,0	0,0
Дуб	17325	1353	8419	4044	3509	444
%		7,8	48,6	23,3	20,3	2,6
Осина	925	40	63	77	745	206
%		4,3	6,8	8,3	80,5	22,3
Другие породы	7451	717	4203	676	1855	1364
%		8,5	62,7	10,1	18,6	11,6
Всего	28914	4815	13193	4797	6109	2014
<b>Ширококарамышское лесничество</b>						
Сосна	4318	4000	318			
%		92,6	7,4	0,0	0,0	0,0
Дуб	15381	1209	6762	2486	4924	1143
%		7,9	44,0	16,2	32,0	7,4
Осина	3631	816	608	545	1662	397
%		22,5	16,7	15,0	45,8	10,9
Другие породы	5592	1004	3589	218	781	409
%		19,1	68,2	4,1	8,6	2,0
Всего	28922	7029	11277	3249	7367	1949
<b>Черкасское лесничество</b>						
Сосна	5732	4755	797	148	32	
%		83,0	13,9	2,6	0,6	0,0
Дуб	10481	757	4339	3427	1958	9
%		7,2	41,4	32,7	18,7	0,1
Осина	2779	936	411	198	1234	531
%		33,7	14,8	7,1	44,4	19,1
Другие породы	9961	1498	6627	1218	618	38
%		15,1	66,4	12,3	6,2	0,4
Всего	28953	7946	12174	4991	3842	578
<b>Энгельское лесничество</b>						
Сосна	977	941	36			
%		96,3	3,7	0,0	0,0	0,0
Дуб	1776	17	286	393	1080	61
%		1,0	16,1	22,1	60,8	3,4
Осина	579	43		27	509	71
%		7,4	0,0	4,7	87,9	12,3
Другие породы	13160	2520	4839	3083	2718	596
%		19,9	38,6	24,4	17,0	4,5
Всего	16492	3521	5161	3503	4307	728
<b>Министерство природных ресурсов и экологии Саратовской области</b>						
Сосна	77298	64566	11508	897	327	33
%		83,5	14,9	1,2	0,4	0,0
Дуб	252959	27016	125407	47154	53382	4141
%		10,7	49,6	18,7	21,1	1,6
Осина	40633	9348	6717	3544	21024	6778
%		23,0	16,5	8,7	51,7	16,7
Другие породы	206647	34526	113430	23926	34765	17820
%		16,7	54,9	11,6	16,8	8,6
Всего	577537	135456	257062	75521	109498	28772

Примечание: Информация предоставлена на основании данных государственного лесного реестра на 1 января 2014 года. Объем изменения площади земель лесного фонда представлен в га, в связи с этим сводные формы ГЛР совпадают не полностью из за округления.

**Распределение площади земель, покрытых лесной растительностью, лесов по основным преобладающим породам и группам возраста (га)**

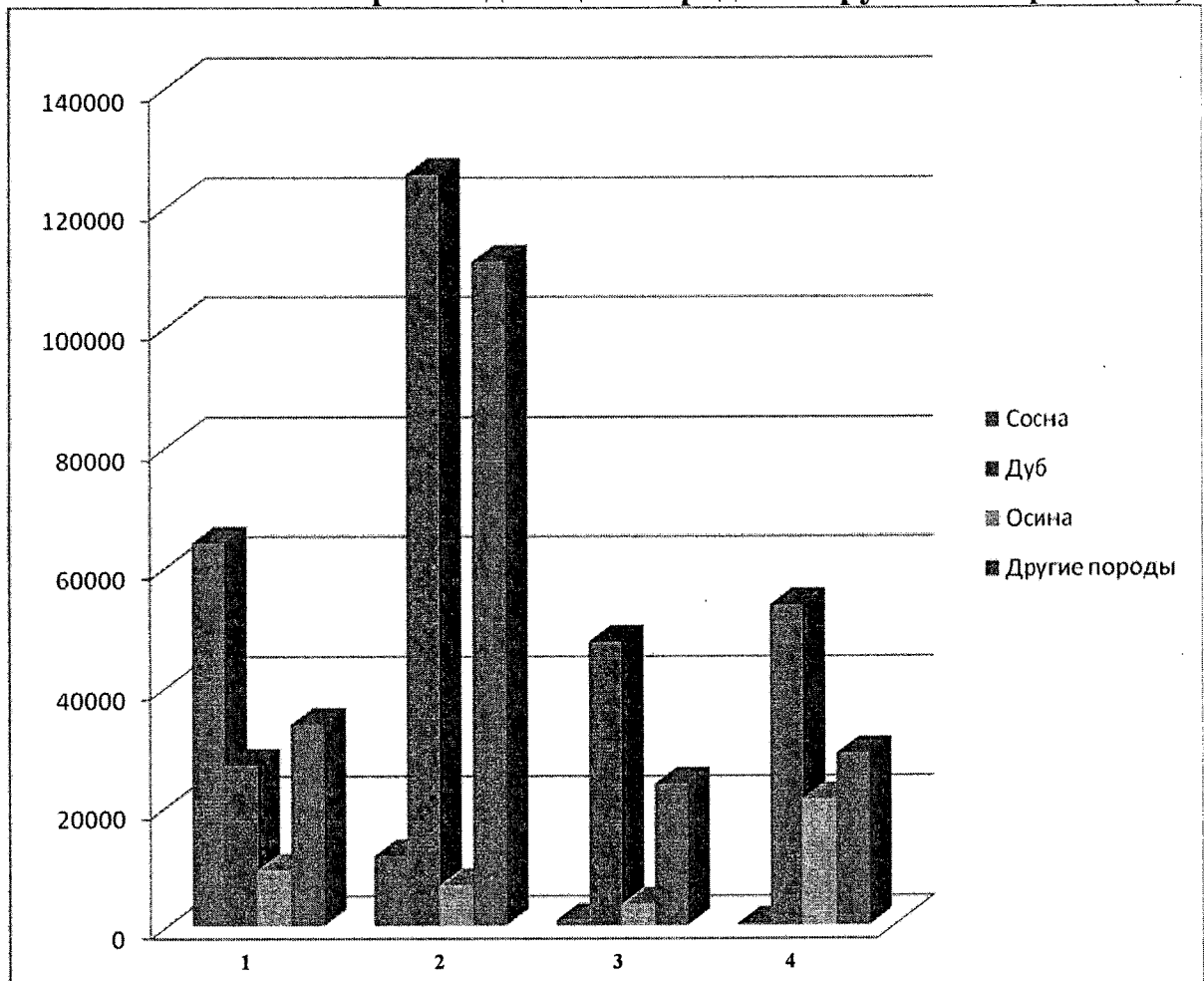


Рис.8

В области преимущественно произрастают смешанные лесные насаждения. Наибольшие площади занимают твердолиственные породы – дуб, клен, ясень (328,9 тыс. га), мягколиственные – осина, береза, ольха (160,7 тыс. га), хвойные представлены, в основном, сосной (77,7 тыс. га). Значительные площади твердолиственных насаждений сконцентрированы в Черкасском, Новобураском, Вольском, Красноармейском, Вязовском и Балтайском лесничествах. Больше всего насаждений с преобладанием хвойных насаждений в Базарно-Карабулакском, Балтайском, Вольском, Ширококарамышском, Черкасском лесничествах.

Возрастная структура лесных насаждений области далека от оптимального распределения по возрастным группам.

Как следует из таблиц и рисунков, почти во всех лесничествах в хвойных насаждениях большую часть составляют молодняки и средневозрастные насаждения, мало спелых и почти нет перестойных насаждений.

Среди спелых (перестойных) лесных насаждениях преобладают дуб и осина. За последние годы наблюдается увеличение объемов спелых (перестойных) насаждений. Это связано с отсутствием сплошных рубок спелых и перестойных насаждений. Выборочные рубки спелых и перестойных насаждений не выполняют свои лесохозяйственные функции и являются чрезвычайно затратными.



#### 1.1.6. Показатели эксплуатационных лесов Саратовской области.

В соответствии с материалами лесоустройства 1993-1994 годов все леса Саратовской области были отнесены к лесам первой группы. На основании статьи 8 Федерального закона от 4 декабря 2006 года № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» леса Саратовской области отнесены к защитным лесам. Эксплуатационные леса отсутствуют.

#### 1.1.7. Характеристика состояния лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях федерального и регионального значения.

К лесам, расположенным на особо охраняемых природных территориях федерального значения в Саратовской области, отнесены леса, находящиеся в ведении федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный парк «Хвалынский»».

Освоение лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, выполняется в целях сохранения биоразнообразия, средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, рекреационных и иных полезных функций с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

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

##### 1. Заповедная зона – 1359 га.

Определяющая функция этой зоны – сохранение в заповедном режиме наиболее ценных природных территориальных комплексов национального парка со всей совокупностью их компонентов в условиях естественного течения природных процессов и явлений, включающих места произрастания и обитания редких видов растений и животных.

Основная функция зоны – сохранение и восстановление наиболее ценных природных экосистем, поддержание разнообразия местных видов растений и животных, сохранение природных и культурных ландшафтов.

##### 2. Лесохозяйственная зона – 20864 га.

Основная функция зоны – сохранение целостности естественных природных лесных ландшафтов и всего многообразия природных комплексов, типичных и уникальных сообществ, памятников природы с целью экологического просвещения посетителей национального парка и пропаганды идей охраны природы, а также обеспечение условий для полноценного кратковременного и длительного отдыха в природных условиях.

##### 3. Рекреационная зона (познавательного туризма) – 3814 га.

Данная зона выделена для организации туризма и отдыха в природных условиях, экологического просвещения и обеспечения посетителей национального парка информацией о природных и культурных достопримечательностях национального парка.

Постановлением Правительства Саратовской области от 23 апреля 2004 года № 96-П «Об образовании охранной зоны национального парка «Хвалынский» вокруг парка была образована охранный зона площадью 114924 га.

**Распределение  
лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов  
в национальном парке «Хвалынский»**

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь (га)	Основание деления лесов по целевому назначению
Всего лесов	Хвалынское, Сосново-Мазинское, Алексеевское	1-76	7553	
		1-102	9847	
		1-93	8637	
в том числе леса особо охраняемых природных территорий	Хвалынское, Сосново-Мазинское, Алексеевское	1-76 1-102 1-93	7553 9847 8637	статья 103 Лесного кодекса Российской Федерации

В таблице 1.1.7.2 приведена динамика распределения лесного фонда по категориям земель в национальном парке «Хвалынский» за период с 2003 по 2013 годы.

Из таблицы видно, что при неизменности площади с момента создания национального парка «Хвалынский» площадь земель, покрытых лесной растительностью, увеличена за счет создания лесных культур и перевода молодняков в земли, покрытые лесной растительностью (119 га).

Таблица 1.1.7.2

**Динамика  
распределения лесов национального парка «Хвалынский»  
по категориям земель**

№ п/п	Показатели	На 1 января 2003 года	На 1 января 2014 года	Разница с предшествующим учетом		Причины изменений, соотносимые с разницей в графах пятой, шестой		
				+	-	переведено в земли, покрытые лесной растительностью ест. воз.	вырублено культуры	создано лесных культур
1.	Общая площадь земель	25514	26037	523				
1.1.	Покрытые лесной растительностью	23062	23482	420		376	411	745
1.1.1.	Из них лесные культуры	4870	5160	290			411	17
1.2.	Не покрытые лесной растительностью	550	523		27	376	411	450
1.2.1.	Несомкнутые лесные культуры	199	222	23			411	450
1.2.2.	Лесные питомники, плантации	21	22	1				
1.2.3.	Естественные редины	39	42	3				
1.2.4.	Фонд лесовосстановления	291	237		54	376		745 450
1.2.4.1.	В том числе гари							
1.2.4.2.	Погибшие насаждения							
1.2.4.3.	Вырубки	175	138		37	376		745 450
1.2.4.4.	Прогалины	116	99		17			
1.3.	Нелесные земли	1992	2032	40				5

Кроме национального парка «Хвалынский» на территории области находятся памятники природы, государственные природные заказники и природный парк «Кумысная поляна». В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации они отнесены к ценным лесам, имеющим научное или историческое значение.

Памятники природы и заказники регионального значения, расположенные на территории лесного фонда, выделены в отдельную категорию защитных лесов «Леса, имеющие научное или историческое значение» в составе ценных лесов.

Памятниками природы в области объявлены уникальные природные объекты, имеющие особое научное, историческое и культурно-эстетическое значение. Основной задачей объявления памятников природы является сохранение их в естественном состоянии для научных, культурно-просветительских и эстетических целей.

Государственные природные заказники образованы с целью сохранения, воспроизводства и восстановления отдельных или нескольких компонентов природы и поддержания общего экологического баланса. В зависимости от целей и задач государственные природные заказники могут быть ботаническими, гидрологическими, зоологическими или комплексными (ландшафтными).

В лесном фонде 13 лесничеств выделено 38 особо охраняемых природных территорий регионального значения общей площадью 45,2 тыс. га.

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

Лес – это мощное естественное средство регулирования важнейших природных процессов, которое может быть с исключительно высоким эффектом использовано для улучшения состояния окружающей среды и сохранения природы.

Лес обладает активными свойствами живого организма, обеспечивает резкое снижение интенсивности неблагоприятных воздействий, стабилизацию природных процессов в том случае, если они не превышают определенных пределов. В экологическом отношении лес является комплексом экологических систем, объединяющим в одно целое растительный и животный мир, земельные и водные ресурсы.

Проблемы сохранения окружающей среды и биоразнообразия решались следующим способом:

1. Ограничение лесохозяйственной деятельности (выделение защитных лесов, особо охраняемых природных территорий) и исключение участков леса из хозяйственной деятельности (выделение особо защитных участков лесов).

2. Сохранение редких и исчезающих видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Саратовской области.

3. На покрытой лесом территории, включенной в хозяйственную деятельность, проектировалось и осуществлялось ведение лесного хозяйства и лесопользования с максимальным сохранением окружающей среды и биологического разнообразия.

Все леса, находящиеся в ведении министерства природных ресурсов и экологии области, относятся к защитным. Площадь спелых и перестойных насаждений в защитных лесах составляет 104,5 тыс. га или 19 процентов от лесопокрытой площади, что является достаточным для сохранения биоразнообразия и видов, занесенных в Красную книгу Саратовской области.

Лесные участки, отнесенные к особо защитным, где ограничена

или запрещена хозяйственная деятельность, распределены по всей территории области, формируя своеобразный каркас площадей, который служит не только для сохранения окружающей среды, биоразнообразия и видов, занесенных в Красную книгу Саратовской области, но и для распространения их по территории районов, подверженной антропогенной деятельности.

Для уменьшения вредного воздействия на окружающую среду и обеспечения восстановления природных компонентов предусматриваются следующие мероприятия:

1. Противопожарные мероприятия.
2. Проведение лесозащитных мероприятий.
3. Лесовосстановление и лесоразведение.
4. Проведение рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами.
5. Строгое соблюдение режима хозяйствования в водоохранной зоне водотоков в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации.

Саратовская область – один из регионов, имеющих собственную Красную книгу, включающую в себя 541 вид грибов, лишайников, растений и животных.

Перечни видов растений, грибов, лишайников и животных, занесенных в Красную книгу Саратовской области, утверждены постановлением Правительства Саратовской области от 27 сентября 2006 года № 298-П.

Целью устойчивого управления лесами является сохранение их природоохранного потенциала, который состоит из ресурсного потенциала и способности лесов выполнять природоохранные функции, удовлетворяя потребности общества в лесных ресурсах, на основе научно обоснованного рационального, неистощительного и многоцелевого лесопользования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, сохранения их биологического разнообразия.

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

1.2.1. Доходы от использования лесов.

Годовая сумма платы за использование лесов на территории области в 2013 году составила 18274,2 тыс. рублей, из них в федеральный бюджет – 14671,7 тыс. рублей, в областной бюджет – 3602,5 тыс. рублей.

Согласно отчетности министерства природных ресурсов и экологии области объем валовой продукции областных государственных учреждений (лесхозов) за 2013 год составил около 182,1 млн рублей.

1.2.2. Объемы лесопромышленного производства.

Из-за того, что Саратовская область считалась малолесным регионом, на ее территории не размещались мощности по переработке древесины.

На территории области переработкой древесины занимаются более 50 юридических и физических лиц. Они имеют более 70 станков для работы с круглой древесиной (распиловка, оцилиндровка), в том числе около 40 пилорам (Р-63, Р-65) и производят изделия разной размерно-сортовой и породной номенклатуры на малоэффективном оборудовании под конкретных потребителей. Это не позволяет формироваться конкурентной среде и ориентироваться на данные производства при создании мощностей по дальнейшей переработке пиломатериалов (домостроение, сращивание древесины).

Отсутствие у мелких переработчиков договоров аренды на заготовку

древесины и местной сырьевой базы не позволяет эффективно использовать эти мощности для переработки местного сырья. Переработчики ориентируются, в основном, на привозное древесное сырье.

Технологии промышленных предприятий области, использующих древесину, были ориентированы на привозное сырье. До 1992 года для этих целей ввозилось около 1 млн м<sup>3</sup> лесоматериалов. Особенностью рынка лесоматериалов области остается доминирование пиломатериалов над круглыми лесоматериалами. Для сокращения транспортных расходов древесина из лесных районов страны привозится уже в распиленном виде, то есть исключается перевозка отходов и низкокачественной продукции. Это стало причиной того, что в области не развивалась переработка дров, отходов, низкосортной и мелкотоварной древесины.

Из-за ограниченного спроса на древесину мощности по ее заготовке не соответствуют современному технологическому уровню. Объемы лесопромышленного производства представлены в приложении № 4 к Лесному плану Саратовской области.

Таблица 1.2.2.1

**Объемы  
лесопромышленного производства и экспорта продуктов переработки  
древесины и иных лесных ресурсов в натуральном выражении**

Виды продукции	Единица измерения	Объем производства	Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства (%)
1	2	3	4	5
Лесоматериалы круглые	куб. м	99566	-	-
в т.ч. деловая древесина	куб. м	19913	-	-
Пиломатериалы, всего	куб. м	9745	-	-
в т.ч. хвойные	куб. м	1949	-	-
Фанера клееная	куб. м	-	-	-
Целлюлоза по варке	т	-	-	-
Бумага	т	-	-	-
Картон	т	-	-	-
Древесно-стружечные плиты	куб. м	-	-	-
Древесно-волокнистые плиты	кв. м	-	-	-
Другое		-	-	-

1.2.3. Характеристика занятости населения в лесном секторе экономики области.

Рост промышленного производства в области обеспечивается соответствующими трудовыми ресурсами и производственной базой. Численность населения, занятого в лесохозяйственном комплексе, на 2013 год почти 1 тыс. человек. Характеристика занятости населения в лесном секторе экономики приведена по данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Саратовской области в таблице 1.2.3.1.

Изменение численности происходит за счет постепенного перемещения занятости из областных государственных учреждений (лесхозов) в малый бизнес. Распределение численности работающих в малых предприятиях и индивидуальных предпринимателей свидетельствует о большей занятости в сфере обработки древесины по сравнению с лесным хозяйством.

Мотивация труда определяется ростом заработной платы. Средний уровень заработной платы в лесном секторе едва соответствовал среднему уровню 2013 года по области в целом, что свидетельствует об отставании ее темпов роста по сравнению с другими отраслями экономики области.

**Сведения  
о численности и заработной плате работников лесной отрасли в органе управления лесным хозяйством  
и подведомственных учреждениях**

Показатели	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год
<b>1. Орган государственной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченный в области лесных отношений, за исключением структурных подразделений (отделов), выполняющих функции лесничеств</b>										
Среднесписочная численность работников, всего (чел.)	42	52	51	48	52	52	52	53	53	53
Фонд оплаты труда, всего (тыс. рублей)	9807,3	14156,9	16900,6	16894,0	17869,0	18726,5	20001,4	20064,0	20064,0	20064,0
Среднемесячная заработная плата за год (тыс. рублей)	19,5	22,7	27,6	29,3	28,6	30,0	32,1	31,6	31,6	31,6
<b>2. Лесничества (государственные учреждения)</b>										
Среднесписочная численность работников, всего (чел.)	208	275	285	284	266	227	222	237	237	237
Фонд оплаты труда, всего (тыс. рублей)	21220,6	27923,3	27028,5	30303,3	30953,9	33758,4	34827,9	35550,0	36972,0	38394,0
Среднемесячная заработная плата за год (тыс. рублей)	8,5	8,5	7,9	8,9	9,7	12,4	13,1	12,5	13,0	13,5
<b>3. Специализированные учреждения по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности (лесхозы области)</b>										
Среднесписочная численность работников, всего (чел.)	1422	1233	538	257	615	626	606	690	690	690
Фонд оплаты труда, всего (тыс. рублей)	100241,4	100788,0	42472,6	23478,7	78241,7	80435,4	85850,6	103500,0	107639,6	111779,6
Среднемесячная заработная плата за год (тыс. рублей)	5,9	6,8	6,6	7,6	10,6	10,7	11,8	12,5	13,0	13,5
<b>Всего:</b>										
Среднесписочная численность работников, всего (чел.)	1672	1560	874	589	933	905	880	980	980	980
Фонд оплаты труда, всего (тыс. рублей)	131269,3	142868,2	86401,7	70676	127064,6	132920,3	140679,9	159114	164675,6	170237,6
Среднемесячная заработная плата за год (тыс. рублей)	6,5	7,6	8,2	10,0	11,3	12,2	13,3	13,5	14,0	14,5

Развитие лесохозяйственного производства на базе новых технологий с применением машин и оборудования новых поколений требует квалифицированной рабочей силы и компетентных менеджеров. В настоящее время на предприятиях недостаточно квалифицированных специалистов, трактористов, водителей лесовозного транспорта, рамщиков, наладчиков и других специалистов. По оценке руководителей лесхозов для комплектации квалифицированными кадрами производственных мощностей необходимо до 2018 года подготовить более чем 1,2 тыс. специалистов. Подготовку и переподготовку кадров необходимо осуществлять на базе областного потенциала высших и средних учебных заведений и профессиональных училищ.

В настоящее время сложившиеся в лесном хозяйстве социальные условия развития лесной отрасли в целом хуже по сравнению с другими отраслями на территории области.

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

1.2.4.1. Охрана лесов от пожаров.

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

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

Для оценки природной пожарной опасности лесных участков области применяется шкала, утвержденная приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 июля 2011 года № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

Распределение лесов лесничеств области по классам пожарной опасности приведено в таблице 1.2.4.1.1. На рис.9 приведено распределение лесов Саратовской области по классам пожарной опасности. Наиболее опасные в пожарном отношении участки леса (I и II классы) занимают более 19 процентов площади. Степень пожарной опасности лесного фонда характеризуется средним классом 2,9.

Таблица 1.2.4.1.1

**Распределение  
лесных насаждений в Саратовской области по классам природной  
пожарной опасности**

№ п/п	Наименование лесничества	Площадь земель лесного фонда по классам природной пожарной опасности (га)					Общая площадь (га)	Средний класс природной пожарной опасности
		1	2	3	4	5		
1.	Аркадакское	1052	39	9217	6359	2054	18721	3,4
2.	Аткарское	1845	5496	13738	6369	559	28007	2,9

3.	Базарно-Карабулакское	10936	786	30709	2009	48	44488	2,5
4.	Балаковское	1385	202	18269	1466	1339	22661	3
5.	Балашовское	3932	107	16686	2721	2925	26371	3
6.	Балтайское	5412	134	24506	1502	74	31628	2,7
7.	Вольское	11176	3126	34366	4882	721	54271	2,6
8.	Вязовское	1680	6371	22598	8040	1904	40593	3
9.	Дьяковское	4342	2642	7133	506	5914	20537	3
10.	Екатериновское	2230	103	4017	6387	2443	15180	3,4
11.	Ершовское	12	480	7584	1	2	8079	2,9
12.	Калининское	1921	700	11311	1602	285	15819	2,8
13.	Красноармейское	5268	9405	35276	854	1342	52145	2,7
14.	Лысогорское	4672	793	9370	1641	1316	17792	2,6
15.	Макаровское	4333	1659	16846	1890	2721	27449	2,9
16.	Марковское	1457	622	11000	657	431	14167	2,8
17.	Новобураское	4614	399	23072	1205	48	29338	2,7
18.	Петровское	4662	499	10226	2201	379	17967	2,6
19.	Пугачевское		30	25681	249	1472	27432	3,1
20.	Романовское	1730	224	9729	2269	2021	15973	3,2
21.	Саратовское	1162	1071	20157	1303	362	24055	2,9
22.	Усовское	3355	341	26419	1449	490	32054	3,2
23.	Черкасское	7335	1602	21083	1865	139	32024	2,5
24.	Ширококарамышское	6848	619	15760	10173	1557	34957	2,9
25.	Энгельское	1276	173	15520	1406	226	18601	2,9
<b>Итого:</b>		<b>92635</b>	<b>37623</b>	<b>440273</b>	<b>69006</b>	<b>30772</b>	<b>670309</b>	<b>2,9</b>
<b>%</b>		<b>13,8</b>	<b>5,6</b>	<b>65,7</b>	<b>10,3</b>	<b>4,6</b>	<b>100</b>	

**Диаграмма распределения площади лесов Саратовской области по классам природной пожарной опасности**

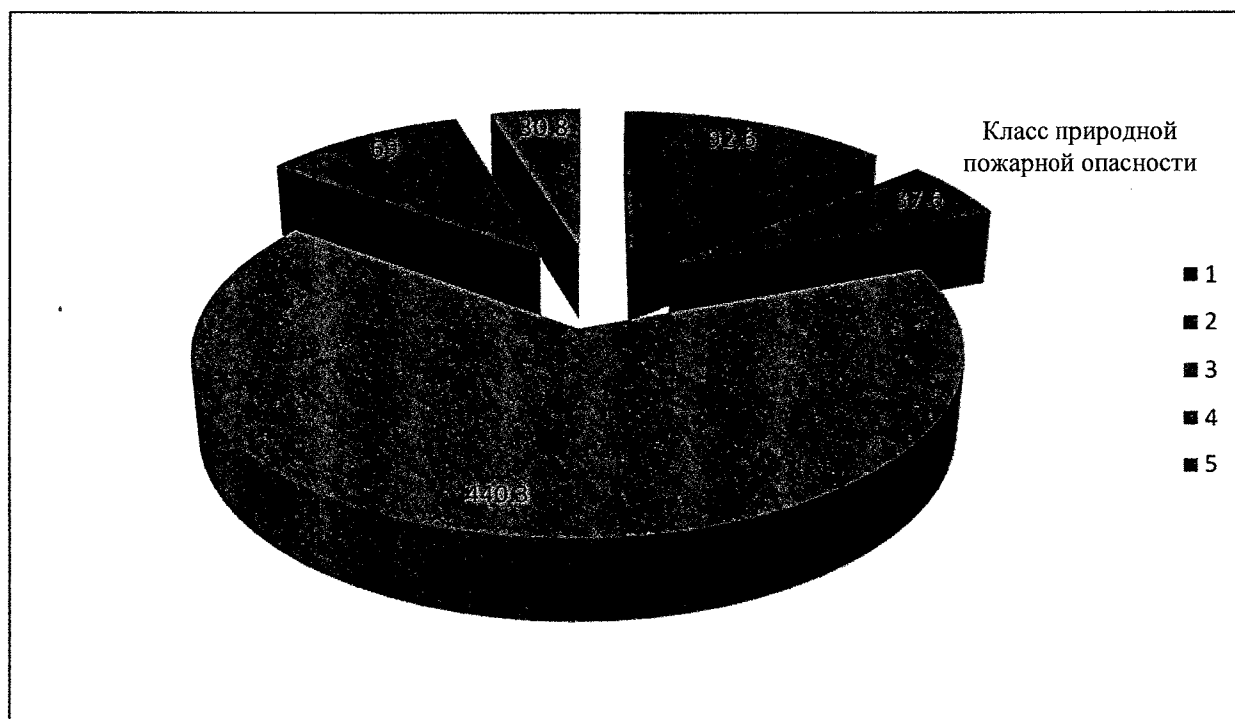


Рис.9

Наиболее пожароопасные лесные насаждения сосредоточены в Базарно-Карабулакском, Черкасском, Вольском, Лысогорском и Петровском лесничествах.



Лесные пожары оказывают значительное влияние на состояние и динамику лесного фонда. За период 1994-2013 годов в лесах области возникло 1530 лесных пожаров на общей площади 11723 га (таблица 1.2.4.1.2). По среднестатистическим данным за 5 лет в лесах области происходят преимущественно низовые пожары – 68 процентов, верховые составляют 22 процента, остальные почвенные (подземные).

Наиболее опасными по количеству и площади лесных пожаров являются Аткарское, Калининское, Вольское, Дьяковское, Красноармейское, Лысогорское, Саратовское лесничества.

Средняя годовая площадь лесных пожаров за последние 5 лет составила 1612,9 га, со средней площадью одного пожара 12,9 га. В предыдущее пятилетие среднегодовая площадь лесных пожаров составила 270,2 га, а средняя площадь одного пожара – 3,9 га. Увеличение средней площади лесного пожара связано с аномально жаркой сухой погодой в пожароопасный сезон в 2010 году.

Таблица 1.2.4.1.2

**Сведения  
о лесных пожарах за период 1994-2013 годов**

Годы	Количество пожаров	Площадь (га)	Годы	Количество пожаров	Площадь (га)
1994	50	121,1	2004	11	19,3
1995	77	319,5	2005	77	319,5
1996	100	271,9	2006	90	280,0
1997	21	68,1	2007	60	235,0
1998	161	1045,1	2008	107	499,0
1999	31	28,7	2009	214	1604,0
2000	8	34,3	2010	386	6422
2001	39	156,0	2011	18	26,3
2002	59	219,9	2012	5	11,5
2003	15	40,8	2013	1	1
<b>Итого:</b>				<b>1530</b>	<b>11723</b>

Среднегодовая фактическая продолжительность пожароопасного сезона составляет 170-200 дней и длится с начала апреля до конца октября.

Средний класс пожарной опасности по условиям погоды – 3,7 единицы. Продолжительность по классам пожарной опасности: 1 класс – 15-20 дней, 2 класс – 20-30 дней, 3 класс – 25-30 дней, 4 класс – 35-40 дней, 5 класс – 60-80 дней.

Наблюдается два выраженных максимума пожарной опасности по условиям погоды: весенний – с конца марта по вторую декаду мая, летне-осенний – со второй декады июля до конца сентября.

Крупные верховые пожары происходят обычно в июле-августе или в апреле. Традиционно пожарная обстановка осложняется с 1 по 9 мая (на майские праздники много отдыхающих в лесах, начало сезона на дачных участках) и с последней декады августа по вторую декаду сентября (начало учебного года, активные сельскохозяйственные работы). Это косвенно свидетельствует, что неосторожное обращение граждан с огнем является основной причиной лесных пожаров.

Объемы противопожарных мероприятий за 2013 год приведены в таблице 1.2.4.1.3.

**Объемы  
противопожарных мероприятий в лесах Саратовской области**

Наименование мероприятий	Единица измерения	Объемы мероприятий за 2013 год	
		планируемые	фактические
1	2	3	4
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	5901,0	5960,7
Уход за противопожарными минерализованными полосами	км	22226,0	22241,8
Проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	1837,0	1841,9
Комплектация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	тыс. рублей	115,0	115,0
Создание и содержание систем и средств предупреждения лесных пожаров	тыс. рублей	13958,8	13958,8
Обустройство мест отдыха	тыс. рублей	150,0	150,0
Прокладка просек	км		
Уход за просеками	км		
Формирование противопожарных опушек	км		
Приобретение пожарных машин	шт.	3	3
Приобретение патрульных автомобилей	шт.		
Приобретение тракторов для создания противопожарных барьеров	шт.		
Приобретение тяжелых противопожарных тракторов	шт.		
Прокладка противопожарных разрывов шириной 30-50 м	км		

В лесничествах также выполняются другие противопожарные мероприятия, не отраженные в таблице 1.2.4.1.3:

- составление планов тушения лесных пожаров по лесничествам;
- издание приказов о начале пожароопасного сезона, мерах по улучшению противопожарной охраны лесов и подготовке к противопожарному периоду;
- подготовка (ремонт, доукомплектование) противопожарной техники, инвентаря, в том числе средств связи и пр.;
- создание резервного запаса горюче-смазочных материалов;
- укомплектование конкретных пожарных команд.

Кроме этого, ежегодно опубликовываются решения администраций муниципальных районов области о мерах охраны лесов от пожаров, утверждаются планы основных мероприятий по подготовке к пожароопасному сезону, усилению противопожарной безопасности в лесах. Большое значение имеет разъяснительная работа среди населения об охране лесов от пожаров.

Противопожарное обустройство лесов состоит из комплексно-организационно-технических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения очагов пожаров в лесу, на своевременное их обнаружение, оповещение и оперативное тушение, а также ликвидацию их последствий.

Учитывая, что основная часть пожаров приходится на леса, которые часто посещаются отдыхающими, защиту лесов зеленых зон и других рекреационных лесов необходимо организовать в соответствии с выработанными рекомендациями

по защите рекреационных лесов и имеющимся опытом. В местах массового посещения населением и по дорогам с интенсивным движением предусматривается групповое патрулирование на автомашинах или мотоциклах, снабженных средствами мобильной связи.

Подбираются места для разбивки палаток, костров, спортивных игр, стоянок легковых автомобилей, мест для сбора мусора, намечаются другие мероприятия по благоустройству лесов.

#### 1.2.4.2. Санитарно-оздоровительные мероприятия.

Санитарная безопасность в лесах обеспечивается посредством защиты лесов от вредных организмов, а также от негативного воздействия на леса и выполнением санитарных требований к использованию лесов. Эффективность профилактической работы зависит от состояния надзора за появлением вредителей и болезней, своевременности назначения и проведения мер борьбы с ними.

Таблица 1.2.4.2.1

### Объемы санитарно оздоровительных мероприятий в 2013 году

Наименование мероприятий	Единица измерения	Объемы мероприятий	
		планируемые	фактические
Лесопатологическое обследование	га	26000	26383,3
Локализация и ликвидация очагов вредных организмов, всего	га	2223,7	2223,7
в том числе при выполнении наземных работ, из них:	га	2223,7	2223,7
химическим методом	га	2223,7	2223,7
биологическим методом:	га		
профилактические биотехнические мероприятия	га		
Санитарно-оздоровительные мероприятия, в том числе:	га	2325,0	1985,6
	тыс.м <sup>3</sup>	53,7	77,3
сплошная санитарная рубка	га	248,0	370,5
	тыс.м <sup>3</sup>	31,2	50,1
выборочная санитарная рубка	га	1758,0	1218,5
	тыс.м <sup>3</sup>	21,4	25,9
очистка лесных насаждений от захламенности	га	319,0	396,6
	тыс.м <sup>3</sup>	1,1	1,3

На территории области основными причинами, вызывающими ослабление и гибель насаждений, являются повреждение лесных насаждений огнем, грибными и бактериальными болезнями, насекомыми, непатогенными биотическими факторами (ветровал, бурелом, снеголом, периодическое переувлажнение почвы и др.), несоответствие пород типам лесорастительных условий (сосна, вяз).

Динамика и причины гибели насаждений за последние 11 лет в лесах лесничеств области приведены в таблице 1.2.4.2.2.

### Причины гибели лесов в Саратовской области (га)

№ п/п	Наименование	Годы										
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1.	Повреждение вредными насекомыми	5	41	28			15					
2.	Повреждение дикими животными						52	34				
3.	Болезни леса			13	148		25		35	44		78
4.	Неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы			38	133	12	201	1	3	206	47	367
5.	Лесные пожары	19	9	193	59	25	183	1124	4315	333	46	19,0
6.	Антропогенные факторы, в том числе воздействие промышленных выбросов				63							
<b>Итого:</b>		<b>24</b>	<b>50</b>	<b>272</b>	<b>403</b>	<b>37</b>	<b>476</b>	<b>1159</b>	<b>4353</b>	<b>583</b>	<b>93</b>	<b>464,0</b>

Основными вредителями леса, образующими очаги в хвойных и лиственных насаждениях, являются рыжий сосновый пилильщик (*Neodiprion sertifer*), зеленая дубовая листовертка (*Tortrix viridana*), непарный шелкопряд (*Osneria dispar*), сосновый подкорный клоп (*Aradus cinnamomeus*).

За период 2008-2013 годов основной причиной гибели лесов являлись лесные пожары. Доля погибших по этой причине древостоев в 2013 году составила 43 процента, а в 2009 году – 97 процентов от общей площади погибших насаждений.

Общая площадь насаждений с повышенным текущим отпадом, вызванным лесными пожарами, составила 7650,5 га. Увеличение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью под воздействием лесных пожаров происходит в результате недостаточного объема санитарно-оздоровительных мероприятий в этих насаждениях. В погибших лесных насаждениях как вид встречаются стволовые вредители (златка пожарищ, златка березовая), но массового размножения данных вредителей не зафиксировано.

Влияние диких животных на состояние насаждений неуклонно уменьшается в связи с сокращением площади лесокультурного фонда и снижением численности популяций диких копытных животных.

**Динамика  
площадей очагов массового размножения насекомых  
в лесах области (га)**

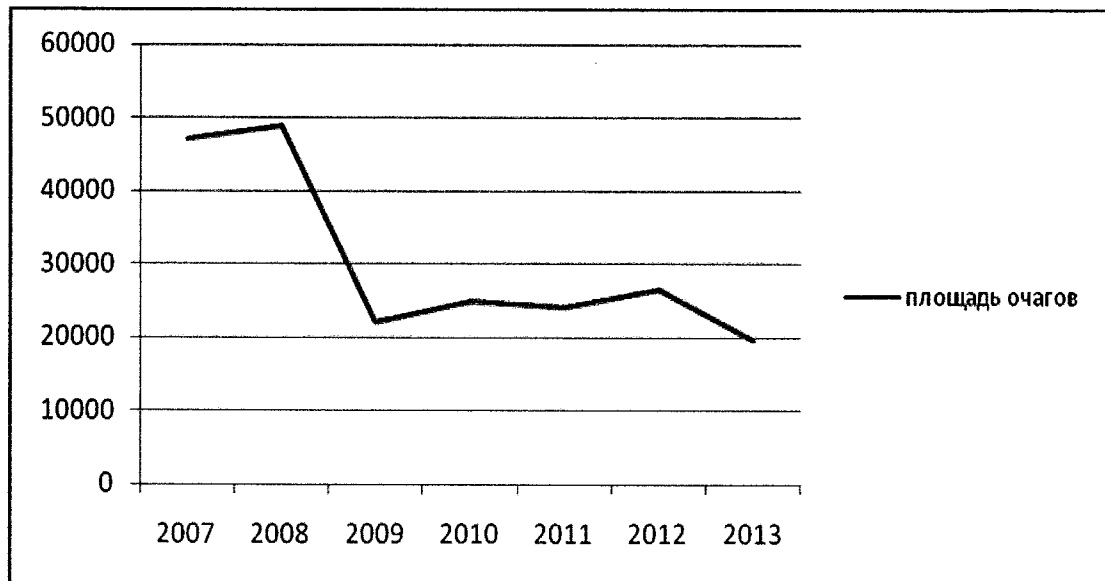


Рис.10

**Площади  
очагов насекомых-вредителей (по группам вредителей)  
в лесах области (га)**

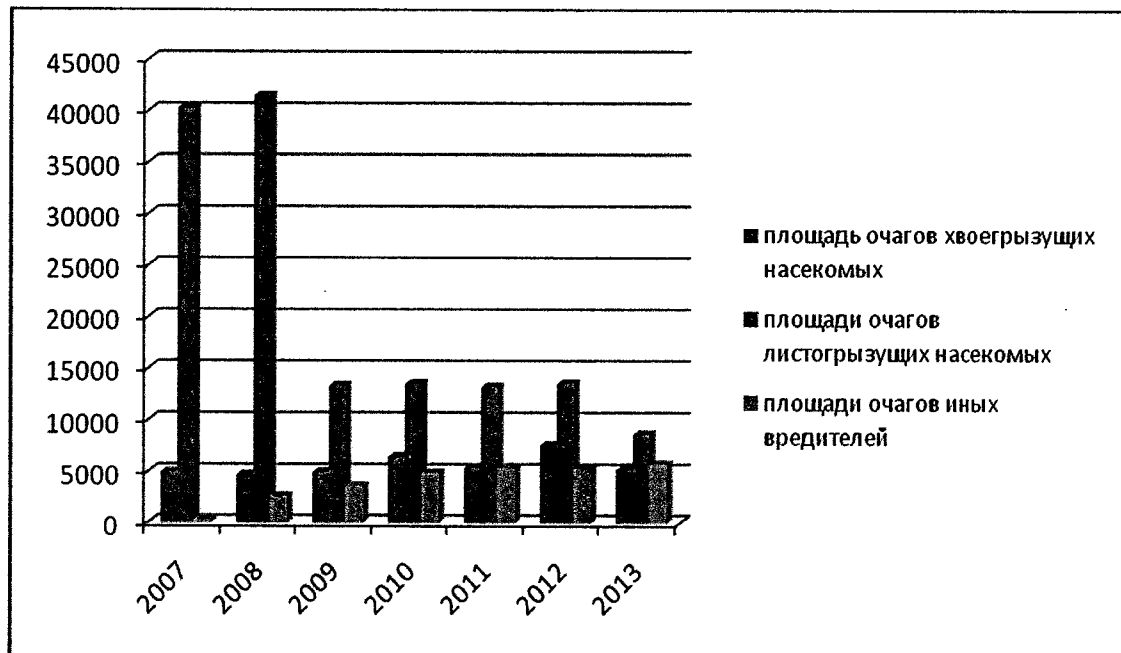


Рис.11



Таблица 1.2.4.2.4

## Очаги вредителей и болезней леса за 5 лет (га)

Годы	Вредители					Болезни								
	пилильщик сосновый рыжий	пилильщик сосновый обыкновенный	листовертка дубовая зеленая	шелкопряд непарный	совка сосновая	клоп сосновый подкорный	итого	губка корневая	трутовик ложный дубовый	сосудистый микоз дуба	трутовик ложный осиновый	трутовик ложный	трутовик настоящий	итого
2009	5352,0	101,0	13540,0	423,0	-	1194,0	20610,0	548,0	182,0	1754,0	843,0	222,0	-	3549,0
2010	6067,8	413,0	13135,0	423,0	-	1058,0	21096,8	565,0	302,5	1890,2	861,7	223,6	-	3843,0
2011	5042,0	312,0	13226,0	-	47,4	1058,0	19685,4	793,0	336,0	1815,0	1086,3	246,2	-	4276,5
2012	7570,4	-	13572,3	-	47,4	633,0	21823,1	1441,7	302,2	1451,1	1082,4	270,7	86,0	4634,1
2013	5157,4	-	8137,6	509,6	47,4	566,6	14418,6	1495,7	675,1	1512,5	1157,4	234,6	105,0	5180,3

В хвойных насаждениях Саратовской области пилильщик сосновый рыжий занимает лидирующее положение среди других хвоегрызущих вредителей. Его очаги действуют постоянно и на больших площадях. Среди листогрызущих вредителей наибольшие площади имеют очаги листовертки дубовой зеленой.

По результатам проведенных лесопатологических обследований на конец 2013 года площадь очагов вредителей и болезней леса составила 19598,9 га, в том числе:

- рыжий сосновый пилильщик (*Neodiprion sertifer*) – 5157,4 га;
- сосновый подкорный клоп (*Aradus cinnamomeus*) – 566,6 га;
- корневая губка (*Heterobasidion annosa*) – 1495,7 га;
- трутовик ложный (*Phellinus robustus*) – 234,6 га;
- трутовик ложный осиновый (*Phellinus tremulae*) – 1157,4 га;
- сосудистый микоз дуба (*Ceratocystis fagacearum*) – 1512,5 га;
- трутовик настоящий (*Fomes fomentarius*) – 105,0 га;
- совка сосновая (*Panolis flammea*) – 47,4 га;
- листовертка дубовая зеленая (*Tortrix viridana*) – 8137,6 га;
- трутовик ложный дубовый (*Phellinus igniarius*) – 675,1 га.

Ежегодно в лесах Саратовской области проводятся лесозащитные мероприятия, которые включают в себя профилактические, истребительные, санитарно-оздоровительные мероприятия и лесопатологическое обследование.

Таблица 1.2.4.2.5

### Лесозащитные мероприятия за 2009-2013 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год
1.	Лесопатологическое обследование	га	26000,0	26000,0	26000,0	20228,9	26383,3
2.	Локализация и ликвидация очагов вредных организмов, всего	га	797,0	-	237,6	1087,8	2223,7
2.1.	В том числе при выполнении наземных работ, из них:	га	-	-	130,6	260,8	2223,7
2.2.	Химическим методом	га	-	-	130,6	260,8	2223,7
2.3.	Биологическим методом:	га	-	-	-	-	-
2.4.	Профилактические биотехнические мероприятия	га	797,0	-	107,0	827,0	-
3.	Санитарно-оздоровительные мероприятия, в том числе:	га	2076,5	2174,5	2111,1	1951,1	1985,6
		тыс.м <sup>3</sup>	57,0	75,6	89,7	92,9	77,3
3.1.	Сплошная санитарная рубка	га	173,7	349,9	406,3	371,9	370,5
		тыс.м <sup>3</sup>	31,8	50,6	63,5	65,9	50,1
3.2.	Выборочная санитарная рубка	га	1485,8	1427,6	1321,9	1420,1	1218,5
		тыс.м <sup>3</sup>	23,5	23,6	24,9	26,5	25,9
3.3.	Очистка лесных насаждений от захламленности	га	417,0	397,0	382,9	159,1	396,6
		тыс.м <sup>3</sup>	1,7	1,4	1,3	0,5	1,3

Лесопатологические обследования за последние 5 лет ежегодно проводятся на площади 26000 га наземным способом.

Лесопатологический мониторинг проведен филиалом Федерального государственного учреждения «Рослесозащита» «Центр защиты леса Саратовской области» на площади 309,6 тыс. га; лесопатологическая таксация – 10,4 тыс. га, учет вредителей и болезней – 20,35 тыс. га.

Данные свидетельствуют об ухудшении санитарного состояния лесов. В 2013 году поврежденными считались 18,6 тыс. га, что на 317 процентов больше, чем в 2008 году. Основной прирост поврежденных насаждений имел степень усыхания свыше 10 процентов. Основной причиной усыхания и гибели насаждений в 2013 году являлся комплекс неблагоприятных факторов, а именно: лесные пожары прошлых лет, болезни леса, неблагоприятные почвенно-климатические условия.

Таблица 1.2.4.2.6

### Площадь лесного фонда, пройденная лесными пожарами за период 2009-2013 годов

Годы	Площадь (га)
2009	1604,0
2010	6422,0
2011	26,3
2012	11,5
2013	1,0
<b>Итого:</b>	<b>8064,8</b>



На землях лесного фонда на территории Саратовской области в 2013 году были проведены профилактические и истребительные мероприятия (наземные меры борьбы) на площади 2223,7 га, в том числе химическим методом – 2223,7 га.

Санитарно-оздоровительные мероприятия в погибших и поврежденных насаждениях в 2013 году были проведены на общей площади 1985,6 га, в том числе сплошные санитарные рубки – на площади 370,5 га, выборочные санитарные рубки – на площади 1218,5 га, очистка леса от захламленности на площади 396,6 га. При проведении санитарно-оздоровительных мероприятий было заготовлено 77,3 тыс. м<sup>3</sup> древесины, в том числе от сплошных санитарных рубок – 50,1 тыс. м<sup>3</sup>, от выборочных санитарных рубок – 25,9 тыс. м<sup>3</sup>, очистка лесных насаждений от захламленности 1,3 тыс. м<sup>3</sup>.

Повышение доли сплошных санитарных рубок в общем объеме заготовки древесины происходит с начала 1990-х годов после запрета на проведение лесовосстановительных рубок. В хвойном хозяйстве был установлен возраст рубки для сосны – 121 год, что на 40 лет выше, чем в Пензенской и Ульяновской областях. В мягколиственном хозяйстве произошло накопление спелых и перестойных насаждений (более 50 процентов от общей площади по таким породам, как ива древовидная и осина). Только рубки средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами, проводимые в объеме 10 процентов от среднего прироста, не способны обеспечить все возлагаемые на них функции. Особенно заметно это по Базарно-Карабулакскому, Вольскому и Черкасскому лесничествам, где в большей степени не осваивается расчетная лесосека по уходу за лесом, и возрастают санитарные рубки.

Поэтому, несмотря на проводимый комплекс лесозащитных мероприятий, лесное хозяйство несет ущерб от воздействия неблагоприятных факторов в виде гибели лесных насаждений. Действие факторов может взаимно усиливаться, например, ветровалы и снеголомы при обострении в последующем пожарной обстановки приводят к гибели лесных насаждений от пожаров. Действие факторов может распространяться на несколько лет.

В таблице 1.2.4.2.7 приведен размер ущерба, причиненного лесам области в результате воздействия различных негативных факторов за период 2008-2013 годов.

Ущерб лесного хозяйства от воздействия неблагоприятных факторов значительно варьируется по годам: от сотен тысяч до 78 млн рублей в 2010 году. Средний годовой размер ущерба – 15,6 млн рублей.

Таблица 1.2.4.2.7

#### Ущерб лесному хозяйству от воздействия негативных факторов

№ п/п	Негативные факторы	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	Итого (тыс. рублей)
1.	Повреждение вредными насекомыми	193,0						193,0
2.	Болезни леса	302,0		420	528		931	2181
3.	Неблагоприятные погодные условия	1273,0	9,0	21	1442	329	2343	5417
4.	Лесные пожары	3279,8	10539,0	77670	5994	828	332	98642,8
5.	Антропогенные факторы							
6.	Повреждение дикими животными	572,0	380,0					952
	<b>Всего:</b>	<b>5619,8</b>	<b>10928</b>	<b>78111</b>	<b>7964</b>	<b>1157</b>	<b>3606</b>	<b>107385,8</b>

Основными причинами, влияющими на качественные и количественные характеристики очагов вредных организмов, являются своевременное их обнаружение при проведении лесопатологических обследований, санитарные рубки, уборка захламленности и мероприятия по локализации и ликвидации. Кроме того, в недостаточном объеме проводится уборка захламленности в молодняках.

Росту численности и образованию очагов стволовых и хвое-, листогрызущих вредителей и развитию очагов болезней предшествует снижение устойчивости насаждений, вызванное разнообразными причинами: накоплением перестойных насаждений лиственных пород вегетативного происхождения, неблагоприятным воздействием человека на экологические системы, недостаточно качественным планированием или проведением лесохозяйственных мероприятий (созданием лесных культур, не соответствующих лесорастительным условиям, несвоевременным проведением рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений, при уходе за лесами и санитарно-оздоровительных мероприятий).

Задачей лесничеств является своевременное обнаружение очагов вредных организмов при проведении лесопатологических обследований (текущих, оперативных) и назначение санитарно-оздоровительных мероприятий. Планирование текущих лесопатологических обследований проводится в области в зависимости от зоны лесопатологической угрозы. В Саратовской области 6 лесозащитных районов, 19 лесничеств отнесены к зоне сильной лесопатологической угрозы, 6 лесничеств – к зоне средней лесопатологической угрозы.

При проведении лесопатологических обследований необходимо уделить особое внимание очагам зеленой дубовой листовертки, соснового шелкопряда, зимней пяденицы, непарного шелкопряда, рыжего соснового пилильщика, соснового подкорного клопа.

Система лесопатологического мониторинга 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 защиты леса 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, техногенного загрязнения.

#### 1.2.4.3. Лесное семеноводство.

Лесное семеноводство – одно из основных направлений лесохозяйственной деятельности, в задачи которого входят производство семян лесных растений с улучшенными наследственными свойствами и высокими посевными качествами, заготовка, обработка, хранение, использование и семенной контроль. Лесное семеноводство включает комплекс мероприятий по созданию и использованию постоянной лесосеменной базы на генетико-селекционной основе.

Таблица 1.2.4.3.1

### **Характеристика лесосеменного хозяйства по лесничествам области**

№	Наименование	Объекты генетико-селекционного комплекса
---	--------------	--

п/п	лесничество	ПЛСУ (га/шт.)	архив клонов плюсовых деревьев (га)	лесосеменные плантации (га/шт.)	плюсовые деревья (шт.)	плюсовые насаждения (га)	генетические резерваты (га)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Аркадакское	6,8/1					
2.	Аткарское	5/1					
3.	Базарно- Карабулакское				103	5	73,3
4.	Балаковское						
5.	Балашовское	13,5/2			41		17,4
6.	Балтайское				10		
7.	Вольское				14		12,1
8.	Вязовское						
9.	Дьяковское						
10.	Ершовское						
11.	Екатериновское						
12.	Калининское				17		
13.	Красноармейское			10/1	20		
14.	Лысогорское	21/2			5		
15.	Макаровское	10/1					
16.	Марксовское	5/1					
17.	Новобурасское	5/2	6	10/2			
18.	Петровское				5		
19.	Пугачевское				20		24,7
20.	Романовское						
21.	Саратовское				10		
22.	Усовское	20,2/2					117,6
23.	Черкасское						
24.	Ширококарамьшское			10/2			
25.	Энгельское				3		
<b>Итого:</b>		<b>86,5/10</b>	<b>6</b>	<b>30/5</b>	<b>248</b>	<b>5</b>	<b>245,1</b>

Постоянная лесосеменная база Саратовской области представлена следующими объектами: плюсовые деревья – 248 шт., плюсовые насаждения – 5 га, генетические резерваты – 245,1 га, постоянные лесосеменные участки – 86,5 га, лесосеменные плантации – 30 га, архив клонов плюсовых деревьев – 6 га.

Таблица 1.2.4.3.2

### Объем мероприятий о семеноводству, заготовке семян в 2013 году

Наименование мероприятий	Единица измерения	Объемы мероприятий	
		планируемые	фактические
Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	3531,0	31849,2
Приобретение семян лесных	кг	-	-

Сбор семян лесных растений для воспроизводства лесов производится с объектов постоянной лесосеменной базы, а также в нормальных насаждениях, имеющих высокую продуктивность и устойчивость.

Сбор семян производится с целью и в объемах, достаточных

для выращивания посадочного материала необходимого количества для покрытия потребностей собственного лесокультурного производства.

На территории области заготавливают семена 7 пород для целей лесовосстановления и лесоразведения и около 20 пород для озеленения.

Резерв семян создается из семян сосны обыкновенной с учетом посева двух лет. Резерв семян сосны обыкновенной хранится в специальном складе лесных семян, расположенном на территории Базарно-Карабулакского лесничества, где также расположена единственная в области шишкосушилка.

Имеющиеся в области объекты постоянной лесосеменной базы позволяют заготавливать семенной материал только трех пород (сосна обыкновенная, дуб черешчатый, береза повислая) для лесовосстановления и лесоразведения. В период с 2000 по 2004 годы улучшенные семена составляли 0,5 процента от всего семенного фонда, а по сосне обыкновенной – 18 процентов. В 2011 году заготовка семян с улучшенными наследственными свойствами от всего семенного фонда составила 1,5 процента, в 2012 году – 4,1 процента.

1.2.4.4. Воспроизводство лесов. Обеспеченность лесовосстановительных работ посадочным материалом лесных растений.

Объем и ассортимент выращиваемого посадочного материала определяются планируемыми объемами лесокультурной деятельности.

Таблица 1.2.4.4.1

**Объем  
мероприятий по выращиванию посадочного материала лесных растений  
(саженцев, сеянцев), лесовосстановлению и лесоразведению в 2013 году**

Наименование мероприятий	Единица измерения	Объемы мероприятий	
		планируемые	фактические
Лесовосстановление, всего	га	2000,0	2005,0
в том числе искусственное лесовосстановление	га	1209,0	1209,0
Естественное лесовосстановление	га	591,0	591,0
Комбинированное лесовосстановление	га	200,0	205,0
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами	га	3357,0	3357,0
Дополнение лесных культур	га	400,0	400,0
Обработка почвы под лесные культуры	га	1760,0	1216,9

Объемы выращиваемого посадочного материала приведены в таблице 1.2.4.4.2.

В питомниках выращивается посадочный материал хвойных, лиственных пород и кустарников: сосна обыкновенная, ясень, клен, дуб, береза и др. Наиболее разнообразен ассортимент выращиваемого посадочного материала в питомниках Аткарского и Новобурасского лесничеств.

Таблица 1.2.4.4.2

**Объемы  
выращивания стандартного посадочного материала  
по лесничествам области в 2013 году**

№ п/п	Наименование лесничеств	Выращивание посадочного материала (тыс. шт.)
1	2	3
1.	Аркадакское	
2.	Аткарское	831,0
3.	Базарно-Карабулакское	
4.	Балаковское	
5.	Балашовское	90
6.	Балтайское	630
7.	Вольское	254
8.	Вязовское	114,8
9.	Дьяковское	
10.	Ершовское	
11.	Екатериновское	
12.	Калининское	
13.	Красноармейское	
14.	Лысогорское	76
15.	Макаровское	229
16.	Марксовское	
17.	Новобурасское	556
18.	Петровское	
19.	Пугачевское	
20.	Романовское	
21.	Саратовское	
22.	Усовское	273
23.	Черкасское	968
24.	Ширококарамышское	928
25.	Энгельское	
<b>Итого:</b>		<b>4949,8</b>

Рекомендации по агротехнике выращивания посадочного материала достаточно подробно изложены в различной справочной и технической литературе, которой и руководствуются лесхозы.

Развитие и совершенствование питомнического хозяйства должно идти по пути ликвидации мелких по площади питомников и концентрации выращивания посадочного материала на базисных питомниках, обслуживающих несколько лесничеств.

**Количество  
посадочного материала, выращенного в питомниках в 2013 году**

Наименование	Количество (шт.)	Площадь (га)		Посадочный материал по породам (сеянцы/саженцы) (млн шт.)							итого
		общая	производящая	сосна	дуб	береза	клен	ясень	кустарники	прочие	
1. Питомники постоянные	11	188	103	6,6/0,01	0,23		-	2,3/-	0,1/-	-/0,03	9,23/0,04
из них:											
школы		28	28								
2. Питомники временные											
3. Теплицы											
Всего:	11	188	103	6,6/0,01	0,23/-			2,3/-	0,1/-	-/0,03	9,23/0,04
в том числе стандартный посадочный материал				2,66/0,01	0,13/-			1,95/-	0,08/-	-/0,03	4,94/0,04

За период 1980-2013 годов на территории лесничеств Саратовской области было заложено 109197 га лесных культур, из них хвойных пород – 77192 га, лиственных – 32005 га. В настоящее время из 109197 га лесных культур сохранилось 42923,3 га (39,1 процента), в том числе хвойных – 28372 га, лиственных – 13851,3 га. Сведения о лесных культурах, созданных в предшествующий период, представлены в таблице 1.2.4.4.4.

Таблица 1.2.4.4.4

**Лесные культуры,  
созданные на землях лесного фонда в период с 1994 по 2013 годы**

Годы	Создано лесных культур на землях лесного фонда	В том числе по главным породам (га)							
		сосна	лиственница/ель	дуб	ясень	клен	ильмовые	береза	тополь/прочие
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1994	3745	2535	7/-	538	245	74	269	36	22/19
1995	3700	2203	-/20	629	437	34	260	59	43/15
1996	2843	1868	16/-	172	353	32	316	66	20/-
1997	2843	1856	-/3	300	396	29	179	42	38/-
1998	3150	2121		214	497	104	135	32	47/-
1999	3339	2155	4/-	632	413	106	4	18	7/-
2000	3337	2112	4/-	431	545	195		41	9/-
2001	2735	2072	46/-	130	287	157	10	25	8/-
2002	2636	1970	17/-	220	354	60		10	5/-
2003	2039	1851		98	78	12			
2004	1930	1520		143	217	49			1/-
2005	1412	1209		68	83	28		16	8/-
2006	1433	1214		128	20	53		18	
2007	1534	1385		96	15	10		28	
2008	1652	1447		145	28				-/32
2009	1727	1576		50	94			7	
2010	1445	1372		68			5		
2011	1911	1399		461	51				
2012	1335	894		362	43		4	25	7/-
2013	1209,0	765		390	54				
<b>Итого:</b>	<b>45955</b>	<b>33524</b>	<b>94/23</b>	<b>5275</b>	<b>4210</b>	<b>943</b>	<b>1182</b>	<b>423</b>	<b>208/66</b>

Данные таблицы свидетельствуют о тенденции к снижению площади воспроизводства лесов на территории области искусственным способом с 2000 года. Это связано с дефицитом пригодных для лесовосстановления земель из-за недостаточного объема рубок и недостаточным объемом финансирования для сложных способов лесовосстановления.

Содействие естественному возобновлению леса с сохранением подроста на территории области практически не проводится. Содействие естественному возобновлению осуществляется за счет минерализации поверхности почвы и рубок ухода в молодняках.

Доля выполнения лесовосстановительных работ по сравнению с планируемыми объемами приведена в таблице 1.2.4.4.5.

Таблица 1.2.4.4.5

### Объемы лесовосстановительных работ

Производство лесных культур (га)					Содействие естественному возобновлению (га)				
намечено лесостроительством 1993-1994 годов		фактически выполнено за период 1994-2013 годов		% выполнения	намечено лесостроительством 1993-1994 годов		фактически выполнено за период 1994-2013 годов		% выполнения
всего	в том числе ежегодно	всего	в том числе ежегодно		всего, в том числе сохранение подроста	в том числе ежегодно	всего, в том числе сохранение подроста	в том числе ежегодно	
19977	1997	40055	2670	134	<u>6319</u> 6319	<u>632</u> 632	<u>2336</u> 2336	<u>156</u> 156	24,7

Из данной таблицы следует, что объем производства лесных культур, принятый вторым лесостроительным совещанием, перевыполнен за счет лесоразведения на землях, принятых в состав лесного фонда.

1.2.4.5. Площадь лесных культур, переведенных в покрытые лесной растительностью земли, а также отношение площади созданных лесных культур к площади списанных (погибших).

Завершающим этапом лесовосстановительных мероприятий является перевод лесных культур и площадей, возобновившихся хозяйственно-ценными породами после проведения мер содействия естественному возобновлению и естественного лесовосстановления, в земли, покрытые лесной растительностью, в соответствии с Техническими указаниями по вводу естественных молодняков в категорию ценных древесных насаждений. Этот этап включает перевод:

несомкнувшихся лесных культур ценных пород в покрытые лесной растительностью земли;

участков с проведенными мерами содействия естественному возобновлению, обеспечивающими преобладание хозяйственно-ценных пород в составе;

участков возобновившихся естественным путем в покрытые лесной растительностью земли, где обеспечено преобладание ценных древесных пород;

насаждений второстепенных пород в ценные путем проведения рубок ухода; малоценных насаждений в хозяйственно-ценные путем проведения реконструкции, включая создание лесных культур под пологом леса.

Произошедшие изменения на землях лесного фонда за прошедший период хорошо просматриваются в таблице 1.2.4.5.1, процентное отношение свидетельствует о положительной тенденции.

**Лесные культуры,  
созданные и переведенные в покрытую лесом площадь  
за период с 2003 по 2013 годы**

Наименование лесничеств	Создано лесных культур на непокрытых лесом землях за период с 2003 по 2012 годы (га)	Переведено лесных культур в земли покрытые лесной растительностью за период с 2003 по 2013 годы (га)	Отношение переведенных лесных культур к созданным за 10 лет (%)
1	2	3	4
Аркадакское	392	160	40,8
Аткарское	760	49	6,4
Базарно-Карабулакское	997	362	36,3
Балаковское	272	34	12,5
Балашовское	642	161	25,1
Балтайское	449	85	18,9
Вольское	1683	965	57,3
Вязовское	160	77	48,1
Дьяковское	1015	256	25,2
Ершовское	90		
Екатериновское	477	177	37,1
Калининское	370	80	21,6
Красноармейское	1130	307	27,2
Лысогорское	753	117	15,5
Макаровское	653	313	47,9
Марковское	444	24	5,4
Новобурасское	854	582	68,1
Петровское	289	122	42,2
Пугачевское	210	5	2,4
Романовское	735	80	10,9
Саратовское	403	73	18,1
Усовское	642	266	41,4
Черкасское	1958	1036	52,9
Ширококарамьшское	1407	150	10,7
Энгельское	383	67	17,5
<b>Итого:</b>	<b>17168</b>	<b>5548</b>	<b>32,3</b>

По данным инвентаризации, за период 2003-2013 годов погибло и списано 7800 га лесных культур (рис. 12).

Таблица 1.2.4.5.2

**Сведения о лесных культурах**

Год закладки лесных культур	Заложено лесных культур	Списано лесных культур	Переведено в земли, покрытые лесной растительностью	Осталось непереведенных лесных культур	Процент погибших лесных культур
2000 и ранее	4332	508	2764	1462	11,7
2001	2596	354	2413	274	13,6
2002	2514	1136	1352	26	45,2
2003	1948	299	1526	123	15,3
2004	1837	189	1406	242	10,3
2005	1389	292	826	271	21,0
2006	1416	413	591	412	29,2
2007	1241	521	416	304	42,0
2008	2514	826	760	928	32,8
2009	1704	931	21	752	54,6
2010	1445	1214		131	84
2011	1911	780		1128	40,8
2012	1335	337		998	25,2
2013	1209				
<b>Итого</b>	<b>27391</b>	<b>7800</b>	<b>12075</b>	<b>7051</b>	<b>29,8</b>



Высокий процент гибели лесных культур в 2009-2013 годах вызван сложившимися погодными условиями, аномально сухой весной и жарким летом.

#### 1.2.4.6. Уход за лесами.

Уход за лесами осуществляется в целях повышения продуктивности лесов и сохранения их полезных функций. В 2013 году суммарные объемы проведенных мероприятий составили от плановых 22,8 процента по площади и 27,7 процента по запасу.

Рубками средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами достигаются важные лесоводственные цели:

- улучшение породного состава лесных насаждений;
- повышение качества и устойчивости лесных насаждений;
- сохранение и усиление защитных, водоохраных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса;
- сокращение сроков выращивания технически спелой древесины;
- рациональное использование ресурсов древесины.

Особенно важны для воспроизводства лесов рубки в молодняках. Объемы их проведения в 2013 году от плановых составили по площади 29,1 процента, что не может в дальнейшем не сказаться на качестве лесов.

Объемы проведения рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами, связанных с заготовкой древесины (прореживания, проходные рубки, рубки реконструкции), также значительно ниже возможных. Основная причина – низкое качество древесины, которая не находит сбыта, получаемой от рубок и маломощность лесхозов, их низкая рентабельность и, как следствие, незаинтересованность в увеличении объемов рубок ухода.

Таблица 1.2.4.6.1

#### Объем мероприятий по уходу за лесами в 2013 году

Наименование мероприятий	Единица измерения	Объемы мероприятий	
		планируемые	фактические
Рубки средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений, при уходе за лесами, всего, в том числе:	га	4110,0	1456,8
	м <sup>3</sup>	94369,0	28726,8
осветления и прочистки	га	2032,0	1093,4
	м <sup>3</sup>	8940,8	4072,5
прореживания	га	594,0	137,8
	м <sup>3</sup>	8144,0	4717,8
проходные рубки	га	506,0	102,9
	м <sup>3</sup>	12911,2	3129,0
реконструкции в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных малоценных лесных	га	978,0	122,7
	м <sup>3</sup>	64373,0	16807,5

1.2.5. Характеристика транспортной доступности освоения лесов Саратовской области.

Одним из важнейших показателей экономических условий является транспортное освоение территории. Саратовская область имеет хорошо развитую транспортную сеть и располагает практически всеми видами транспорта: железнодорожным, водным, автомобильным, воздушным и трубопроводным.

На территории области крупнейшая речная артерия страны – Волга – пересекается железнодорожной магистралью, соединяющей Центр и Юг страны

с Уралом, Сибирью, Средней Азией и Казахстаном.

Обслуживание грузовых и пассажирских потоков осуществляется Саратовским и Ершовским отделениями Приволжской железной дороги и Ртищевским отделением Юго-Восточной железной дороги.

По железным дорогам области перевозятся преимущественно массовые грузы: нефть и нефтепродукты, зерно и мука, черные металлы и металлолом, химические и минеральные удобрения, цемент.

Густота железнодорожных путей на 10 тыс. кв. км по Саратовской области составляет 228 км (Российская Федерация – 50 км, ПФО – 143 км), по этому показателю регион занимает 16 место среди всех субъектов Российской Федерации.

Особенностью сети железных дорог области является наличие крупных железнодорожных узлов, таких как Саратов, Ртищево, Балашов, Ершов, Сенная, Аткарск, Анисовка.

По территории области проходят крупные федеральные автомагистрали с выходами в северные и центральные районы России, районы Нижнего Поволжья, Казахстана и Средней Азии.

Густота автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием составляет 103 км на 1000 кв. км (Российская Федерация – 32 км, ПФО – 124 км).

В Саратове действует международный аэропорт. Через Саратов проходят прямые и транзитные авиалинии, соединяющие его с Ганновером, Москвой, Волгоградом, Санкт-Петербургом, Самарой, курортами Кавказа и Крыма, а также с районами области.

Мощный транспортный коридор – р.Волга – создает предпосылки для создания единой водной системы с выходами в Волго-Донскую и Балтийско-Беломорскую системы.

Таким образом, Саратовская область, благодаря своему географическому положению, мощному хозяйственному потенциалу и развитой транспортной инфраструктуре является одним из узловых пунктов для транспортных коридоров «Европа – Азия» и их ответвлений.

Удобное и выгодное транспортно-географическое положение области умножается развитыми системами связи. В области функционируют 855 автоматических телефонных станций с общей монтированной емкостью свыше 661,5 тыс. телефонных номеров. Широко внедряются услуги цифровой сети с интеграцией служб (ISDN), что позволяет предоставлять услуги высококачественной телефонии, видеосвязи, передачи данных и высокоскоростного доступа в Интернет, телемедицины, телеобучения.

В настоящее время автодорогами с твердым покрытием связаны все районные центры и наиболее крупные населенные пункты. Однако в автодорогах внутрихозяйственного значения с твердым покрытием ощущается еще большой недостаток. Протяженность железных дорог составляет 2326 км.

Специализированных лесовозных дорог в области нет. Для вывозки древесины и иной хозяйственной деятельности используются дороги общего

пользования и лесохозяйственные дороги.

Густота дорожной сети в лесном фонде лесничеств – отношение протяженности (суммарной длины) всех дорог в районе лесничества, независимо от назначения и ведомственной принадлежности, проходящих по землям лесного фонда, к его общей площади в тыс. га.

Кроме того определено, что все специальные дороги лесничеств (противопожарные и др.) относятся к лесохозяйственным дорогам. Учет путей транспорта осуществляется силами лесничеств. Эти работы подразделяются на подготовительные (сбор информации) и полевые (обследования для определения фактического состояния). При этом материалы лесоустройства являются лишь одним из источников информации.

Отдельно в лесном фонде учитываются:

грунтовые дороги – устроенное земляное полотно из достаточно прочного грунта без дорожной одежды, но с организованным отводом поверхностных вод;

грунтовые проезды – проезды для автомобилей без устроенного отвода поверхностных вод и искусственных сооружений с неопределенной пропускной способностью;

грунтовые проезды круглогодичные – пути, гарантирующие проезд автомобилей зимой и летом, за исключением периодов распутицы.

Густота дорожной сети на 1 тыс. га лесного фонда в среднем по лесничествам – 15 км. В соответствии с приказом Рослесхоза от 27 апреля 2012 года № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» норматив лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, составляет для строительства 0,5 км на 1000 га, для реконструкции – 0,6 км на 1000 га. В соответствии с представленными нормативами на территории Саратовской области на землях лесного фонда протяженность лесных дорог для эксплуатации должна составлять 737,2 км.

При этом по 11 лесничествам она ниже нормативной, а по отдельным лесничествам (Ершовское, Пугачевское и др.) превышает нормативы в 4-5 раз.

Следует заметить, что учет путей транспорта в лесном фонде является весьма приблизительным, сведения в государственном лесном реестре по этому аспекту как правило, повторяют данные последнего лесоустройства.

Таблица 1.2.5.1

## Протяженность дорог по лесничествам Саратовской области

№ п/п	Наименование лесничества	Всего (км)	В том числе						Дорог на 1000 га лесного фонда	
			железных	автомобильных	из них		грунтовых	круглогодного действия	всего	в том числе круглогодного действия
					с твердым покрытием	грунтовых				
1.	Аркадакское	161	-	161	-	161	-	24	10	2
2.	Аткарское	252	-	252	-	252	-	-	9	-
3.	Базарно-Карабулакское	563	40	523	188	335	188	235	16	8
4.	Балаковское	332	36	296	202	94	202	236	41	35
5.	Балашовское	319	109	210	68	142	68	132	16	12
6.	Балтайское	232	-	232	21	211	21	21	20	1
7.	Вольское	550	102	448	130	318	130	210	13	7
8.	Вязовское	290	30	260	6	254	6	54	12	12
9.	Дьяковское	143	26	117	17	100	17	113	26	25
10.	Екатериновское	240	28	212	56	156	56	47	10	3
11.	Ершовское	297	-	297	61	236	61	67	78	14
12.	Калининское	108	4	104	2	102	2	102	9	9
13.	Красноармейское	337	-	337	2	335	2	235	7	5
14.	Лысогорское	210	-	210	-	210	-	210	13	13
15.	Макаровское	354	72	282	86	196	86	86	16	7
16.	Марксовское	62	-	62	12	50	12	12	6	1
17.	Новобурасское	313	-	313	6	307	6	54	12	12
18.	Петровское	721	85	636	167	469	167	140	30	9
19.	Пугачевское	1360	38	1322	292	1030	292	550	58	25
20.	Романовское	163	-	163	48	115	48	48	12	4
21.	Саратовское	167	-	167	4	163	4	4	9	1
22.	Усовское	180	-	180	10	170	10	170	7	6
23.	Черкасское	140	-	140	30	110	30	110	5	4
24.	Ширококарамышское	247	-	247	6	241	6	200	7	6
25.	Энгельсское	440	-	440	110	330	110	200	75	32
<b>Итого:</b>		<b>8181</b>	<b>570</b>	<b>7611</b>	<b>1524</b>	<b>6087</b>	<b>1524</b>	<b>3260</b>	<b>12,2</b>	<b>4,8</b>

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

В таблице 1.3.1 приведены возрасты рубок основных лесобразующих пород.

Таблица 1.3.1

### Возрасты рубок основных лесобразующих пород

Основная лесобразующая порода	Бонитет	Возрасты рубок по целевому назначению лесов (защитные леса)
<b>Лесостепной район европейской части Российской Федерации</b>		
Сосна, лиственница, ель	все бонитеты	101-120
Дуб семенной, ясень	все бонитеты	121-140
Дуб порослевой, клен, вяз, ильм	III и выше	71-80
	IV и ниже	61-70
Липа медоносная	все бонитеты	81-90
Береза, ольха черная, липа	все бонитеты	71-80
Осина, осокорь	все бонитеты	51-60
Тополь (культуры)	все бонитеты	36-40
<b>Район степей европейской части Российской Федерации</b>		
Сосна	все бонитеты	101-120
Дуб семенной, ясень	все бонитеты	121-140
Дуб порослевой, клен, вяз, ильм	III и выше	71-80
	IV и ниже	61-70
Липа медоносная	все бонитеты	81-90
Береза, липа	все бонитеты	71-80
Осина, тополь	все бонитеты	51-60

Средний возраст насаждений лесного фонда по данным государственного лесного реестра составляет 44 года. В настоящее время в лесном фонде области 28,6 тыс. га перестойных и 109,0 тыс. га спелых насаждений. Накопление площади спелых и перестойных насаждений вызвано запретом на проведение сплошных рубок спелых и перестойных насаждений и отсутствием спроса на дровяную древесину.

На территории области преобладают насаждения, где основной породой является дуб черешчатый, – 252,7 тыс. га или 43,8 процента покрытых лесом земель. Площадь насаждений сосны обыкновенной – 77,7 тыс. га или 13,3 процента, доля липы и осины составляет по 12,8 процента, березы – 5,7 процента.

В приложении № 5 к Лесному плану Саратовской области приведены возрасты рубок по лесничествам и лесным районам.

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

Все леса области отнесены к защитным лесам и выполняют многообразные санитарно-гигиенические, рекреационные, водоохранные, противозрозионные и другие защитные функции.

Общая тенденция современного развития лесного хозяйства – многоцелевое использование лесов, то есть одновременное пользование несколькими их ресурсами.

В последние 10 лет в лесах области осуществлялись заготовка древесины, сенокошение, пастьба скота, размещение ульев и пчел, пользование лесом в целях рекреации, для нужд охотничьего хозяйства и др.

1.4.1. Характеристика использования лесов (отдельно по видам использования лесов).

1.4.1.1. Возможные и фактические объемы заготовки древесины.

В лесах Саратовской области не проводятся рубки спелых, перестойных лесных насаждений. Поэтому вопросы о принципах установления эксплуатационного фонда, транспортного освоения и составления планов рубок рассмотрению не подлежат.

Заготовка древесины производится при проведении ухода за лесом, к которым относятся рубки средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений при уходе за лесами, рубки связанные с реконструкцией древостоев и некоторые виды прочих рубок (приложения № 7, 8, 9, 10, 13 к Лесному плану Саратовской области).

Рубки средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесами осуществляются путем периодической вырубке из насаждений нежелательных деревьев и создания благоприятных условий для роста лучших деревьев главных (целевых) пород. Их проводят с момента образования насаждений и заканчивают за один класс возраста до возраста рубки.

При проведении ухода за лесом путем рубки реконструкции преследуется цель замены малоценных насаждений на устойчивые, высокопродуктивные, хозяйственно ценные насаждения при одновременном изъятии древесины в процессе проведения мероприятия.

Расчетные лесосеки и планируемые объемы заготовки древесины на период 2009-2018 годов приведены в приложении № 6 и 13 к Лесному плану Саратовской области.

Объем заготовки древесины от проведения рубок в разрезе лесничеств характеризуется данными, представленными в таблице 1.4.1.1.

При проведении рубок ухода, кроме получения лесоводственного эффекта, реализуется возможность получения определенного количества древесины. В лесном фонде области рубки средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений при уходе за лесами (с учетом выборочных санитарных) становятся практически единственным источником получения древесины, поскольку доля прочих рубок, как правило, незначительна.

В приложении № 14 к Лесному плану Саратовской области приводятся объемы заготовки от рубок ухода.

Таблица 1.4.1.1.1

Объем заготовки древесины за 2013 год (общая масса) (тыс. м<sup>3</sup>)

№ п/п	Наименование лесничества	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, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (прочие рубки)		Всего	
			допустимый объем изъятия древесины	фактически заготовлено	допустимый объем изъятия древесины	фактически заготовлено	допустимый объем изъятия древесины	фактически заготовлено	допустимый объем изъятия древесины	фактически заготовлено
		3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Аркадакское		9,535	0,4	8,451	5,4	0,752		18,738	5,8
2.	Аткарское		42,154	2,8	24,865	4,0	1,3		68,318	6,8
3.	Базарно-Карабулакское		50,843	0,4	42,285	11,5	2,313		95,442	11,9
4.	Балаковское		8,878	0,2	9,603	2,2	0,680		19,160	2,4
5.	Балашовское		22,152	2,7	15,07	3,1	0,808		38,025	5,8
6.	Балтайское		29,803	2,1	38,890	2,0	0,843		69,536	4,1
7.	Вольское		86,084	6,7	54,548	13,1	5,193	0,1	145,824	19,9
8.	Вязовское		60,438	1,0	27,355	0,8	12,6		100,393	1,8
9.	Дьяковское		6,903	0,5	1,134	0	0,688		8,725	0,5
10.	Ершовское		7,966	0	2,614	0	0,058		10,638	0
11.	Екатериновское		45,820	0,2	11,060	2,3	1,400		58,277	2,5
12.	Калининское		29,127	0,2	14,352	0,5	0,365		43,841	1,4
13.	Красноармейское		9,422	1,2	41,859	1,6	3,259		54,540	2,8
14.	Лысогорское		23,299	0,4	17,001	1,3	0,7		41,000	1,7
15.	Макаровское		18,191	1,3	23,861	3,9	1,315		43,367	5,2
16.	Марковское		9,867	0	14,924	0,5	2,340		27,131	0,5
17.	Новобурасское		65,610	3,1	31,492	2,4	0,940		98,042	5,5
18.	Петровское		35,614	1,1	10,782	6,3	1,400	0,1	47,796	7,5
19.	Пугачевское		26,694	0,1	12,660	1,1	2,119		41,472	1,2
20.	Романовское		21,085	0,1	8,130	1,4	1,950		31,165	1,5
21.	Саратовское		19,553	0,6	17,687	1,0	5,193		42,433	1,6
22.	Усовское		88,709	0,3	19,740	1,3	1,961		110,410	1,6
23.	Черкаское		50,841	3,0	26,852	6,5	0,200		77,893	9,5
24.	Ширококарямьское		52,271	0,2	23,659	4,7	0,817		76,747	4,9
25.	Энгельское		7,588	0	14,059	0,1	0,391		22,038	0,1
<b>Итого:</b>			<b>828,447</b>	<b>35,0</b>	<b>512,933</b>	<b>77,1</b>	<b>49,585</b>	<b>0,2</b>	<b>1390,95</b>	<b>106,5</b>

Получение древесины от рубок ухода является в данном случае одним из основных положительных показателей эффективности использования лесных земель и проведения лесохозяйственных мероприятий.

#### 1.4.1.2. Характеристика организации охотничьего хозяйства.

Охота на территории области носит спортивный характер. Охотничья фауна области довольно разнообразна, но не слишком многочисленна. В лесных угодьях встречаются лось благородный, пятнистый олень, косуля, кабан, лисица, волк, заяц-русак, бобр, барсук, сурок, куница, хорь, белка, горноста́й, из птиц – тетерев, куропатка, фазан, дрофа, на озерах и старицах – водоплавающая дичь. В реках и озерах области водятся щука, сазан, лещ, карась, окунь, плотва, язь и др.

Общая площадь охотничьих угодий области составляет 10014,3 тыс. га, из них за пользователями закреплено 5541,9 тыс. га.

Заключено 10 договоров аренды лесных участков для ведения охотничьего хозяйства общей площадью 4,1 тыс.га.

Распределение общей площади охотничьих угодий по муниципальным районам области приведено в таблице 1.4.1.2.1.

Охотничьи угодья области имеют в среднем 3-й бонитет (при оценке по лосю). Площадь, пригодная для обитания оцениваемого вида, составляет 90 процентов от общей площади лесничеств. Только 11 процентов лесного фонда имеют хорошие условия для разведения лося, оленя и косули. Около 50 процентов угодий оцениваются как средние.

Таблица 1.4.1.2.1

#### Площадь охотничьих угодий в области на 1 января 2013 года (тыс. га)

Наименование муниципальных районов	Площадь охотничьих угодий (тыс. га)	В том числе закрепленных за пользователями
1	2	3
Александрово-Гайский	267,7	123,3
Аркадакский	221,6	171,7
Аткарский	264,7	185,3
Базарно-Карабулакский	228,5	202,4
Балаковский	317,0	330,7
Балашовский	288,3	135,7
Балтайский	124,3	97,4
Вольский	381,8	294,4
Воскресенский	143,8	141,4
Дергачевский	444,3	119,7
Духовницкий	195,3	69,2
Екатериновский	301,4	202,9
Ершовский	417,7	144,0
Ивантеевский	203,8	99,4
Калининский	321,2	222,7
Красноармейский	330,0	222,1
Краснокутский	289,6	126,7
Краснопартизанский	236,8	79,9
Лысогорский	232,4	196,1
Марковский	285,0	122,6
Новобурасский	171,9	122,5



Новоузенский	410,9	143,4
Озинский	409,0	140,4
Перелюбский	367,5	125,3
Петровский	230,8	203,8
Питерский	255,9	150,5
Пугачевский	386,5	163,4
Ровенский	212,4	101,1
Романовский	127,9	94,4
Ртищевский	227,2	161,3
Самойловский	258,4	168,1
Саратовский	220,8	84,2
Советский	141,6	51,3
Татищевский	204,8	178,3
Турковский	139,5	85,9
Федоровский	249,1	88,5
Хвалынский	188,8	67,4
Энгельсский	316,1	124,5
<b>Всего:</b>	<b>10014,3</b>	<b>5541,9</b>

Более экономически оправданным считается охотничье хозяйство с обитанием кабана. Это объясняется лучшими условиями для этого вида в лесных участках угодий. Почти треть лесного фонда имеет хорошие условия для разведения кабана.

Специальных исследований и проектной документации по организации охотничьего хозяйства в лесном фонде Саратовской области не имеется.

Около 54 процентов охотничьих угодий области закреплено за юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими деятельность в сфере охотничьего хозяйства, остальные 46 процентов охотничьих угодий являются общедоступными.

Ниже приведены особо охраняемые виды животных на территории Саратовской области, отнесенные к объектам охоты на территории Российской Федерации или ранее являвшиеся таковыми.

Виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации	Виды, занесенные в Красную книгу Саратовской области
выхухоль русская, перевязка, черная казарка, краснозобая казарка, пеганка, мраморный чирок, белоглазая чернеть, дрофа, стрепет, большой кроншнеп	горностаи, норка европейская, хорь степной, барсук песчаный (подвид), выдра, кот степной, рысь обыкновенная, белка обыкновенная, суслик желтый, суслик крапчатый, степной сурик, косуля европейская, огарь, пеганка, тетерев, погоньши-крошка, дупель, клинтух

Такие представители фауны как лось, косуля, олень и кабан наносят ощутимый вред лесному хозяйству, особенно лесным культурам сосны, дуба и естественным молоднякам осины, так как они являются кормовыми угодьями, в первую очередь, для лося и косуль, а кабаны, выбирающие желуди под пологом леса и в бороздах, практически исключают из практики способ создания культур дуба посевом. Изменение численности животных приведено в таблице 1.4.1.2.2.

**Динамика  
основных видов охотничьих животных за 2007-2013 годы (голов)**

Вид	2007 год	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год
Лось	2170	2558	3806	2642	2843	3719	4618
Кабан	7363	9667	11538	12898	11289	15028	14401
Косуля	7560	8999	10736	10370	11087	12442	13305
Олень пятнистый	413	371	524	428	835	1083	1006
Олень европейский	948	757	943	1148	801	1150	1342
Лисица	11852	15248	20363	18889	18205	20507	19075
Корсак	547	547	972	737	736	910	908
Волк	155	187	116	54	69		53
Заяц-русак	36627	32761	38810	30870	28846	30400	28176
Куница	2170	2263	2624	1976	1818	1791	1781
Хорь	1619	1714	1539	1376	1130	1187	502
Тетерев	2018	3672	3032	5788	3169	792	1001
Серая куропатка	166425	172099	177885	188823	194101	133214	125823
Заяц-беляк	106	215	91	252	76	37	105
Горноста́й	216	584	394	350	151	79	104
Бобр	4400	5000	5000	6000	—	—	—
Белка	256	169	228	252	72	54	30

Для решения вопросов регулирования численности диких копытных животных следует произвести оценку кормопродуктивности, бонитировку лесных охотничьих угодий и расчет оптимальной численности основных видов охотничьих животных по каждому лесничеству.

С учетом рассчитанной численности охотничьих животных по каждому лесничеству проектируются виды использования охотничьих ресурсов (таблица 1.4.1.2.3).

Таблица 1.4.1.2.3

**Использование охотничьих животных по видам**

Виды (группы видов) охотничьих животных	Характер использования ресурсов					
	добыча по лицензиям	ограничение добычи в период охоты	нелимити- рованная добыча в период охоты	регулиру- вание численности, отстрел или отлов в течение всего года	не имеют промыс- лового значения	добыча запрещена в течение всего года
1	2	3	4	5	6	7
<b>Млекопитающие*</b>						
Волк				+		
Лисица			+			
Корсак			+			
Енотовидная собака			+			
Барсук обыкновенный						+
Куницы	+					
Ласка						+
Норка американская	+					
Хорь лесной			+			
Заяц-беляк						+

Заяц-русак		+				
Бобр	+					
Суслик					+	
Хомяк					+	
Ондатра		+				
Кабан	+					
Косуля сибирская	+					
Лось благородный	+					
Благородный олень	+					
Пятнистый олень	+					
<b>Птицы*</b>						
Гуси		+				
Казарки		+				
Утки		+				
Серая куропатка		+				
Перепел		+				
Пастушок		+				
Обыкновенный погоньш						+
Кроншнепы		+				
Турухтан		+				
Коростель		+				
Камышница						+
Лысуха		+				
Чибис		+				
Бекас		+				
Вальдшнеп		+				
Голуби		+				
Горлицы		+				

\* Кроме видов, подвидов и популяций, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Саратовской области.

#### 1.4.1.3. Пищевые, лекарственные и недревесные лесные ресурсы.

Леса являются источником разнообразной недревесной продукции, использование которой осуществляется на территории области.

К недревесным ресурсам относятся пни, кора деревьев и кустарников, луб, береста, хворост, сосновая и еловая лапы, ветви и кустарники для веников, метел и плетения, веточный корм, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, лесная подстилка, камыш и подобные лесные ресурсы.

К пищевым лесным ресурсам и лекарственным растениям, заготовка и сбор которых осуществляются на территории области, относятся семена, дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, березовый сок, дикорастущие травянистые лекарственные растения, почки, листья и соцветия древесно-кустарниковых растений и подобные лесные ресурсы.

С целью улучшения и дальнейшего развития заготовки и сбора пищевых лесных ресурсов в процессе лесоустроительных работ в каждом лесничестве необходимо определить:

площадь, на которой произрастают ягодники, грибы, и возможные размеры их заготовки;

площадь, на которой произрастают лекарственные и технические растения, и возможные размеры их заготовки.

Из ягодников выявлению в натуре подлежат запасы земляники, клубники, ежевики, малины, из кустарников – плоды шиповника, рябины,

аронии, ирги, облепихи, смородины, боярышника и др.

Сбор дикорастущих ягод осуществляется населением для личных нужд. В последние годы сбор ягод, являющийся одновременно и видом активного отдыха местного и городского населения, получил настолько широкий размах, что почти все естественные уголья используются полностью для любительского сбора, поэтому не могут служить сырьевой базой для организации промышленной заготовки ягод. В государственных защитных лесных полосах возможна организация в более широких масштабах сбора смородины золотистой.

В лесах области существуют благоприятные условия для произрастания съедобных грибов (белый гриб, груздь, рыжик, масленок, волнушка, сыроежка, опенок и др.), но в истекшем периоде их сбор и переработка не производилась, так как почти весь урожай грибов уносится из леса населением. Заготовка грибов носит любительский неорганизованный характер.

Вопросы о промышленной заготовке и переработке грибов необходимо решать при проведении очередного лесоустройства. При этом необходимо определить возможный (биологический) сбор грибов для каждого лесничества.

Лесные уголья предоставляют широкие возможности для организации сбора лекарственного сырья: почки сосны и березы, ягоды рябины, калины, смородины черной, малины, боярышника, плоды шиповника, листья, стебли и корни мать-и-мачехи, одуванчика, тысячелистника, зверобоя, чистотела, подорожника, горицвета, спорыша, хвоща полевого, череды, крапивы, душицы, солодки и др.

Лесохозяйственными регламентами лесничеств области определен ежегодно допустимый объем заготовки лекарственных трав – 15 тонн, ягод – 50,5 тонны, грибов – 163,8 тонны.

Объемы разрешенного использования лесов Саратовской области при заготовке недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений приведены в таблицах 1.4.1.3.1 и 1.4.1.3.2.

Таблица 1.4.1.3.1

**Параметры  
разрешенного использования лесов для заготовки  
недревесных лесных ресурсов**

Вид недревесных лесных ресурсов	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
<b>Заготовка ветвей и кустарников для веников, метел и плетения</b>		
веники банные дубовые	тыс. шт.	39
веники банные березовые	тыс. шт.	33,5
метлы березовые	тыс. шт.	54,5
<b>Заготовка коры</b>		
кора березовая	т	15
ивовое корье	т	54,5
<b>Заготовка сосновых лап</b>		
хвойный лапник	т	23
<b>Заготовка камыша, тростника</b>		
камыш, тростник	кг	1355
<b>Заготовка сосны для новогодних праздников</b>		
(сосны) новогодние	тыс. шт.	379,5
<b>Заготовка веточного корма</b>		
веточный корм	склад. м <sup>3</sup>	890

<b>Заготовка (выкопка) деревьев и кустарников</b>		
сосна обыкновенная	тыс. шт.	133,5
лиственница сибирская	тыс. шт.	0,5
дуб черешчатый	тыс. шт.	3,2
вяз мелколистный	тыс. шт.	3
береза бородавчатая	тыс. шт.	19,6
ясень обыкновенный	тыс. шт.	1,2
ясень зеленый	тыс. шт.	20,4
липа мелколистная	тыс. шт.	12,1
клен остролистный	тыс. шт.	15,8
акация белая	тыс. шт.	0,5
боярышник кроваво-красный	тыс. шт.	5,5
спирея	тыс. шт.	1,9
рябина обыкновенная	тыс. шт.	7,8
жимолость татарская	тыс. шт.	4,9
<b>Заготовка пней (пневый осмол)</b>		
пневый осмол	склад. м <sup>3</sup>	80

В лесах области ежегодно при проведении рубок ухода заготавливается 150-190 тыс. шт. сосен для новогодних праздников.

Заготовка елей и деревьев других хвойных пород для новогодних праздников производится без ущерба лесному хозяйству. Заготовка, как правило, осуществляется в порядке мер ухода за молодняками хвойных пород и других видов рубок ухода за лесом, расчистки квартальных просек, линий электропередач, противопожарных разрывов и т.д. Места заготовки хвойных деревьев для новогодних праздников определяются лесничествами по материалам лесоустройства и другой лесохозяйственной информации.

Лесохозяйственными регламентами лесничеств области определен ежегодно допустимый объем заготовки деревьев хвойных пород для новогодних праздников в объеме до 380 тыс. шт.

Таблица 1.4.1.3.2

**Параметры  
разрешенного использования лесов при заготовке пищевых  
лесных ресурсов и сборе лекарственных растений**

<b>Виды пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Ежегодный допустимый объем заготовки</b>
Ягоды рябины обыкновенной	т	14,7
Ягоды аронии черноплодной	т	10,2
Ягоды облепихи	т	0,5
Ягоды смородины золотой	т	19
Ягоды ирги (канадская, круглолистная)	т	3,8
Ягоды малины	т	2,3
<b>Итого ягод:</b>	т	<b>50,5</b>
Древесные соки по видам:		
березовый сок	т	41,5
кленовый сок	т	5,3
<b>Итого древесных соков:</b>	т	<b>46,8</b>
Маслята	т	28
Грузди	т	21,7
Сморчковая шапочка, сморчки обыкновенные	т	7,6
Опенок осенний	т	57
Белый гриб	т	12,8
Подосиновик	т	11,3
Подберезовик	т	14,3

Вешенка	т	11,1
<b>Итого грибов:</b>	т	<b>163,8</b>
Сосна обыкновенная (почки)	кг	2100
<b>Итого почек:</b>	кг	<b>2100</b>
Дуб черешчатый (кора)	кг	4650
<b>Итого коры:</b>	кг	<b>4650</b>
Боярышник (плоды)	кг	2050
Пижма (травы)	кг	2400
Зверобой (травы)	кг	2500
Душица (травы)	кг	2450
Цмин песчаный (травы)	кг	1800
Тысячелистник (травы)	кг	2550
Кровохлебка лекарственная (корни и травы)	кг	1700
чага	кг	650
<b>Итого лекарственных трав:</b>	кг	<b>15450</b>

Заготовка березового сока может проводиться только в спелых насаждениях, идущих в рубку, но не ранее чем за 5 лет до рубки. В связи с тем, что леса области отнесены к защитным, заготовка березового сока не организуется. Лесохозяйственными регламентами лесничеств области определен ежегодный допустимый объем заготовки древесных соков – 46,8 тонны (березовый – 41,5 тонны, кленовый – 5,3 тонны).

В лесах области заготовка и сбор недревесных и пищевых лесных ресурсов не получили широкого распространения. По состоянию на 1 января 2013 года для перечисленных видов использования лесные участки не передавались.

Климатические условия (засухи, поздние и ранние заморозки) приводят к значительной нерегулярности плодоношения ягод, плодов и грибов. Поэтому сбор ягод, плодов, грибов и т.д. лесничествами в плановом порядке не производится, а населением проводится нерегулярно. Точные сведения об объемах сбора и заготовки ягод, плодов, грибов, лекарственного сырья и т.д. отсутствуют.

1.4.1.4. Использование лесных участков для иных видов использования, предусмотренных лесным законодательством.

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

Лесные участки для научно-исследовательской и образовательной деятельности могут предоставляться на территории всех лесничеств. Устанавливается срок использования лесного участка – 49 лет.

Данные о наличии на территории лесничеств участков, используемых для проведения образовательной и научно-исследовательской деятельности, приведены в таблице 1.4.1.4.1.

Срок использования лесного участка для осуществления религиозной деятельности на территории области без эксплуатации зданий и сооружений

устанавливается в зависимости от потребности заявителя.

Использование лесных участков возможно на территории всех лесничеств при наличии специальных обследований по проектированию объектов религиозной деятельности.

Таблица 1.4.1.4.1

**Перечень  
участков, используемых в научно-исследовательских целях**

Наименование лесничества	Наименование участкового лесничества	Номер квартала, выдела	Пользователь	Цель
Вязовское лесничество	Вязовское участковое лесничество	кв.44, выд.25; 24; 31 кв.52, выд.10; 3 кв.53, выд.7 кв.58, выд.21; 4 кв.62, выд.1 кв.61, выд.3	СГАУ им.Н.И.Вавилова	изучение хода роста и формирования нагорных низкоствольных дубовых насаждений
	Вязовское участковое лесничество	кв.58, выд.8 (дендрарий)	СГАУ им.Н.И.Вавилова	интродукция древесно-кустарниковых пород для целей лесовосстановления и лесоразведения
	Вязовское участковое лесничество	кв.58, выд.11	СГАУ им.Н.И.Вавилова	изучение видового состава травянистой растительности
Балаковское лесничество	Духовницкое участковое лесничество	кв.14, 15	СГАУ им.Н.И.Вавилова	на полях питомников и разработка биологически безопасного и эффективного способа борьбы с сорной растительностью на посевах древесных культур
Новобурасское лесничество	Новобурасское участковое лесничество	кв.140, выд.15	СГАУ им.Н.И.Вавилова	

По данным государственного лесного реестра, лесные участки предоставлены в пользование ФГОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им.Н.И.Вавилова» общей площадью 260 га в Балаковском лесничестве на основании договора аренды лесного участка от 16 декабря 2008 года № 187/РП-н.

Религиозным организациям, имеющим в соответствии с федеральным законодательством на правах безвозмездного срочного пользования здания, строения и сооружения религиозного и благотворительного назначения, лесные участки предоставляются на праве безвозмездного срочного пользования на срок пользования зданиями, строениями и сооружениями. Лесные участки, на которых не имеется строений и сооружений, предоставляются на срок строительства и эксплуатации зданий.

В лесах области имеется 3,8 тыс. га пашни и 9,9 тыс. га сенокосных угодий. Урожайность пахотных земель в лесном фонде в условиях жаркого и сухого климата области невелика и составляет по зерновым культурам до 10 центнеров на 1 га, а по картофелю – 150 центнеров на 1 га. Сенокосные угодья почти все представлены сенокосами плохого качества, средняя урожайность их составляет 5-7 центнеров с 1 га.

В 2012-2013 годах проведено 4 аукциона по продаже права на заключение договора аренды лесного участка для осуществления рекреационной деятельности, для ведения сельского хозяйства (сенокосение и пчелопасеки) сроком на 49 лет на общей площади 84,42 га.

Для более продуктивного использования имеющихся площадей сельскохозяйственных угодий необходимо проведение комплекса мероприятий по улучшению агротехники возделывания пахотных земель и ряда мероприятий по поверхностному и коренному улучшению сенокосов и пастбищ.

Улучшение ведения сельскохозяйственного производства предусматривается за счет внесения органических и минеральных удобрений, соблюдения агротехники возделывания сельскохозяйственных культур, внедрения современной техники и недопущения потерь при уборке и хранении выращенного урожая.

Проведение сельскохозяйственных работ должно выполняться под руководством или при консультации опытных агрономов, опираться на передовой опыт сельскохозяйственных предприятий и имеющиеся научные рекомендации.

Почти все сенокосы из-за низкой урожайности нуждаются в улучшении. Поверхностному и коренному улучшению должна предшествовать расчистка сенокосов от кустарников и мелколесья.

Только за счет расчистки можно увеличить полезную площадь сенокосов на 15-20 процентов, за счет поверхностного улучшения поднять урожайность до 10-12 ц/га, коренного – до 12-16 (20) ц/га. Поэтому на сенокосах определяется процент зарастания древесно-кустарниковой растительностью, средняя урожайность с 1 га в центнерах, а также тип и качество.

В качестве дополнительного мероприятия по улучшению природных сенокосов и пастбищ рекомендуется регулирование водного режима: отвод поверхностных вод на сенокосные угодья путем устройства неглубоких канав плугом, снегозадержание зимой путем устройства снеговых валов, создания кулис из высокостебельных культур, оставление нескошенных полос шириной 1-2 м на расстоянии 10-40 м.

По своей продуктивности пастбища стоят на более низком уровне, чем сенокосные угодья. Их низкая продуктивность обусловлена не только природными факторами (засоленность, бедные песчаные почвы, заболоченность, засушливость климата и т.п.), но и чрезмерными нерегулируемыми нагрузками при выпасе скота, отсутствием своевременных культурных агротехнических приемов. Все это привело к уплотнению почвы, ухудшению кормовых условий, изреживанию травостоя и вырождению его видового состава, зарастанию несъедобной для скота растительностью.

С целью повышения продуктивности природных пастбищ необходимо проведение мероприятий по улучшению угодий и возможный перевод части крупных площадей в культурные пастбища.

Основу кормовой базы пчеловодства составляют естественные древесно-кустарниковые насаждения, поляны, прогалины, лесозащитные насаждения и растительность сельскохозяйственных предприятий.

К хорошим и сильным местным медоносам можно отнести:



а) в лесных угодьях: липу, иву, акацию желтую, клен татарский, дягиль, осот лесной, сныть, чабрец;

б) в лугово-лесостепных угодьях: иву, акацию, клен татарский, сныть, осот лесной, василек луговой, горошек, донник, шалфей, одуванчик и др.;

в) в степных угодьях: культурные растения и посевы медоносных трав, являющиеся одновременно кормовыми (люцерна, донник, подсолнечник, гречиха, клевер и др.).

Пасеки могут также располагаться среди полей медоносных культур, цветущих в разное время. Пчеловодство в большинстве лесхозов остается недостаточно рентабельной деятельностью.

Существенным подспорьем в решении проблемы кормовых ресурсов является заготовка веточного корма. Роль древесной зелени как аварийного или буферного корма на случай недостатка других его видов сохраняется и в перспективе. Листья деревьев по питательной ценности близки к луговому сену. Веточный корм в рационе может заменить часть грубых кормов крупному рогатому скоту на 50 процентов, овцам и козам – до 70-80 процентов.

Заготовка веточного корма в условиях области может производиться с лиственных древесных и кустарниковых пород, за исключением дуба, лещины, бересклета, крушины, бузины черной, яблони, груши и других плодовых пород, черемухи, рябины, калины. Основным компонентом, определяющим питательную ценность веточного корма, является каротин (содержание его в мг на 1 кг веточного корма). Исходя из этого, наиболее ценным является веточный корм клена остролистного (74,9 мг/кг), клена полевого (68,1 мг/кг), ясеня (62,5 мг/кг).

Заготовка веточного корма (ветви длиной 1-1,5 м с диаметром в срезе до 1 см) производится со срубленных деревьев при проведении рубок ухода. С растущих деревьев заготовка может разрешаться только при обрезке ветвей с целью формирования кроны и при выращивании бессучковой древесины, а также при омолаживании подлеска. С одного кубического метра деревьев лиственных пород можно получить 13-38 кг веточного корма.

Определенное количество древесной зелени лиственных пород, заготавливаемой при проведении рубок, может использоваться для выработки витаминной муки. Исследования В.В.Ильина, А.М.Смольянова показывают, что лиственная витаминная мука по содержанию каротина мало уступает хвойно-витаминной муке. Для производства 1 тонны лиственно-витаминной муки требуется 2,5 тонны древесной зелени лиственных пород.

Заготовка веточного корма в настоящее время производится при выполнении рубок ухода за лесом в ограниченном объеме из-за отсутствия дефицита сельскохозяйственных кормовых ресурсов. Действующих производств лиственно-витаминной и хвойно-витаминной муки на территории области нет.

1.4.2. Характеристика экологического, санитарно-оздоровительного потенциала лесов.

Около 73 процентов населения области проживает в городах. В шести лесничествах вдоль р.Волги и в трех заволжских лесничествах на одного жителя приходится 0,1 га лесов, тогда как в 14 лесничествах Правобережья

области на одного жителя приходится лесов в 5-6 раз больше.

В таблице 1.4.2.1 приведена потенциальная рекреационная нагрузка по группам лесничеств.

Таблица 1.4.2.1

### Потенциальная рекреационная нагрузка на леса Саратовской области

Группа лесничеств	Площадь группы лесничеств (тыс. га)	Площадь лесопарковых зон (тыс. га)	Площади участков в аренде (га)	Доля арендуемых участков от общей площади (%)	Количество жителей (тыс. чел.)	Площадь лесов, приходящихся на 1 жителя (га)	Площадь лесопарковых зон, приходящихся на 1 жителя (га)
Правобережная	448,6	13,1	4374,6	0,9	679,8	0,66	0,02
Приволжская	165,6	27,5	873,7	0,5	1576,1	0,1	0,02
Заволжская	56,0	1,9	1,4	0,003	339,4	0,16	0,01
<b>Итого:</b>	<b>670,2</b>	<b>42,5</b>	<b>5249,7</b>	<b>0,39</b>	<b>2595,3</b>	<b>0,93</b>	<b>0,04</b>

К лесопарковым зонам отнесены леса на площади 42,5 тыс. га или 6,3 процента всех лесов области. В рекреационных целях наиболее активно используются леса 9 лесничеств (Приволжская и Заволжская зоны) на площади 5248,3 га.

При анализе состояния лесопарковых зон Саратовской области использовались методики оценки лесных ландшафтов для рекреационных целей. В настоящее время следует уточнить ландшафтно-пространственные показатели по формациям для формирования эстетических и красочных насаждений в местах массового отдыха населения. Леса рекреационного назначения используются, в основном, по принципу свободного посещения населением для отдыха, сбора ягод, грибов и т.д., а также через аренду участков – для создания культурно-оздоровительных центров, баз отдыха, туристических баз, спортивных площадок и т.д.

Имеется необходимость в разработке региональных рекомендаций по ведению лесного хозяйства в рекреационных лесах.

В таблицах 1.4.2.2-1.4.2.6 приведены основные шкалы по определению характера экологического, санитарно-оздоровительного потенциала лесов, используемые проектными организациями на территории лесного фонда Саратовской области и соседних регионов.

Эстетическая ценность насаждений (табл.1.4.2.2.) определяется по таким признакам как производительность насаждений, степень влажности почв, наличие и состояние подроста и подлеска, захламленность. Выделяется 3 класса ценности. Самая высокая эстетическая ценность соответствует 1 классу.

Таблица 1.4.2.2

### Шкала эстетической оценки деревьев

Характеристика дерева	Класс
Дерево имеет высокие декоративные качества: хорошо развитую крону, ствол совершенной или оригинальной формы; является основой пейзажной группы, долговечность дерева не вызывает сомнений	1
Дерево средней декоративности: имеет недостатки во внешнем виде кроны и ствола;	2

ослабленное, нуждается в мероприятиях по уходу, лечению повреждений	
Дерево имеет низкие декоративные качества и плохое пространственное размещение; отмирающее, угнетенное, под пологом более высоких и старовозрастных деревьев; подлежит, как правило, удалению	3

Таблица 1.4.2.3

### Оценка проходимости участка

Характеристика участка	Класс
Хорошая. Передвижение удобно во всех направлениях: участки повышенных местоположений с сухой, хорошо дренированной почвой, крутизной не более 5°; без густых зарослей подлеска и подроста или высокой захламленности	1
Средняя. Передвижение ограничено по некоторым направлениям: участки, имеющие средние показатели между хорошей и плохой проходимостью	3
Плохая. Передвижение затруднено во всех направлениях: участки пониженного местоположения с плохо дренированной почвой, а также участки крутизной более 15-20° или имеющие захламленность более 10 м <sup>3</sup> /га, густые заросли подлеска, подроста	2

Таблица 1.4.2.4

### Оценка просматриваемости участка

Оценка	Расстояние
Хорошая	40 м и более
Средняя	21-40 м
Плохая	20 м и менее

Лесоустройство рекреационных лесов должно проводиться с учетом проведения в них не только лесохозяйственных, лесокультурных и других работ, но и с учетом проведения в них мероприятий по благоустройству.

Таблица 1.4.2.5

### Шкала рекреационной оценки ландшафтов

Характеристика ландшафтов	Категория оценки	Балл
Насаждение доступно для посещения, проходимость участка хорошая, показатели состояния древесно-кустарниковой растительности наилучшие. Возможно использование для отдыха без дополнительных мероприятий	высокая	1
Ландшафтные показатели участка хорошие, проходимость участка средняя, возможность отдыха в некоторой степени ограничена, отдельные компоненты ландшафта требуют восстановительных мероприятий по улучшению условий для отдыха	средняя	2
Возможность посещения участка затруднена, проходимость плохая, ландшафтные показатели участка плохие, требуется проведение восстановительных мероприятий, значительных капитальных затрат для организации отдыха	слабая	3

Санитарно-гигиеническое значение участков характеризуется фактическими условиями для отдыха и имеет три оценки – высокую, среднюю, слабую. Для улучшения санитарно-гигиенического состояния лесничеств необходимо своевременно проводить лесопатологические обследования, проектировать санитарные рубки, проводить уборку захламленности, посадку лесных культур.

Также рекомендуется провести мероприятия по благоустройству участков. Они состоят из следующих видов работ: создание и ремонт дорожно-

тропиночной сети, устройство площадок и мест отдыха различного назначения, размещение малых архитектурных форм.

Таблица 1.4.2.6

**Шкала  
санитарно-гигиенической оценки насаждений**

Характеристика объекта	Класс
Открытые пространства (поляны, прогалины, водные поверхности и т.п.)	0
Насаждения с лучшими санитарно-гигиеническими условиями. Насаждения, создающие оптимальные микроклиматические условия (защиту от резких перепадов температур, солнечной радиации, ветров и др.), с хорошей продуваемостью, дренированностью участка, отличающиеся кислородопродуктивностью, фитонцидностью и способностью ионизировать воздух, очищать его от пыли и вредных примесей. Это насаждения с преобладанием хвойных древостоев старших классов возраста, относительной сомкнутостью крон 0,8-0,6, высшей производительностью (1-2 классов бонитета), отсутствием отпада и захламленности, без плотного второго яруса и подроста	1
Насаждения со средними санитарно-гигиеническими условиями. Насаждения, не полностью отвечающие оптимальным условиям отдыха. Это высококачественные насаждения лиственных пород различных возрастов, в которых отмечается застой воздушных масс, средняя кислородопродуктивность, фитонцидность и способность ионизировать воздух, встречаются участки переувлажненной почвы и т.п.	2
Насаждения с низкими санитарно-гигиеническими условиями. Плотные насаждения, в которых отмечается застой воздушных масс на большей части площади, характерна переувлажненность почв; деревья низких бонитетов, нередко захламленность и отпад. Это, как правило, насаждения лиственных пород с низкой кислородопродуктивностью, фитонцидностью, способностью ионизировать воздушную среду	3

Основная санитарная функция лесных насаждений на территории области – это очищение воздуха от выбросов загрязняющих веществ. Проблема загрязнения атмосферного воздуха остается в числе приоритетных гигиенических проблем, оказывающих непосредственное влияние на здоровье населения Саратовской области. Санитарный надзор за состоянием атмосферного воздуха области осуществляет Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Саратовской области (Управление Роспотребнадзора по Саратовской области).

В 2012 году лабораториями ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» исследовано 14965 проб атмосферного воздуха населенных мест, в том числе в городской застройке 14027 проб (93,7 процента), в сельских поселениях 938 проб (6,3 процента).

Основными загрязняющими веществами (по количеству исследований), контролируемые на территории Саратовской области в 2012 году, являлись: взвешенные вещества, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, диоксид серы, углеводороды, тяжелые металлы, гидроксibenзол и его производные.

По результатам лабораторного контроля, проводимого учреждениями Роспотребнадзора в 2012 году в 15 муниципальных районах области (Лысогорском, Аткарском, Калининском, Екатериновском, Базарно-Карабулакском, Питерском, Краснокутском, Саратовском, Петровском, Татищевском, Пугачевском, Турковском, Ртищевском, Марксовском, Ровенском и Советском), превышений ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не зафиксировано.

Доля неудовлетворительных проб атмосферного воздуха по городским

поселениям в 2012 году составила 1,9 процента. Динамика удельного веса нестандартных проб за 2003-2012 годы представлена на рисунке 13.

### Процент проб с превышением гигиенических нормативов в атмосфере городов в 2003-2012 годах

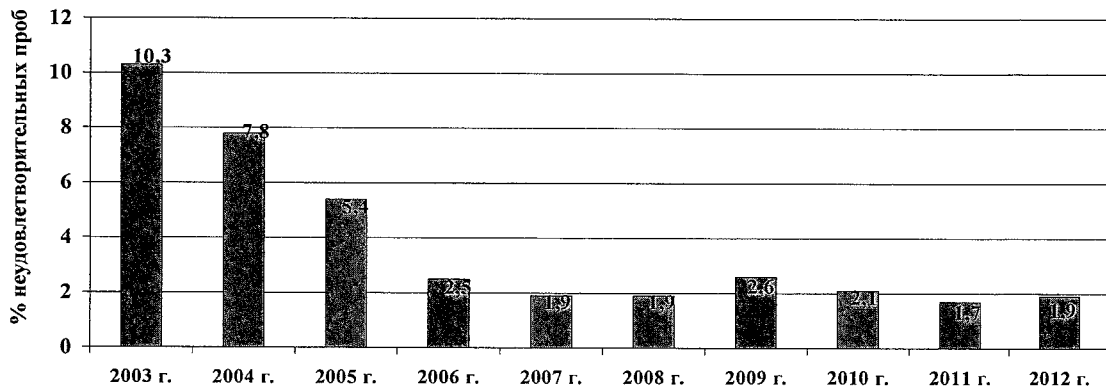


Рис.13

Выше среднего по области показателя уровня загрязнения атмосферного воздуха отмечался в городах: Аркадак (26 процентов нестандартных проб), Вольск (9,6 процента нестандартных проб), Саратов (2,4 процента нестандартных проб).

Наибольший уровень загрязнения атмосферного воздуха городов области приходится на оксид углерода – 17,5 процента, взвешенные вещества (пыль) – 12,2 процента, оксид азота – 8,2 процента, диоксид азота – 16,6 процента, ароматические углеводороды (в том числе бензол, толуол) – 8,8 процента.

Близкое расположение автомагистралей оказывает негативное влияние на загрязнение атмосферного воздуха селитебных территорий. Наиболее загрязнен атмосферный воздух вблизи автомагистралей на территориях городов Саратов, Балашов, Вольск, где доля проб атмосферного воздуха с уровнем загрязнения выше ПДК и превышает средний показатель по Российской Федерации (2,5 процента) и Саратовской области (3,8 процента).

Надзор за водоемами проводился Управлением Роспотребнадзора по Саратовской области в местах водопользования первой (в местах водозабора) и второй (в зонах рекреации и водоемах, имеющих в черте населенных мест) категорий.

В 2013 году по сравнению с 2012 годом состояние водных объектов в местах водопользования для питьевого водоснабжения (I категория) по санитарно-химическим показателям осталось на уровне прошлого года, по микробиологическим показателям отмечалось улучшение (на 0,1 процента). Состояние водных объектов, используемых для рекреации (II категория), по санитарно-химическим показателям незначительно ухудшилось (на 0,1 процента), по микробиологическим показателям улучшилось (на 0,5 процента).

В 2013 году в 7 муниципальных районах Саратовской доля проб воды водных объектов I категории, неудовлетворительной по санитарно-химическим показателям, превысила среднеобластной показатель (12,2 процента).

Высокие уровни загрязнения воды водных объектов I категории

по санитарно-химическим показателям зарегистрированы в Балашовском, Красноармейском, Саратовском муниципальных районах области.

В Перелюбском и Ивантеевском муниципальных районах в 2013 году по сравнению с 2012 годом снизилась доля неудовлетворительных проб воды водных объектов I категории, не соответствующей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям.

В период с 2010 по 2013 годы наблюдалась отрицательная тенденция по санитарно-химическим показателям воды водных объектов I категории в Краснокутском, Дергачевском, Балашовском и Саратовском муниципальных районах.

В 13 муниципальных районах области доля проб воды водных объектов II категории, неудовлетворительной по санитарно-химическим показателям, превысила средний показатель по Саратовской области (18,4 процента). Наибольшее количество проб воды водных объектов II категории, неудовлетворительных по санитарно-химическим показателям, зарегистрировано в Екатериновском, Базарно-Карабулакском, Новобурасском, Озинском, Петровском, Саратовском и Татищевском муниципальных районах.

Снизилось количество проб воды водных объектов II категории, не соответствующей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, в Красноармейском, Дергачевском и Ершовском районах.

В период с 2010 по 2013 годы наблюдалась отрицательная тенденция в Базарно-Карабулакском, Новобурасском, Духовницком, Самойловском, Петровском и Саратовском муниципальных районах области.

По микробиологическим показателям не отвечали гигиеническим нормативам 6,6 процента из 244 исследованных проб воды водных объектов I категории, являющихся источником водоснабжения, и 18,6 процента из 1164 исследованных проб воды водных объектов II категории. В пробах обнаруживаются кишечные палочки и возбудители паразитарных заболеваний.

В 2013 году зарегистрировано 5 районов области, где доля проб воды водных объектов I категории, неудовлетворительной по микробиологическим показателям, выше среднего показателя по области (6,6 процента). Значительно был превышен среднеобластной показатель в Красноармейском и Ивантеевском муниципальных районах.

Доля проб воды водных объектов I категории, не соответствующей гигиеническим нормативам по содержанию ОКБ, значительно превышающая средний показатель по Саратовской области (4,9 процента), также отмечалась в Красноармейском и Ивантеевском муниципальных районах.

В 9 районах доля проб воды водных объектов II категории, неудовлетворительной по микробиологическим показателям, выше среднего показателя по Саратовской области (18,6 процента).

К районам Саратовской области, в которых доля проб воды водных объектов II категории, не соответствующей гигиеническим нормативам по содержанию ТКБ и ОКБ, значительно превышала средний показатель по области (16,5 процента), относятся Петровский, Красноармейский, Саратовский, Ивантеевский и Перелюбский муниципальные районы, а также город Саратов.

Основной причиной загрязнения водоемов продолжает оставаться сброс загрязненных сточных вод в результате недостаточного строительства очистных

канализационных сооружений в городах и рабочих поселках области. Состояние существующих очистных сооружений требует реконструкции, внедрения современных технологий очистки сточных вод.

Питьевая вода должна быть безопасной в эпидемиологическом и радиационном отношении, безвредной по химическому составу и должна иметь благоприятные органолептические свойства.

В 2013 году централизованным водоснабжением было обеспечено 95,0 процента населения Саратовской области, нецентрализованным водоснабжением – 5,0 процента.

За последние 3 года наблюдается улучшение и стабилизация качества водопроводной воды. Процент проб, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям и микробиологическим показателям, в 2010-2013 году снизился на 0,1 процента и составил 13,8 процента и 5,2 процента соответственно.

В 2013 году в области эксплуатировалось 2004 источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (в 2011 году – 1979, в 2010 году – 1967, в 2009 году – 1984), из них 1774 – подземных и 230 – поверхностных.

По химическим показателям процент нестандартных проб составил 25,0 процента, по микробиологическим показателям – 4,8 процента.

Динамика показателей качества воды водоисточников для централизованного водоснабжения за 2002-2013 годы представлена на рисунке 14.

#### Процент неудовлетворительных проб воды источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Саратовской области

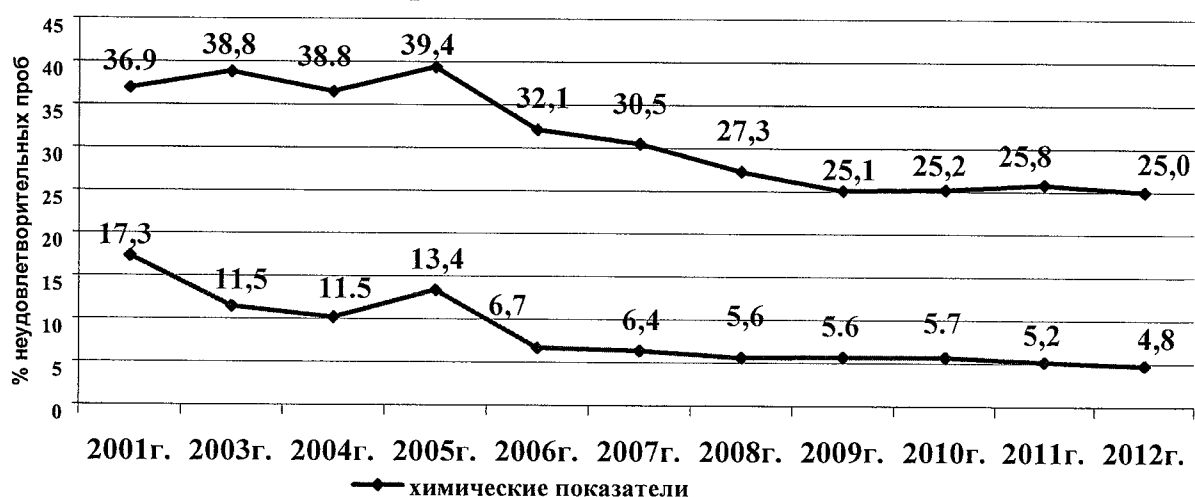


Рис.14

Удельный вес неудовлетворительных проб по санитарно-химическим показателям в подземных источниках составил 27,6 процента, в поверхностных источниках – 17,2 процента. Удельный вес неудовлетворительных проб по микробиологическим показателям составил 3,0 процента в подземных

источниках, 13,7 процента – в поверхностных источниках. Динамика показателей воды источников централизованного водоснабжения за последние четыре года отражена в таблице 1.4.2.7.

Таблица 1.4.2.7

### Сравнительные показатели качества воды водоисточников

Показатель	Подземные источники				Поверхностные источники			
	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
	год	год	год	год	год	год	год	год
Удельный вес неудовлетворительных проб по санитарно-химическим показателям	28,0	27,7	27,6	27,6	17,4	17,3	17,2	17,0
Удельный вес неудовлетворительных проб по санитарно-микробиологическим показателям	3,2	3,4	3,2	3,0	14,4	13,9	13,7	13,7

В 2013 году в 15 районах области отмечалось превышение среднеобластного уровня (25,0 процента) доли проб воды из источников централизованного питьевого водоснабжения, не соответствующей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, из них в 10 районах этот показатель превышал среднеобластной в 1,5 и более раза (Татищевский, Самойловский, Пугачевский, Энгельсский, Аткарский, Красноармейский, Балтайский, Ершовский и Петровский муниципальные районы, г.Саратов).

К территориям, в которых доля проб воды из источников централизованного питьевого водоснабжения, не соответствующей гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям выше среднего показателя по Саратовской области (4,8 процента), относятся 11 муниципальных районов. В 6 из них этот показатель превышает среднеобластной в 1,5 и более раза (Саратовский, Красноармейский, Ивантеевский, Перелюбский и Аркадакский муниципальные районы, г.Саратов).

Высокий процент неудовлетворительных проб по микробиологическим показателям из централизованных водоисточников отмечается в тех районах Саратовской области, где в качестве источников централизованного водоснабжения используются поверхностные водоемы.

В 2013 году возбудители инфекционных заболеваний, патогенной микрофлоры из воды источников централизованного водоснабжения не выделялись. Нестандартные пробы воды из источников централизованного водоснабжения по паразитологическим показателям не регистрировались.

Доля водопроводов из подземных источников, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, в 2013 году составила 22,1 процента, в том числе из-за отсутствия зон санитарной охраны – 15,1 процента, отсутствия необходимого комплекса очистных сооружений – 4,8 процента.

Среди водопроводов из поверхностных источников в 2013 году не соответствовали требованиям законодательства 69,6 процента, в том числе из-за отсутствия зон санитарной охраны – 41,1 процента, необходимого комплекса очистных сооружений – 39,7 процента, обеззараживающих установок – 38,4 процента.

В большинстве районов Заволжья из-за отсутствия пресной подземной воды для питьевых и хозяйственно-бытовых целей используются поверхностные



источники водоснабжения – малые реки, пруды, водохранилища. При этом вода перед подачей ее населению не очищается и не обеззараживается из-за отсутствия очистных водопроводных сооружений. Без очистки подается вода жителям Перелюбского, Питерского, Новоузенского муниципальных районов (кроме г.Новоузенска, с.Питерка). В Краснокутском, Федоровском, Ершовском, Пугачевском и Дергачевском муниципальных районах процент обеспеченности очисткой составляет от 5,0 до 12,5 процента.

В 18 муниципальных районах области (Аткарский, Екатериновский, Базарно-Карабулакский, Новобурасский, Балтайский, Балаковский, Духовницкий, Балашовский, Романовский, Самойловский, Петровский, Саратовский, Татищевский, Ивантеевский, Марковский, Ровенский, Энгельсский и Советский) население получает воду с высоким содержанием железа (от 1,0 до 5 мг/дм<sup>3</sup>). Этот показатель влияет, в первую очередь, на органолептические свойства воды, а также при достаточно высоких значениях (3-5 мг/дм<sup>3</sup>) может вызвать патологию желудочно-кишечного тракта. Высокое содержание железа способствует коррозионным процессам в водопроводных разводящих сетях, что влечет за собой дополнительное ухудшение качества воды для потребителей.

Доля проб воды из водопроводной сети, не соответствующей гигиеническим нормативам, составляла: по санитарно-химическим показателям – 13,8 процента (в 2011 году – 13,9 процента, в 2010 году – 14,0 процента), по микробиологическим показателям – 5,2 процента (в 2011 году – 5,3 процента, в 2010 году – 5,4 процента).

В 2013 году в водопроводной сети доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, превышала среднеобластной показатель (13,8 процента) в 1,5 и более раза в 17 муниципальных районах области (в 2011 году – в 18, в 2010 году – в 16). Превышение среднеобластного показателя доли проб воды из водопроводной сети, не соответствующей гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, наблюдалось в 7 муниципальных районах области (в 2011 году – в 11, в 2010 году – в 14).

Возбудители инфекционных заболеваний в воде водопроводной сети в 2012 году не выявлены. Пробы воды из распределительной сети, не соответствующей гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям, не зарегистрированы.

Наиболее неблагополучными территориями по обеспечению населения доброкачественной питьевой водой, в которых показатели химического и биологического загрязнения воды водопроводной сети превышали среднеобластные показатели в 1,5 и более раза, являются Дергачевский муниципальный район (доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, – 59,2 процента, по микробиологическим показателям – 30,7 процента), Перелюбский (21,5 и 22,2 процента соответственно) и Пугачевский (26,5 и 9,1 процента соответственно).

Оценка санитарного состояния почвы является одним из основных направлений в сфере санитарно-гигиенического контроля за состоянием

среды обитания человека. В связи с этим в 2012 году Управлением Роспотребнадзора по Саратовской области проводился надзор за объектами, являющимися источниками загрязнения почвы на селитебных территориях, в зонах влияния промышленных предприятий, автомобильных магистралей, сельскохозяйственных угодий.

Основными источниками загрязнения почвы населенных мест Саратовской области являлись бытовой мусор, строительные отходы, гальвано- и нефтешламы, осадки очистных сооружений, сельскохозяйственные отходы. Интенсивным источником загрязнения почвы являются несанкционированные свалки промышленных и бытовых отходов, размещаемые с нарушением требований санитарных норм и правил.

Проведенный анализ состояния почвы на территории области в 2012 году показал, что доля проб почвы, не отвечающих санитарно-химическим показателям, незначительно снизилась (на 0,1 процента). Доля проб почвы, не отвечающих санитарным требованиям по микробиологическим показателям, снизилась на 0,8 процента. Уровень загрязнения тяжелыми металлами снизился на 0,6 процента, удельный вес неудовлетворительных проб по паразитологическим показателям увеличился 0,2 процента.

Динамика количества проб почвы (процентов), в которых установлены превышения допустимых нормативов, представлена на рисунке 15.



Рис.15

В 2013 году по сравнению с 2011 годом доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам в селитебной зоне области незначительно снизилась по санитарно-химическим показателям —

на 0,1 процента и по микробиологическим показателям – на 0,2 процента, увеличилась по паразитологическим показателям – на 0,2 процента.

Зарегистрированы 2 территории области (г.Саратов и Саратовский муниципальный район), где доля проб почвы в селитебной зоне, неудовлетворительных по санитарно-химическим показателям, превысила средний показатель по Саратовской области (5,5 процента).

В Духовницком, Балаковском муниципальных районах и г.Саратове зарегистрированы значения доли проб почвы в селитебной зоне, не соответствующий гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, превышающий средний показатель по области (0,6 процента).

Наиболее сильному воздействию вредных веществ в атмосфере подвергаются лесопарковые зоны. Так как более половины выбросов (55,8 процента) формируются транспортом, зона распространения загрязнения обширна и не ограничивается только зеленой зоной. Информации о гибели лесных насаждений в результате действия загрязняющих веществ нет. Не имеется также достоверных сведений о снижении прироста лесных насаждений или ухудшении их санитарного состояния из-за действия загрязняющих веществ.

Овещественные ресурсы лесов области, представленные древесиной, недревесными и пищевыми лесными ресурсами, использованием лесов для охотничьего хозяйства и рекреации, имеют капитализированную оценочную стоимость 27,4 млрд рублей, а средообразующие и социальные ресурсы – 36,3 млрд рублей. Общая потенциальная расчетная стоимость всех лесных ресурсов области составляет 63,7 млрд рублей.

Наиболее значимой экологической функцией лесов области является функция по защите сельскохозяйственных угодий. Эта функция оценена в сумме 11146 млн рублей или 30,7 процента оценочной стоимости всех социальных ресурсов лесов области. Расчеты выполнены в соответствии с методикой экономической оценки лесов.

Санитарно-гигиенические функции оцениваются в сумме 8907 млн рублей или 24,5 процента оценочной стоимости всех социальных ресурсов лесов области. Регулирование баланса  $\text{CO}_2$  в атмосфере, выполняемое лесными насаждениями на территории области, оценивается в 2875 млн рублей (7,9 процента оценочной стоимости социальных ресурсов). Рекреационные функции оценены в 6472 млн рублей или 17,8 процента.

Большое значение имеют леса для обеспечения водного баланса на территории области: водорегулирующие функции – 4445 млн рублей (12,2 процента), водоохранные функции – 1934 млн рублей (5,3 процента), берегозащитные функции – 550 млн рублей (1,5 процента).

## **II. Основные направления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов**

2.1. Количественные и качественные целевые показатели улучшения состояния лесов.

Исходя из исключительно важного экологического, экономического

и социального значения лесов области, основными целями лесного хозяйства на период действия Лесного плана области являются:

обеспечение охраны лесов от пожаров, совершенствование системы наземной охраны лесов от пожаров, в том числе межведомственного взаимодействия при тушении лесных пожаров, создание ведомственной лесной службы пожаротушения;

обеспечение контроля за состоянием лесного фонда, рациональным использованием лесных ресурсов и соблюдением лесоводственных и экологических требований;

внедрение системы лесопатологических обследований и лесопатологического мониторинга, соответствующей степени лесопатологической угрозы;

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

рациональное использование лесных земель, выращивание высокопродуктивных насаждений с преобладанием целевых лесобразующих пород;

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

организация системы семеноводства, соответствующей задачам воспроизводства лесов;

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

повышение природоохранных свойств лесов, усиление их экологических функций;

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

сохранение биологического разнообразия;

организация использования лесных участков с учетом интересов органов местного самоуправления;

обеспечение благоприятных условий для рекреационной деятельности без причинения вреда лесным участкам;

повышение уровня дохода с единицы площади лесного фонда.

Для достижения поставленных целей необходимо решить следующие задачи:

совершенствование организационной и функциональной структуры государственного управления лесами;

создание системы лесного планирования на федеральном, региональном и местном уровнях;

совершенствование информационного обеспечения планирования и управления лесами, методов инвентаризации и мониторинга лесов;

обеспечение ведения лесного хозяйства на условиях, отвечающих современным экологическим и социально-экономическим требованиям охраны, защиты лесов и воспроизводства лесов;

развитие рыночных экономических механизмов использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов;

развитие материально-технической базы лесного хозяйства;

организация научно-инновационного развития и кадрового обеспечения лесного хозяйства, международного сотрудничества;

развитие федерального государственного лесного надзора и муниципального лесного контроля.

Лесохозяйственные мероприятия и использование лесных участков должны осуществляться методами, не наносящими вред окружающей среде. Ведение лесного хозяйства должно соответствовать стратегическим целям управления лесами Российской Федерации, изложенным в Критериях и индикаторах устойчивого управления лесами Российской Федерации, утвержденных приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 5 февраля 1998 года № 21. Данные критерии соответствуют концепции перехода Российской Федерации к устойчивому развитию и международным обязательствам России по обеспечению устойчивого развития лесов с целью удовлетворения потребностей людей. Критерии устойчивого управления лесами Российской Федерации включают 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.

Важным элементом государственного управления лесами является организация проведения лесоустройства. Лесничества осуществляют деятельность по проектам лесоустройства, выполненным в 1993-1994 годах Федеральным государственным унитарным предприятием «Воронежлеспроект». По всем лесничествам исчерпаны участки лесного фонда, запланированные на лесовосстановительные мероприятия. Из-за увеличения более чем на 37 тыс. га площади хвойных молодняков по большинству лесничеств возрос класс пожарной опасности, и для обеспечения сохранности лесов требуется увеличение противопожарных мероприятий.

Кроме того, в период 1995-2013 годов в состав земель лесного фонда из сельскохозяйственных земель было принято более 40 тыс. га. В связи с этим на 6 процентах площади земель лесного фонда Саратовской области требуется проведение первичного лесоустройства. В процессе реформирования лесного хозяйства были изменены границы лесничеств области.

На основании вышеизложенного планируется проведение лесоустроительных работ в сроки и в объемах, указанных в таблице 2.1.1.

### Планируемые лесоустроительные работы в лесничествах области

№ п/п	Наименование лесничества	Площадь земель лесного фонда, всего (тыс. га)	
		федеральный бюджет (прогноз)	областной бюджет
<b>Год планируемого лесоустройства – 2015</b>			
1.	Новобураское	29,3	
2.	Базарно-Карабулакское	44,5	
3.	Вольское	54,3	
4.	Черкасское	32,0	
	<b>Итого:</b>	<b>160,1</b>	
<b>Год планируемого лесоустройства – 2017</b>			
1.	Балтайское	31,6	
2.	Макаровское	27,5	
3.	Лысогорское	17,8	
4.	Петровское	18,0	
5.	Усовское	32,1	
6.	Ширококарамышское	34,9	
	<b>Итого:</b>	<b>161,8</b>	
<b>Год планируемого лесоустройства – 2018</b>			
1.	Аткарское	28,0	
2.	Марковское	14,1	
3.	Балашовское	26,4	
4.	Балаковское	22,7	
5.	Саратовское	24,1	
6.	Романовское	16,0	
7.	Красноармейское	52,1	
	<b>Итого:</b>	<b>167,4</b>	
<b>Год планируемого лесоустройства – 2019</b>			
1.	Дьяковское	20,5	
2.	Вязовское	40,6	
3.	Ершовское	8,1	
4.	Калининское	15,8	
5.	Пугачевское	27,4	
6.	Энгельское	18,6	
	Екатериновское	15,2	
	Аркадакское	18,7	
	<b>Итого:</b>	<b>180,9</b>	
	<b>Всего:</b>	<b>670,3</b>	

Объектом лесоустройства (таксация лесов и проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов) являются или лесничество, как территориальная единица управления лесами и ведения государственного лесного реестра, или лесной участок.

Материалы лесоустройства направлены на получение точной и объективной оценки запасов насаждений при планировании к освоению лесных ресурсов.

Первоочередному устройству подлежат лесные участки с высокой природной пожарной опасностью, неблагоприятной лесопатологической ситуацией, интенсивным лесокультурным производством, требующие квалифицированных лесопроектных решений по назначению комплекса мероприятий по охране и защите лесов, воспроизводству лесов, в том числе по уходу за лесами.

Устойчивое управление лесным хозяйством подразумевает содержание и использование лесного фонда с сохранением его продуктивности, рекреационной

способности, биоразнообразия и потенциала для выполнения в настоящем и будущем экологических, экономических и социальных функций.

Наиболее часто в научных целях и в практическом анализе эффективности лесохозяйственной деятельности используются следующие количественные показатели лесов:

- площадь лесов;
- площадь земель лесного фонда;
- площадь, покрытая лесной растительностью;
- площадь ценных лесных насаждений;
- общий средний прирост;
- запас насаждений;
- лесистость;
- площадь рубок;
- площадь лесовосстановления;
- количество лесных пожаров;
- площадь, пройденная лесными пожарами;
- площадь лесов погибших от лесных пожаров;
- площадь очагов вредителей и болезней леса;
- площадь лесов, погибших (ослабленных) от вредителей и болезней леса.

Эффективность ведения лесного хозяйства определяется положительным изменением количественных показателей и интегрированных прогнозных целевых показателей.

Целевые прогнозные показатели по осуществлению планируемого освоения лесов приведены в приложении № 23 к Лесному плану Саратовской области.

По мере формирования лесного рынка на территории области целесообразно проведение добровольной лесной сертификации лицами, использующими леса. Объекты сертификации – участки лесов, на территории которых ведутся лесное хозяйство и использование, субъекты – лесохозяйственные организации, лесозаготовительные предприятия, имеющие в аренде участки лесного фонда, а также лесоперерабатывающие предприятия и иные заготовители. Сертифицироваться также может производственная цепочка «от заготовителя до потребителя».

Одним из важнейших компонентов формирования устойчивого управления лесами в условиях рыночной экономики в лесах области должна стать добровольная лесная сертификация. Стандарты национальной системы увязаны с международными критериями и индикаторами. Добровольная лесная сертификация состоит из сертификации процессов лесопользования и лесопользования, а также сертификации цепочки поставок готовой продукции потребителю.

#### 2.1.1. Увеличение покрытой лесной растительностью площади.

Основная часть лесов Саратовской области расположена в степной зоне. Около 44 процентов территории Саратовской области относится к лесостепной лесорастительной зоне, которая имеет благоприятные климатические условия для роста и развития лесных насаждений.

С середины XVIII века в лесах области ведется лесное хозяйство. С начала XX века на территории области начаты работы по искусственному

лесовосстановлению и лесоразведению. С 60-х годов прошлого века лесовосстановление и лесоразведение для лесного хозяйства области стало одним из приоритетных направлений деятельности.

Лесоразведение значительно улучшило качественные характеристики лесного фонда: все молодняки отнесены к ценным породам, увеличена площадь твердолиственных пород на 20 тыс. га (на 9 тыс. га стало больше дуба и ясеня), более 75 процентов хвойных средневозрастных насаждений имеют второй бонитет и выше.

В основе разделения площади лесного фонда на категории земель лежит их современное состояние и хозяйственное использование. При этом удельный вес площади лесных насаждений в составе лесной территории и их породный состав характеризуют уровень использования и качество земель лесного фонда.

Лесной фонд на территории области имеет следующие положительные характеристики:

земли, покрытые лесной растительностью, составляют 86,1 процента от общей площади лесного фонда;

доля искусственных лесных насаждений – 30,8 процента от покрытой лесом площади;

несомкнувшиеся лесные культуры – 1,25 процента от покрытой лесом площади;

доля гарей и погибших насаждений – 1,1 процента от покрытой лесом площади;

доля фонда лесовосстановления – 4,2 процента от покрытой лесом площади.

Всего требуют лесовосстановления 24,4 тыс. га лесных земель. Однако значительная часть фонда лесовосстановления является недоступной для применяемых технологий лесовосстановления (долгосрочное затопление, малые площади, сложные почвенные условия). По данным обследований лесничеств, пригодными для лесовосстановления являются лесные участки на площади 7 тыс. га от учтенного фонда лесовосстановления.

Значительное расхождение учетных данных и объемов, принятых для лесного планирования, связано с субъективными факторами (давностью лесоустроительных работ, накоплением за сорокалетний период интенсивных лесовосстановительных работ самых малоприспособленных для лесоразведения лесных участков).

Из 8,5 млн га сельскохозяйственных угодий области 89 процентов относятся к эродированным и опасным в эрозионном отношении. Ежегодно с каждого поврежденного эрозией гектара теряется до 700 кг гумуса, а недобор урожая составляет от 10 до 50 процентов. Для предотвращения эрозионных процессов, кроме агрогидротехнических способов, на территории области необходимо создать более 155 тыс. га защитных лесных насаждений. Указанные насаждения должны создаваться в основном в лесостепной и степной ландшафтных зонах, почвы которых в большей степени подвержены эрозионным процессам.

Лесоразведение – сложный технологический процесс, состоящий из семеноводства, питомнического хозяйства, лесокультурного производства,



агротехнических и лесоводственных уходов за лесом. Общая длительность цикла от сбора семян до перевода лесных культур в покрытую лесом площадь составляет от 10 до 15 лет.

В Саратовской области действует государственная программа Саратовской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов Саратовской области на период до 2020 года», утвержденная постановлением Правительства Саратовской области от 20 ноября 2013 года № 636-П. Основными ее задачами являются:

- снижение общей антропогенной нагрузки на окружающую среду;
- сохранение и восстановление биологического разнообразия;
- сокращение потерь лесного хозяйства от пожаров, вредных организмов и незаконных рубок;
- создание условий для рационального использования лесов при сохранении их экологических функций;
- повышение эффективности контроля за использованием и воспроизводством лесов.

Основными целями подпрограммы «Развитие лесного хозяйства Саратовской области» на 2014-2020 годы указанной государственной программы Саратовской области определены мероприятия, направленные на сохранение и приумножение природных ресурсов области, а именно:

- обеспечение охраны лесов от пожаров и нарушений лесного законодательства;
- сохранение объемов лесовосстановления и увеличение объемов лесоразведения;
- сохранение и усиление защитных функций и экологического потенциала лесов;
- повышение эффективности использования лесов.

Для достижения целей подпрограмма предусматривает решение следующих задач:

- обеспечение пожарной безопасности в лесах и усиление федерального государственного лесного и пожарного надзора в лесах;
- своевременное воспроизводство хозяйственно ценных древесных пород на землях лесного фонда, лесоразведение на землях иных категорий;
- обеспечение санитарной безопасности в лесах, организация современной, эффективной защиты лесов от вредных организмов;
- обеспечение устойчивого управления лесами, сохранение и повышение их ресурсно-экологического потенциала.

Важнейшим фактором для работ по лесовосстановлению и лесоразведению является наличие земель, на которых возможно проведение лесовосстановительных работ. На территории области такие земли имеются. Для ввода в эксплуатацию таких земель в целях лесовосстановления и лесоразведения требуются финансовые затраты на их межевание и постановку на кадастровый учет.

Таблица 2.1.1.1

### Планируемые объемы лесовосстановительных работ

Мероприятия по лесовосстановлению	Единица измерения	Объем работ по годам							Итого
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Искусственное лесовосстановление	га	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	8400
Комбинированное лесовосстановление	га	200	100	50	50	50	50	50	550
Естественное лесовосстановление	га	600	700	750	750	750	750	750	5050
<b>Итого:</b>		<b>2000</b>	<b>2000</b>	<b>2000</b>	<b>2000</b>	<b>2000</b>	<b>2000</b>	<b>2000</b>	<b>14000</b>

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов (далее – способы лесовосстановления).

Приоритет способов лесовосстановления устанавливается в следующем порядке:

- естественное;
- комбинированное;
- искусственное.

Естественное восстановление лесов (далее – естественное лесовосстановление) осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживания и т.п. (далее – меры содействия естественному лесовосстановлению).

Искусственное восстановление лесов (далее – искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки семян, саженцев, черенков или посева семян лесных растений.

Комбинированное восстановление лесов (далее – комбинированное лесовосстановление) осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Уход за лесными насаждениями в лесном фонде, планируемый ежегодно в объеме не менее 5 тыс. га, состоит из агротехнических и лесоводственных уходов. Лесоводственные уходы в молодняках планируются за счет средств федерального бюджета (прогнозно), а в насаждениях иных возрастов – за счет средств лиц, использующих леса (прогнозно).

Лесничествами ежегодно до 1 сентября проводится учет площадей вырубок, гарей, редины, прогалин, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления земель.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится лесничествами по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований и при отводе лесосек. При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащих естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению.

Планируется, что предусмотренные Лесным планом Саратовской области мероприятия позволят увеличить площадь, покрытую лесом, с 576,9 тыс. га до 580,0 тыс. га. Для этого необходимо обеспечивать перевод в хозяйственно-ценные насаждения молодняков на площади 0,8 тыс. га в среднем в год.

#### 2.1.2. Повышение доли лесных насаждений ценных древесных пород.

Отнесение лесных насаждений к ценным исходя из породного состава насаждений проведено по материалам государственного лесного реестра в соответствии с материалами лесоустройства.

Учитывая, что леса на территории Саратовской области произрастают в жестких почвенно-климатических условиях и выполняют, в основном, защитные функции, выделение ценных древесных пород является условным. Даже кустарники и интродуцированные породы деревьев представляют высокую ценность на засоленных почвах и в засушливых условиях Заволжья.

Анализ естественного лесовосстановления, эффективность искусственного

лесовосстановления за последние 10 лет свидетельствуют, что лесовосстановление является важнейшим фактором в увеличении площади ценных древесных пород. Лесокультурный фонд в порядке очередности должен слагаться из следующих категорий площадей, на которых не планируется естественное лесовосстановление:

участки, подверженные водной и ветровой эрозии, которые могут ухудшить экологические условия и увеличить затраты на лесовосстановление;

текущие вырубki, подлежащие закультивированию;

сплошные вырубki мягколиственных пород в свежих и влажных лесорастительных условиях (типах леса), на которых в течение приемлемого срока не обеспечен ввод молодняков в покрытую лесом площадь, не сохранился подрост, причем, на участках с недостаточным количеством подростa может быть запланировано комбинированное лесовосстановление;

гари и погибшие насаждения с соответствующими лесорастительными условиями (включая погибшие лесные культуры);

не покрытые лесной растительностью земли, на которых в течение предельно допустимого срока (5 лет) не произошло естественного лесовосстановления;

прогалины и пустыри, доступные для механизации по величине площади и конфигурации;

рекультивированные земли;

малоценные насаждения и культуры в неудовлетворительном состоянии (фонд реконструкции);

пески, овраги и прочие нелесные земли, пригодные для лесоразведения.

По каждой вышеперечисленной категории площадей первоочередное искусственное или комбинированное лесовосстановление осуществляется на участках с высокопроизводительными почвами.

В лесокультурный фонд не должны включаться:

обособленные участки площадью менее 1 га и участки сложной конфигурации, где использование механизмов неэффективно;

участки любых размеров и конфигурации, на которых лесовосстановление невозможно и не дает должного эффекта без проведения специальных мероприятий (овраги, солонцы, участки длительного затопления и подтопления и др.);

участки, заросшие кустарниками, на мелких каменистых почвах, выполняющие почвозащитную, берегозащитную, водоохранную функции;

не покрытые лесной растительностью земли, предназначенные для ведения сельского хозяйства;

естественные (биологические) редины в крайне жестких почвенных и климатических условиях;

участки, не доступные по природным условиям в период проведения лесокультурных работ (острова, откосы оврагов и балок крутизной свыше 12° и др.).

При проектировании мероприятий по лесовосстановлению необходимо учитывать следующие основные направления:

повышение продуктивности лесных земель путем максимального

использования плодородия почв, сокращения возобновительного периода, применения пород, устойчивых к сложным природно-климатическим условиям Саратовской области;

предупреждение нежелательной смены пород и замена малопродуктивных вырубаемых древостоев более ценными и высокопроизводительными, в наибольшей степени соответствующими лесорастительным условиям;

ускорение восстановления лесов на не покрытых лесной растительностью землях с сохранением и расширением площадей, занятых хозяйственно-ценными породами;

предупреждение эрозии почв путем закрепления песков, облесения оврагов и других неудобных земель.

При проектировании мероприятий по лесовосстановлению должны учитываться региональные научные рекомендации и многолетний опыт лесовосстановления и лесоразведения в Саратовской области.

В условиях области основной фонд лесовосстановления будут составлять не покрытые лесной растительностью земли и лесные участки после проведения рубок ухода и санитарно-оздоровительных мероприятий.

При выборе способа лесовосстановления учитывают следующие основные факторы:

на участках, обеспеченных подростом, вторым ярусом, или имеющих культуры хозяйственно-ценных пород под пологом, лесовосстановление осуществляется с учетом их сохранения при рубке, то есть предпочтительным в данном случае является способ содействия естественному лесовосстановлению с сохранением нормативного количества подроста (2-го яруса, удовлетворительных культур под пологом). На не покрытых лесной растительностью землях, не включаемых в лесокультурный фонд, находящихся в стадии лесовосстановления главными породами в количестве, недостаточном для перевода в покрытые лесной растительностью земли, но при имеющихся предпосылках к естественному лесовосстановлению в приемлемые сроки (5 лет), назначается содействие естественному лесовосстановлению, а в необходимых случаях с огораживанием, если существует опасность потравы животными, и т.д.;

те же категории земель, не включаемые в лесокультурный фонд и не имеющие предпосылок к естественному лесовосстановлению в приемлемые сроки, оставляются без хозяйственного воздействия;

под естественное лесовосстановление проектируются лесосеки предстоящего ревизионного периода дубовых (пойма, нагорная часть, байраки, дубравы на солонцах), мягколиственных насаждений в расчете на последующее порослевое лесовосстановление при условии поступления их в рубку в возрасте, когда сохраняется их высокая порослевая способность (кроме низкополотных и усыхающих насаждений);

те же участки дубрав и других растительных формаций, поступающие в рубку за пределами рекомендованного возраста на 1 класс и более, а также участки сплошных санитарных рубок могут назначаться с учетом естественного

лесовосстановления под содействие естественному лесовосстановлению путем посева и посадки главных пород в количестве до 1 тыс. штук на 1 га (если данное количество посадочных мест составляет более 25 процентов нормативного от сплошных культур, они относятся к частичным лесным культурам).

При расчете на порослевое лесовосстановление рубку насаждений следует производить в осенне-зимний период (октябрь-март). Содействие естественному лесовосстановлению планируется путем частичной минерализации почвы и оставления семенных деревьев (групп). Ориентация на естественное последующее, семенное лесовосстановление вырубок дуба и сосны бесперспективна.

На лесосеках сплошных санитарных рубок в очагах сосудистого микоза дуба возможность порослевого лесовосстановления не рассматривается. Такие участки назначаются под создание лесных культур другими породами.

Во всех остальных случаях, кроме перечисленных, лесовосстановление не покрытых лесной растительностью земель и лесосек ревизионного периода назначается искусственным и комбинированным способом.

При ориентации лесовосстановления на содействие естественному лесовосстановлению в зависимости от назначения лесов и в определенных лесорастительных условиях (рекреационные, пойменные и байрачные, на сухих и засоленных почвах, в участках, не включенных в лесокультурный фонд, и т.д.), в качестве главных пород рассматриваются дуб низкоствольный, ясень обыкновенный, клен остролистный, акация белая, вяз мелколистный, береза, осина (не ниже II класса бонитета), а также кустарники.

Вопрос определения главных (целевых) пород при лесовосстановлении тесно увязан с целевым породным составом лесного фонда, фондом реконструкции, оптимальным составом лесного фонда и экономическими условиями.

Перечисленные методы улучшения породного состава лесов освоены лесным хозяйством, в дальнейшем требуется только неукоснительное выполнение технологии, а также внедрение интенсивных форм ведения лесного хозяйства.

Лесорастительные условия лесов области являются определяющими по подбору главных пород при создании лесных культур. Основная часть лесокультурного фонда лесостроительством 1993-1994 годов отнесена под создание двух пород – сосны и дуба – соответственно, 34,5 и 45,4 процента. Значительная часть лесокультурного фонда назначена под культуры тополя – 7,2 процента. Остальные 12,9 процента лесокультурного фонда запроектированы под создание культур лиственницы, вяза мелколистного, березы, ивы древовидной и ясеня. При этом культурам дуба отдано предпочтение в правобережной части области и в пойме р.Волги.

Основное направление по подбору главных пород при создании лесных культур в прошедшее десятилетие практически не выдерживалось: культур сосны было создано 70,2 процента, а дуба – 10,5 процента. Основные причины: дефицит посевного материала (желудей) и значительное удорожание лесовосстановительных работ.

В перспективе удельный вес главных пород при проектировании

лесных культур не может претерпеть значительных изменений. Производство культур сосны по-прежнему останется преобладающим в лесостепной и степной лесорастительных зонах.

Важнейшей задачей лесокультурного производства в степной и лесостепной лесорастительных зонах является создание систем защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения, а также на песках и пастбищах.

При решении задач повышения продуктивности и качественного состава лесов области важное место занимает внедрение в лесные насаждения быстрорастущих форм местных пород и пород-интродуцентов, дающих высококачественную древесину и обладающих другими хозяйственно-ценными свойствами.

В числе быстрорастущих пород, подлежащих внедрению в лесокультурное производство, особое место принадлежит лиственнице. Имеющийся опыт и исследования показали, что в соответствующих лесорастительных условиях лиственница является высокопродуктивной лесобразующей породой. Она долговечна, устойчива против засухи, морозов, энтомовредителей, обладает достаточно ценной древесиной. Наиболее благоприятными для лиственницы считаются глубокие, свежие, с достаточным количеством доступной влаги, но с хорошей аэрацией суглинистые и супесчаные почвы. В типах лесорастительных условий С<sub>2</sub>, С<sub>3</sub>, В<sub>2</sub> лиственница образует высокопродуктивные насаждения 1-1а бонитетов. Следует учитывать, что почвенные разности, на которых хорошо растет дуб, образуя высокобонитетные дубравы, занимать культурой лиственницы нецелесообразно.

Акация белая как засухоустойчивая порода рекомендуется в качестве главной породы в сухих лесорастительных условиях юго-востока области. На сухих каштановых солонцеватых почвах рекомендуется ясень ланцетный (зеленый) как наиболее солевыносливая порода.

На избыточно увлажненных и затопляемых почвах в пойменных условиях в качестве главных пород лесных культур рекомендуются быстрорастущие мягколиственные породы – тополь и ольха черная, а также тоннидоносные ивы. В настоящее время имеется большое количество гибридных тополей, отличающихся быстротой роста и хорошей очищаемостью стволов от сучьев, которые наряду с местными видами следует вводить в культуры.

В лесопарковых зонах и других рекреационных лесах посадка деревьев и кустарников производится с целью:

повышения декоративности пейзажей при формировании лесопарковых ландшафтов и обогащения породного состава насаждений;

создания и восстановления закрытых и полукрытых ландшафтов и замены малоценной растительности;

смены старовозрастного поколения леса и создания разновозрастных насаждений;

предотвращения или снижения рекреационной деградации насаждений; обеспечения благоприятных условий для обитания фауны;

предотвращения эрозийных процессов.

Ландшафтные лесные культуры лесопаркового характера создаются по индивидуальным проектам. Ассортимент пород для посадок определенного профиля подбирается исходя из назначения и роли формируемого пейзажа в лесопарковом ландшафтном комплексе, его территориального местоположения с учетом соблюдения следующих условий:

применяемые в посадках деревья и кустарники должны отличаться высокими санитарно-гигиеническими и оздоровительными свойствами, высокой производительностью и долговечностью, быть преимущественно местных и биологически совместимых видов (акация белая, береза бородавчатая, дуб черешчатый, клен остролистный, клен полевой, липа, рябина обыкновенная, сосна, тополь, черемуха обыкновенная);

при подборе пород необходимо учитывать их биологические и декоративные особенности;

обеспечивать соответствие древесных и кустарниковых пород лесорастительным условиям;

для посадки на участках, расположенных на расстоянии до 4 км от промышленных предприятий, выделяющих вредные газы, необходимо применять газоустойчивые деревья и кустарники (акация белая, лиственница сибирская, вяз мелколистный, ива белая (ветла), клен полевой, клен татарский, тополя (белый, берлинский, канадский, пирамидальный), черемуха обыкновенная и др.);

в декоративных посадках целесообразно применять не более 3-5 видов древесных пород, из которых один доминирует, а остальные имеют соподчиненное значение;

целесообразно широко использовать кустарники, которые в сочетании с древесными породами значительно оживляют пейзажи, выполняют защитные и почвоулучшающие функции, способствуют сохранению и восстановлению лесной среды, повышению устойчивости и долговечности насаждений;

посадочный материал древесных пород применять, как правило, в возрасте 3-7 лет, а в местах, где требуется получение максимального декоративного эффекта в короткие сроки, и более высокого возраста. Возраст посадочного материала кустарников – 2-3 года.

Лесокультурное производство в Саратовской области обеспечивается посадочным материалом, выращенным в лесных питомниках области.

Учитывая, что леса на территории Саратовской области произрастают в жестких почвенно-климатических условиях и выполняют защитные функции, выделение ценных древесных пород условно. Даже кустарники и интродуцированные породы деревьев представляют высокую ценность на засоленных почвах и засушливых условиях Заволжья, поэтому все породы, произрастающие на территории Саратовской области, кроме кустарников, можно отнести к ценным.

Ценные лесные насаждения в лесном фонде Саратовской области распределяются следующим образом: хвойные – 13,7 процента, твердолиственные – 57,7 процента, мягколиственные – 28,1 процента.

Вместе с так называемыми «сельскими лесами» показатели лесного фонда значительно изменились. Площадь твердолиственных и хвойных насаждений выросла в меньшей степени, чем площадь мягколиственных насаждений, среди которых много низкобонитетных насаждений.

При общем увеличении покрытой лесом площади до 580,0 тыс. га площадь ценных пород планируется увеличить до 575,0 тыс. га. Основное увеличение площади ценных лесных насаждений планируется за счет создания новых насаждений и перевода в земли покрытые лесной растительностью имеющихся несомкнувшихся лесных культур (30 тыс. га). Путем проведения лесоводственных мероприятий по уходу за лесными насаждениями, а также проведения реконструкции планируется увеличить долю ценных пород на 8,4 тыс. га.

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

На территории области основными факторами, вызывающими ослабление и гибель насаждений, являются лесные пожары, неблагоприятные погодные условия (ураганные ветры), поражения грибными заболеваниями, повреждения энтомовредителями и антропогенные воздействия (раздел 1.2.4.2 «Санитарно-оздоровительные мероприятия», таблицы 1.2.4.2.2-1.2.4.2.4).

Ежегодно в лесах области и рядом с лесом ликвидируется около 100 лесных пожаров. Часть природных пожаров на землях не лесного фонда благодаря системе профилактических противопожарных мероприятий имеет незначительную вероятность перехода в лесной пожар и ликвидируется мобильными группами пожаротушения на начальной стадии.

Борьба с лесными пожарами на территории области обеспечивается только наземными службами. Из-за территориального размещения и проблем по установлению правового статуса значительно больше возгораний происходит в лесах, расположенных в границах поселений и придорожных лесополосах.

Ежегодно пожары от дорог через лесополосы переходят в лесные массивы. Кроме того, неоднократное повреждение лесополос пожарами привело к ухудшению их санитарного состояния, в них развиваются очаги вредных организмов.

Более чем в 20 районах области в границах населенных пунктов имеются леса. Регулярно противопожарные профилактические мероприятия проводятся только на территории городов Саратова, Энгельса и Петровска. Полный комплекс противопожарных мероприятий в лесах на землях поселений не проводится ни по одному муниципальному образованию.

Лесные пожары возникают в большинстве случаев по вине граждан (50 процентов случаев – из-за неосторожного обращения с огнем, 40 процентов случаев – в результате сельскохозяйственных палов). В среднем за последние 5 лет от пожаров в лесном фонде ежегодно гибнет 800,0 га лесных насаждений. В 2013 году пожарами пройдено 1,0 га лесных насаждений, гибель лесных насаждений составила 0 га. Расчистку горельников планируется провести за 3 года, лесовосстановление на освободившихся площадях планируется провести за 5 лет при условии дополнительного финансирования.

Средняя площадь одного пожара за последние 5 лет составила



5,6 га, что больше на 2,0 га, чем в предыдущем пятилетии. Это связано с объективными факторами: аномально жарким летом 2010 года, старением материально-технической базы пожаротушения, увеличением площади хвойных лесов, увеличением площади неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения.

Ущерб лесному хозяйству от гибели лесных насаждений и низовых пожаров, приводящих к снижению продуктивности насаждений, составляет от 3 до 4 млн рублей ежегодно. Экологический ущерб от лесных пожаров с учетом выброса CO<sub>2</sub> оценивается в сумму 150 млн рублей за год.

Количество должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) и федеральный государственный пожарный надзор в лесах на землях лесного фонда в Саратовской области, составляет 124 человека, из них 16 должностных лиц отдела федерального государственного лесного и пожарного надзора министерства природных ресурсов и экологии Саратовской области, 25 главных лесничих, 83 лесничих участковых лесничеств государственных казенных учреждений Саратовской области. На одно должностное лицо, наделенное полномочиями, приходится 5,4 тыс. га земель лесного фонда.

В 2014 году на территории Саратовской области с целью предотвращения, пресечения и выявления нарушений лесного законодательства, а также обнаружения возгораний лесного фонда проведено 3845 патрулирований, что на 2090 патрулирований больше, чем за 2013 год. Выявлено 455 фактов нарушения требований лесного законодательства (в 2013 году – 388), ущерб от которых составил 12346 тыс. рублей. По выявленным нарушениям министерством привлечено к административной ответственности 406 лиц, в 2013 году – 354 лица. Общая сумма наложенных административных штрафов возросла по сравнению с 2013 годом на 448,2 тыс. рублей и составила 1394 тыс. рублей, из них оплачено в добровольном и принудительном порядке 950 тыс. рублей, что составляет 69 процентов.

По выявленным нарушениям министерством привлечено к административной ответственности 406 лиц, из них:

165 физических лиц;

184 должностных лица;

57 юридических лиц.

Анализируя перечень совершенных нарушений, можно сказать, что самые распространенными лесонарушениями являются нарушение правил использования лесов – 41 процент (в 2013 году – 27,1 процента), нарушение правил пожарной безопасности – 21 процент (в 2013 году – 13,3 процента), нарушение правил санитарной безопасности в лесах – 15,2 процента (в 2013 году – 32,3 процента).

За нарушение правил пожарной безопасности в лесах в 2014 году к административной ответственности привлечено 82 лица, сумма наложенных административных штрафов составила 570,1 тыс. рублей, что на 35 лиц и 262,6 тыс. рублей больше по сравнению с 2013 годом (в 2013 году за нарушение правил пожарной безопасности в лесах к административной

ответственности было привлечено 48 лиц, сумма наложенных административных штрафов составила 307,5 тыс. рублей).

В 2012 году было выявлено 22 случая (281 м<sup>3</sup>), в 2013 году – 59 случаев (446 м<sup>3</sup>), в 2014 году – 67 случаев (733 м<sup>3</sup>) незаконной рубки лесных насаждений.

По выявленным случаям незаконной рубки лесных насаждений в 2014 году 38 материалов направлено в правоохранительные органы для рассмотрения и привлечения к ответственности, из них по 3 материалам отказано в возбуждении уголовных дел (в 2013 году – 10) по причине отсутствия лица, причастного к совершению преступления. Возбуждено 18 уголовных дел, привлечено к уголовной ответственности 11 человек.

В целях декриминализации лесной отрасли 20 января 2014 года в области был принят межведомственный совместный план мер по противодействию преступности в лесопромышленной отрасли.

Также совместным распоряжением от 17 марта 2014 года № 23/7-1Р/15/7Р Волжской межрегиональной природоохранной прокуратуры и прокуратуры Саратовской области утверждено Положение о постоянно действующей межведомственной рабочей группе по вопросам соблюдения природоохранного законодательства и ее состав.

В указанных документах определены основные функции, задачи, и разработаны мероприятия по декриминализации лесной отрасли.

В 2014 году в рамках межведомственного взаимодействия с ГУ МВД России по Саратовской области на региональном уровне министерством природных ресурсов и экологии области было организовано проведение оперативно-профилактической операции «Лесовоз». Всего за период проведения операции было выявлено 27 случаев нарушения требований лесного законодательства, из них 8 случаев незаконной рубки лесных насаждений. По всем выявленным случаям приняты процессуальные решения в соответствии с действующим законодательством.

В целях профилактики незаконных рубок 11 апреля 2014 года между министерством природных ресурсов и экологии области и комитетом охотничьего хозяйства и рыболовства области заключено соглашение о взаимодействии по вопросам профилактики, выявления незаконных рубок лесных насаждений, информационного обмена по вопросам лесного законодательства и организации деятельности, направленной на охрану животного мира и среды его обитания на территории Саратовской области. Соглашения аналогичного содержания были заключены с 32 охотпользователями области.

Причиненный ущерб и исчисленные штрафы от всех видов лесонарушений на территории области, обнаруженных в 2013 году, оцениваются в сумму 1694,9 тыс. рублей.

В связи с высокой мобильностью лесонарушителей и дефицитом подготовленных специалистов, служба охраны лесов требует реформирования в зависимости от интенсивности негативных воздействий.

Основными факторами обеспечения охраны лесов от лесонарушений являются:

профессиональная подготовка кадров лесной охраны;

обеспечение лесной охраны транспортом и средствами связи; взаимодействие с правоохранительными органами, органами государственной власти и местного самоуправления.

Насекомые-вредители являются второй по значимости причиной гибели лесных насаждений вслед за лесными пожарами. Повреждение насекомыми приводит к ряду последовательных изменений в лесных сообществах, вызывающих потерю прироста, ослабление и нередко гибель древостоев, изменение породного состава насаждений.

Как правило, усыхание насаждений под воздействием насекомых отмечалось в очагах хвоегрызущих вредителей после сплошного объедания гусеницами крон деревьев.

За последние 10 лет в лесах области значительно снизилось число насаждений, погибших от повреждения насекомыми-вредителями. Максимум погибших насаждений приходится на 2004 год – 42 га, показатель удельной гибели составил 0,09 процента. В 2005 году гибель насаждений снизилась в связи с проведением мер по локализации и ликвидации очага соснового шелкопряда. В период с 2008 по 2013 годы в поврежденных насаждениях проводились санитарно-оздоровительные мероприятия.

Воздействие неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов является одной из основных причин ослабления насаждений в 2013 году, динамика площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью приведена в таблице 1.2.4.2.3.

В 2013 году ослабление под воздействием неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов выявлено на площади 4988,3 га. В сравнении с 2012 годом площадь увеличилась на 2044,7 га. Такое увеличение связано с засухой и нарушением гидрологического режима.

Ежегодно в лесничествах области проводятся лесозащитные мероприятия, которые подразделяются на профилактические, истребительные, санитарно-оздоровительные и лесопатологические обследования (раздел 1.2.4.2 «Санитарно-оздоровительные мероприятия», таблица 1.2.4.2.5).

Профилактические мероприятия направлены на привлечение насекомоядных птиц, которые на определенном этапе развития популяций насекомых-вредителей могут предотвратить их массовое размножение (развешивание искусственных гнездовий).

Истребительные мероприятия проводятся в местах массового размножения вредителей с целью снижения их численности и предотвращения ущерба от повреждения насаждений. Они подразделяются как по способам проведения борьбы (наземные и авиационные), так и по используемым препаратам (химические и биологические).

К санитарно-оздоровительным мероприятиям относятся сплошные санитарные рубки, выборочные санитарные рубки и уборка захламленности. Их главной целью является улучшение санитарного состояния лесных насаждений, уменьшение угрозы распространения вредных организмов, обеспечение лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижение ущерба от воздействия неблагоприятных факторов.

Лесопатологические обследования проводятся с целью планирования и обеспечения мероприятий по защите леса (раздел 1.2.4.2 «Санитарно-оздоровительные мероприятия»).

Выборочные и сплошные санитарные рубки являются наиболее распространенными и нередко единственными мероприятиями, позволяющими снизить инфекционный фон в насаждениях, уменьшить ущерб от потери древесины в результате гибели лесов.

Лесозащитные мероприятия в лесничествах области в последние годы сводятся к проведению лесопатологических обследований, сплошных санитарных рубок, выборочных санитарных рубок и уборке захламленности.

Фактические объемы санитарно-оздоровительных мероприятий значительно меньше требуемых. Древесина является низкотоварной и не находит сбыта. Производств по глубокой переработке древесины на территории области не имеется. Затраты для проведения рубок не компенсируются из федерального и областного бюджетов, а осуществляются за счет собственных средств исполнителей государственных заданий.

#### 2.1.4. Иные целевые показатели улучшения состояния лесов.

Состояние лесных насаждений характеризуется комплексом связанных между собой показателей. Самыми важными из них являются средний бонитет насаждений, средняя полнота насаждений, средний возраст насаждений и средний запас на 1 га.

Распределение площадей групп пород по средним полнотам в процентном отношении приведено в таблице 2.1.4.1. Средняя относительная полнота лесов Саратовской области равна 0,67 единицы.

В хвойном хозяйстве средняя относительная полнота составляет 0,71 единицы. Более высокую полноту имеют спелые и перестойные насаждения – 0,73 единицы, а также средневозрастные насаждения – 0,72 единицы. Самую низкую относительную полноту имеют приспевающие лесные насаждения – 0,61 единицы. Около 30 процентов хвойных насаждений относятся к высокополнотным.

Таблица 2.1.4.1

#### Распределение лесных насаждений в Саратовской области по полнотам (%)

Средняя относительная полнота	Хвойные насаждения	Твердолиственные насаждения	Мягколиственные насаждения
0,35	4	7	12
0,5	7	13	12
0,6	17	29	18
0,7	30	35	28
0,8	25	12	19
0,95	16	4	11
<b>Итого:</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Средняя относительная полнота твердолиственных насаждений составляет 0,63 единицы с наибольшим показателем (0,66) в молодняках

и средневозрастных насаждениях. В мягколиственных насаждениях средняя полнота составляет 0,65 единицы. Более высокие относительные полноты имеют молодняки и средневозрастные насаждения, а самая низкая полнота (0,65 единицы) – в спелых и перестойных. Почти 40 процентов мягколиственных насаждений относятся к высокополнотным.

Средний класс бонитета лесов области составляет 3,1 единицы. Распределение площади лесов в разрезе групп пород в области в процентном соотношении по классам бонитета приведено в таблице 2.1.4.2.

Средний бонитет хвойных насаждений составляет 2,4 единицы. Наивысший показатель в данной группе пород у средневозрастных насаждений – 1,94 единицы, а наименьший у спелых и перестойных – 2,83 единицы. Около 60 процентов хвойных насаждений относятся к I и II бонитетам.

В твердолиственном хозяйстве средний класс бонитета равен 3,8 единицы с лучшими значениями в молодняках и средневозрастных насаждениях (3,52 единицы и 3,78 единицы соответственно). Наименьший класс бонитета у твердолиственных приспевающих насаждений (4,09 единицы).

В мягколиственных насаждениях средний класс бонитета равен 3,1 единицы. Наивысший показатель в молодняках (2,67 единицы) и средневозрастных (2,97 единицы), а наименьший – в спелых и перестойных насаждениях (3,04 единицы). На территории области практически нет хвойных и мягколиственных насаждений, имеющих V и ниже класс бонитета.

Одним из самых информативных показателей является средний прирост насаждений на 1 га. Данный показатель проанализирован по группам возраста в разделе 1.1.4 главы I настоящего Лесного плана.

Таблица 2.1.4.2

**Распределение  
лесных насаждений в Саратовской области по классам бонитета (процентов)**

Классы бонитета	Хвойные насаждения	Твердолиственные насаждения	Мягколиственные насаждения
1-2	6	6	31
3	26	24	36
4	8	48	20
5	1	20	14
5a	0	2	0

Лесным планом Саратовской области при выполнении предусмотренных мероприятий прогнозируется положительное изменение показателей состояния лесных насаждений.

Общий запас древесины к 2018 году увеличится до 60 млн м<sup>3</sup> за счет увеличения площади лесов и более высокой продуктивности хвойных молодняков. Резерв увеличения за счет запаса спелых насаждений исчерпан, значительная часть перестойных лесов начнет расстраиваться с потерей древесины, если не будет организована их активная рубка и переработка древесины.

Средний годичный прирост насаждений существенно увеличится до уровня около 1,45 млн м<sup>3</sup>. В основном, рост будет обеспечен за счет

повышения продуктивности хвойных молодняков второго класса возраста и средневозрастных насаждений. Более высокой продуктивностью по сравнению с перестойными предшественниками будут обладать и молодняки мягколиственных пород.

Средний возраст насаждений будет увеличиваться меньшими темпами. Средняя относительная полнота насаждений области несколько уменьшится и составит 0,65. Полнота насаждений твердолиственных пород перестанет снижаться, полнота хвойных тоже изменится незначительно, существенно снизится полнота мягколиственных насаждений – до 0,7.

Средний бонитет лесов области изменится в лучшую сторону за счет смены низкобонитетных порослевых дубрав на более производительные хвойные насаждения.

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

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

Саратовская область относится к малолесным субъектам Российской Федерации, но причислять ее к лесодефицитным регионам, учитывая, что в течение двадцати лет не осваивается возможный объем заготовки древесины, нельзя. Ученный общий запас древесины в лесах области составляет 59,59 млн м<sup>3</sup>.

По разным оценкам годовой объем потребления древесины в круглом виде составляет 300-330 тыс. м<sup>3</sup>. В лесах области заготавливается не более 200 тыс. м<sup>3</sup>, прирастает до 1,2 млн м<sup>3</sup> древесины. Факторы, ограничивающие заготовку древесины:

- отсутствие спроса на мелкотоварную и низкосортную древесину;
- высокие затраты при рубках на мелких удаленных участках;
- техническая неготовность действующих лесозаготовительных организаций к проведению рубок на сложных грунтах (в водоохранных зонах).

С учетом перечисленных факторов доступными для заготовки являются 560 тыс. м<sup>3</sup> древесины ежегодно. Техническая оснащенность 26 подсобных цехов областных государственных учреждений – лесхозов позволяет перерабатывать до 120 тыс. м<sup>3</sup> деловой древесины на пиломатериалы. Однако из-за недостатка сырья, низкой эффективности устаревших пильных комплексов и ограниченности сбыта на короткомерную древесину лесхозами перерабатывается около 40 тыс. м<sup>3</sup> древесины.

Создание современного производства по переработке низкосортной древесины в объеме 180-220 тыс. м<sup>3</sup> на территории области позволит:

- повысить более чем в 2 раза долю использования лесных ресурсов;
- оптимизировать возрастную структуру лесов;
- снизить пожарную опасность и улучшить санитарное состояние лесов;
- ежегодно поставлять на внутренний рынок около 40 тыс. м<sup>3</sup> деловой древесины для распиловки и дальнейшей переработки;

создать около 150-170 рабочих мест непосредственно на предприятии и около 300 новых рабочих мест в муниципальных районах области на этапе

заготовки древесины.

В лесах Саратовской области как малолесного субъекта Российской Федерации исторически сложилось многоцелевое использование лесов. Деловая древесина использовалась для строительства и отделки жилых и подсобных помещений, в мебельном производстве. Мелкотоварная и короткомерная древесина применялась для изготовления инвентаря и домашней утвари, низкокачественная – в качестве топлива.

Таблица 2.2.1.1

Отпуск древесины по всем видам рубок (тыс. м<sup>3</sup>)

Год	Всего заготовлено	Виды рубок				
		рубка спелых и перестойных лесных насаждений	лесовосстановительные	рубки средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений, при уходе за лесами	прочие рубки	санитарно-оздоровительные
1948	571	251	-	298	22	-
1962	405	-	168	174	63	-
1975	608	-	300	273	35	-
1982	521	-	254	259	8	-
1992	410	-	205	200	5	-
1996	182	-	-	170	12	-
2002	195	-	-	172	38	-
2006	175	-	-	130	45	-
2007	190,7	-	-	118,9	71,8	-
2008	146,0	-	-	90,3	-	55,5
2009	113,5	-	-	68,6	-	55,3
2010	146,2	-	-	59,8	-	86,4
2011	119,4	-	-	31,2	-	88,2
2012	111,6	-	-	26,7	-	84,9
2013	92,7	-	-	22,7	-	70

До начала 1990-х годов древесные ресурсы, произрастающие в области, использовались, в основном, в сельских районах для отопления, жилищного строительства и животноводства (временные сооружения и капитальные помещения). Единственным промышленным предприятием был завод в г.Вольске по производству дубильных экстрактов с ежегодным объемом 40 тыс. м<sup>3</sup>. В начале 1980-х годов использование древесных ресурсов было максимально возможным по экологическим требованиям. Заготавливался и использовался почти весь объем ежегодного прироста ликвидной древесины – около 500 тыс. м<sup>3</sup>.

Технологии промышленных предприятий области, использующих древесину, были ориентированы на привозное сырье. До 1992 года для этих целей ввозилось около 1 млн м<sup>3</sup> лесоматериалов. Особенностью рынка лесоматериалов в области остается доминирование пиломатериалов над круглыми лесоматериалами.

За последние 10 лет на территории области ежегодный объем заготовки лесных ресурсов составляет не более 150 тыс. м<sup>3</sup>, потребление внутри области

не превышает 100 тыс. м<sup>3</sup>.

Сложившееся состояние использования древесных ресурсов отрицательно сказывается на условиях лесовосстановления; площадь фонда лесовосстановления постоянно сокращается.

Только 10-12 процентов заготавливаемой древесины может быть использовано существующими в области производствами по переработке древесины. Деловая древесина перерабатывается, в основном, подсобными цехами лесхозов.

После газификации сел области основная масса мелкотоварной дровяной древесины не находит сбыта на территории области. Ее своевременное использование является серьезной экологической проблемой.

Специализированных лесозаготовительных организаций на территории области нет. Древесина заготавливается, в основном, при проведении рубок ухода.

По хозяйственным секциям рубки распределяются следующим образом:

хвойная – 20 процентов;

твердолиственная – 30 процентов;

мягколиственная – 50 процентов.

Выход деловой древесины от всех видов рубок составляет 15 процентов, большая часть ее идет на переработку в цеха лесхозов.

Учитывая, что Саратовская область практически газифицирована, дровяная древесина не пользуется большим спросом у населения. Крупные потребители дровяной древесины находятся также за пределами области. На Волгодонский комбинат ДСП и ОАО «Волгоградмебель» в 2011 году было отгружено 16,4 тыс. м<sup>3</sup>, в 2012 году – 18,2 тыс. м<sup>3</sup>, на конец 2013 года – 10,7 тыс. м<sup>3</sup> древесины.

Древесина, получаемая от рубок ухода и прочих рубок, реализуется следующим образом:

реализация деловой древесины в круглом виде – 47 тыс. м<sup>3</sup>;

переработка древесины в цехах лесхозов – 21 тыс. м<sup>3</sup>;

поставка технологического сырья по железной дороге – 30 тыс. м<sup>3</sup>;

реализация дровяной древесины на отопление организациям и населению области – 70-100 тыс. м<sup>3</sup>.

В течение последних 6 лет поставка технического сырья позволила лесхозам, производящим поставку древесины, получить около 20 млн рублей и частично обновить лесозаготовительную и погрузочную технику.

Лесоводственная направленность проводимых рубок (установленный процент выборки, сроки проведения и т.д.) и выборочный способ рубок обуславливают высокие затраты на заготовку древесины. Рубки в молодняках и прореживания по целевому назначению не могут быть прибыльными, так как направлены на улучшение качества древесины в будущем.

Экономически эффективные при низком качестве древесины сплошнолесосечные виды рубок запланированы не во всех районах области. Целью их проведения является не заготовка древесины, а улучшение санитарного состояния или условий для лесовосстановления.

Самая низкая себестоимость заготовки древесины – при проведении рубок спелых и перестойных насаждений. Такие рубки, целью которых



является заготовка древесины, в лесном фонде области не проводятся с 1960-х годов (таблица 2.2.1.1). Почти 50 процентов лесного фонда отнесены к категории «Противоэрозионные леса», где существенно ограничена заготовка древесины при проведении рубок ухода.

Выход деловой древесины при рубках, проводимых лицами, использующими леса, составляет в среднем 15 процентов. Круглых деловых лесоматериалов, относимых к первому сорту, нет. Доля лесоматериалов второго сорта не превышает 10 процентов. Больше 50 процентов заготавливаемых круглых лесоматериалов относится к четвертому сорту.

Заготавливаемая деловая древесина направляется в подсобные цеха лесопиления лесозаготовителей области. Всего в 2012 году переработано цехами в пиломатериалы 21 тыс. м<sup>3</sup> древесины, а в 2003 году – 47,2 тыс. м<sup>3</sup> древесины. Это объясняется тем, что пиломатериал, производимый в цехах лесхозов, по качеству не выдерживает конкуренции с пиломатериалами, поставляемыми из других субъектов Российской Федерации.

До 100 тыс. м<sup>3</sup> мелкотоварной и дровяной древесины реализуется организациям и населению области. Часть древесины идет на отопление, а часть на строительство и на производство тары, инвентаря, древесного угля и т.д.

Увеличение объема заготовки древесины без гарантии ее реализации приведет к накоплению теряющих со временем качество остатков древесины и ухудшению финансового состояния предприятий. Условия на рынке лесоматериалов таковы, что без реализации дровяной древесины становится убыточной заготовка и деловой древесины.

Лесным планом Саратовской области определены потенциальные древесные ресурсы из расчета до 2018 года. В настоящее время на территории области произрастает 133,7 тыс. га молодняков, средневозрастных – 257,7 тыс. га (29,04 млн м<sup>3</sup>), приспевающих – 76,2 тыс. га (9,59 млн м<sup>3</sup>).

Породная структура древесины по муниципальным районам области резко отличается, но в целом будет доминировать древесина твердолиственных пород:

твердолиственные – 708-810 тыс. м<sup>3</sup>;

мягколиственные – 740-760 тыс. м<sup>3</sup>;

хвойные – 80-97 тыс. м<sup>3</sup>.

На период до 2018 года промышленное значение будут иметь запасы древесины лишь по пяти породам (таблица 2.2.1.2):

дуб черешчатый – 14,27 млн м<sup>3</sup>;

осина – 4,40 млн м<sup>3</sup>;

липа – 1,22 млн м<sup>3</sup>;

береза – 1,01 млн м<sup>3</sup>;

сосна – 0,54 млн м<sup>3</sup>.

Промышленный интерес могут представлять насаждения тополей – в приспевающих учтено около 0,34 млн м<sup>3</sup>, а в спелых – 1,35 млн м<sup>3</sup>. Насаждения ивы древовидной, являясь одними из самых производительных насаждений, недостаточно точно учтены при лесоустройстве.

Таблица 2.2.1.2

### Ожидаемое распределение основных древесных ресурсов по породам на период до 2018 года

Порода	Площадь приспевающих насаждений (тыс. га)	Запас приспевающих насаждений (млн м <sup>3</sup> )	Площадь спелых насаждений (тыс. га)	Запас спелых насаждений (млн м <sup>3</sup> )
Дуб	47,4	6,02	50,2	7,3
Сосна	1,0	0,23	0,5	0,1
Липа	3,7	0,90	1,3	0,28
Осина	3,7	0,47	16,4	3,1
Береза	4,7	0,61	2,1	0,36
<b>Итого:</b>	<b>60,5</b>	<b>8,23</b>	<b>70,5</b>	<b>11,14</b>

Министерство природных ресурсов и экологии области считает, что целесообразно выделение эксплуатационных лесов в спелых и перестойных мягколиственных насаждениях Правобережной части на площади 99,7 тыс. га. В результате этого разрешенный объем пользования заготовки древесины при проведении рубок спелых и перестойных насаждений может быть установлен в объеме до 0,5 млн м<sup>3</sup>. Породная и сортиментная структура рубок спелых и перестойных насаждений повысит конкурентоспособность использования древесных ресурсов области.

Общий запас древесины к 2018 году увеличится до 60 млн м<sup>3</sup> за счет увеличения площади лесов и более высокой продуктивности хвойных насаждений.

По количеству, характеру распределения и качеству лесных ресурсов лесничества области, обладающие древесными ресурсами, следует разбить на 6 групп.

1 группа: высокая концентрация и хорошее качество древесных ресурсов, разнообразный породный состав. Экономические условия заготовки позволяют лесоматериалам конкурировать на межрегиональном рынке (доставка по железной дороге до 1 тыс. км, автотранспортом – до 400 км) – Вольское, Базарно-Карабулакское, Балтайское, Новобурасское, Вязовское, Черкасское лесничества.

2 группа: сравнительно высокая концентрация древесных ресурсов, хорошее качество древесины, доминирование твердолиственных пород. По совокупности экономических факторов древесные ресурсы имеют региональное значение (доставка по железной дороге до 700 км, автотранспортом – до 300 км) – Аткарское, Петровское, Лысогорское, Макаровское, Аркадакское, Балашовское и Ширококарамышское лесничества.

3 группа: древесные ресурсы концентрируются локально, качество лесоматериалов удовлетворительное. Низкий уровень рентабельности позволяет ориентироваться только на местный рынок: Калининское, Екатериновское и Романовское лесничества.

4 группа: дискретное распределение древесных ресурсов, низкое их качество снижает значение лесоматериалов на уровне местного рынка (доставка автотранспортом до 100 км) – Саратовское, Дьяковское и Пугачевское лесничества.

5 группа: лесничества с труднодоступными древесными ресурсами,

наличие которых не может в настоящее время влиять на рынок лесоматериалов, – Красноармейское, Марксовское, Балаковское, Усовское и Энгельсское лесничества.

6 группа – Ершовское лесничество, не имеющее значимых древесных ресурсов.

Две первые и пятая группы лесничеств обладают избыточным количеством древесных ресурсов.

Перспективными следует также считать лесничества третьей группы при внедрении современных технологий заготовки древесины и пятой группы при использовании водного транспорта для транспортировки древесины.

На перспективу 2-3 года будут использоваться уже имеющиеся мощности по заготовке и переработке древесины, на их базе будут реализовываться следующие мероприятия:

организация производства древесного угля (1-4 группы лесничеств). Комплекс из пяти углевыжигательных печей Борского завода использует в течение года 3,5 тыс. м<sup>3</sup> древесины. Ресурсов такого комплекса достаточно для обеспечения ритмичного непрерывного и рентабельного производства древесного угля;

увеличение объема древесины, поставляемой в Южный федеральный округ (1-2 группы лесничеств). Объем может быть увеличен за счет роста тарифов на железной дороге и сокращения поставок из северных районов Российской Федерации;

техническое перевооружение подсобных цехов лесхозов (1-3 группы лесничеств) и развитие тарного производства на основе производства короткомерных лесоматериалов (4 группа лесничеств). Приобретение нового станочного оборудования, строительство сушилок древесины, повышение профессионального уровня рабочих и инженерного состава лесхозов;

поставки древесины в Пензенскую область на Чадаевский комбинат ДСП (1-2 группы лесничеств), где запускается новое производство с годовым потреблением до 200 тыс. м<sup>3</sup> древесины в непосредственной близости от границы с Саратовской областью – 100 км. Ориентировочная цена закупки – 750-800 руб. за 1 м<sup>3</sup>.

Данные мероприятия не смогут значительно повлиять на увеличение объема использования древесины – не более 15-20 процентов ежегодно. Относительное соответствие объема заготовки древесины и ее потребления обеспечит стабильные цены на заготовленную низкосортную древесину в отличие от цен на деловую древесину. Учитывая современное состояние регионального рынка лесоматериалов, самыми вероятными направлениями использования низкокачественной древесины на длительную перспективу (10 и более лет) являются:

организация производства древесного угля (1-4 группы лесничеств с локальным размещением запасов сухого дуба). Комплексы годовой мощности – около 3,5 тыс. м<sup>3</sup> древесины;

создание предприятий мощностью до 40 тыс. м<sup>3</sup> по производству клееных конструкций для жилищного и хозяйственного строительства (сосна

обыкновенная). Наиболее перспективны лесничества 1 и 2 групп;

организация производства древесностружечных плит ДСП или МДФ (1 группа лесничеств – все породы) с объемом производства до 200 тыс. м<sup>3</sup>.

Увеличение объема потребления низкокачественной древесины более чем в 2 раза приведет к дефициту мощностей по ее заготовке. Это, безусловно, скажется на росте цены на заготовленную низкосортную древесину.

В настоящее время средние прямые производственные затраты на заготовку (без вывозки) по 2013 году сложились на уровне 579 рублей. Рост прямых затрат к 2013 году составляет 61 процент. Самыми затратными считаются выборочные рубки: прореживания – 619 рублей/м<sup>3</sup>, проходные – 1091 рубль/м<sup>3</sup>. Менее затратными являются рубки реконструкции – 342,8 рубля/м<sup>3</sup> и сплошные санитарные рубки – 263,2 рубля/м<sup>3</sup>.

Средние прямые производственные затраты на заготовку по 2013 году вышли на уровень 618 рублей за 1 плотный ликвидный м<sup>3</sup>. Рост за полгода составил около 59 процентов. В структуре затрат ведущей статьёй является заработная плата (33 процента). При этом ее уровень ниже, чем в других сферах деятельности. В лесном хозяйстве средняя заработная плата 9,7 тыс. рублей, что ниже в 2 раза, чем в среднем по области.

Средняя цена реализации дровяной древесины за 1 плотный ликвидный м<sup>3</sup> составила в 2013 году 815 рублей, в 2009 году – 510 рублей.

Географический центр распределения древесных ресурсов области располагается в Татищевском муниципальном районе, а спелых лесов области – в Новобураском муниципальном районе.

При ориентации на заготовку технологического сырья только на территории Саратовской области в объеме 240-260 тыс. м<sup>3</sup> наиболее компактная (наименьшая по расстоянию вывозки около 100 км) лесосырьевая база по разрешенному пользованию находится в районе железнодорожной станции Бурасы Новобураского района.

Наиболее высокую долю неиспользуемых древесных ресурсов на протяжении последних 20 лет имеют Балтайский и Базарно-Карабулакский муниципальные районы. Наибольший объем лесных ресурсов, в том числе неиспользуемых, имеет Вольский муниципальный район.

Таблица 2.2.1.3

### Балльная экспертная оценка места размещения по основным факторам

Муниципальные районы области	Древесные ресурсы	Потенциальная энерго-обеспеченность	Железнодорожный транспорт	Водный транспорт	Кадры	Потребители
Воскресенский	5	1	-	3	1	0
Татищевский	5	1	5	-	1	0
Балтайский	5	1	3	-	1	0
Новобураский	5	1	4	-	1	0
Базарно-Карабулакский	5	2	4	-	2	0
Вольский	5	4	5	4	4	3
Балаковский	4	5	5	5	4	3
Энгельсский	3	3	5	3	5	4
Саратовский	4	3	5	3	5	5

При оценке места размещения наименьшее количество баллов имеют Воскресенский (10), Балтайский (10), Татищевский (12), Новобураский (12) и Базарно-Карабулакский (14) муниципальные районы. В них не стоит осуществлять поиск потенциальных площадок для размещения крупных производств по переработке древесины.

Город Балаково – второй в области крупный промышленный центр. Здесь создан индустриальный комплекс, насчитывающий более двух десятков предприятий химии, машиностроения, энергетики, промышленного и жилищного строительства. В Балаково возведен крупнейший в России энергетический комплекс: Саратовская ГЭС, Балаковская атомная станция, ТЭЦ. Действует крупный грузовой порт, железнодорожный вокзал, аэропорт, имеются автомобильный и железнодорожный переезды через р.Волгу по плотине ГЭС. В городе есть ряд высших и специальных учебных заведений, в том числе химико-технологический техникум.

Несмотря на то, что максимальное количество баллов имеет Балаковский муниципальный район, примерно равные условия имеют Энгельсский, Саратовский и Вольский муниципальные районы.

Лесосырьевая база при размещении производства в Вольском и Балаковском муниципальных районах совпадает в границах. В нее войдут участки леса на расстоянии 120-150 км. Возможно получение древесных ресурсов из Ульяновской, Самарской и Пензенской областей. Существенно снизить себестоимость сырья позволит использование водного транспорта и заготовка древесины на островах Волгоградского водохранилища.

По обеспеченности древесиной безусловным лидером Саратовской области является Вольский муниципальный район. При размещении производства в г.Вольске возможно доставить до 40-45 процентов сырья автотранспортом с лесосеки без дополнительной перегрузки.

После определения потенциальных площадок необходимо просчитать экономическую эффективность производства. Из многочисленных факторов транспортные расходы будут иметь важнейшее значение. При транспортировке автотранспортом себестоимость древесного сырья, доставляемого за пределы лесничеств 1 группы, будет дороже: в Балаковский муниципальный район на 30-35 рублей/м<sup>3</sup>, в Саратовский муниципальный район – на 45-55 рублей/м<sup>3</sup>, в Энгельсский муниципальный район – на 70-75 рублей/м<sup>3</sup>.

Стоимость древесного сырья 1 м<sup>3</sup>:

Вольский муниципальный район – 730-780 рублей;

Балаковский муниципальный район – 760-815 рублей;

Саратовский муниципальный район – 775-835 рублей;

Энгельсский муниципальный район – 800-855 рублей.

При решении проблемы заготовки древесины осины и тополей по островам Волгоградского водохранилища и транспортировке их водным путем транспортные расходы, возможно, нивелируются. Близость к потребителям продукции повышает рейтинг площадок в Саратове и Энгельсе.

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

Как уже отмечалось в разделе 1.1.2 главы I настоящего Лесного плана области, Саратовская область расположена в двух лесорастительных зонах – лесостепной и степной. На территории области выделены три зоны планируемого освоения лесов: Правобережная, Приволжская и Заволжская (рис.16).

Основаниями для выделения зон приняты:

схема территориального планирования Саратовской области, утвержденная постановлением Правительства Саратовской области от 28 декабря 2007 года № 477-П;

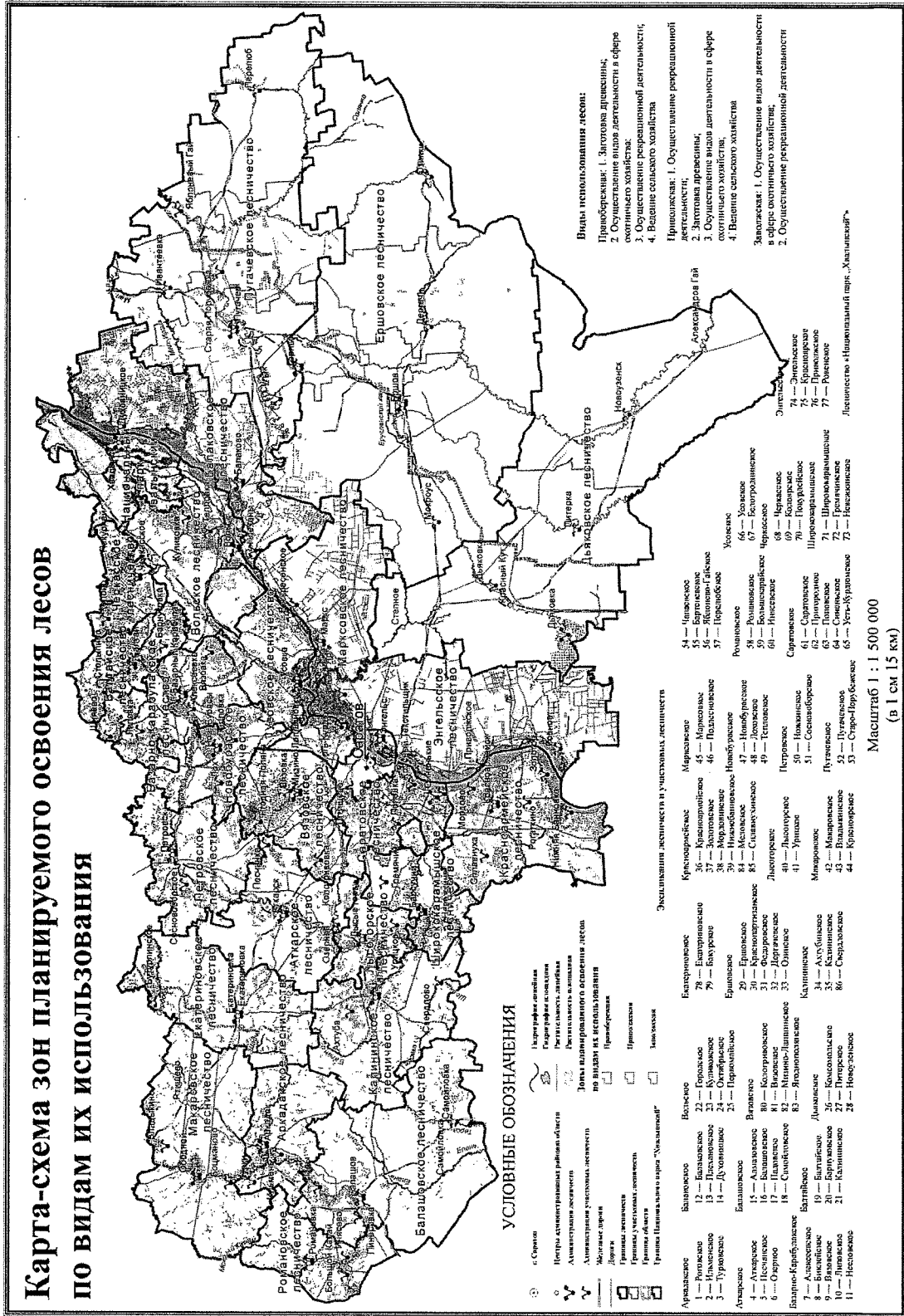
данные по объемам и интенсивности фактического использования лесов в разрезе лесничеств и участковых лесничеств;

перспективы интенсивности освоения лесов для организации использования лесов.

В соответствии с действующим законодательством на территории области запрещена заготовка живицы, переработка древесины и иных лесных ресурсов, создание лесных плантаций и их эксплуатация. Разрешенные виды использования лесов на территории Саратовской области:

1. Заготовка древесины.
2. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов.
3. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений.
4. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.
5. Ведение сельского хозяйства.
6. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.
7. Осуществление рекреационной деятельности.
8. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.
9. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).
10. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых.
11. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов.
12. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.
13. Осуществление религиозной деятельности.

# Карта-схема зон планируемого освоения лесов по видам их использования



Масштаб 1 : 1 500 000

(в 1 см 15 км)

Рис.16

Целевые виды использования лесов по зонам их планируемого освоения приведены в таблице 2.2.2.1.

Таблица 2.2.2.1

### Виды использования лесов по зонам Саратовской области

Наименование зоны	Виды использования лесов
Правобережная	1. Заготовка древесины.
	2. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.
	3. Осуществление рекреационной деятельности.
	4. Ведение сельского хозяйства.
Приволжская	1. Осуществление рекреационной деятельности.
	2. Заготовка древесины.
	3. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.
	4. Ведение сельского хозяйства.
Заволжская	1. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.
	2. Осуществление рекреационной деятельности.

В Правобережную зону отнесены 16 лесничеств с общей площадью 448,6 тыс. га. В зону вошли следующие лесничества: Аркадакское, Аткарское, Базарно-Карабулакское, Балашовское, Балтайское, Вольское, Вязовское, Екатериновское, Калининское, Макаровское, Новобурасское, Петровское, Лысогорское, Романовское, Черкасское, Ширококарамышское.

В этой зоне расположены лесничества со сравнительно высокой концентрацией и более приемлемым качеством древесных ресурсов, разнообразным породным составом. По количеству, характеру распределения и качеству лесных ресурсов в эту зону входят лесничества 1-3 групп. В таблице 2.2.2.2 приведены фактические и планируемые объемы заготовки древесины по зонам освоения. В Правобережной зоне заготавливается при проведении всех видов рубок 91 тыс. м<sup>3</sup> древесины, что составляет 90 процентов от общего объема.

Как указано выше, заготавливаемая древесина является низкосортной, поэтому лесозаготовителям, которыми являются, в основном, лесхозы, необходимо переоснащение цехов переработки более современным оборудованием.

В Правобережной зоне в период до 2018 года планируется объем заготовки древесины на 154 тыс. м<sup>3</sup>.

Таблица 2.2.2.2

### Фактические и планируемые объемы заготовки древесины по зонам освоения

Зона освоения	Площадь зоны (тыс. га)	Факт 2013 года		План 2018 года	
		заготовлено древесины (тыс. м <sup>3</sup> )	объем рубок с 1 га (м <sup>3</sup> )	заготовлено древесины (тыс. м <sup>3</sup> )	объем рубок с 1 га (м <sup>3</sup> )
Правобережная	448,7	83,9	0,09	154,1	0,20
Приволжская	165,6	7,4	0,04	37,2	0,10
Заволжская	56,0	1,4	0,03	5,2	0,07
<b>Итого:</b>	<b>670,3</b>	<b>92,7</b>	<b>0,16</b>	<b>196,4</b>	<b>0,37</b>



В Правобережной зоне возможно осуществление деятельности в сфере охотничьего хозяйства на всей площади земель лесного фонда, за исключением лесопарковых зон и особо охраняемых территорий.

Рекреационное пользование в Правобережной зоне осуществляется на площади 90,2 га. Планируется ежегодно увеличивать площадь использования для рекреационных целей в зоне на 10-25 га. В таблице 2.2.2.3 приведены фактические и планируемые объемы использования для рекреационных целей по зонам освоения.

Таблица 2.2.2.3

### Фактические и планируемые объемы рекреационного использования

Зона освоения	Площадь зоны (тыс. га)	Факт 2013 года		План 2018 года	
		площадь участков в аренде (га)	доля участков от общей площади (%)	площадь участков в аренде (га)	Доля участков от общей площади (%)
Правобережная	448,6	90,2	0,02	301	0,67
Приволжская	165,6	497,7	0,3	418	2,5
Заволжская	56	0	0,00	40	0,7
<b>Итого:</b>	<b>670,2</b>	<b>587,9</b>	<b>0,09</b>	<b>759</b>	<b>3,87</b>

Зоны отдыха предлагается разместить в Аткарском, Аркадакском, Татищевском и Базарно-Карабулакском муниципальных районах. Размещение санитарно-курортных и оздоровительных учреждений наиболее востребовано рядом с крупными населенными пунктами в Вольском, Балашовском муниципальных районах, где уже имеются действующие профилактории и дома отдыха («Светлана», «Синяя птица», «Пады»).

В Приволжскую зону входят лесничества: Хвалынское, Балаковское, Марксовское, Саратовское, Усовское, Энгельское, Красноармейское. В эту зону отнесены лесничества, расположенные по бассейну р.Волги, общей площадью лесного фонда 165,6 тыс. га, 17 процентов которой относится к лесопарковым зонам. В настоящее время здесь осуществляется, в основном, рекреационное использование лесов на площади 497,7 га.

Лесным планом Саратовской области проектируется ежегодное освоение территорий под рекреацию на площади около 25 га. Планируется до 2018 года более чем в три раза повысить долю площади использования лесных участков для рекреационных целей на правах аренды.

Зоны перспективного освоения предлагается разместить в Балаковском, Воскресенском и Марксовском муниципальных районах. Размещение санитарно-курортных и оздоровительных учреждений возможно в Саратовском, Марксовском и Хвалынском муниципальных районах, где уже существуют подобные объекты («Черемшаны-1», «Черемшаны-2», «Родник» – в Хвалынском муниципальном районе, «Волжские дали» – в Саратовском муниципальном районе, «Чардым» – в Воскресенском муниципальном районе, «Нива», «Ландыш» – в Марксовском муниципальном районе).

В Приволжской зоне проживает около 1,6 млн человек или 62 процента жителей области, поэтому особенно важно организовать рекреационное

использование без ущерба лесопарковым зонам, особо охраняемым природным территориям и интересам местного населения.

В зоне преимущественно рекреационного использования предполагается:  
развитие различных видов загородного отдыха и туризма;  
осуществление значительного объема лесовосстановительных мероприятий с учетом лесопаркового значения лесов;  
проведение мероприятий по охране памятников природы;  
благоустройство лесопарковых зон для размещения отдыха, оздоровления и туризма.

На территории особо охраняемых природных территорий, куда включены леса национального парка «Хвалынский» и заказников, предусматривается строго регламентируемый режим использования. В этой части зоны лесные территории должны оставаться ненарушенными, закрытыми для коммерческого использования, заготовки древесины, разработки полезных ископаемых. Использование их для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и развития туризма должно быть разумно ограничено для сохранения качества экосистем.

В Приволжской зоне возможно ведение охотничьего хозяйства на всей территории лесного фонда, за исключением лесопарковых зон и особо охраняемых природных территорий.

По количеству, характеру распределения и качеству лесных ресурсов в Приволжскую зону входят лесничества 4 и 5 групп. В небольших объемах деловая древесина, получаемая от рубок ухода, перерабатывается в цехах лесхозов, дрова реализуются для отопления местному населению.

В Заволжскую зону входят лесничества на общей площади 56 тыс. га: Дьяковское, Ершовское, Пугачевское. В эту зону отнесены лесничества с дискретным распределением древесных ресурсов и не имеющие значимых древесных ресурсов.

По количеству, характеру распределения и качеству лесных ресурсов в Заволжскую зону входят лесничества 4, 6 групп. Древесина, заготавливаемая от рубок ухода за лесом (в среднем 7 тыс. м<sup>3</sup> в год), реализуется для отопления местному населению. В небольших количествах деловая древесина, получаемая от рубок ухода, перерабатывается в цехах Дьяковского и Пугачевского лесхозов. В Заволжской зоне планируется использование лесных участков для ведения охотничьего хозяйства.

Предоставление в рекреационное пользование лесных участков в этой зоне запланировано на площади 4-5 га ежегодно. Предлагается разместить зоны отдыха, санаторно-курортные и оздоровительные учреждения в Ершовском и Пугачевском муниципальных районах, где уже имеются действующие санатории: «Санаторий-курорт имени В.И. Чапаева» – в Ершовском муниципальном районе и «Пугачевский» – в Пугачевском муниципальном районе.

На территории Дьяковского лесничества широкое развитие рекреационного использования не планируется, так как значительная его часть (81 процент) отнесена к памятникам природы областного значения.

2.3. Показатели использования лесов: планируемые объемы заготовки древесины и использования лесов по видам использования.

Прогнозирование объемов заготовки древесины осуществлялось с учетом целей и задач, поставленных в Программе. Согласно целям необходимо, в первую очередь, обеспечить сохранность защитных лесов (таблица 2.3.1). Более подробно в разрезе лесничеств прогноз объемов заготовки древесины представлен в приложении № 14 к Лесному плану Саратовской области.

Планируемые объемы заготовки древесины от разрешенных видов рубок к 2018 году в области составят 196,4 тыс. м<sup>3</sup>. Расчетная лесосека по лесоводственным требованиям очень высокая, поэтому процент ее освоения к 2018 году составит 14 процентов.

Таблица 2.3.1

### Планируемые объемы заготовки древесины

Категория лесов	Расчетная лесосека (тыс. м <sup>3</sup> )	Фактические объемы заготовки в 2012 году	Годы			Общие объемы за планируемый период 2009-2018 годов
			2009	2013	2018	
<b>Защитные леса</b>						
Хвойные	87,5	54,2	7,2	38	12,4	424,1
Твердолиственные	721,5	35,8	58,9	40,3	101,9	568,9
Мягколиственные	582,0	21,6	47,4	14,4	82,1	381,0
<b>Итого:</b>	<b>1391,0</b>	<b>111,6</b>	<b>113,5</b>	<b>92,7</b>	<b>196,4</b>	<b>1374,0</b>

Таблица 2.3.2

### Планируемое освоение расчетной лесосеки

Показатели	По материалам лесоустройства (1994 год)	Факт за 2013 год	План за 2018 год
Площадь покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	455,7	577,7	606,3
Запас (млн м <sup>3</sup> )	46,93	59,59	65,50
Средний общий прирост (млн м <sup>3</sup> )	1,1	1,41	1,51
Расчетная лесосека (тыс. м <sup>3</sup> ):			
а) по лесоводственным требованиям	803	1391,0	1391
б) по экономическим требованиям	481,9	481,9	481,9
объем использования (тыс. м <sup>3</sup> )	200	92,7	196,4
Процент освоения расчетной лесосеки по лесоводственным требованиям	24,9	6,7	14,1

Ввиду того, что в лесах области не ведутся сплошные рубки спелых и перестойных насаждений, экономически доступная расчетная лесосека не выделяется. Помимо заготовки древесины существуют и другие виды использования лесов Саратовской области (таблица 2.3.3). Детальный план использования лесов представлен в приложении № 14 к Лесному плану Саратовской области.

Планом предусмотрено увеличение объемов по следующим видам использования лесов:

заготовка древесины с 92,7 тыс. м<sup>3</sup> в 2013 году до 196,4 тыс. м<sup>3</sup> в 2018 году;

строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов с 245,3 га в 2013 году до 343,8 га в 2018 году;

строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов с 38,9 га в 2013 году до 77,2 га в 2018 году;

осуществление рекреационной деятельности с 600,9 га в 2013 году до 759 га в 2018 году;

заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов с 0 тыс. шт. в 2013 году до 8,3 тыс. шт. в 2018 году;

заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений с 0 тонн в 2013 году до 38,4 тонны в 2018 году;

ведение сельского хозяйства с 25,5 га в 2013 году до 75,5 га в 2018 году;

осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства с 2478,8 га до 12530,6 га в 2018 году.

Лесным планом Саратовской области не предусмотрены следующие виды использования лесов:

заготовка живицы;

создание лесных плантаций и их эксплуатация;

выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений;

переработка древесины и иных лесных ресурсов.

Заготовка пищевых лесных ресурсов, сбор лекарственных растений, заготовка недревесных лесных ресурсов планируются только для собственных нужд. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности планируется проводить государственными образовательными учреждениями.

Для выращивания посадочного материала в целях воспроизводства лесов в числе иных видов использования в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации планируется вид использования лесов – выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) в целях воспроизводства лесов. Данный вид использования лесов осуществляют лесхозы области.

Планируемые объемы предоставления лесов по видам их использования

Виды использования лесов	Единица измерения	Год, предшествующий разработке Лесного плана	Объемы по годам										Объемы предоставления лесов за планируемый период
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1. Заготовка древесины	тыс. м <sup>3</sup>	92,7	113,5	146,2	119,4	111,6	92,7	110,1	142,6	164,3	177,2	196,4	1374,0
2. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га	0	0,0	0,0	1664,4	2478,8	2387,3	1500,0	1500,0	1500,0	1500,0	1500,0	12530,6
3. Осуществление рекреационной деятельности	га	247	430,0	207,9	116,9	247,6	11,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	1138,4
4. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	18	20,4	4,4	5,7	5,7	1,6	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	77,2
5. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	32	51,6	116,1	20,2	20,2	44,4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	343,8
6. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	112	112,5	10,2	120,9	119,7	117,9	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	531,2
7. Ведение сельского хозяйства	га	0	0,0	0,1	0,0	10,3	15,1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	75,5
8. Осуществление религиозной деятельности	га	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	5,0
9. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	тыс. шт.	0	0	0	0	0	0	6,7	7,3	7,8	8,1	8,3	38,4
10. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	т	0	0	0	0	0	0	39,4	46,6	53,8	60,8	68,0	268,7
11. Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)	га				67,2	10,0		15,0	73,8	18,0	0	0	184,0

В связи с этим экономическое значение для бюджетной системы будут иметь только шесть видов использования лесов:

заготовка древесины;

строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;

строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов;

выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;

осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

осуществление рекреационной деятельности.

Площадь участков под рекреационное использование дана в размере намечаемых участков к передаче в аренду.

При использовании лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства планируется предоставлять лесные участки для организации охотничьей инфраструктуры из расчета 1 га на 10 тыс. га охотничьих угодий.

Предоставление лесных участков для ведения сельского хозяйства в большей степени планируется под размещение пасек и сенокосение, так как выращивание сельскохозяйственных культур, в основном, происходит на землях сельскохозяйственного назначения.

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

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

В лесозаготовительном производстве предполагается продолжить внедрение машин нового поколения как для хлыстовой, так и для сортиментной технологии лесозаготовок, с учетом разнообразия природно-производственных условий.

Предусмотрена модернизация имеющихся мощностей по переработке древесины, прежде всего, в части использования мелкотоварной древесины от рубок ухода. Развитие овощеводства на территории области и строительной индустрии потребует древесины для производства тары и поддонов разнообразной спецификации.

Развитие целлюлозно-бумажного производства на территории области не планируется. Увеличение объема глубокой переработки технологического сырья на период 2009-2018 годы запланировано в объеме с 60 до 300 тыс. м<sup>3</sup>. Планируется увеличение объемов поставки древесины за пределы области на существующие производства ДСП, ЦСП в Ростовскую и Волгоградскую области с 60 до 80 тыс. м<sup>3</sup>. Подготовлен инвестиционный проект по созданию на территории области производства плит МДФ с объемом потребления древесины в объеме 200 тыс. м<sup>3</sup>.

Кроме того, планируется инновационное направление – создание производства древесных композиционных теплоизоляционных плитных материалов низкой и средней плотности от 200 до 600 кг/м<sup>3</sup>.

Породная структура древесины по районам области резко отличается, но в целом будет доминировать древесина твердолиственных пород.

#### 2.4.2. Планируемые изменения спроса на древесину.

Ежегодно идет накопление дровяной древесины, которая не реализуется. На 1 января 2009 года остаток нереализованной дровяной древесины на складах лесхозов составил 72,2 тыс. м<sup>3</sup> по ценам фактической реализации 10858,3 тыс. рублей. Учитывая, что Саратовская область практически газифицирована, дровяная древесина не пользуется большим спросом у населения. Крупные потребители дровяной древесины находятся также за пределами области. Объем реализации древесины в 2009 году составил 98 тыс. м<sup>3</sup>, что составляет около 68 процентов от объема заготовки в 2008 году (144 тыс. м<sup>3</sup>).

Древесина, получаемая от рубок ухода и прочих рубок, реализуется следующим образом:

реализация деловой древесины в круглом виде (47 тыс. м<sup>3</sup>);

переработка древесины в цехах лесхозов (21 тыс. м<sup>3</sup>);

поставка технологического сырья по железной дороге (30 тыс. м<sup>3</sup>);

реализация дровяной древесины на отопление организациям и населению области 70-100 тыс. м<sup>3</sup>.

Потребность в древесине по Саратовской области в настоящее время составляет 750 тыс. м<sup>3</sup>, однако организации, осуществляющие лесозаготовку и перерабатывающие древесины, способны обеспечить потребности области на 30-35 процентов (250 тыс. м<sup>3</sup>). Недостающий объем древесины поставляется из других субъектов Российской Федерации.

Техническая оснащенность организаций не является единственным лимитирующим фактором. Древесина, заготавливаемая при проведении рубок ухода за лесом и санитарных рубок, потенциально ниже качеством, чем древесина, получаемая от рубок спелых насаждений, проводимых в других регионах. Потребители имеют налаженные связи, размерные и сортиментные предпочтения, что не способствует продвижению на рынке мелкотоварной местной древесины. Имеются также ограничения антимонопольного характера.

За счет реализации планируемых инвестиционных мероприятий в 2018 году деревоперерабатывающими предприятиями области будет переработано 200 тыс. м<sup>3</sup> древесного сырья, за пределы области будет отправлено 80 тыс. м<sup>3</sup> технологических дров. Также планируется заготовить дровяной древесины до 100-120 тыс. м<sup>3</sup>, так как увеличивается спрос на колотые дрова ввиду повышения цен на другие виды топлива, на ремонтно-эксплуатационные и топливные нужды лесозаготовительных предприятий будет направлено 20 тыс. м<sup>3</sup>.

Подробный анализ экономических показателей, влияющих на использование древесины, приведен в разделе 2.2.1 главы I Лесного плана Саратовской области.

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

2.4.3.1. Повышение точности учета ресурсов древесины, обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства.

Объективные данные о количестве и качестве имеющихся ресурсов древесины в таксационном выделе (делянке, лесосеке), лесном квартале, лесном участке, участковом лесничестве и лесничестве необходимы при установлении возможных норм использования лесов. Эти же данные необходимы для определения стартовой цены древесины в выделе (делянке, лесосеке) при выставлении на аукционах, при передаче лесных участков в аренду, при составлении планов рубок в лесных участках, переданных в аренду, а также в лесосеках (выделах), назначенных в рубку при составлении декларации.

Наиболее разносторонние данные о лесных ресурсах позволяют иметь материалы повыведельной таксации леса, выполняемой при лесоустройстве или других лесоинвентаризационных работах. Поэтому при заключении договоров на лесоустройство, а также в процессе его проведения должно уделяться особое внимание точности таксации. Для целей использования точность таксации запасов важна в приспевающих, спелых и перестойных насаждениях и в выделах с насаждениями других возрастных групп, в которых будут проводиться рубки средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесами.

Для Саратовской области и лесов, которые отнесены к защитным, особое значение имеют показатели, характеризующие санитарное и противопожарное состояние лесных участков. Точность определения запаса сухостоя, бурелома и валежника с выходом на назначение соответствующих лесохозяйственных мероприятий имеет большое практическое значение.

Применяемые методы таксации должны обеспечивать нормативную точность, предусмотренную лесоустроительной инструкцией, как по величине среднеквадратической, так и систематической ошибок. Из теории и практики лесной таксации известно, что основные ошибки при определении количественных и качественных характеристик в таксационных выделах зависят от ряда факторов: ошибки в определении контуров таксационных выделов, доли главной и сопутствующий пород, их высот и товарности, полноты яруса (насаждения), а также от применяемых для определения запаса таксационных таблиц.

Ошибки таксации, в свою очередь, зависят от методов таксации, качества применяемых материалов аэрокосмических съемок и степени подготовки и добросовестности таксатора. На эти вопросы при заключении договоров на проведение лесоустройства должно быть обращено особое внимание.

В условиях Саратовской области во всех категориях защитных лесов должен применяться комбинированный метод таксации, основанный на сочетании глазомерной таксации с элементами измерительно-перечислительной таксации и дешифрирования аэроснимков. При этом обязательным условием является использование актуализированных на естественный рост данных таксации предыдущего лесоустройства, в том



числе данных прошлого лесоустройства по установлению границ таксационных выделов. При этом применяемые аэроснимки (фотографические или цифровые) должны быть обязательно спектрзональные с пространственным разрешением не менее 1 м. При работе в лесу таксаторы должны использовать снимки (контактные или увеличенные) в масштабе  $1:10000 \pm 20$  процентов. Фотографическое и фотограмметрическое качество их должно соответствовать предъявляемым к ним требованиям. Дешифрирование аэроснимков должно выполняться с помощью спектроскопов. Весь комплекс приборов, применяемых при таксации леса, должен соответствовать требованиям и обеспечивать необходимую точность измерения.

Измерительная и перечислительная таксация при лесоустройстве должна проводиться в порядке, предусмотренном лесоустроительной инструкцией.

В целях обеспечения требуемого качества работ в объекте лесоустройства все исполнители работ должны в обязательном порядке перед началом лесотаксационных работ проходить коллективную тренировку, а в процессе полевых работ – индивидуальные тренировки. В коллективных тренировках должны обязательно участвовать представители лесничеств, ответственные за приемку лесоустроительных работ, и совместно с начальником лесоустроительной партии принимать решения о возможности допуска к работам по таксации леса конкретных исполнителей.

В процессе проведения полевых работ представители лесничеств, ответственные за приемку лесоустроительных работ, должны обеспечить постоянный контроль качества лесоустроительных работ и точности таксации.

При разработке лесохозяйственных регламентов и проектов освоения лесов в основу должны быть положены материалы лесоустройства. При этом нужно учитывать, что лесоустроительной инструкцией точность таксации предусматривается для совокупности всех таксационных выделов объекта лесоустройства. При оценке точности лесной таксации инструкция допускает возможность значительного разброса возможных ошибок в таксационных выделах. При этом в 68 процентах случаев ошибка не должна выходить за пределы величины среднеквадратической ошибки (норматива), определенной инструкцией, в остальных случаях величина ошибки может превышать нормативную величину до 2 раз и в 5 процентах случаев даже более чем в два раза. Поэтому при оценке точности таксации, определения ресурсов древесины в лесничестве или крупном лесном участке важна, прежде всего, величина систематической ошибки. Желательно, чтобы она приближалась к нулю, но ни в коем случае не превышала нормативных 5 процентов. Хотя, как показывает многолетняя практика лесоустройства, реальная величина систематической ошибки определения запасов в объектах лесоустройства нередко превышает нормативную величину и достигает 10 процентов и более. Поэтому при тренировках и контроле за качеством работ на это должно быть обращено особое внимание.

То обстоятельство, что ошибка таксации запасов и качественной структуры древесины в таксационных выделах может колебаться

в значительных пределах, не допускает возможности брать данные лесоустройства о величине запаса и его качественной структуре в конкретном выделе, намечаемом к рубке, для определения стартовой цены при выставлении его на аукцион. Таксация этих выделов должна выполняться измерительно-перечислительными методами и обеспечивать точность определения запасов в выделе, назначаемом в рубку, с ошибкой, не превышающей  $\pm 10$  процентов.

Как при таксации в процессе лесоустройства, так и при таксации, товаризации и сортиментации лесосечного фонда, назначаемого в рубку, особое внимание должно быть уделено подбору всего комплекса лесотаксационных таблиц, в частности для таксации и качественной оценки выбираемой древесины при рубках промежуточного пользования.

В области имеется положительный опыт использования автоматизированных систем при расчете запасов древесины и материальной денежной оценки лесосек.

Постановлением Правительства Саратовской области от 20 ноября 2013 года № 636-П «Об утверждении государственной программы Саратовской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов Саратовской области на период до 2020 года» предусматривается приобретение в лесничества спутниковых приборов для измерения длин и площадей лесных участков. Это повысит оперативность и качество измерения площадей лесных участков как для целей использования леса, так и при планировании и приемке выполненных лесохозяйственных мероприятий. Также планируется приобретение и внедрение электронных приборов учета древесины (электронных вилок).

В 2014 году выявлено 70 случаев незаконной рубки лесных насаждений, объем которых составил  $733 \text{ м}^3$  или 0,05 процента от расчетной лесосеки. По всем выявленным случаям приняты меры в соответствии с действующим законодательством.

Прирост объема незаконно заготовленной древесины в 2014 году произошел по 5 случаям незаконных рубок в Саратовском, Вольском, Черкасском и Балтайском лесничествах. Объем рубок составил  $260 \text{ м}^3$ . Раскрыто на сегодня два случая. Министерством природных ресурсов и экологии области все 5 случаев были взяты на контроль, направлено обращение в прокуратуру Саратовской области с целью надзора за возбужденными уголовными делами, а также проверки частных пилорам в местах осуществления незаконных рубок на предмет приобретения незаконно заготовленной древесины.

Проведенный анализ по количеству и объему незаконных рубок показал, что:

в 2008 году количество незаконных рубок составляло 47, объем –  $884 \text{ м}^3$ , объем одного случая незаконной рубки –  $19 \text{ м}^3$ ;

в 2009 году количество незаконных рубок составляло 52, объем –  $697 \text{ м}^3$ , объем одного случая незаконной рубки –  $13 \text{ м}^3$ ;

в 2010 году количество незаконных рубок составляло 53, объем –

191 м<sup>3</sup>, объем одного случая незаконной рубки – 4 м<sup>3</sup>;

в 2011 году количество незаконных рубок составляло 32, объем – 371 м<sup>3</sup>, объем одного случая незаконной рубки – 12 м<sup>3</sup>;

в 2012 году количество незаконных рубок составляло 22, объем – 281 м<sup>3</sup>, объем одного случая незаконной рубки – 13 м<sup>3</sup>;

в 2013 году количество незаконных рубок составляло 59, объем – 446 м<sup>3</sup>, объем одного случая незаконной рубки – 8 м<sup>3</sup>.

Проведенный анализ по объемам незаконных рубок показал, что увеличение количества незаконных рубок в 2014 году по отношению к 2008-2013 годам не свидетельствует о губительности и тяжести причинения вреда лесному фонду области по следующим основаниям:

1. Объем незаконной, приходящейся на один случай, рубки лесных насаждений составляет 10,5 м<sup>3</sup>, что на 10 процентов ниже среднего показателя по Саратовской области за период с 2008 по 2013 годы.

2. Показатель отношения количества незаконных рубок к общему количеству выявленных лесонарушений не превышает установленные показатели за анализируемый период по области.

3. Уменьшилось количество отказных материалов (причина отсутствия лица, причастного к совершению преступления) по фактам незаконной рубки с 10 в 2013 году до 4 в 2014 году.

Из 70 случаев незаконной рубки по 38 выявлены виновные лица, по 32 лицам не установлены, большая часть материалов в настоящий момент находится в правоохранительных органах, по которым проводятся следственные действия, направлены на установление лиц, совершивших незаконную рубку.

По выявленным случаям незаконной рубки 22 лица привлечены к административной ответственности, 45 материалов направлено в правоохранительные органы для рассмотрения и привлечения виновных лиц к уголовной ответственности (в одном заявлении содержались сведения о 4 фактах незаконной рубки).

В 2014 году возбуждено 34 уголовных дела на сумму 10,2 млн рублей, 17 лиц привлечено к уголовной ответственности на сумму ущерба 2,4 млн рублей.

2.4.3.2. Управление лесным комплексом и обеспечение осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах.

Министерство природных ресурсов и экологии области является органом исполнительной власти области, осуществляющим организацию использования лесов, их охраны (в том числе осуществления мер пожарной безопасности и тушения лесных пожаров), защиты (за исключением лесозащитного районирования и государственного лесопатологического мониторинга), воспроизводства (за исключением лесосеменного районирования, формирования федерального фонда семян лесных растений и государственного мониторинга воспроизводства лесов) на землях лесного фонда по переданным в соответствии со статьей 83 Лесного кодекса

Российской Федерации полномочиям и обеспечивающим охрану, защиту, воспроизводство лесов (в том числе создание и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов) на указанных землях, осуществляющим согласно статье 82 Лесного кодекса Российской Федерации владение, пользование, распоряжение лесными участками, находящимися в собственности области.

В ведении министерства природных ресурсов и экологии области находятся ГКУ СО «Центральные лесничества», ГКУ СО «Западные лесничества», ГКУ СО «Северо-Восточные лесничества», ГКУ СО «Заволжские лесничества», состоящие из 25 лесничеств и 83 участковых лесничеств, а также 26 государственных учреждений (18 с типом «автономное», 8 с типом «бюджетное»), осуществляющих комплекс лесохозяйственных работ на землях лесного фонда на территории Саратовской области.

В соответствии с утвержденным перечнем должностных лиц федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) федеральный государственный пожарный надзор в лесах осуществляют 124 единицы. Из них по министерству природных ресурсов и экологии области – 16 единиц, по лесничествам области – 108 единиц.

При осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах министерство природных ресурсов и экологии области взаимодействует с правоохранительными органами, органами государственной власти области, органами местного самоуправления области, а также с организациями и гражданами.

Самыми распространенными видами лесонарушений на землях лесного фонда на территории Саратовской области являются нарушения правил использования лесов, правил пожарной безопасности в лесах и правил санитарной безопасности.

Незаконная заготовка и оборот древесины на территории Саратовской области отсутствует, незаконные рубки имеют место лишь в небольших количествах. Материалы по всем фактам, содержащим признаки уголовно наказуемого деяния, направляются в правоохранительные органы для принятия соответствующих мер. Кроме того, по фактам, не содержащим признаки преступления, оформляются административные материалы, виновные лица привлекаются к административной ответственности в соответствии с Кодексом об административных правонарушениях Российской Федерации.

Проверки юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих использование лесных участков, осуществляется на основании ежегодного плана проверок, согласованного с органами прокуратуры. Общий порядок проведения проверок проводится в соответствии с требованиями Федерального закона от 26 декабря 2008 года № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».

#### 2.4.3.3. Геоинформационные системы в лесном хозяйстве.

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 географической информационной системы – связь пространственных и атрибутивных данных, то есть работа с координатно-привязанной информацией.

Географические информационные системы и соответствующие им технологии разработаны, широко внедряются и признаются в качестве нового инструмента для устойчивого управления лесами во многих странах.

Ряд документов, изданных в последнее время в стране, создает предпосылки для ускоренной разработки и реализации географических информационных систем-технологий в системе управления лесами.

Наиболее оптимальным моментом для создания и внедрения географических информационных систем является проведение лесоустроительных работ.

Источниками данных при создании географических информационных систем являются:

картографические материалы: топокарты, планы земель, планшеты прежнего лесоустройства;

данные дистанционного зондирования – космические и аэрофотоснимки;

геодезическая съемка с использованием GPS-приемников (система глобального позиционирования);

таксационные базы данных.

Отладка и формирование таксационных баз производится в пределах лесничеств. На основе таксационных и геоинформационных баз проводится анализ лесного фонда в форме таблиц, ведомостей, таксационных описаний и картографических материалов. При формировании электронных карт применяются программные пакеты и комплексы, графические редакторы электронных таблиц и т.д. Это способствует повышению точности определения показателей лесного фонда, достоверности лесоустроительных материалов, внедрению ресурсосберегающих технологий, расширяет возможности анализа состояния лесного фонда, лесоустроительного проектирования и изготовления лесных карт.

Основная часть лесоустроительных работ на территории области выполнена в 1992-1994 годах по лесоустроительной инструкции 1988 года, не предусматривающей обязательное создание электронных банков данных и электронных карт. Поэтому создание географических информационных систем лесохозяйственной направленности началось только в последние годы.

Географические информационные системы-технологии получили применение при выявлении и учете текущих изменений в лесном фонде, вызванных стихийными природными и антропогенными факторами. На территории Саратовской области министерством природных ресурсов и экологии области ведется мониторинг пожарной обстановки на основе дистанционных систем космического слежения. При разработке лесного

плана сформирована электронная карта области с базой данных в разрезе кварталов участковых лесничеств. Географическая информационная система дает возможность точно определить принадлежность лесного участка к лесному фонду конкретного участкового лесничества и установить его происхождение («сельские леса», лесной фонд, пройденный лесоустройством, или земли, переведенные в лесной фонд из земель сельскохозяйственного назначения).

В ближайшей перспективе в части развития географических информационных систем перед министерством природных ресурсов и экологии области и лесничествами стоят задачи:

наполнение информацией сформированной поквартальной электронной карты;

уточнение границ лесных участков и формирование электронных карт кварталов;

перевод информации о лесных участках (выделах) с бумажных носителей на цифровые;

уточнение лесотаксационных характеристик и создание системы оперативного внесения изменения в географические информационные системы.

Для этого потребуются совместные усилия по разработке единых пользовательских программ и их внедрению, обеспечению пользователей соответствующей техникой и периферийными средствами, обучению пользователей работе с географическими информационными системами, объединению пользователей в одну сеть для ведения таксационных и картографических баз данных и их актуализации.

2.5. Основные направления деятельности и перечень мероприятий в области охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения.

2.5.1. Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров.

Организация использования лесов, лесовосстановление и другие лесохозяйственные мероприятия утрачивают значение, если не обеспечена надежная охрана лесов от пожаров. Лесным планом Саратовской области предусмотрена система обеспечения пожарной безопасности в лесном фонде на территории области, включающая организационно-технические и профилактические противопожарные мероприятия, тушение лесных пожаров и контроль за соблюдением норм и правил пожарной безопасности в лесах.

Основные цели системы охраны лесов от пожаров: сбережение лесных ресурсов, сокращение всех видов прямого и косвенного ущерба и создание условий для устойчивого развития лесной экосистемы.

Министерство природных ресурсов и экологии области в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года № 417, организует выполнение противопожарных мероприятий по охране и защите лесов, обеспечивает пожарную безопасность и охрану (в том числе тушение лесных пожаров) в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда и находящихся в федеральной собственности. Министерство природных ресурсов и экологии области распределяет в соответствии

с законодательством финансовые средства, руководит и осуществляет мониторинг пожарной опасности в лесах, контролирует мероприятия по охране лесов от пожаров.

Лесничества контролируют выполнение объемов профилактических противопожарных мероприятий и расходование средств, занимаются противопожарной пропагандой, мониторингом противопожарной опасности. Тушение лесных пожаров на территории области осуществляют 26 государственных (18 с типом «автономное», 8 с типом «бюджетное») учреждений, подведомственных министерству природных ресурсов и экологии области, в рамках выполнения выдаваемых им государственных заданий, а также пожарные подразделения ГУ МЧС России по Саратовской области в соответствии с Планом тушения лесных пожаров на территории лесничеств области.

Планируется, что лесохозяйственные учреждения будут осуществлять профилактические противопожарные мероприятия на лесных участках из состава земель лесного фонда, свободных от арендных отношений. На лесных участках, переданных в аренду, указанные мероприятия будут выполнять арендаторы.

При проектировании мероприятий, направленных на предупреждение возникновения лесных пожаров, запроектировано обустройство мест отдыха 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 использование лесов или имеющих объекты на территории земель лесного фонда. Организовать широкое распространение противопожарной пропаганды, регулярное освещение в печати, по радио и телевидению вопросов сбережения лесов, соблюдения правил пожарной безопасности в лесах.

Мониторинг распространения пожаров осуществляется с использованием космоснимков и приемников спутниковой навигации (GPS).

Маршруты наземного патрулирования разрабатываются лесничествами, патрулирование проводит мобильная группа лесхоза с привлечением в случае необходимости лесных инспекторов, осуществляющих государственный лесной надзор, сотрудников, осуществляющих государственный пожарный надзор или сотрудников МВД России.

Для эффективной борьбы с лесными пожарами имеются дороги противопожарного значения, которые содержатся в удовлетворительном состоянии. Авиационная охрана лесов на территории Саратовской области не осуществляется.

Система взаимодействия в пожароопасный период приведена на рис.17.

# Система обеспечения пожарной безопасности лесов на территории Саратовской области

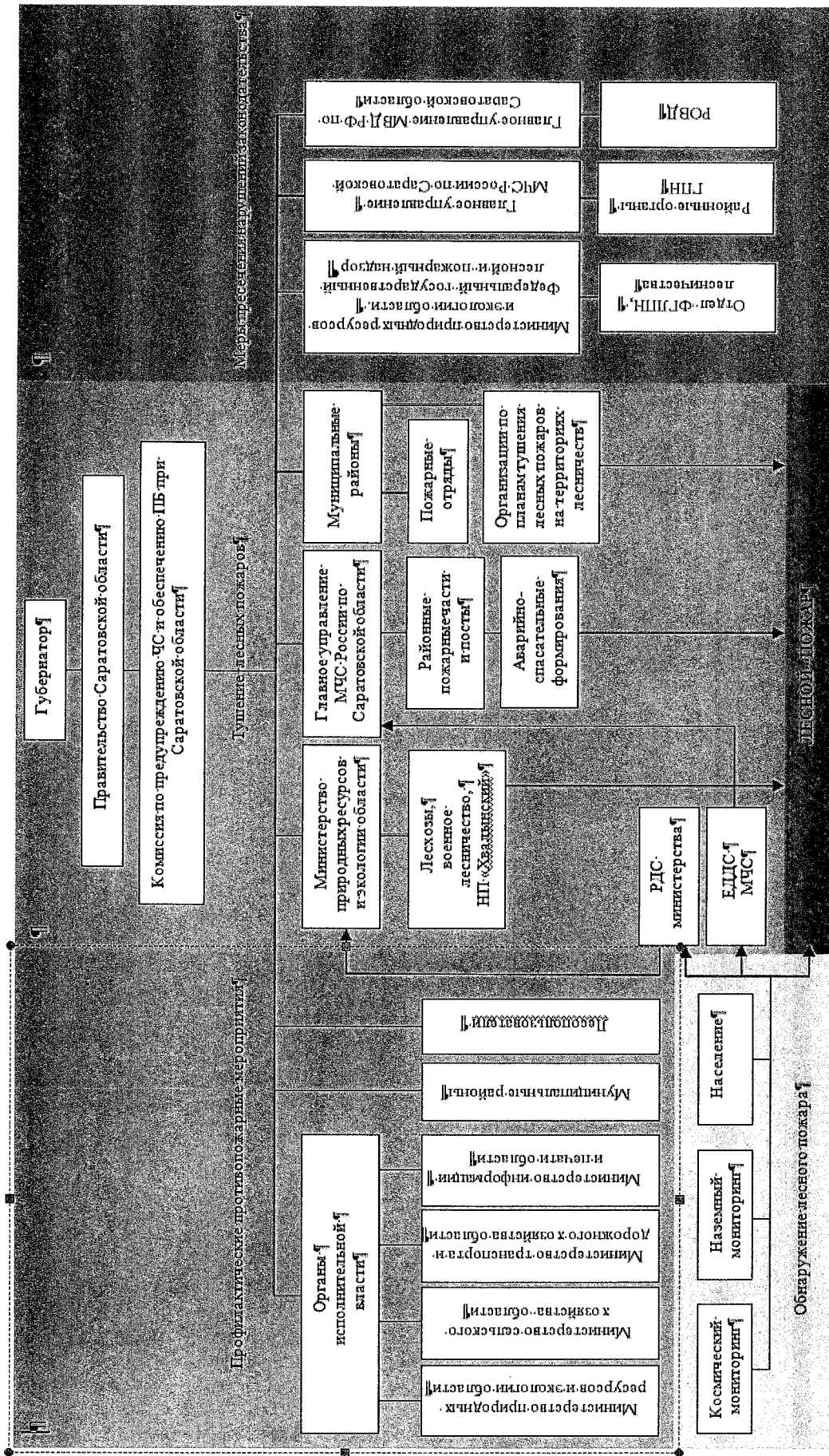


Рис.17



Наземные силы охраны лесов от пожаров состоят из 5 пожарно-химических станций первого типа, 23 пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря, 23 мобильных групп пожаротушения и патрулирования, 23 добровольных пожарных дружин, 3 пожарно-наблюдательных вышек.

В 2014 году обучено 20 сотрудников лесохозяйственных учреждений по курсу «Руководитель тушения лесных пожаров», из них четыре руководителя тушения крупных лесных пожаров.

Снижение расходов по мониторингу лесных пожаров возможно за счет установки камер видеонаблюдения на уже существующих вышках мобильной связи взамен строительства пожарных наблюдательных вышек. Таким образом, будет обеспечен максимальный обзор охраняемой территории, а место возникновения пожара будет определяться пересечением с 2-3 вышек.

Пожарно-химические станции 1 типа организованы на территориях Базарно-Карабулакского, Балтайского, Вязовского, Дьяковского, Лысогорского лесничеств. Они укомплектованы противопожарной техникой, инвентарем в соответствии с нормами, установленными приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 19 декабря 1997 года № 167 «Об утверждении Положения о пожарно-химических станциях».

Пункты сосредоточения противопожарного инвентаря комплектуются в соответствии с нормами, утвержденными приказом Минприроды России от 28 марта 2014 года № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов». Противопожарный инвентарь является расходным материалом, и его износ зависит от степени использования. Объемы приобретения противопожарного инвентаря планируются в денежном эквиваленте.

Мероприятия по охране лесов от пожаров приведены в таблице 2.5.1.1. В разрезе лесничеств они приведены в приложении № 15 к Лесному плану Саратовской области.

До 2018 года планируется увеличить объемы профилактических противопожарных мероприятий в связи с планируемым увеличением площади ценных хвойных молодняков.

Кроме противопожарных мероприятий, указанных в таблице 2.5.1.1, планируется популяризация бережного отношения к лесу и знаний о лесном хозяйстве путем:

обеспечения постоянной деятельности не менее 25 школьных лесничеств на территории области;

расширения экспозиции музея леса Петровского лесничества;

создания музеев леса в крупных лесничествах, имеющих богатую историю (Балашовском, Аркадакском, Базарно-Карабулакском, Аткарском, Вольском, Лысогорском, Пугачевском, Дьяковском и Красноармейском).

Для ликвидации среднестатистического количества лесных пожаров, происходящих ежегодно на землях лесного фонда на территории Саратовской области, имеющихся сил и средств достаточно.

При возникновении чрезвычайных ситуаций из-за многочисленных и крупных лесных пожаров, таких как летом 2010 года, предусмотрено привлечение дополнительных сил и средств сельхозтоваропроизводителей, воинских частей, пожарных формирований и других лиц на территории муниципальных образований, привлекаемых в соответствии с планом тушения лесных пожаров.

В целях привлечения дополнительных сил и средств для тушения природных и лесных пожаров в лесничествах разработаны и ежегодно утверждаются планы тушения лесных пожаров на территориях лесничеств, согласованные с администрациями муниципальных районов области.

Для обеспечения быстрого реагирования и оперативного тушения лесных пожаров планируется создать дополнительно 5 пожарно-химических станций первого типа с оснащением их штатной техникой и оборудованием в соответствии с утвержденными нормативами.

Таблица 2.5.1.1

### Планируемые мероприятия по охране лесов Саратовской области от пожаров

Наименование мероприятий	Единица измерения	Год, предшествующий разработке Лесного плана	Объемы по годам										Общие объемы за планируемый период
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Содержание системы</b>													
Создание и содержание средств систем и средств предупреждения лесных пожаров	тыс. рублей	8930	15060	16289	13031	18340	8930	15815	15706	16046	16386	16727	152328
<b>Противопожарное обустройство</b>													
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	5776	5923	4239	5174	5493	5776	6301	5804	6113	6272	6424	57519
Прочистка противопожарных минерализованных полос	км	22239	20126	20837	21546	21056	22239	22794	21332	21098	21169	21363	213560
Ремонт, содержание и эксплуатация дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	148,0	128,5	101,0	134,0	142,5	148,0	155,1	162,8	171,0	179,9	188,6	1511,3
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	1842	1561	1625	1694	1764	1842	1917	1050	1050	1050	1050	14603
Обустройство мест отдыха	шт.	231	174	194	217	243	231	258	287	321	358	400	2684
Прокладка просек	км	0	0	0	0	0	0	0	0	289	289	293	871
Уход за просеками	км	0	0	0	0	0	0	0	0	606	639	672	1917
Формирование противопожарных опушек	км	0	0	0	0	0	0	0	0	111	113	114	338
Прокладка противопожарных разрывов шириной 30-50 м	км	0	0	0	0	0	1,8	37,8	55,9	56,0	56,2	56,3	264,0
<b>Приобретение техники</b>													
Приобретение пожарных машин	шт.	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	10
Приобретение патрульных автомобилей	шт.	0	0	3	10	9	0	1	10	10	10	10	63
Приобретение тракторов для создания противопожарных барьеров	шт.	0	0	0	0	0	0	0	3	5	5	5	23

2.5.1.1. Иные основные направления деятельности и мероприятия по осуществлению эффективного освоения лесов.

Одним из видов использования лесов в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации является использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев). Данный вид использования лесов представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением саженцев, сеянцев, укорененных и неукорененных черенков и т.п., используемых в качестве посадочного материала при лесовосстановлении и лесоразведении.

На территории лесничества могут использоваться земли, относящиеся к категориям лесных земель лесного фонда «питомники» или «пашня». Не могут предоставляться и использоваться участки, расположенные в водоохраных зонах рек и водохранилищ, на территории лесопарковых зон, особо охраняемых территорий.

Осуществляют использование лесных участков для выращивания посадочного материала в целях воспроизводства лесов на основании договоров аренды лесных участков.

В проекте освоения лесов арендатор обязан разработать севооборот (не менее 5 полей), запроектировать зональные технологии выращивания на основе современных достижений науки и техники, использование систем удобрений и защиты растений от вредителей и болезней, а также отразить планируемое количество выращиваемого посадочного материала по видам, сортам. Плановые показатели выращивания посадочного материала по видам растений должны быть не ниже нормативов выхода стандартного посадочного материала.

В качестве посевного материала лесохозяйственным регламентом лесничества устанавливается обязательное использование сертифицированных семян, получаемых с объектов единого генетико-селекционного комплекса в пределах районов, соответствующих лесосеменному районированию. В исключительных случаях разрешается использование сертифицированных нормальных семян.

Планируемые объемы выращивания посадочного материала должны быть предусмотрены лесохозяйственным регламентом. Согласно части 1 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации выращенный или заготовленный в питомнике посадочный материал является собственностью арендатора.

Лица, которым предоставлено право использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), должны применять способы и технологии, предотвращающие возникновение эрозии почв и других почвозрушающих процессов, исключают негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также состояние водных и других природных объектов. Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) может ограничиваться или запрещаться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лица, арендующие лесные участки в целях выращивания посадочного

материала лесных растений (саженцев, семян), имеют право осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды, создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и др.), размещать согласно части 2 статьи 39 Лесного кодекса Российской Федерации на предоставленных лесных участках временные постройки, иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах арендаторы обязаны осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия в соответствии со статьей 55 Лесного кодекса Российской Федерации (очистку территории от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия), представлять ежегодно лесную декларацию, а также отчет об использовании лесов, отчет об охране и защите лесов, о воспроизводстве лесов в установленном порядке, выполнять другие обязанности, предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации.

Невыполнение лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента лесничества и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды.

В случае расторжения договора аренды арендатор обязан за счет собственных средств провести работы по рекультивации лесного участка.

Использование для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) в целях воспроизводства лесов лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Саратовской области, в соответствии со статьей 59 Лесного кодекса Российской Федерации запрещается.

На территории лесничества для выращивания посадочного материала могут быть предоставлены лесные участки из состава земель лесного фонда. Устанавливаемый срок аренды для данного вида использования лесов – от 10 до 49 лет.

Саратовская область относится к малолесным субъектам Российской Федерации, поэтому лесоразведение, создание защитных лесных насаждений, а также мероприятия по уходу за защитными лесными насаждениями, их охране являются важными направлениями деятельности субъекта. Без обеспечения приемлемого уровня санитарной и пожарной безопасности в защитных лесных насаждениях, на землях иных категорий, граничащих с землями лесного фонда, невозможно обеспечить высокий уровень защиты насаждений лесного фонда.

Лесной фонд области в настоящее время используется недостаточно эффективно. С 1997 года освоено в пользование для осуществления рекреационной деятельности, туристических и спортивных целей 323 га лесного фонда. Преимущественно осваивается территория земель лесного фонда, примыкающая к крупным населенным пунктам, городам и водным объектам, то есть используется часть земель лесного фонда, наиболее подвергающаяся рекреационной нагрузке.

Рост объема использования лесов за последние 5 лет происходит, в основном, на территории Энгельсского, Саратовского, Вольского, Балаковского, Воскресенского, Марксовского муниципальных районов, что связано с транспортной доступностью лесных участков.

Непропорциональное развитие использования лесов на территории Саратовской области может оказать негативное влияние на защитные, санитарно-гигиенические оздоровительные, средообразующие и водоохранные функции леса. Сокращение площади лесных участков, которые исторически используются для массового отдыха населения, может создать в будущем проблемы в организации использования лесов области.

Использование лесов осуществляется на условиях:

аренды (сроки установлены частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации применительно к разным видам использования лесов и не могут превышать 49 лет);

постоянного (бессрочного) пользования (в случаях, предусмотренных законодательством);

безвозмездного пользования;

ограниченного пользования чужими лесными участками (сервитут).

По состоянию на 1 декабря 2012 года на землях лесного фонда на территории Саратовской области использование лесов для рекреационной деятельности осуществлялось на площади 957,7 га. В основном, это базы отдыха площадью 0,5-0,7 га. При подготовке проектов освоения лесов необходимо предусмотреть мероприятия по обеспечению пожарной и санитарной безопасности не только на участках, предоставленных для использования, но и граничащих с ними. Вокруг баз отдыха, турбаз должна быть сформирована санитарно-защитная зона.

Для развития использования лесов на землях лесного фонда на территории Саратовской области очень важную роль играет информирование населения и представителей бизнес-сообщества об имеющихся лесных ресурсах. Необходимо пропагандировать не только бережное отношение к лесам, но и возможность использования товаров из древесины как одного из самых экологически чистых материалов.

2.5.1.2. Мероприятия по охране лесов в условиях загрязнения радиоактивными веществами.

На территории области расположены два радиационно опасных объекта: филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция»; пункт хранения радиоактивных отходов.

Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция» относится к категории объектов особой важности. По данным Центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора мощность экспозиционной дозы гамма-излучения в Балаковском, Пугачевском, Хвалынском и Вольском муниципальных районах не превышает значений, характерных для гамма-фона Саратовской области и находится в пределах 0,07-0,13 мкР/ч. Радиационная обстановка в 30-километровой зоне наблюдения филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция» не выделяется

из общетерриториальной и находится в пределах постоянно наблюдаемой.

Пункт хранения радиоактивных отходов Федерального государственного унитарного предприятия «Саратовский зональный специализированный комбинат «Радон» является зональным предприятием по радиационной безопасности и обслуживает 8 субъектов Российской Федерации. Предприятие специализируется на приеме, транспортировке с обслуживаемых территорий источников ионизирующего излучения и радиоактивных отходов для их дальнейшего долговременного хранения в специальных хранилищах.

Радиационный контроль на территории пункта хранения радиоактивных отходов в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения осуществляет центр Госсанэпиднадзора в Саратовской области (по согласованию) и ЛРК Федерального государственного унитарного предприятия «Саратовский зональный специализированный комбинат «Радон» (по согласованию).

Дозиметрические измерения проводятся после каждого захоронения и еженедельно.

Уровни МЭД гамма-излучения в «чистой зоне» пункта хранения радиоактивных отходов, санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения не превышали значений, характерных для Саратовской области, и составили 0,07-0,15 мкР/ч.

В целом радиационная обстановка на территории области и в лесном фонде стабильная, содержание техногенных радионуклидов в атмосферном воздухе сохранилось на уровне 2003 года.

Согласно Критериям оценки экологической обстановки территорий для выявления зон чрезвычайной экологической ситуации и зон экологического бедствия, утвержденным Министерством природных ресурсов Российской Федерации 30 ноября 1992 года, территория Саратовской области находится в зоне с «относительной удовлетворительной ситуацией».

Таким образом, лесохозяйственные мероприятия и лесные пользования в области должны проводиться без ограничений по правилам и технологиям, принятым в данной лесохозяйственной зоне.

2.5.2. Планируемые мероприятия по защите лесов, включая лесозащитное районирование, лесопатологические обследования, работы по локализации и ликвидации вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия.

На территории области основными причинами, вызывающими ослабление и гибель насаждений, являются повреждение лесных насаждений огнем, грибными и бактериальными болезнями, насекомыми, непатогенными биотическими факторами (ветровал, бурелом, снеголом, периодическое переувлажнение почвы и др.), несоответствие пород типам лесорастительных условий. В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах области произведено лесозащитное районирование (таблица 2.5.2.1).

## Лесозащитное районирование Саратовской области

Зона лесопатологической угрозы	Лесозащитный район	Лесничества	Площадь земель, покрытых лесной растительностью (тыс. га)	
I сильная	1. Макаровский	Макаровское	24,6	
		Аркадакское	16,9	
		Балашовское	22,6	
		Романовское	12,9	
	<b>Итого:</b>			<b>77,0</b>
	2. Аткарский	Петровское	17	
		Екатериновское	14,2	
		Аткарское	23,7	
		Лысогорское	13,8	
		Ширококарамышское	28,9	
		Калининское	13,4	
	<b>Итого:</b>			<b>111,0</b>
	3. Базарно-Карабулакский	Черкасское	29	
		Вязовское	38,5	
		Балтайское	30,6	
		Новобурасское	27,3	
		Базарно-Карабулакское	40,6	
	<b>Итого:</b>			<b>166,0</b>
	4. Вольский	Вольское	48,5	
		Усовское	28,9	
Саратовское		21,2		
Красноармейское		38,3		
<b>Итого:</b>			<b>136,9</b>	
<b>Итого:</b>			<b>490,9</b>	
II средняя	5. Пугачевский	Пугачевское	22,9	
		Балаковское	19,6	
		Марксовское	11,7	
		Энгельское	16,5	
	<b>Итого:</b>			<b>70,7</b>
	6. Заволжский полупустынный	Ершовское	6,3	
		Дьяковское	9,1	
<b>Итого:</b>			<b>15,4</b>	
<b>Итого:</b>			<b>86,1</b>	
<b>Всего:</b>			<b>577,0</b>	

Критерием для определения зон лесопатологической угрозы служит степень повреждения лесов вредными организмами с учетом целевого назначения лесов, экологической и хозяйственной ценности.

Планируемые мероприятия по защите лесов от вредных организмов приведены в таблице 2.5.2.2, а в разрезе лесничеств – в приложении 16 к Лесному плану Саратовской области. Объемы работ по лесозащитным мероприятиям на 10-летний период выглядят следующим образом:

лесопатологическое обследование – 254,3 тыс. га;



наземные профилактические биотехнические мероприятия – 1734,7 га;  
наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов – 4115,1 га;

уборка захламленности как самостоятельное мероприятие в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и др. – 2924,4 га;

выборочные санитарные рубки – 15665,1 га;

сплошные санитарные рубки – 4663,2 га;

Лесопатологические обследования на территории области выполняются только наземными способами. Оперативные сведения о состоянии лесных насаждений в лесничества будут направлять лица, ответственные за проведение лесопатологических обследований на основании государственных заданий, либо государственных контрактов и лица, использующие леса. Указанные лица могут привлекать по своему усмотрению (а при выполнении государственных заданий по согласованию с министерством) специалистов, в том числе лесопатологов. В лесничествах на участках, не переданных в аренду, и там, где не запланировано проведение лесопатологического обследования на основании государственных заданий либо государственных контрактов, лесничествами будут проводиться внеплановые лесопатологические обследования.

Оперативные обследования организуются лесничествами (лесопарками) на основании листков сигнализации и действующими нормативно-правовыми актами.

Текущие обследования обеспечиваются министерством природных ресурсов и экологии области путем заключения государственных контрактов либо выдачи государственных заданий подведомственным учреждениям.

Задачи лесопатологического обследования:

оценка текущего санитарного состояния (степени захламления, усыхания, загрязнения) и лесопатологического (степень повреждения, поражения вредными организмами) состояния лесов;

определение границ повреждений леса;

учет численности вредителей и распространения болезней.

Лесничествами области ежегодно проводятся лесопатологические обследования насаждений, определяются объемы наземных мер борьбы с вредными организмами и санитарно-оздоровительных мероприятий. Данные, полученные при таких обследованиях, используются при проведении лесопатологического мониторинга.

Требования по обеспечению санитарной безопасности при использовании лесов включаются в договора аренды, а также договора купли продажи насаждений.

Таблица 2.5.2.2

**Планируемые мероприятия  
по защите лесов на землях лесного фонда Саратовской области от вредных организмов**

Наименование мероприятий	Единица измерения	Год, предшествующий разработке Лесного плана (2013)	Объемы по годам										За планируемый период			
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018				
Лесопатологическое обследование	тыс. га	26,3	25,8	26	26	20,2	26,3	26	26	26	26	26	26	26	26	254,3
Наземные профилактические биотехнические мероприятия (развешивание искусственных гнездовий)	га	0	797,0	0,0	107,0	827,0	0	3,7	0	0	0	0	0	0	0	1734,7
Уборка захламленности как самостоятельное мероприятие в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений насаждений	га	396,6	426,6	397	382,9	159,1	396,6	298,2	216	216	216	216	216	216	216	2924,4
Сплошные санитарные рубки	га	371	174	350	406	372	370,5	323,7	558	1452	319	338	4663,2			
Выборочные санитарные рубки	га	1218	1486	1428	1322	1420,1	1218,5	1465,5	1609	1868	1904	1944	15665,1			
Авиационные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов	га	2223,7	0	0	130,6	260,8	2223,7	0	0	1500	0	0	4115,1			

На землях лесного фонда на территории Саратовской области наблюдается накопление больших площадей насаждений, погибших и поврежденных в результате лесных пожаров прошлых лет и засухи 2010 года, которые являются базой для развития новых очагов вредных организмов и требуют незамедлительного проведения в них санитарно-оздоровительных мероприятий. В связи с этим площади сплошных санитарных рубок и выборочных санитарных рубок увеличены. Из таблицы 2.5.2.2 видно, что сплошные санитарные рубки, запланированные к проведению в 2015 и 2016 годах, значительно увеличены в связи с выделением денежных средств из федерального бюджета. Уборка захламленности ежегодно запланирована в объеме 216 га. За предшествующий период фактический объем уборки захламленности превышает плановый по причине выполнения данного вида мероприятия арендаторами лесных участков. Планируемые мероприятия по защите леса приведены согласно бюджетным проектам (таблица 2.5.2.2 и приложение № 16 к Лесному плану Саратовской области).



Лесопатологический мониторинг – это система слежения за санитарным лесопатологическим состоянием лесных экосистем, обеспечивающая:

своевременное выявление насаждений с нарушенной устойчивостью, поврежденных вредителями, пораженных возбудителями заболеваний и в результате воздействия других факторов;

проведение анализа лесопатологической ситуации;

составление прогноза санитарного лесопатологического состояния древостоев и развития популяций вредителей и возбудителей болезней;

принятие решений по планированию и осуществлению эффективных лесозащитных мероприятий.

Лесопатологический мониторинг на региональном уровне осуществляется филиалом федерального бюджетного учреждения «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Саратовской области». Между лесничествами Саратовской области, министерством природных ресурсов и экологии области и филиалом ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Саратовской области» организовано оперативное взаимодействие для ведения лесопатологического мониторинга.

2.5.3. Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов, включая лесоразведение, лесовосстановление, выращивание посадочного материала, уход за лесами.

Одной из особенностей лесного хозяйства Саратовской области является интенсивное воспроизводство лесов (лесные культуры составляли 95 процентов и более), лесоразведение, в том числе на землях, переведенных в лесной фонд из категории земель сельскохозяйственного назначения. Достаточно высокую эффективность принятых в лесном хозяйстве технологий подтверждает высокая доля лесов искусственного происхождения – 33 процента.

Рубки в молодняках (осветления и прочистки) запланированы по лесничествам в зависимости от площади смешанных молодняков, требующих ухода, высокополнотных молодняков, а также с учетом создания новых насаждений и рубок, влияющих на площадь молодняков в будущем. Способы проведения, сроки и интенсивность имеются в нормативных документах. Планируется проведение рубок в молодняках на площади 687 га в 2018 году.

Отвод лесосек под рубки промежуточного пользования запланирован к 2018 году в объеме 1,8 тыс. га. Объемы ухода за лесами тесно связаны с планами по виду использования «заготовка древесины» (при осуществлении рубок ухода за средневозрастными, приспевающими, спелыми перестойными лесными насаждениями).

Получаемая при прореживании мелкотоварная древесина не пользуется спросом на территории области. В связи с этим фактические объемы рубок прореживания значительно меньше возможных. Планом предусмотрены площади рубок прореживания в 2009 году 282 га, в 2018 году 256 га.

Фактическая интенсивность проходных рубок значительно меньше возможной. Планом предусмотрено увеличение площади проходных рубок с 243 га в 2009 году до 397 га в 2018 году и приведение ее интенсивности

в соответствии с научно обоснованными рекомендациями.

Важнейшим мероприятием по уходу за лесами на территории области являются рубки реконструкции. Это мероприятие направлено на снижение площади перестойных лесов и формирование разновозрастных, вертикально сомкнутых насаждений высокой устойчивости. Рекомендации по способам и срокам проведения рубки реконструкции содержатся в нормативных документах и лесохозяйственных регламентах.

Бюджетные средства планируется направлять только на проведение рубок ухода в молодняках и отвод лесосек под рубки средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесами и санитарно-оздоровительные мероприятия.

Рубки реконструкции, проходные рубки и рубки прореживания, как и санитарные рубки, планируется выполнять по договорам купли-продажи при размещении государственного заказа на выполнение лесохозяйственных работ.

В прошедшие годы в лесничествах области мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению леса носили разовый характер и проводились лишь некоторыми лесхозами.

Основная ставка на искусственное лесовосстановление в прошлом была оправдана наличием огромного лесокультурного фонда из прогалин (30-35 тыс. га) и запасом земель, переведенных в лесной фонд из категории земли сельскохозяйственного назначения (эродированные непродуктивные пашни и не востребованные выгоны).

Дефицит лесокультурного фонда по большинству лесничеств в настоящее время и низкая вероятность значительных объемов перевода земель сельскохозяйственного назначения в состав лесного фонда требует пересмотра концепции по воспроизводству лесов. Приоритет способов лесовосстановления устанавливается в следующем порядке:

- искусственное;
- естественное;
- комбинированное.

Лесным планом Саратовской области предусмотрено снижение объемов искусственного лесовосстановления с 1727 га в 2009 году до 1200 га в 2018 году. Площадь комбинированного лесовосстановления планируется в объеме 9 га в 2012 году до 50 га в 2018 году. Еще одной особенностью воспроизводства в планируемый период будет существенное увеличение площадей, на которых проводятся меры содействия естественному восстановлению леса. Объемы по содействию естественному лесовосстановлению планируется увеличить с 51 га в 2010 году до 750 га в 2018 году.

Общие объемы по воспроизводству планируется увеличить с 1750 га в 2009 году до 2000 га в 2013-2018 годах. Изменение структуры лесовосстановления потребует модернизации питомнического хозяйства.

На гарях 2010 года площадью 4032 га планируется провести искусственное лесовосстановление в течение 5 лет.

В лесокультурный фонд в лесничествах области включены участки, нуждающиеся в искусственном лесовосстановлении и лесоразведении, доступные для хозяйственного воздействия: не покрытые лесной растительностью земли (вырубки, гари, погибшие насаждения, прогалины, пустыри), на которых естественное лесовосстановление хозяйственно-ценных пород невозможно или затруднено; лесосеки ревизионного периода, намеченные под сплошные рубки, на которых восстановление леса ценными породами возможно только искусственным путем; заброшенные сельхозугодья, песчаные и песчано-гравийные карьеры и осушенные болота, назначенные под лесные культуры; малоценные и низкополнотные молодняки, намеченные к реконструкции путем создания лесных культур.

Содействие естественному лесовосстановлению и комбинированное лесовосстановление за счет сохранения подроста ценных и сопутствующих пород, более полное использование биологического потенциала лесных земель позволит создавать насаждения более устойчивые к неблагоприятным факторам среды, чем искусственные лесные насаждения.

В области имеется опыт, когда при соблюдении правил, регламентирующих способы рубок, ширину лесосек, сроки их примыкания, способы очистки мест рубок, оставление обсеменителей на сплошных вырубках, а также проведение других мер содействия лесовосстановлению, обеспечивается появление самосева во время первых приемов рубок и после разработки лесосек.

Сохранение подроста хвойных пород на лесосеках должно быть главным лесохозяйственным мероприятием, которое позволит предупредить нежелательную смену пород, сохранить значительные средства на лесовосстановление и использовать молодой подрост как надежную основу будущих лесов. Это сократит на 20-30 лет срок выращивания технически спелой древесины и будет реальным резервом повышения продуктивности лесов.

В предстоящем периоде основным способом искусственного лесовосстановления останется посадка двухлетними сеянцами по бороздам. Этот способ обеспечивает лучшую приживаемость и большую энергию роста, что в свою очередь приводит к быстрейшему смыканию и лучшей биологической устойчивости культур.

Для создания лесов на труднодоступных, заливаемых половодьем лесных участках, а также на каменистых южных склонах или бедных песчаных почвах планируется использовать посадочный материал с закрытой корневой системой.

Ручной посев семян (желудей дуба черешчатого) планируется на участках, где осуществить подготовку почвы для высадки сеянцев невозможно по техническим причинам. Посев планируется проводить площадками.

Объем работ по лесовосстановлению и лесоразведению в каждом лесничестве ежегодно уточняется. При этом на вырубках, гарях и иных бывших под лесом землях осуществляется восстановление лесов,

а на нелесных землях, предназначенных для создания новых лесов, проводится лесоразведение.

За 10-летний период объемы лесокультурных мероприятий планируется увеличивать пропорционально использованию расчетной лесосеки. Лесовосстановление (посадка и посев леса) планируется провести на площади 13,6 тыс. га, комбинированное лесовосстановление – на площади 654 га, а меры по содействию естественному лесовосстановлению – на площади 4 тыс. га.

Всего мероприятия по воспроизводству лесов запланированы на площади 19,2 тыс. га. Итоговые планируемые мероприятия по воспроизводству лесов в насаждениях области приведены в таблице 2.5.3.4, а в разрезе лесничеств – в приложениях № 18, 19, 20 к Лесному плану Саратовской области.

Успешность приживаемости и роста лесных культур определяется количеством и своевременностью последующих уходов. При несвоевременном уходе показатели роста культур заметно снижаются. Число и повторяемость уходов зависят от условий местопроизрастания, величины и интенсивности роста посадочного материала, густоты и высоты травяного покрова. На перспективный период рекомендуется трехкратный уход с некоторыми вариациями по отдельным типам леса. В каждом конкретном случае количество и частота уходов должны определяться исходя из реальной потребности в них.

Таблица 2.5.3.1

#### Заготовка лесных семян (кг)

Порода	Среднегодовые фактические объемы заготовки лесных семян	Расчетная потребность в семенах по ТЛУ	Планируемый ежегодный объем заготовки в среднем в год
Сосна обыкновенная	900	480	600
Береза повислая	50	120	120
Ясень обыкновенный	100	1300	1200
Клен остролистный	105	380	280
Дуб черешчатый	2000	28800	-
Рябина	13	60	60
Смородина	10	20	20
Прочие	100	100	60
<b>Итого:</b>	<b>3268</b>	<b>31060</b>	<b>2340</b>

Исходя из планируемых до 2018 года ежегодных мероприятий по лесовосстановлению на площади до 2000 га и лесоразведению за счет средств федерального, областного бюджетов и средств других источников в объеме до 1500 га, годовая потребность в лесных семенах составляет 31 тонну (таблица 2.5.3.1).

В связи с высокой периодичностью плодоношения дуба черешчатого (5-7 лет) включать в план заготовку желудей (28,8 тонны) по конкретным лесничествам не представляется возможным. Для обеспечения соответствующим количеством посевного материала заготовка желудей заменяется на закупку в соответствии с порядком использования

районированных семян или сбор семян на 50 процентов сосны обыкновенной и на 50 процентов – ясеня обыкновенного. В урожайный год по дубу черешчатому план по заготовке семян будет корректироваться с учетом прогноза урожайности, технических возможностей по использованию и хранению желудей.

Для обеспечения посева в питомниках семенами сосны обыкновенной в малоурожайные и не урожайные годы необходимо создавать резервный (страховой фонд) семян в размере двухгодичной потребности. Для Саратовской области двухгодичный запас равен 600 кг. Исходя из вышесказанного, необходимо заготавливать семена для страхового фонда в объеме 300 кг ежегодно, начиная с 2014 года. Семена резервного фонда, полностью заменяются через 3 года, происхождение семян местной заготовки, первого класса качества.

Наличие объектов единого генетико-селекционного комплекса на 2014 год отражено в таблице 2.5.3.3. Объекты единого генетико-селекционного комплекса для заготовки семян с улучшенными наследственными свойствами. Лесосеменные плантации существуют только по двум породам: сосна обыкновенная – 20 га, дуб – 10 га. Лесосеменные участки имеются по трем породам: сосна обыкновенная – 51,2 га (аттестовано – 51,2 га), дуб черешчатый – 31,8 га (аттестовано 31,8 га), береза повислая – 3,5 га (аттестовано 3,5 га). ПЛСУ сосны обыкновенной в Лысогорском лесничестве на площади 21 га аттестован, заложен методом прививки.

Для развития системы постоянно лесосеменной базы на период с 2013 по 2018 годы запланированы (таблица 2.5.3.4):

закладка лесосеменных плантаций по дубу черешчатому на площади 7 га и сосне обыкновенной на площади 25 га;

подготовка почвы для закладки лесосеменных плантаций – 37 га (с учетом кратности);

формирование лесосеменных участков, планируемое на площади 40 га (сосна обыкновенная);

проведение агротехнических уходов за лесосеменной плантацией (запланировано на площади 213 га);

проведение лесоводственных уходов за лесосеменной плантацией (запланировано на площади 185 га);

проведение агротехнических уходов за постоянным лесосеменным участком (запланировано на площади 200 га);

проведение агротехнических уходов за архивом клонов запланировано на площади 54 га;

проведение лесоводственных уходов за постоянным лесосеменным участком (запланировано на площади 238 га);

проведение лесоводственных уходов за архивом клонов – 54 га.

Планируется, что значительное увеличение площади лесосеменных объектов, аттестация уже имеющихся и части формируемых, позволит увеличить долю заготовки семян с постоянной лесосеменной базы с 7 до 35 процентов (таблица 2.5.3.2). По сосне обыкновенной планируется увеличить



долю семян с постоянной лесосеменной базы с 33 до 60 процентов.

Долю семян сосны обыкновенной с улучшенными наследственными свойствами планируется довести к 2018 году до 20 процентов.

Значительное увеличение площади объектов постоянно лесосеменных баз по дубу черешчатому из-за периодичности его плодоношения не окажет значительного влияния на повышение доли семян с объектов постоянной лесосеменной базы и семян с улучшенными наследственными свойствами.

Для обеспечения сохранности объектов единого генетико-селекционного комплекса необходимо в лесохозяйственных регламентах отнести их к особо защитным участкам с учетом защитных куртин радиусом не менее 50 м вокруг плюсовых деревьев.

Таблица 2.5.3.2

### Планируемое количество заготовки лесных семян

Порода	Планируемый ежегодный объем заготовки в среднем в год (кг)	Возможно было заготовить с объектов постоянной лесосеменной базы в 2013 году (кг)	Возможная доля семян с объектов постоянной лесосеменной базы в 2013 году (%)	Планируемая к 2018 году доля семян с объектов постоянной лесосеменной базы (%)	Планируемая к 2018 году доля семян с улучшенными наследственным и свойствами (%)
Сосна обыкновенная	600	200	33	60	20
Береза повислая	120	30	25	30	0
Ясень обыкновенный	1200	0	0	0	0
Клен остролистный	280	-	0		
Дуб черешчатый	-	1000	(20)	(30)	
Рябина	60	-			
Смородина	20	-			
Прочие	60				
<b>Итого:</b>	<b>2340</b>	<b>1330</b>	<b>7</b>	<b>35</b>	<b>20</b>

## Объекты

единого генетико-селекционного комплекса для заготовки семян с улучшенными наследственными свойствами

Наименование лесничества	Плюсовые деревья (штук)			Плюсовые насаждения сосны (га)	Лесосеменные плантации (га)					
	всего	породы			всего (га)	породы		в том числе зачислено		
		сосна	дуб			лиственница	сосна		дуб	сосна
Аркадакское	0				0					
Аткарское	0				0					
Базарно-Карабулакское	103	53	50	5	0					
Балаковское	0				0					
Балашовское	41	8	33		0					
Балтайское	10	10			0					
Вольское	14	14			0					
Дьяковское					0					
Калининское	17		17		0					
Красноармейское	20		20		10	10				
Лысогорское	5	5			0	0				
Макаровское	0				0					
Марковское	0				0					
Новобурасское	0				10	10		10	10	
Петровское	5	5	0		0					
Пугачевское	20		20		0					
Энгельское	0				0					
Сараговское	10		10		0		0			
Усовское	0		0		0					
Ширококарамышское	0				10	10		5	5	
Энгельское	3		3		0					
<b>Итого:</b>	<b>248</b>	<b>95</b>	<b>103</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>

**Объемы  
лесовосстановительных работ на планируемый период по Саратовской области**

Наименование мероприятий	Единица измерения	Год, предшествующий разработке Лесного плана (2013)	Объемы по годам										Общие объемы за планируемый период
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Искусственное лесовосстановление	га	1287	1768	1525	1976	1366	1287	1255	1254,4	1236	1236	1236	14139,4
Подготовка почвы под лесные культуры	га	1267	1820	1505	1409	1663	1267	1291	1236	1236	1236	1160	13823,0
Рубки в молодняках	га	1142,8	1893	444,8	952	607,8	1142,8	778,9	856,8	728	732	726	8862,1
Заготовка (закупка) лесных семян	кг.	31884	10506	46759	3041	20722	31884	4991,7	3576	3554,9	3551,2	2375	130960,8
Выращивание (закупка) стандартного посадочного материала	тыс. шт.	6132	11269	7044	3816,8	6696,4	6132	7159	6660	6960	6960	6960	69657
Дополнение лесных культур	га	421	444	385	385	456	421	421	420	420	420	420	4192,0
Комбинированное лесовосстановление	га	205	0	0	0	9	205	200	133,6	50	50	50	697,6
Содействие естественному лесовосстановлению	га	591	52	51	104	137	591	600	657	750	750	750	4442,0
Агротехнические уходы за лесными культурами	га	3482	2995	2930	4024	3807	3482	3325	2543,8	2525,0	2525,0	3725,0	31881,8
Закладка лесосеменных плантаций (Красноармейское – 6 га дуба, Базарно-Карабулакское – 10 га сосны, Новобурасское – 10 га дуба, Черкасское – 10 га сосны, Лысогорское – 10 га, Ширококарамышское – 10 га)	га	0		0	0	7		5	5	5	5	5	32

Подготовка почвы на закладку лесосеменных плантаций (Красноармейское, Базарно-Карабулакское, Новобурацкое, Петровское, Черкасское, Лысогорское лесничества)	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	37
Выращивание посадочного материала для закладки лесосеменных плантаций (Аткарское, Лысогорское, Новобурацкое лесничества)	тыс. шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Формирование лесосеменных участков (Базарно-Карабулакское, Новобурацкое, Петровское, Черкасское, Лысогорское, лесничества)	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	40
Отбор и аттестация плюсовых насаждений (Екатериновское, Калининское, Вольское, Базарно-Карабулакское, Новобурацкое, Петровское, Черкасское, Лысогорское лесничества)	га	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Агротехнические уходы за лесосеменными плантациями (Красноармейское, Базарно-Карабулакское, Новобурацкое, Петровское, Черкасское, Ширококарамышское, Лысогорское лесничества)	га	0	0	0	16	16	16	23	23	23	23	23	23	23	23	28	28	28	28	28	28	213
Агротехнические уходы за лесосеменными участками (Балашовское, Балтайское, Усовское, Базарно-Карабулакское, Новобурацкое, Петровское, Черкасское, Лысогорское, Макаровское лесничества)	га	0	0	0	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	10	10	10	10	10	10	200

Лесоводственные уходы за постоянным лесосеменным участком (изреживание, обрезка сучьев, уход за кроной) (Балашовское, Балтайское, Усовское, Базарно-Карабулакское, Новобурасское, Петровское, Черкасское, Лысогорское, Макаровское, Аркадакское лесничества)	га	10	10	12	12	12	12	12	32	32	32	32	32	32	32	238
Лесоводственные уходы за лесосеменными плантациями (обрезка сучьев, уход за кроной) (Красноармейское, Базарно-Карабулакское, Новобурасское, Петровское, Черкасское, Ширококарамышское, Лысогорское лесничества)	га	0	0	16	16	23	23	23	23	28	28	28	28	28	28	185
Агротехнический уход за архивом клонов (Новобурасское лесничество)	га	0	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	54
Лесоводственный уход за архивом клонов (Новобурасское лесничество)	га	0	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	54
Отвод лесосек под рубки средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений уходе за лесами и санитарные рубки	га	4817,3	5272	3295	4846	4199	4817,3	3776,6	1741	1767	1763	1795				33271,9
Прореживание	га	138	282	173	101	80	138	120	184	254	253	256				1841
Проходные рубки	га	103	243	200	135	157	103	302	339	406	407	397				2689
Рубки реконструкции	га	123	302	233	161	147	123	149	251	287	286	297				2237

В целях развития постоянной лесосеменной базы и ведения лесного семеноводства на территории области образованы специализированные учреждения, подведомственные министерству природных ресурсов и экологии Саратовской области. Два новых государственных автономных учреждения Саратовской области созданы на основании распоряжения Правительства Саратовской области от 1 апреля 2015 года № 53-Пр «О создании государственных автономных учреждений Саратовской области в сфере лесного хозяйства»:

государственное автономное учреждение Саратовской области «Новобурасский межрайонный лесопитомник»;

государственное автономное учреждение Саратовской области «Саратовская межрайонная лесосеменная станция».

Данные учреждения планируют осуществлять полный цикл мероприятий: от отбора деревьев – кандидатов в плюсовые деревья – до контроля качества семян и наследственных свойств семенного материала.

ОГУ «Базарно-Карабулакский лесхоз» имеет на балансе шишкосушилку и склад для хранения семян сосны обыкновенной. Необходимо перевести шишкосушилку с жидкого топлива на газ и провести текущий ремонт склада для хранения семян. Кроме того, лесхозы имеют различное оборудование и приспособления для осуществления лесного семеноводства. После инвентаризации имеющегося оборудования и средств механизации семеноводства необходимо запланировать приобретение недостающего оборудования.

2.6. Показатели развития лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры.

Планируемое развитие лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры в области (приложение № 20 к Лесному плану Саратовской области) целесообразно реализовывать одновременно с решением ряда задач:

обеспечение населения древесиной (новое жилищное строительство, ремонт жилья, обеспечение топливом и т.д.);

по возможности сохранение эффективно действующих предприятий отрасли, не нарушая сложившейся на этот период аренды лесных участков;

выделение лесных площадей под крупные инвестиционные проекты, позволяющие на современном оборудовании заготавливать древесину, перерабатывать ее и выпускать конкурентоспособную на мировом рынке продукцию.

Цель деятельности лесохозяйственных государственных автономных и бюджетных учреждений, подведомственных министерству природных ресурсов и экологии области, заключается в сохранении и усилении защитных функций лесов. Весь комплекс лесохозяйственных мероприятий осуществляется в соответствии с планами лесоустройства.

Наиболее перспективные виды переработки заготовленной древесины для Саратовской области приведены в таблице 2.6.1. Глубокая переработка технологического сырья на период 2013-2018 годов запланирована в объеме 200 тыс. м<sup>3</sup>. Помимо увеличения объемов переработки по существующим технологиям (производство ДСП, ЦСП и теплоизоляционно-конструкционного

материала для одноэтажного строительства) планируется также производство древесных композиционных теплоизоляционных плитных материалов низкой и средней плотности от 200 до 600 кг/м<sup>3</sup>.

Использование древесного топлива осуществляется по двум направлениям: производство колотых дров и древесного угля. В 2005 году колотые дрова произведены в объеме 90 тыс. м<sup>3</sup>, но в связи с повышением цен на другие виды топлива происходит ежегодное увеличение объемов заготовки на 10 процентов. А рост объемов производства древесного угля, наоборот, сдерживается сокращением рынка вследствие политики открытого акционерного общества «Российские железные дороги». Планируется повышение объемов производства угля до 30 тыс. м<sup>3</sup>.

Планируется запуск производства плит МДФ с объемом переработки сырья 50 тыс. м<sup>3</sup> древесины ежегодно. На территории всего лесничества в составе расчетной лесосеки может заготавливаться 49,9 тыс. м<sup>3</sup>. Проект может быть реализован на договорных началах с поставкой недостающего объема сырья из других лесничеств или областей.

Таблица 2.6.1

### Перспективы использования древесины

Наименование продукции	Объемы за 2013 год (тыс. м <sup>3</sup> )	Планируемые объемы на 2013-2018 годы (тыс. м <sup>3</sup> )
Строительный материал после распиловки	9,7	69,3
Строительный материал после глубокой переработки	3,9	27,7
Топливо, в том числе после переработки	52,3	285,8
<b>Итого:</b>	<b>65,9</b>	<b>382,8</b>

Специализированных лесовозных дорог в области нет. Для вывозки древесины и иной хозяйственной деятельности используются дороги общего пользования.

Планируемые объемы по содержанию и эксплуатации дорог противопожарного назначения на землях лесного фонда составляют в 2014 году 155,1 км, в 2015 году – 162,8 км, в 2016 году – 171,0 км, в 2017 году – 179,9 км, в 2018 году – 188,6 км.

2.7. Целевые показатели уменьшения антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса.

2.7.1. Величина предельно допустимых рекреационных нагрузок, концентрации загрязнителей в элементах природной среды лесов.

Каждое лесничество области имеет специфику организации рекреационного использования, заключающуюся в соотношении площадей, отнесенных к категории защитных лесов «лесопарковые зоны», и площадей, используемых для рекреационных целей и перспективных для организации этого вида использования лесов в будущем.

Расчет площади категории лесов «Леса поселений и хозяйствующих субъектов» (лесопарковой зоны) проводился по СНИП 2.07.01-89 «Планировка и застройка городских и сельских поселений». Специфика рекреационного использования отражена в лесохозяйственных регламентах лесничеств.

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий ненанесения ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденными приказом Рослесхоза от 21 февраля 2012 года № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности», дан перечень мероприятий, разрешенных для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лицами, использующие леса. В проектах освоения лесов по данному виду использования должны приводиться предельные значения рекреационных нагрузок в разрезе разрешенных мероприятий.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного и растительного мира, водные объекты.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка, захламливание площади предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов, проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

При обследовании лесных участков для предоставления в рекреационных целях используются следующие показатели предельно допустимых значений рекреационных нагрузок с учетом стадии рекреационной дигрессии (таблицы 2.7.1, 2.7.2, 2.7.3).

Таблица 2.7.1

**Оптимальные допустимые рекреационные нагрузки  
для насаждений в равнинных условиях с учетом типов условий  
местопроизрастания, человеко-дни/га**

Преобладающая порода	Рекреационная нагрузка (человеко-дни/га)				
	1,4	2,9	5,0	8,0	11,9
Сосна, липа	A <sub>0-1</sub> , A <sub>4-5</sub>	A <sub>2</sub> , B <sub>1</sub>	A <sub>3</sub> , B <sub>1-2</sub>	B <sub>3</sub>	-
	B <sub>0</sub> , B <sub>5</sub>	C <sub>0</sub> , D <sub>0</sub>	C <sub>1</sub> , D <sub>1</sub>	C <sub>2</sub> , C <sub>3</sub>	-
	C <sub>4</sub> , C <sub>5</sub>	-	-	D <sub>2</sub> , D <sub>3</sub>	-
	D <sub>4</sub> , D <sub>5</sub>				
Дуб, клен остролистный	B <sub>4</sub> , B <sub>5</sub>	B <sub>2</sub> , B <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> , D <sub>1</sub>	C <sub>3</sub> , D <sub>2</sub>	-
	C <sub>0</sub> , C <sub>5</sub>	C <sub>1</sub> , C <sub>4</sub>		D <sub>3</sub>	-
	D <sub>5</sub>	D <sub>0</sub> , D <sub>4</sub>			
Береза, осина, тополя	A <sub>4</sub> , A <sub>5</sub>	A <sub>2</sub> , A <sub>3</sub>	B <sub>2</sub> , C <sub>1</sub>	B <sub>3</sub> , C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub> , D <sub>3</sub>
	B <sub>0</sub> , B <sub>5</sub>	B <sub>1</sub> , B <sub>4</sub>	C <sub>4</sub> , D <sub>4</sub>	D <sub>1</sub>	
	C <sub>5</sub> , D <sub>5</sub>	C <sub>0</sub> , D <sub>0</sub>			
Ольха, ясень	B <sub>2</sub> , B <sub>3</sub> , B <sub>4</sub>	C <sub>4</sub> , D <sub>2</sub>	C <sub>3</sub> , D <sub>3</sub>		
	B <sub>5</sub> , C <sub>2</sub> , C <sub>5</sub>	D <sub>4</sub>			



**Шкала стадий рекреационной дигрессии насаждений  
(по Россомахину В.И.)**

<b>Характер изменения лесной среды под воздействием рекреационного использования</b>	<b>Стадии рекреационной дигрессии</b>
Изменения лесной среды не наблюдается. Подрост, подлесок и напочвенный покров не нарушены и характерны для данного типа леса. Древоустой совершенно здоров, с признаками хорошего роста и развития. Регулирование рекреационного использования не требуется	1
Изменение лесной среды незначительно. Проективное покрытие травяного покрова увеличивается до 50 процентов. В травяном покрове появляются виды, не характерные для данного типа леса. В подросте и подлеске поврежденные и усыхающие экземпляры составляют 5-20 процентов. В древоустое больные деревья составляют не более 20 процентов от общего количества. Требуется незначительное регулирование рекреационного использования путем увеличения дорожно-тропиночной сети	2
Изменение лесной среды средней степени. Напочвенный покров вытоптан на 10-20 процентов, то есть проективное покрытие травостоя составляет 80-90 процентов с преобладанием видов, не характерных для данного типа леса (степных трав до 20 процентов). Подрост и подлесок средней густоты, усыхающих и поврежденных экземпляров – до 50 процентов. В древоустое больных и усыхающих деревьев – от 20 до 50 процентов. Требуется значительное регулирование рекреационной нагрузки различными лесопарковыми мероприятиями (устройство дорожно-тропиночной сети, защитных опушек и др.)	3
Изменение лесной среды в сильной степени. Напочвенный покров вытоптан более 20 процентов. В древоустое от 50 до 70 процентов больных и усыхающих деревьев. Подрост и подлесок редкий, сильно поврежденный или отсутствует. Требуется строгий режим рекреационного использования	4
Лесная среда деградирована. Травяной покров состоит в основном из злаков, проективное покрытие не более 10 процентов. Подрост и подлесок отсутствуют. Древоустой изрежен, больные и усыхающие деревья составляют 70 процентов и более. Рекреационное использование запрещается, требуется восстановление лесной среды	5

Таблица 2.7.3

**Корректировочная шкала рекреационных нагрузок  
с учетом стадий дигрессии древоустоев  
(на основе обобщения данных Моисеева В.С. и Яновского Л.Н.)**

<b>Стадия рекреационной дигрессии</b>	<b>Поправочный коэффициент</b>
1	3,2
2	2,0
3	1,0
4	0,38
5	0,12

Для открытых пространств устанавливаются следующие рекреационные нагрузки (таблица 2.7.4).

Таблица 2.7.4

**Нормативы  
рекреационных нагрузок для открытых пространств**

Поляны с естественным травостоем	до 20 чел./га
Поляны с улучшенным травостоем	до 40 чел./га
Открытые пространства с элементами благоустройства (скамьи, беседки и прочее)	до 50 чел./га
Открытые пространства с твердым дорожно-тропиночным покрытием, площадки	до 100 чел./га

Для всех типов ландшафта при уклоне более 5 градусов допустимые величины рекреационных нагрузок уменьшают в 2 раза, при уклоне 5-10 градусов – в 3-4 раза, при уклоне более 15 градусов – в 5 раз.

При предоставлении участков леса для осуществления рекреационной деятельности показатели предельных рекреационных нагрузок могут быть увеличены с учетом уровня благоустройства и изменения ландшафтно-планировочной организации территории на конкретном лесном участке.

Для всех населенных пунктов области выделены лесопарковые зоны. В лесах лесопарковых зон согласно требованиям Лесного кодекса Российской Федерации запрещаются использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях, осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, ведение сельского хозяйства, разработка месторождений полезных ископаемых, размещение объектов капитального строительства за исключением гидротехнических сооружений.

Кроме того, необходимо учитывать следующие нагрузки на окружающую среду:

#### 1. Антропогенные:

двигатели лесозаготовительной техники (трелевочные трактора, комплексы, бензопилы и т.д.);

очистку мест рубок методом сжигания (в неопасный в пожарном отношении период), а также сжигание топлива (дров) в котельных и обогревательных домиках на лесосеках;

двигатели автотранспорта (лесовозов, автотранспорта для перевозки людей, горюче-смазочных материалов и т.д.);

пыление грунтов на лесовозных дорогах при движении автотранспорта.

#### 2. Природные:

лесные пожары, выхлопные газы от двигателей внутреннего сгорания, представляющие собой смесь примерно 200 веществ. В них содержатся углеводороды, оксид углерода, оксиды азота, альдегиды, обладающие резким запахом и раздражающим действием, и другие. Вследствие неполного сгорания топлива в двигателях часть углеводородов превращается в сажу и смолистые вещества.

При лесозаготовках техника всегда рассредоточена по всей территории, а их местонахождение постоянно меняется, поэтому 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 вырубок лесничеств следует назначать в крайних случаях, в основном, на тех площадях, где планируется создание лесных культур с механизированной подготовкой почвы и посадкой. Загрязнение атмосферы при сжигании дров в котельных и обогревательных домиках незначительное, поэтому нет необходимости их учитывать.

Основной загрязнитель воздуха – крупные лесные пожары, возникающие в пожароопасный период. Сведения о лесных пожарах и выполнение запроектированных противопожарных мероприятий за прошедшие ревизионные периоды приведены. Для предупреждения и ограничения распространения пожаров, а также борьбы с ними проектируются соответствующие противопожарные мероприятия.

2.7.2. Целевые показатели уменьшения воздействия антропогенных нагрузок на леса, включая планируемый процент уменьшения площади лесов, поврежденных в результате антропогенных, рекреационных, техногенных нагрузок.

Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденное приказом Государственного комитета Российской Федерации по окружающей среде от 16 мая 2000 года № 372, определяет этапы проведения оценки воздействия на окружающую среду. В соответствии с данными положением раздел охраны окружающей среды в проектной документации должен содержать следующие подразделы:

- охрана и рациональное использование земельных ресурсов;
- охрана атмосферного воздуха от загрязнения;
- охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения и истощения;
- охрана окружающей среды при складировании (утилизации) отходов промышленного производства;
- охрана растительного и животного мира;
- прогноз изменения состояния окружающей среды под воздействием проектируемого объекта;
- эколого-экономическая эффективность природоохранных мероприятий.

При положительном заключении оценки воздействия на окружающую среду, на лесоустроительный проект, оценка на производные от него проекты не выполняется.

Оценка воздействия отходов на окружающую природную среду производится с учетом условий хранения и их физико-химических свойств: растворимости в воде, летучести, реакционной способности, опасных свойств (взрывоопасности и пожароопасности), агрегатного состояния.

В последние 5 лет на территории области отсутствуют погибшие и поврежденные леса в результате антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок.

Отходы, имеющие меньшую возможность влияния на окружающую среду (древесные отходы, металлический лом, отработанные шины и др.), хранятся в специально отведенных местах, исключающих возможность захламления территории предприятия этими отходами. Агрегатное состояние этих видов отходов и их реакционная способность позволяют размещать их на предназначенных для этих целей площадках.

Большая часть древесных отходов утилизируется непосредственно на вырубках при очистке лесосек. Древесные отходы некондиционной древесины на нижних складах хранятся на специально отведенных территориях с дальнейшей их утилизацией в котельных.

Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов, на состояние окружающей среды (исключение загрязнения почвы и водных объектов):

- селективный сбор отходов;
- своевременный вывоз отходов с территории предприятия;
- своевременное заключение договоров на передачу, утилизацию, размещение отходов со специализированными предприятиями (аккумуляторы, металлический лом, люминесцентные лампы);

- обезвреживание отходов для снижения класса опасности (нейтрализация отработанного электролита и т.д.);

- утилизация отходов на самом предприятии (древесные лесосечные – для укрепления волоков, древесные отходы от производства щепы – в собственной котельной для получения тепловой энергии, регенерация отработанных масел и т.д.);

- соблюдение разработанных на предприятии инструкций по обращению с отходами;

- контроль со стороны лесничества и органов природнадзора.

Отрицательное воздействие на водные объекты может происходить при реализации следующих видов намечаемой деятельности:

- производство лесозаготовительных работ;
- эксплуатация сортировочно-погрузочных комплексов;
- транспортировка древесины по лесовозным дорогам.

Основными видами возможного воздействия на водные объекты являются загрязнение вод водотоков и нарушение их гидравлического режима, а также нарушение режима поверхностного и внутрипочвенного стока.

Для предотвращения негативных воздействий на водные объекты необходимо выполнение следующих мероприятий:

- применение технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной аппаратурой, исключаяющей потери горюче-смазочных материалов;

- заправка машин только на специально оборудованных площадках автозаправщиком с механизированной подачей топлива, сбор отработанных масел в специальные емкости, устройство складов горюче-смазочных материалов, мастерских участков за пределами водоохраных полос с обвалованием земляным валом и устройством минерализованной полосы.

- В лесах водоохраных зон осуществление заготовки древесины запрещается.

Разрешается проведение рубок ухода за лесом и других лесохозяйственных мероприятий, обеспечивающих охрану водных объектов. К ним относятся:

- сбор образующихся в результате деятельности всех видов отходов и их утилизация (особенно порубочных остатков);

- сбросы ливневых и талых вод с площади искусственных сооружений (мостов) лесовозной дороги в водотоки высшей рыбохозяйственной категории (не должны превышать предельно допустимых);

- установка на границе водоохраных зон рек, ручьев по всей трассе лесовозной дороги информационно-указательных аншлагов природоохранного назначения;

- применение техники, исключаяющей значительное уплотнение почвенных горизонтов и нарушающей режим водного стока.

Очистка ливневых вод не требуется в связи с небольшой интенсивностью движения автотранспорта.

При данных видах деятельности необходимо строго соблюдать положения Водного кодекса Российской Федерации и режим хозяйствования в водоохранной зоне водотоков. В соответствии с Водным кодексом Российской Федерации предусмотрена минимальная ширина водоохранной зоны при длине реки (ручья) от источника:

- до 10 км – 50 м;
- от 10 до 50 км – 100 м;
- от 50 и более – 200 м.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере 50 м.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 м для обратного или нулевого уклона, 40 м – для уклона до трех градусов и 50 м – для уклона 3 и более градусов.

Ширина прибрежной защитной полосы озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере 200 м независимо от уклона и характера прилегающих земель.

В границах водоохраных зон запрещается:

- использование сточных вод для удобрения почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

- осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;

- движение и стоянка транспортных средств, кроме специальных транспортных средств, за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

Состояние загрязнения и водного режима при реализации проектных мероприятий должно контролироваться со стороны исполнителя работ, лесничества и органов природнадзора.

В целях сохранения и обогащения животного мира (в том числе охотничьих животных) в условиях хозяйственной деятельности все лесохозяйственные и лесозаготовительные работы необходимо рассматривать с точки зрения сохранения животного мира и среды их обитания.

Постоянный контроль и практическая работа районных охотоведов совместно с представителями лесничеств и арендаторами позволяют исключить ухудшение среды обитания животного мира на лесных участках.

Размер возможного (заблаговременного) ущерба животному миру от воздействия лесозаготовок в настоящее время подсчитать не представляется возможным, так как юридически оформленные нормативные документы по определению вероятного ущерба отсутствуют. Имеются отдельные, разрозненные разработки различных институтов, в которых зачастую не учитывается все разнообразие отрицательного и положительного влияния рубок для заготовки древесины на среду обитания животного мира.

В случае организации охотничьих и лесохозяйственных хозяйств на территории конкретного лесничества необходимо проведение охотустройства, которое целесообразно выполнять после проведения лесустройства по специальному заказу охотхозяйств на договорных условиях.

### III. Оценка экономической эффективности реализации мероприятий по осуществлению планируемому освоению лесов

3.1. Финансово-экономическое обоснование мероприятий по осуществлению планируемому освоению лесов.

3.1.1. Прогнозируемые поступления доходов от использования лесов по видам их использования.

Выборочно прогнозируемые доходы от использования лесов области представлены в таблице 3.1.1.1. В приложении №22 и 23 к Лесному плану Саратовской области приводятся прогнозируемые доходы от использования лесов области в бюджетную систему Российской Федерации на 10-летний период по видам использования в разрезе лесничеств.

Расчеты доходов проводились на основании данных о планируемых объемах использования лесов по видам использования в разрезе лесничеств, а также прогнозируемых ставок платы за лесные ресурсы по видам использования лесов.

Размеры ставок на 2012-2018 годы приняты в ценовом выражении на уровне 2011 года. В связи с рыночным характером формирования ставки прогнозные доходы подлежат ежегодному уточнению в рамках бюджетного процесса.

Таблица 3.1.1.1

#### Прогнозируемые доходы от использования лесов (тыс. рублей)

Направления использования средств бюджета	Поступления за 2012 год	Поступления за 2013 год	Прогноз по годам		Общая сумма доходов за планируемый период реализации Лесного плана
			2014	2018	
1	2	3	4	5	6
Заготовка древесины	4359,6	2188,4	5383,2	4229,4	39940,7
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	4717,4	4417,1	3889,7	2647,3	28759,9
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов;	411,8	383,1	595,0	935,1	4781,7
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	2798,9	1883,1	3109,0	2566,1	24893,2
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	0,0	0,3	0,6	1,3	3,5
Ведение сельского хозяйства	34,3	26,1	143,0	151,7	787,9
Осуществление рекреационной деятельности	7856,9	7614,8	8075,9	8583,9	72411,8
<b>Всего:</b>	<b>20178,9</b>	<b>16512,9</b>	<b>21196,4</b>	<b>20114,8</b>	<b>171578,7</b>

Планируемый объем использования к 2018 году по видам использования принят на основании:

данных по объемам и интенсивности фактического использования лесов в разрезе лесничеств;

сформированного спроса (заявлений лиц о предоставлении лесных участков для использования, инвестиционных проектов, предложений органов местного самоуправления);

перспектив увеличения объемов использования и интенсивности освоения лесов.

При определении планируемого к 2018 году объема использования лесов по видам использования учитывалась схема территориального планирования Саратовской области, утвержденная постановлением Правительства Саратовской области от 28 декабря 2007 года № 477-П.

Ежегодное увеличение площадей, используемых по каждому виду использования, планируется пропорционально по годам. Темпы роста по конкретному лесничеству зависят от зоны планируемого освоения. Предоставление участков также следует производить по возможности равномерно по территории области для поддержания конкурентного спроса на использование лесных ресурсов.

Увеличение дохода от заготовки древесины планируется, прежде всего, за счет увеличения объема заготовки древесины. Это связано с ограниченным объемом заготовки древесины на лесных участках, отнесенных к 1 и 2 разряду такс. Среднее расстояние лесных участков, на которых в настоящее время проводятся рубки, соответствуют 2 разряду такс. По мере увеличения объема заготовки древесины проявляется тенденция к уменьшению минимальной начальной ставки древесины по мере расширения работ по 3 и 4 разряду такс по удаленности лесных участков.

Создание мощностей на территории области по переработке низкокачественной древесины приведет к увеличению в объеме заготовки дровяной древесины мягколиственных пород, что также является фактором снижения ставок платы за древесину.

В 2008 году при проведении аукционов по заготовке древесины проявилась тенденция к значительному увеличению стоимости древесины до 2-5 раз к минимальным ставкам платы.

Используемая в расчетах ставка платы за древесину на 2012 год составляет 22,5 рубля, а на 2018 год средний размер ставки платы прогнозируется в размере 30 рублей.

Ставки платы за использование, строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов на 2009-2018 годы спрогнозированы исходя из сложившихся ставок платы на 2012 год в размере 9,6 тыс. рублей с 1 га. Это связано с тем, что по данному виду использования ставка платы находится в пределах экономической эффективности использования лесных участков для создания и эксплуатации прудов для рыборазведения, выполняющих также противопожарные функции. Кроме того, большинство лесных участков, планируемых для предоставления по данному виду использования, отнесено к мягколиственному хозяйству, где ставка ниже.

В зависимости от вида использования в расчетах доходов учтены следующие факторы и параметры, влияющие на размер ставок:

распределение по категориям земель лесных участков – по виду использования лесов «Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов», «Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов», «Выполнение работ по геологическому

изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых»;

распределение по зонам планированного освоения – по виду использования лесов «Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства» и «Осуществление рекреационной деятельности».

Линейные объекты, расположенные на лесных участках, не имеют привязки к конкретным местам произрастания и определенному прогнозируемому составу лесных насаждений.

Ставки платы за выполнение работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых сложно спрогнозировать, так как данный вид пользования является новым и неизвестно, в каких видах насаждений будет проводиться использование. В расчет включены ставки платы в 2009 году с увеличением на корректирующий коэффициент. Расчетная ставка на 2012 год составила 17,9 тыс. рублей.

Ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности, при осуществлении видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства приняты на уровне минимальных ставок платы, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 года № 310.

Ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности, при ведении сельского хозяйства приняты на уровне минимальных ставок платы, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 года № 310. Планируется, что основным направлением использования будет сенокошение и размещение пастбищ.

Прогнозируемые доходы от использования лесов за десятилетний период (2009-2018 годы) даны в таблице 3.1.1.2. В таблицах 3.1.1.3-3.1.1.5 приведены прогнозируемые доходы от использования лесов по годам по уровням бюджетов.

Таблица 3.1.1.2

**Прогнозные доходы бюджетной системы за период реализации мероприятий Лесного плана Саратовской области по источникам**

Виды использования	Поступление доходов в федеральный бюджет (прогнозно) (тыс. рублей)	Поступление доходов в областной бюджет (тыс. рублей)	Всего доходов бюджетной системы (тыс. рублей)
Осуществление рекреационной деятельности	52022,2	20389,6	72411,8
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	4752,6	29,1	4781,7
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	26883,8	1876,1	28759,9
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	18235,5	6657,7	24893,2
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	3,5	0	3,5
Ведение сельского хозяйства	293,4	494,5	787,9
Заготовка древесины	38629,0	1311,7	39940,7
<b>Итого:</b>	<b>140820,0</b>	<b>30758,6</b>	<b>171578,7</b>

Лесным планом Саратовской области предусмотрено, что сумма доходов в бюджетную систему от использования лесов в 2018 году составит 20,1 млн. рублей, что в 2,2 раза больше, чем поступило в 2009 году.



Таблица 3.1.1.3

**Прогнозируемые доходы бюджетной системы Российской Федерации  
от реализации мероприятий Лесного плана Саратовской области по источникам**

Виды использования лесов	Плата за использование лесов по годам												Объемы за планируемый период
	(тыс. рублей)												
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2009-2018 годы		
Осуществление рекреационной деятельности	3599,7	4105,5	5329,9	7856,9	7614,8	8075,9	8373,1	8725,0	9147,1	9583,9	72411,8		
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	133,4	268,7	362,9	411,8	383,1	595,0	539,7	562,4	589,6	935,1	4781,7		
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	509,9	1845,9	3734	4717,4	4417,1	3889,7	2232,8	2326,6	2439,2	2647,3	28759,9		
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1346,7	3061,4	2756,4	2798,9	1883,1	3109,0	2351,8	2450,6	2569,2	2566,1	24893,2		
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	0	0,1	0,3	0	0,3	0,6	0,3	0,3	0,3	1,3	3,5		
Заготовка древесины	3533,2	3330,4	5297,1	4359,6	2188,4	5383,2	3710,6	3873,2	4035,6	4229,4	39940,7		
Ведение сельского хозяйства	1,6	1,6	1,6	34,3	26,1	143,0	136,5	142,3	149,2	151,7	787,9		
<b>Всего:</b>	<b>9124,5</b>	<b>12613,6</b>	<b>17482,2</b>	<b>20178,9</b>	<b>16512,9</b>	<b>21196,4</b>	<b>17344,8</b>	<b>19080,4</b>	<b>18930,2</b>	<b>20114,8</b>	<b>171578,7</b>		

Таблица 3.1.1.4

**Прогнозируемые доходы областного бюджета  
от платы за использование лесов на территории Саратовской области (по видам использования)**

Виды использования лесов	Плата за использование лесов по годам										Объемы запланируемый период 2009-2018 годов 20389,6
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Осуществление рекреационной деятельности	105,5	611,8	583,4	2823,9	2203,6	2129,8	2774,0	2890,6	3030,4	3236,6	
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	0,8	5,3	5,3	12,4	5,3	0	0	0	0	0	29,1
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	53,5	232,4	402,7	245,6	187,0	232,8	123,5	128,7	134,9	135,0	1876,1
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	663,4	468,7	506,1	696,6	325,3	1001,5	707,0	736,7	772,4	780,0	6657,7
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Заготовка древесины	81,2	232,0	539,1	255,8	94,6	19,9	21,1	22,1	22,9	23,0	1311,7
Ведение сельского хозяйства				0,6	3,2	89,4	94,7	98,7	103,5	104,4	494,5
<b>Всего:</b>	<b>904,4</b>	<b>1550,2</b>	<b>2036,6</b>	<b>4034,9</b>	<b>2819,0</b>	<b>3473,4</b>	<b>3720,3</b>	<b>3876,8</b>	<b>4064,1</b>	<b>4279,0</b>	<b>30758,6</b>

(тыс. рублей)

Таблица 3.1.1.5

**Прогнозируемые доходы федерального бюджета  
от платы за использование лесов на территории Саратовской области (по видам использования)**

Виды использования лесов	Плата за использование лесов по годам										Объемы за планируемый период 2009-2018 годов (тыс. рублей)
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Осуществление рекреационной деятельности	3494,2	3493,7	4746,5	5033,0	5411,2	5946,1	5599,1	5834,4	6116,7	6347,3	52022,2
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	132,6	263,4	357,6	399,4	377,8	595,0	539,7	562,4	589,6	935,1	4752,6
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	456,4	1613,5	3331,3	4471,8	4230,1	3656,9	2109,3	2197,9	2304,3	2512,3	26883,8
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	683,3	2592,7	2250,3	2102,3	1557,8	2107,5	1644,8	1713,9	1796,8	1786,1	18235,5
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	0	0,1	0,3		0,3	0,6	0,3	0,3	0,3	1,3	3,5
Заготовка древесины	3452,0	3098,4	4758,0	4103,8	2093,8	5363,3	3689,5	3851,1	4012,7	4206,4	38629,0
Ведение сельского хозяйства	1,6	1,6	1,6	33,7	22,9	53,6	41,8	43,6	45,7	47,3	293,4
<b>Всего:</b>	<b>8220,1</b>	<b>11063,4</b>	<b>15445,6</b>	<b>16144,0</b>	<b>13693,9</b>	<b>17723,0</b>	<b>13624,5</b>	<b>14203,6</b>	<b>14866,1</b>	<b>15835,8</b>	<b>140820,0</b>

Планируется, что общая сумма доходов в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов за 2009-2018 годы составит 171,6 млн рублей.

Лесным планом Саратовской области предусмотрено, что за использование лесов:

объем поступлений в областной бюджет за 10 лет составит 30,7 млн рублей, увеличение суммы дохода в 2018 году до 4,2 млн рублей обеспечит рост к доходу 2009 года в 4,1 раза;

объем поступлений в федеральный бюджет (прогнозно) за 10 лет составит 140,8 млн. рублей, увеличение суммы дохода в 2018 году до 15,8 млн рублей обеспечит рост к доходу 2009 года в 2,1 раза.

Большая часть планируемых доходов поступит от осуществления рекреационной деятельности (42 процента) и заготовки древесины (24 процента).

Вырубаемая древесина является низкотоварной и не находит сбыта. Производство по глубокой переработке на территории области отсутствует и затраты на проведение рубок не компенсируются, а предполагают осуществление за счет собственных средств исполнителей государственного задания, что является одной из причин снижения доходов на 2015-2018 годы относительно достигнутого в 2012 году. Также по договорам, заключенным на строительство, реконструкцию, эксплуатацию линейных объектов, прогнозируется снижение поступления доходов в связи с окончанием строительства объектов и переводом их в эксплуатацию, а соответственно применением коэффициента 0,1.

3.1.2. Прогнозируемые объемы расходов на выполнение запланированных мероприятий Лесного плана Саратовской области.

Объемы расходов на лесохозяйственные мероприятия в значительной степени зависят от следующих факторов:

- местоположение и размеры лесных участков;
- состояние лесных участков, на которых проводятся работы;
- качество и технологии выполнения предшествующих мероприятий лесохозяйственного цикла;
- цена на энергоносители;
- техническая вооруженность исполнителя работ;
- общее социально-экономическое состояние муниципального района, где проводятся работы (дороги, кадры).

На сегодняшний день нет общепринятых методик для того, чтобы на 10-летний период спрогнозировать конкретные показатели действия перечисленных факторов.

Затраты на каждый вид лесохозяйственных работ прогнозировались исходя из сложившихся расходов в 2012 году и запланированных в главе II объемов работ. Учтена тенденция устойчивого роста стоимости горюче-смазочных материалов и труда на базе типовых и межотраслевых норм выработки.

Общая сумма расходов на проведение мероприятий Лесного плана

Саратовской области за 2009-2018 годы составит 2,4 млрд рублей.

Затраты на исполнение Лесного плана Саратовской области предусмотрены из нескольких источников:

за счет средств федерального бюджета (прогнозно), выделяемых Саратовской области в качестве субвенций на исполнение полномочий в сфере лесного хозяйства, в размере 1365,3 млн рублей (34 процента);

за счет средств федерального бюджета (прогнозно), выделяемых на осуществление полномочий федеральных органов (развитие постоянной лесосеменной базы, авиационные и наземные истребительные меры борьбы), в размере 4303,6 млн рублей (3,5 процента);

за счет средств областного бюджета, в размере 136,5 млн рублей (19,7 процента);

за счет средств внебюджетных источников (прогнозно) лиц, использующих леса, в размере 2447,9 млн рублей (43 процента).

Увеличение затрат на ведение лесного хозяйства обусловлено прежде всего увеличением объема работ. Распределение структуры расходов на выполнение Лесного плана Саратовской области с учетом источников покрытия затрат приведено в таблице 3.1.2.1.

Основные параметры расходов на лесное хозяйство характеризуются следующими показателями:

расходы на лесохозяйственные работы – 73 процента (лесовосстановление – 1320,4 млн рублей, противопожарные мероприятия и тушение лесных пожаров – 240,2 млн рублей, лесозащитные мероприятия – 280,9 млн рублей);

расходы на охрану лесного фонда, управление лесным фондом и федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), федеральный государственный пожарный надзор в лесах – 730,5 млн рублей (27 процентов), в том числе расходы на содержание лесничеств – 12 процентов, расходы на содержание органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации – 8 процентов;

прогнозируемое увеличение объема затрат на охрану и воспроизводство лесов с 180,5 млн рублей в 2009 году до 337,1 млн рублей в 2018 году обусловлено увеличением объемов работ в среднем в 1,5 раза.

Для обеспечения финансирования лесного хозяйства принята государственная программа Саратовской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов Саратовской области на период до 2020 года», утвержденная постановлением Правительства Саратовской области от 20 ноября 2013 года № 636-П. Данной государственной программой предусмотрено ежегодное выделение средств областного бюджета на лесное хозяйство в объеме от 19,3 млн рублей в 2014 году до 20,5 млн рублей в 2018 году.

Расходы на лесохозяйственные мероприятия обеспечены источниками финансирования.

Таблица 3.1.2.1

**Прогнозные объемы средств бюджета субъекта Российской Федерации  
на финансирование мероприятий лесного плана Саратовской области**

Направления использования средств	Годы												Общая сумма за планируемый период
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
<b>За счет средств субвенций из федерального бюджета (прогнозно) на осуществление полномочий в области организации использования лесов, их охраны, защиты, воспроизводства на землях лесного фонда и обеспечения охраны, защиты и воспроизводства лесов на указанных землях</b>													
Искусственное лесовосстановление	13923,1	11704,5	11329,8	18465,7	17250,0	18000,0	18141,0	18000,0	18000,0	18000,0	8988	153801,6	
Комбинированное лесовосстановление	0	0	0	16,8	768,6	840,0	914,8	210,0	210,0	5850	8810,2		
Дополнение лесных культур	1062,6	840,0	863,6	1026,7	1158,3	1219,2	1219,2	1219,2	1219,2	1860	11688,0		
Агротехнический уход за лесными культурами	2688,0	2766,9	1329,9	1871,6	1986,5	1976	0	0	0	3990	16608,9		
Подготовка почвы под лесные культуры	3356,1	2848,3	2666,9	5227,9	3143,4	4166,8	4000,1	4000,0	4000,1	5169	38578,7		
Содействие естественному возобновлению леса	56,1	56,1	95	204,8	864,4	902,0	987,7	1127,5	1127,5	1087	6508,1		
Рубки ухода в молодняках (осветление, прочистки)	464,9	466,1	663,7	0	692,9	0	0	0	0	3682	5969,6		
Отвод лесосек под рубки промежуточного пользования	4135,8	360,0	3702,8	2364,5	1791,8	80,2	76,3	0	0	14611	27122,4		
Устройство противопожарных минерализованных полос	0	0	3641,8	5015,6	5388,2	5753,1	2485,1	6886,7	7316,0	7957	44443,5		
Уход за противопожарными минерализованными полосами	0	0	5399,9	7021,2	7199,0	7383,0	8526,9	8748,0	8974,8	8389	61641,8		
Проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	0	0	1031,0	536,8	1118,0	0	0	0	0	8620	11305,8		
Ремонт дорог противопожарного назначения	218,1	160,8	239,4	4,8	0	0	0	0	0	3561	4184,1		

(тыс. рублей)

Наземные профилактические биотехнические мероприятия	299,6	0	59,0	570,7	0	0	0	0	0	0	0	0	1675	2604,3
Лесопатологическое обследование	218,2	217,9	389,8	704,2	794,5	1820	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	12464,6
Уборка захламленности в лесах	148,9	141,0	142,3	6,6	114,8	0	435,1	435,1	435,1	435,1	435,1	435,1	840	2698,9
Очистка насаждений от загрязнения строительными, промышленными и иными отходами	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7977	7977,0
Затраты на организацию охраны, защиты, воспроизводства и использования лесов	46157,8	39243,6	54388,4	48536,5	58975,0	55677,5	50097,9	90467,3	50139,1	50553				544236,1
в т.ч. тушение лесных пожаров	3548,3	9590,0	409,6	70,0	80,5	852,1	1500,0	1500,0	1500,0	2000,0				21050,5
Управление лесным фондом	70895,6	61088,0	72742,8	72088,5	82746,1	86919,9	89107,1	94827,5	99386,3	108528,0				838329,7
<b>Итого:</b>	<b>117053,4</b>	<b>100331,6</b>	<b>127131,2</b>	<b>120625,0</b>	<b>141721,1</b>	<b>142597,4</b>	<b>139205,0</b>	<b>185294,8</b>	<b>149525,4</b>	<b>159081,0</b>				<b>1382565,9</b>
<b>За счет средств областного бюджета</b>														
Приобретение противопожарной техники	995,7	0	1500,0	5286,6	1783,0	136,2	200,0	370,0	440,0	700,0				11411,5
Иные мероприятия	1903,5	6000	10442,6	11473,4	11856,6	14312,8	14096,7	14072,8	14491,2	15292,0				113941,6
Осуществление функций государственного управления в области лесных отношений	0	2112,1	2075,5	3067,5	2843,7	217,5	277,6	307,6	277,6					11179,1
<b>Итого:</b>	<b>2899,2</b>	<b>8112,1</b>	<b>14018,1</b>	<b>19827,5</b>	<b>16483,3</b>	<b>14666,5</b>	<b>14574,3</b>	<b>14750,4</b>	<b>15208,8</b>	<b>15992,0</b>				<b>136532,2</b>
<b>За счет иных источников (прогнозно)</b>														
Агротехнический уход за постоянными лесосеменными участками					0	0	0	0	0	2420,0				2420,0
Агротехнический уход за лесными плантациями					0	0	0	0	0	469				469,0
Закладка лесосеменных плантаций	250,0				0	0	0	0	0	645				895
Авиационные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов					0	0	0	0	0	4633				4633
Наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов					0	0	0	0	0	2977				2977

Сплошные санитарные рубки	12144,0	22945,9	15159,6	17353,3	21762,8	17425,0	16450,0	10570,0	11165,0	18382,0	163357,6
Выборочные санитарные рубки	9582,9	9983,1	9986,3	8000,5	16279,5	23655,8	24135,0	28020,0	28560,0	21610,0	179813,1
Прокладка просек					0	0	0	0	0	0	0
Уход за просеками					0	0	0	0	0	0	0
Прокладка противопожарных разрывов шириной 30-50 м					0	0	0	0	0	0	0
Рубки прореживания	2712,8	4018,6	551,4	1520,8	4795,3	2491,7	4909,3	17245,8	18345,6	22325	78916,3
Проходные рубки	4266,7	2852,5	1424,6	5838,2	3164,8	4247,8	13849,2	29988,0	27424,8	18825	112101,0
Организация использования низкосортной и мелкотоварной древесины					0	0	0	0	0	0	0
Рубки реконструкции	15772,0	24673,1	13218,9	7414,6	6891,7	9109,4	14168,3	53338,4	56255,6	58524,0	259366,0
Иные мероприятия	16032,7	6970,1	4222,0	6746,6	6930,0	7819,0	14288,1	16468,9	20467,0	23922,0	123866,4
<b>Итого:</b>	60761,1	71443,3	44562,8	47093,4	59824,1	64748,7	87799,9	155631,1	162218,0	174732,0	928814,4
<b>Всего:</b>	<b>180713,7</b>	<b>179887,0</b>	<b>185712,1</b>	<b>187545,9</b>	<b>218028,5</b>	<b>222012,6</b>	<b>241579,2</b>	<b>355676,3</b>	<b>326952,2</b>	<b>349805,0</b>	<b>2447912,5</b>
в том числе по направлениям:											
Лесовосстановление	60934	53792,2	52734,9	46790,7	46820,4	52268,8	70036,9	137677,0	139114,2	158363,5	818532,7
Противопожарные мероприятия	22100,7	27314,7	28296,2	35209,6	42495,7	36902,1	33351,0	38423,8	39495,1	45664,8	349253,6
Лесозащитные мероприятия	22400	33315,4	25816,0	26831,5	39981,7	43002,1	46086,9	81937,7	42240,0	33770,8	395382,2
Отводы и таксация лесосек	4383,5	2264,5	4046,7	3558,1	3140,9	2702,2	2519,7	2532,7	6439,0	3118,7	34706,0
Управление лесным фондом	70895,6	63200,1	74818,3	75156,0	85589,8	87137,4	89584,7	95105,1	99663,9	108887,2	850038,0
<b>Итого:</b>	<b>180713,7</b>	<b>179887,0</b>	<b>185712,1</b>	<b>187545,9</b>	<b>218028,5</b>	<b>222012,6</b>	<b>241579,2</b>	<b>355676,3</b>	<b>326952,2</b>	<b>349805,0</b>	<b>2447912,5</b>



### 3.1.3. Показатель доходности использования лесов.

В условиях рыночной экономики важнейшей целью ведения лесного хозяйства является обеспечение его доходности. Для защитных лесов в малолесных регионах получение дохода не является первостепенной задачей. Тем не менее, леса на территории области обеспечивают большую доходность, чем та, что учитывается только платежами в бюджетную систему.

В качестве дохода от использования лесов учтены доходы лиц, использующих леса, в объеме их затрат на проведение лесохозяйственных мероприятий. В 2012 году лицами, использующими леса, получен доход не менее 20,1 млн рублей. Расходы лиц, использующих леса (лесхозов), на лесохозяйственные работы в 2012 году составили 112,3 млн рублей.

Лица, использующие леса, осуществляя расходы на выполнение лесохозяйственных мероприятий, имеют низкую рентабельность (не более 3-5 процентов). Планируется повысить уровень рентабельности лесохозяйственных организаций при осуществлении лесохозяйственных мероприятий до 12-15 процентов к 2018 году. Расходы лиц, использующих леса, на лесохозяйственные работы к 2018 году прогнозируются не менее 240,9 млн рублей.

Планируемые доходы от использования определены в разделе 3.1.1. Прогнозируемый объем расходов на выполнение мероприятий Лесного плана Саратовской области рассчитан в разделе 3.1.2. В этом разделе определены факторы, влияющие на динамику доходов и расходов на ведение лесного хозяйства.

Коэффициент доходности использования лесов – отношение дохода от использования лесов к расходам на охрану, защиту, воспроизводство лесов и на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений приведен в таблице 3.1.3.1.

Реализация мероприятий Лесного плана Саратовской области позволит обеспечить повышение объема платежей за использование лесов в федеральный и областной бюджеты. Планируется, что коэффициент доходности использования лесов будет ежегодно возрастать, формируя нормальный рыночный механизм финансового обеспечения лесного хозяйства на территории области.

Таблица 3.1.3.1

### Соотношение доходов и расходов лесного хозяйства Саратовской области

(тыс. рублей)

Показатели	2009 год	2012 год	2013 год (факт)	2018 год (прогноз)
1. Расходы на организацию, управление, ведение лесного хозяйства:	267268,1	187545,9	209196,8	389445,7
за счет средств федерального бюджета	117053,4	123247,8	131773,3	165199,3
за счет средств областного бюджета	17152,2	19829,0	17155,9	16800
за счет средств внебюджетных источников (лиц, использующих леса)	143187,5	85128,5	60307,6	207446,4
2. Доходы от использования лесов				
в федеральный бюджет	8220,1	16144	13693,9	15835,8
в областной бюджет	904,4	4034,9	2819,0	4279,0
лиц, использующих леса				264436
коэффициент доходности использования лесов				
федеральный бюджет	0,08	0,13	0,10	0,10
областной бюджет	0,06	0,2	0,15	0,20
лиц, использующих леса	-	-		1,27

К 2018 году коэффициент доходности использования лесов по федеральному бюджету планируется увеличить в 2 раза – до 10 процентов. На увеличение доходности использования лесов должна оказать влияние реализация инвестиционных проектов в области освоения лесов. Планируется довести долю доходов областного бюджета от лесной отрасли к расходам областного бюджета на лесное хозяйство до 9 процентов. Такое соотношение доходов и расходов соответствует социально-экономическому значению лесов на территории области.

3.2. Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов.

Выполнение мероприятий Лесного плана Саратовской области, разработанных на основе всестороннего анализа состояния лесосырьевого потенциала лесов, развития лесохозяйственного производства и использования лесных ресурсов, позволит вывести лесной сектор экономики на более высокий уровень, обеспечит стабильный рост экономических показателей.

Оценка результативности и эффективности реализации мероприятий Лесного плана Саратовской области ведется с использованием целевых прогнозных показателей по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений.

Более полную характеристику эффективности выполнения мероприятий Лесного плана Саратовской области обеспечивают индикаторы устойчивого управления лесами, утвержденные приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 5 февраля 1998 года № 21 «Об утверждении Критериев и индикаторов устойчивого управления лесами Российской Федерации».

Для малолесных регионов, в том числе и для Саратовской области, не все индикаторы информативны и могут быть использованы в качестве прогнозных показателей. После проведенного анализа часть наиболее содержательных индикаторов включена в качестве прогнозных показателей в Лесной план Саратовской области. Изменение некоторых из прогнозных показателей проанализировано ниже.

Расчетная лесосека по лесоводственным требованиям составляет 1391 тыс. м<sup>3</sup>. Объемы заготовки древесины к 2018 году увеличатся с 111,6 тыс. м<sup>3</sup> до 196,4 тыс. м<sup>3</sup>/га. Таким образом, уровень освоения расчетной лесосеки также увеличится к уровню 2012 года и составит 14 процентов.

Средний годичный прирост насаждений рассчитывался исходя из отношения общего среднего прироста древесины на землях лесного фонда к площади, покрытой лесной растительностью. Таким образом, средний прирост на 1 га увеличится до уровня 2,43 м<sup>3</sup>. В основном, рост будет обеспечен за счет повышения продуктивности хвойных молодняков и средневозрастных насаждений (таблица 3.2.1). По мнению специалистов лесного хозяйства для условий Саратовской области в связи со сложными лесорастительными условиями невыполним показатель по общему среднему приросту 4,3 м<sup>3</sup> на 1 га, и он должен быть снижен.

Общий объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов Саратовской области за 2009-2018 годы составит

140,8 млн рублей. Доходы с 1 га лесов рассчитываются путем деления общего объема платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов Саратовской области на площадь лесного фонда. В результате реализации Лесного плана Саратовской области к 2018 году увеличение дохода с 1 га лесов составит 21 рубль.

За период 2009-2018 годов планируется увеличение площади лесов до 670,5 тыс. га. Таким образом, отношение общей площади, покрытой лесной растительностью, к площади Саратовской области (лесистость) к 2018 году составит 7 процентов (обосновано почвенно-климатическими условиями области).

Площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, возрастет с 577,7 тыс. га до 578,0 тыс. га.

Учитывая, что леса на территории Саратовской области произрастают в жестких почвенно-климатических условиях и выполняют защитные функции, выделение ценных древесных пород условно. Даже кустарники и интродуцированные породы деревьев представляют высокую ценность на засоленных почвах и засушливых условиях Заволжья, поэтому все породы, произрастающие на территории Саратовской области кроме кустарников отнесены к ценным насаждениям.

Доля площади ценных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда к концу планируемого периода складывается из отношения площади ценных лесных насаждений на покрытых лесной растительностью землях лесного фонда к площади земель лесного фонда и составит 98 процентов за счет создания лесных культур целевых древесных пород – сосны обыкновенной и дуба черешчатого.

Соотношение площадей искусственного лесовосстановления и сплошных рубок в 2018 году снизится с 980 до 210 процентов. В условиях области данный показатель не является информативным, так как леса области отнесены к защитным, где сплошные рубки не проводятся (кроме сплошных санитарных рубок).

Площадь горельников, а также данные лесопатологического мониторинга свидетельствуют, что в отраслевом наблюдении не в полной мере отражена удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров. В отдельные годы данный показатель составлял до 0,1 процента.

На плановый период показатель «Доля удельной площади земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров», предусмотрен в динамике с 0,08 процента в 2009 году до 0,05 процента в 2018 году.

Удельная площадь земель, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней, также занижена и по факту составляет в отдельные годы по экспертным оценкам до 0,1 процента. На плановый период показатель «Доля удельной площади земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней» предусмотрен в динамике с 0,08 процента в 2009 году до 0,05 процента в 2018 году. На запланированном уровне показатель может быть обеспечен своевременным и качественным проведением всего комплекса лесозащитных мероприятий.

Наиболее распространенным нарушением в сфере использования лесов

на территории области является самовольная рубка лесных насаждений. Выявляемость нарушений лесного законодательства в 2018 году планируется повысить до 70 процентов за счет профессиональной подготовки кадров наземной охраны лесов и федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах, обеспечения их транспортом и средствами связи, организации взаимодействия с правоохранительными органами, органами государственной власти и органами местного самоуправления области. Возмещение ущерба от нарушений лесного законодательства в 2018 году планируется в объеме 5 процентов от выявленного общего ущерба.

Перечень целевых прогнозных показателей и данных, необходимых для их расчета, приведен в таблице 3.2.1. По годам значения целевых показателей эффективности мероприятий по освоению лесов области представлены в приложении № 23 к Лесному плану Саратовской области.

Таблица 3.2.1

### Целевые прогнозные показатели эффективности Лесного плана Саратовской области

№ п/п	Наименование показателя	Факт на 1 января 2014 года	Значение целевых прогнозных показателей на 2018 год	Плановый показатель отраслевого наблюдения
1	2	3	4	5
1.	Площадь Саратовской области (тыс. га)	10124,4	10124,4	-
2.	Площадь земель лесного фонда области (тыс. га)	670,3	670,5	-
3.	Площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью (тыс. га)	577,7	578,0	-
4.	Площадь земель, покрытых лесной растительностью (тыс. га)	633,7	635,8	-
5.	Общий объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов на землях лесного фонда на территории области (тыс. га)	13693,9	15835,8	-
6.	Объем рубок лесных насаждений с 1 га покрытых лесной растительностью земель лесного фонда (м <sup>3</sup> /га)	0,19	0,33	3,4
7.	Соотношение стоимости 1 м <sup>3</sup> древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины (%)	102,3	101,7	110
8.	Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчете на 1 га земель лесного фонда (руб./га)	21	27,4	5
9.	Площадь земель лесного фонда области, пострадавшая от пожаров (гибель с учетом пожаров прошлых лет), га	5,7 (1660,3)	1175,6	-
10.	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров (%)	0,3	0,09	0,1
11.	Площадь земель лесного фонда области, пострадавшая от вредителей и болезней (с учетом сплошных санитарных рубок) (га)	0 (1900)	210	-
12.	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней леса (%)	0	0,02	-
13.	Площадь искусственного лесовосстановления на землях лесного фонда области (тыс. га)	1,3	1,2	-

14.	Площадь сплошных рубок насаждений на землях лесного фонда области (тыс. га)	0,5	0,7	-
15.	Соотношение площади искусственного лесовосстановления и площади сплошных рубок лесных насаждений на землях лесного фонда (%)	287,2	218,7	93,00
16.	Площадь ценных лесных насаждений на землях лесного фонда на территории области (тыс. га)	570,9	571,6	-
17.	Доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда (%)	98,8	98,8	89,00
18.	Общий средний прирост древесины на землях лесного фонда области (тыс. м <sup>3</sup> )	1420	1500	-
19.	Общий средний прирост на 1 га покрытых лесной растительностью земель лесного фонда (м <sup>3</sup> /га)	2,46	2,45	4,3
20.	Лесистость территории области (без учета защитных насаждений на землях сельскохозяйственных угодий) (%)	6,3	6,3	-
21.	Выявляемость нарушений лесного законодательства (%)	96,2	65	-
22.	Возмещение ущерба от нарушений лесного законодательства (%)	20,3	18,2	-

На сегодняшний день доля лесного сектора в экономике области составляет 1,2 процента. В результате реализации мероприятий Лесного плана Саратовской области к 2018 году прогнозируется увеличение данного показателя до 1,3 процента.

Лесистость Саратовской области сохраняется стабильной с 2009 года и составляет 6,3 процента. Планируется сохранить этот показатель к 2018 году. Доля земель лесного фонда переданных в пользование пока не велика и составляет 5,4 процента. Резкое увеличение этого показателя происходило в 2012 и 2013 годах – с 1,3 до 5,0 процента. На последующий до 2018 года период планируется медленное увеличение этого показателя. Объем платежей за использование лесов в бюджетную систему Российской Федерации планомерно повышался и в 2014 году составил 34,3 руб./га. Эту тенденцию планируется сохранить и в 2018 году, достигнув показателя в 37,8 руб./га.

Выявляемость нарушений лесного законодательства с 2008 по 2014 годы в целом сократилась до 59 процентов. К 2018 году планируется на систематической основе повысить этот показатель до 66 процентов.

Крупные пожары отмечались в области только в 2018 году, их доля составила 1,8 процента. На последующие годы этот показатель превышать не должен. Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения, только в 2010 году была очень низкой и составляла 0,5. В остальные годы она была не ниже 90 процентов. Такое положение планируется сохранить на весь период до 2018 года (95,5 процента).

Сумма возмещенного ущерба от нарушений лесного законодательства до 2015 года сильно колебалась по годам, но в среднем составляла около 7 процентов. С 2015 года планируется увеличить этот показатель до 15-18 процентов.

Приложение № 1  
к Лесному плану Саратовской области

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

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Общая площадь лесов (тыс. га)	Распределение общей площади лесов по целевому назначению (тыс. га)			Площадь, покрытая лесной растительностью (тыс. га)	Общий запас древесины (тыс. куб. м)	Общий средний прирост запаса древесины (тыс. куб. м)
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Лесостепной район европейской части Российской Федерации</b>								
<b>Леса, расположенные на землях лесного фонда</b>								
1.	Аркадакское	2,74	2,74	0,00	0,00	2,63	637,00	6,80
2.	Аткарское	14,19	14,19	0,00	0,00	9,87	1239,40	13,20
3.	Базарно-Карабулакское	44,49	44,49	0,00	0,00	40,65	4162,80	15,40
4.	Балтайский	31,63	31,63	0,00	0,00	30,63	3413,30	13,30
5.	Вольское	54,27	54,27	0,00	0,00	48,54	4382,50	15,70
6.	Вязовское	14,23	14,23	0,00	0,00	13,97	3956,70	14,30
7.	Екатериновское	3,05	3,05	0,00	0,00	2,95	767,80	9,30
8.	Макаровское	27,45	27,45	0,00	0,00	24,67	2807,20	12,40
9.	Новобурасское	29,34	29,34	0,00	0,00	27,49	3150,90	13,10
10.	Петровское	17,97	17,97	0,00	0,00	17,07	1964,50	9,50
11.	Романовское	5,41	5,41	0,00	0,00	4,92	422,30	7,40
12.	Черкасское	32,02	32,02	0,00	0,00	29,33	3663,80	13,70
	<b>Итого:</b>	<b>276,78</b>	<b>276,78</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>252,71</b>	<b>30568,20</b>	<b>144,10</b>
<b>Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий</b>								
1.	Национальный парк «Хвалынский»	26,04	26,04	0,00	0,00	23,48	2644,20	59,80
	<b>Итого:</b>	<b>26,04</b>	<b>26,04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>23,48</b>	<b>2644,20</b>	<b>59,80</b>
<b>На землях населенных пунктов</b>								
2.	Петровский район	0,51	0,51	0,00	0,00	0,47	0,00	0,00
	<b>Итого:</b>	<b>0,51</b>	<b>0,51</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,47</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Леса, расположенные на землях обороны и безопасности</b>								
1.	Причернавское военное лесничество	15,92	15,92	0,00	0,00	14,93	1643,00	41,50
	<b>Итого:</b>	<b>15,92</b>	<b>15,92</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>14,93</b>	<b>1643,00</b>	<b>41,50</b>
<b>Леса на землях сельскохозяйственного назначения, земли запаса</b>								
1.	Новобурасский район	2,12	2,12	0,00	0,00	2,12	150,00	13,00
	<b>Итого:</b>	<b>2,12</b>	<b>2,12</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,12</b>	<b>150,00</b>	<b>13,00</b>
<b>Итого по лесостепному району европейской части Российской Федерации</b>								
		<b>321,37</b>	<b>321,37</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>293,71</b>	<b>35005,40</b>	<b>258,40</b>
<b>Район степей европейской части Российской Федерации</b>								
<b>Леса, расположенные на землях лесного фонда</b>								
1.	Аркадакское	15,98	15,98	0,00	0,00	14,34	1986,20	43,20
2.	Аткарское	13,82	13,82	0,00	0,00	13,78	1539,80	62,60
3.	Балаковское	22,66	22,66	0,00	0,00	19,58	2936,60	38,60
4.	Балашовский	26,37	26,37	0,00	0,00	22,64	3232,80	77,40
5.	Вязовское	26,36	26,36	0,00	0,00	24,58	1695,70	93,40
6.	Дьяковское	20,54	20,54	0,00	0,00	9,09	410,40	13,80
7.	Ершовское	8,08	8,08	0,00	0,00	6,32	309,30	10,40
8.	Екатериновское	12,13	12,13	0,00	0,00	11,21	856,10	40,80
9.	Калининское	15,82	15,82	0,00	0,00	13,35	3297,50	35,40

10.	Красноармейское	52,15	52,15	0,00	0,00	38,28	3641,70	68,30
11.	Лысогорское	17,79	17,79	0,00	0,00	13,87	2082,70	35,70
12.	Марксовское	14,17	14,17	0,00	0,00	11,69	1467,30	29,30
13.	Пугачевское	27,43	27,43	0,00	0,00	22,93	1797,70	44,00
14.	Романовское	10,56	10,56	0,00	0,00	8,02	1085,20	34,80
15.	Саратовское	24,06	24,06	0,00	0,00	21,15	3824,50	49,70
16.	Усовское	32,05	32,05	0,00	0,00	28,91	3885,60	69,10
17.	Ширококарамышское	34,96	34,96	0,00	0,00	28,60	3646,30	71,40
18.	Энгельское	18,60	18,60	0,00	0,00	16,51	1767,10	27,70
<b>Итого:</b>		<b>393,53</b>	<b>393,53</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>324,83</b>	<b>39462,50</b>	<b>845,60</b>
<b>Леса, расположенные на землях обороны и безопасности</b>								
1.	Татищевское военное лесничество	4,30	4,30	0,00	0,00	2,03	297,10	12,70
<b>Итого:</b>		<b>4,30</b>	<b>4,30</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,03</b>	<b>297,10</b>	<b>12,70</b>
<b>На землях населенных пунктов</b>								
1.	Балаковский район	0,18	0,18	0,00	0,00	0,18	10,00	12,30
2.	Балашовский район	0,11	0,11	0,00	0,00	0,11	10,00	10,10
3.	Вольский район	0,79	0,79	0,00	0,00	0,55	30,00	14,60
4.	Ершовский район	0,24	0,24	0,00	0,00	0,24	0,30	0,10
5.	Краснопартизанский район	0,30	0,30	0,00	0,00	0,24	0,60	0,10
6.	Красноармейский район	0,10	0,10	0,00	0,00	0,10	10,00	2,40
7.	Ртищевский район	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	30,00	6,50
8.	Марксовский район	0,04	0,04	0,00	0,00	0,04	1,40	0,90
9.	Пугачевский район	0,49	0,49	0,00	0,00	0,49	56,70	14,30
10.	Саратовский район	4,87	4,87	0,00	0,00	3,78	554,50	13,00
11.	Энгельский район	1,23	1,23	0,00	0,00	1,12	120,00	8,60
<b>Итого:</b>		<b>8,61</b>	<b>8,61</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7,11</b>	<b>823,50</b>	<b>82,90</b>
<b>Леса на землях сельскохозяйственного назначения, земли запаса</b>								
1.	Александрово-Гайский район	0,89	0,89	0,00	0,00	0,89	8,00	2,60
2.	Ершовский район	1,12	1,12	0,00	0,00	1,12	0,90	0,10
3.	Ивантеевский район	1,07	1,07	0,00	0,00	1,07	41,60	2,60
4.	Краснокутский район	0,74	0,74	0,00	0,00	0,50	3,00	0,90
5.	Краснопартизанский район	1,35	1,35	0,00	0,00	0,83	6,20	0,80
6.	Питерский район	1,10	1,10	0,00	0,00	0,04	1,00	0,10
7.	Советский район	0,93	0,93	0,00	0,00	0,93	10,00	0,30
8.	Федоровский район	0,39	0,39	0,00	0,00	0,39	1,20	0,70
<b>Итого:</b>		<b>7,58</b>	<b>7,58</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5,77</b>	<b>71,90</b>	<b>8,10</b>
<b>Итого по району степей европейской части Российской Федерации</b>								
		<b>414,02</b>	<b>414,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>339,73</b>	<b>39831,50</b>	<b>866,40</b>
<b>Итого по субъекту Российской Федерации</b>								
1.	Всего лесов	735,39	735,39	0,00	0,00	633,44	75923,60	1279,60
2.	Леса, расположенные на землях лесного фонда	670,31	670,31	0,00	0,00	577,54	70030,70	989,70
3.	Леса, расположенные на землях обороны и безопасности	20,22	20,22	0,00	0,00	16,96	1940,10	54,20
4.	Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий	26,04	26,04	0,00	0,00	23,48	2644,20	59,80
5.	Леса на землях сельскохозяйственного назначения	9,70	9,70	0,00	0,00	7,89	485,10	93,00
6.	На землях населенных пунктов	9,12	9,12	0,00	0,00	7,57	823,50	82,90





Екатериновское	1,7	1,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	2,2	4,2	1,3	0,3	0,0	4,3	0,4	1,1	0,4	2,4	1,1
Калининское	165,0	116,2	48,8	0,0	0,0	0,0	0,0	916,3	186,7	513,3	169,2	47,1	0,2	516,1	14,3	132,2	52,5	317,1	157,9
Красноармейское	1,6	1,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2	1,5	4,5	1,1	1,1	0,0	3,5	0,5	1,1	0,1	1,8	1,1
Лысогорское	84,2	51,7	29,3	3,2	0,0	0,0	0,0	972,6	82,0	588,3	148,3	154,0	3,0	455,9	15,1	154,3	18,0	268,5	97,6
Макаровское	1,8	1,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	30,2	4,7	12,8	6,9	5,8	0,0	6,1	0,3	4,5	1,0	0,3	0,1
Марксовское	51,5	27,1	24,4	0,0	0,0	0,0	0,0	2381,4	152,7	878,8	738,9	611,0	0,0	481,6	10,1	315,6	100,2	55,7	9,1
Новобурасское	3,2	3,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2	0,3	4,7	1,1	1,1	0,0	3,5	0,5	1,6	0,3	1,1	0,3
Петровское	80,4	44,2	36,2	0,0	0,0	0,0	0,0	877,6	1,8	614,6	116,6	144,6	0,5	302,3	21,7	166,3	21,7	102,3	35,6
Пугачевское	4,0	3,0	0,9	0,1	0,0	0,0	0,0	11,2	1,7	5,5	1,4	2,7	0,3	8,9	1,3	2,5	0,9	4,2	2,3
Романовское	347,4	124,8	195,7	26,0	0,9	0,0	0,0	1358,7	52,8	688,2	177,6	440,1	58,3	987,8	26,6	297,5	131,6	532,1	298,8
Саратовское	1,5	1,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	1,4	3,1	1,1	0,9	0,0	4,2	0,1	1,8	0,4	1,9	1,3
Усовское	106,1	84,6	21,5	0,0	0,0	0,0	0,0	580,6	37,9	320,4	91,7	130,6	0,7	587,2	1,5	86,7	80,5	418,5	275,3
Черкасское	3,7	3,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	1,7	6,7	2,5	2,1	0,0	9,1	2,6	3,2	1,0	2,3	0,6
Ширококарамыш-ское	196,9	139,6	57,1	0,0	0,2	0,2	0,0	1460,9	48,3	778,2	332,1	302,3	0,8	1466,2	61,3	758,8	190,3	455,8	138,8
Энгельское	4,6	3,3	1,2	0,1	0,0	0,0	0,0	6,6	0,8	3,6	1,8	0,4	0,0	6,0	0,8	3,5	0,4	1,3	0,2
Итого:	474,1	155,4	300,3	18,1	0,3	0,0	0,0	737,3	24,7	440,6	212,2	59,8	0,0	962,3	44,9	473,2	58,9	385,3	34,1
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9	4,0	9,9	2,8	3,2	0,4	3,5	0,1	2,4	0,2	0,8	0,3
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1629,8	88,6	799,1	303,1	439,0	30,7	266,4	6,2	118,1	20,7	121,4	47,9
	1,2	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4	2,5	2,7	0,4	2,8	0,1	4,1	0,8	2,4	0,2	0,8	0,3
	214,0	84,1	129,9	0,0	0,0	0,0	0,0	896,2	64,1	364,4	51,0	416,7	7,2	274,2	21,9	106,3	17,3	128,7	49,8
	1,3	1,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5	1,4	11,5	0,6	1,0	0,1	4,2	0,6	2,1	0,2	1,3	0,2
	86,5	52,4	26,6	2,0	5,5	6,1	6,1	1687,4	49,3	1294,2	175,1	168,8	37,0	503,3	19,4	263,6	63,5	156,8	12,0
	3,3	2,8	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6	1,7	9,3	4,3	3,3	0,5	6,2	0,3	3,3	0,7	1,9	0,9
	231,7	127,5	104,2	0,0	0,0	0,0	0,0	2311,1	66,9	1235,2	505,4	503,6	65,7	742,6	12,3	333,4	92,2	304,7	147,9
	6,1	4,9	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	11,0	1,0	4,5	3,5	2,0	0,0	10,8	2,2	5,3	1,4	1,9	0,6
	427,8	184,8	200,2	35,0	7,8	0,0	0,0	1385,5	28,6	599,5	464,6	292,8	1,6	1780,7	55,5	1108,2	286,9	330,1	119,3
	4,5	4,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6	1,8	8,0	2,7	5,1	1,2	6,6	1,4	2,5	0,7	2,0	0,5
	175,4	121,9	53,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1908,1	43,7	861,2	340,3	662,9	125,9	719,2	42,2	327,5	95,8	253,7	66,3
	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8	2,4	4,1	3,1	2,2	0,1	3,1	0,1	1,0	0,4	1,6	0,6
	46,6	41,3	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	661,7	39,8	193,3	207,0	221,6	9,5	389,8	2,3	121,4	50,3	215,8	103,1
	78,8	65,6	11,8	1,0	0,3	0,0	0,0	328,9	46,7	168,6	57,3	56,3	4,2	160,7	22,3	74,6	17,5	46,3	20,2
	6215,8	3324,4	2616,1	214,6	60,7	7,1	33128,8	1514,9	6674,1	7924,9	573,2	20034,5	664,1	9255,5	2672,6	7442,3	3212,4		
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																			
Пензенское	0,88	0,40	0,40	0,08	0,00	0,00	0,00	10,05	0,00	2,70	1,90	5,45	0,30	6,04	0,10	2,20	1,04	2,70	0,34
(ФГУ «ТУЛХ» Минобороны России)	162,60	81,00	80,00	1,60	0,00	0,00	0,00	1244,80	0,00	300,00	242,00	702,80	40,00	1142,20	50,20	392,00	208,00	492,00	50,00
Итого:	0,88	0,40	0,40	0,08	0,00	0,00	0,00	10,05	0,00	2,70	1,90	5,45	0,30	6,04	0,10	2,20	1,04	2,70	0,34
	162,60	81,00	80,00	1,60	0,00	0,00	0,00	1244,80	0,00	300,00	242,00	702,80	40,00	1142,20	50,20	392,00	208,00	492,00	50,00
Городские леса																			
г. Балаково	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00





Приложение № 3  
к Лесному плану Саратовской области

**Распределение  
лесных насаждений Саратовской области по классам пожарной опасности**

№ п/п	Лесничество	Класс пожарной опасности					Общая площадь (га)	Средний класс пожар- ной опас- ности
		1	2	3	4	5		
1.	Аркадакское	1052	39	9217	6359	2054	18721	3,4
2.	Аткарское	1845	5496	13738	6369	559	28007	2,9
3.	Базарно- Карабулакское	10936	786	30709	2009	48	44488	2,5
4.	Балаковское	1385	202	18269	1466	1339	22661	3
5.	Балашовское	3932	107	16686	2721	2925	26371	3
6.	Балтайское	5412	134	24506	1502	74	31628	2,7
7.	Вольское	11176	3126	34366	4882	721	54271	2,6
8.	Вязовское	1680	6371	22598	8040	1904	40593	3
9.	Дьяковское	4342	2642	7133	506	5914	20537	3
10.	Екатериновское	2230	103	4017	6387	2443	15180	3,4
11.	Ершовское	12	480	7584	1	2	8079	2,9
12.	Калининское	1921	700	11311	1602	285	15819	2,8
13.	Красноармейское	5268	9405	35276	854	1342	52145	2,7
14.	Лысогорское	4672	793	9370	1641	1316	17792	2,6
15.	Макаровское	4333	1659	16846	1890	2721	27449	2,9
16.	Марксовское	1457	622	11000	657	431	14167	2,8
17.	Новобурасское	4614	399	23072	1205	48	29338	2,7
18.	Петровское	4662	499	10226	2201	379	17967	2,6
19.	Пугачевское		30	25681	249	1472	27432	3,1
20.	Романовское	1730	224	9729	2269	2021	15973	3,2
21.	Саратовское	1162	1071	20157	1303	362	24055	2,9
22.	Усовское	3355	341	26419	1449	490	32054	3,2
23.	Черкасское	7335	1602	21083	1865	139	32024	2,5
24.	Ширококара- мышское	6848	619	15760	10173	1557	34957	2,9
25.	Энгельское	1276	173	15520	1406	226	18601	2,9
	<b>Итого:</b>	<b>92635</b>	<b>37623</b>	<b>440273</b>	<b>69006</b>	<b>30772</b>	<b>670309</b>	<b>2,9</b>
	<b>%</b>	<b>13,8</b>	<b>5,6</b>	<b>65,7</b>	<b>10,3</b>	<b>4,6</b>	<b>100</b>	

Приложение № 4  
к Лесному плану Саратовской области

**Объемы  
лесопромышленного производства и экспорта продуктов переработки  
древесины и иных лесных ресурсов в натуральном выражении**

Виды продукции	Единица измерения	Объем производства	Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства (%)
1	2	3	4	5
Деловая древесина	куб. м	20903	-	-
Круглые лесоматериалы	куб. м	14175	-	-
Пиломатериалы, всего	куб. м	7950	-	-
Фанера клееная	куб. м	-	-	-
Целлюлоза по варке	т	-	-	-
Бумага	т	-	-	-
Картон	т	-	-	-
Древесно-стружечные плиты	куб. м	-	-	-
Древесно-волокнистые плиты	кв. м	-	-	-
Другое		-	-	-

Приложение № 5  
к Лесному плану Саратовской области

Возрасты рубок

Числитель — возраст, лет  
Знаменатель — класс возраста

Наименование лесного района	Наименование лесничества, лесопарка	Хозяйство	Преобладающая порода	Защитные леса					Эксплуатационные леса
				леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	леса, расположенные в водоохраных зонах	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	ценные леса (за исключением полос лесов, расположенных вдоль водных объектов)	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	
Лесостепной район европейской части Российской Федерации	2 Аркадакское (севернее рек Большой и Малый Аркадак)	3 Хвойное	4 Сосна, лиственница, ель	5	6	7	8	9	10
				-	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	.	=
				-	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	=	=
				-	71-80 VIII	71-80 VIII	71-80 VIII	=	=
			Дуб семенной, ясень обыкновенный	-	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	=	=
				-	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	=	=
			Дуб поросявой, ильм, клен остролиственный III бонитета и выше	-	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	=	=
			Ясень зеленый, клен полевой, клен ясенелистный, клен татарский,	-	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	=	=

Аткарское (севернее рек Аткара, Большой Колышлей)	Мягко- лиственное	вяз мелколиственный, акация белая, гледичия, каштан конский	-	81-90 IX	81-90 IX	81-90 IX	=	=
		Липа (медоносная)	-	81-90 IX	81-90 IX	81-90 IX	=	=
		Береза, ольха черная, липа (товарная)	-	71-80 VIII	71-80 VIII	71-80 VIII	=	=
		Осина, осонок, ольха серая	-	51-60 VI	51-60 VI	51-60 VI	=	=
		Ива древовидная	-	41-45 IX	41-45 IX	41-45 IX	=	=
		Тополь (культуры)	-	36-40 VIII	36-40 VIII	36-40 VIII	=	=
		Лещина	-	21-25 VI	21-25 VI	21-25 VI	=	=
		Ива кустарниковая, шеллога	-	5 V	5 V	5 V	=	=
		Хвойное	-	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	=	=
		Твердо- лиственное	-	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	=	=
				Дуб семенной, ясень обыкновенный	-	71-80 VIII	71-80 VIII	71-80 VIII
Дуб поросявой, ильм, клен остролистный III бонитета и выше	-			61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	=	=
Дуб поросявой, ильм, клен IV бонитета и ниже	-			61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	=	=
Ясень зеленый, клен полевой, клен	-			61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	=	=

Базарно-Карабулакское	Мягко-лиственное	-	-	яснелистный, клен татарский, вяз мелколистный, акация белая, гледичия, каштан конский	81-90 IX	81-90 IX	81-90 IX	=	=
				Липа (медоносная)	71-80 VIII	71-80 VIII	71-80 VIII	=	=
				Береза, ольха черная, липа (товарная)	51-60 VI	51-60 VI	51-60 VI	=	=
				Осина, осокорь, ольха серая	41-45 IX	41-45 IX	41-45 IX	=	=
				Ива древовидная	36-40 VIII	36-40 VIII	36-40 VIII	=	=
				Тополь (культуры)	21-25 VI	21-25 VI	21-25 VI	=	=
				Лещина	5 V	5 V	5 V	=	=
				Ива кустарниковая, шеллога	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	=	=
				Сосна, лиственница, ель	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	=	=
				Дуб семенной, ясень обыкновенный	71-80 VIII	71-80 VIII	71-80 VIII	=	=
				Дуб порослевой, ильм, клен остролиственный III бонитета и выше	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	=	=
				Дуб порослевой, ильм, клен IV бонитета и ниже					
				Хвойное	-	-	-	-	-
				Твердо-лиственное	-	-	-	-	-



				61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	=	=
	Ясень зеленый, клен полевой, клен ясенелистный, клен татарский, вяз мелколиственный, акация белая, гледичия, каштан конский	-		81-90 IX	81-90 IX	81-90 IX	=	=
Мягко- лиственное	Липа (медоносная) Береза, ольха черная, липа (товарная)	-		71-80 VIII	71-80 VIII	71-80 VIII	=	=
	Осина, осокорь, ольха серая	-		51-60 VI	51-60 VI	51-60 VI	=	=
	Ива древовидная	-		41-45 IX	41-45 IX	41-45 IX	=	=
	Тополь (культуры)	-		36-40 VIII	36-40 VIII	36-40 VIII	=	=
	Лещина	-		21-25 VI	21-25 VI	21-25 VI	=	=
	Ива кустарниковая, шеллога	-		5 V	5 V	5 V	=	=
Балтайское	Хвойное	-		101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	=	=
	Твердо- лиственное	-		121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	=	=
	Дуб семенной, ясень обыкновенный	-		71-80 VIII	71-80 VIII	71-80 VIII	=	=
	Дуб порослевой, ильм, клен остролистный III бонитета и выше	-					=	=

					61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	=	=
	Дуб порослевой, ильм, клен IV бонитета и ниже	-		61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	=	=
	Ясень зеленый, клен полевой, клен ясенелистный, клен татарский, вяз мелколистный, акация белая, гледичия, каштан конский	.		61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	=	=
		-		81-90 IX	81-90 IX	81-90 IX	81-90 IX	=	=
	Мягко-лиственное	-		71-80 VIII	71-80 VIII	71-80 VIII	71-80 VIII	=	=
		-		51-60 VI	51-60 VI	51-60 VI	51-60 VI	=	=
		-		41-45 IX	41-45 IX	41-45 IX	41-45 IX	=	=
		-		36-40 VIII	36-40 VIII	36-40 VIII	36-40 VIII	=	=
		-		21-25 VI	21-25 VI	21-25 VI	21-25 VI	=	=
		-		$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	=	=
	Хвойное	-		101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	=	=
	Вольское	-		121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	=	=
	Твердо-лиственное	-						=	=

						71-80 VIII	71-80 VIII	71-80 VIII	=	=
				-	Дуб порослевой, ильм, клен остролистный III бонитета и выше	71-80 VIII	71-80 VIII	71-80 VIII	=	=
				-	Дуб порослевой, ильм, клен IV бонитета и ниже	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	=	=
				-	Ясень зеленый, клен полевой, клен ясенелистный, клен татарский, вяз мелколистный, акация белая, гледичия, каштан конский	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	=	=
				-	Липа (медоносная)	81-90 IX	81-90 IX	81-90 IX	=	=
				-	Береза, ольха черная, липа (товарная)	71-80 VIII	71-80 VIII	71-80 VIII	=	=
				-	Осина, осокорь, ольха серая	51-60 VI	51-60 VI	51-60 VI	=	=
				-	Ива древовидная	41-45 IX	41-45 IX	41-45 IX	=	=
				-	Тополь (культуры)	36-40 VIII	36-40 VIII	36-40 VIII	=	=
				-	Лещина	21-25 VI	21-25 VI	21-25 VI	=	=
				-	Ива кустарниковая, шеллога	5 V	5 V	5 V	=	=
				-	Сосна, лиственница, ель	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	=	=
					Хвойное					
					Вязовское (севернее истоков рек					

Большой Кольшлей, Чардым)	Твердо- лиственное	-	-	Дуб семенной, ясень обыкновенный	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	=	=				
				Дуб поросячий, ильм, клен остролистный III бонитета и выше	71-80 VIII	71-80 VIII	71-80 VIII	=	=				
				Дуб поросячий, ильм, клен IV бонитета и ниже	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	=	=				
				Ясень зеленый, клен полевой, клен ясенелистный, клен татарский, вяз мелколиственный, акация белая, гледичия, каштан конский	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	=	=				
				Мягко- лиственное	-	-	-	Липа (медоносная)	81-90 IX	81-90 IX	81-90 IX	=	=
								Береза, ольха черная, липа (товарная)	71-80 VIII	71-80 VIII	71-80 VIII	=	=
								Осина, осокорь, ольха серая	51-60 VI	51-60 VI	51-60 VI	=	=
								Ива древовидная	41-45 IX	41-45 IX	41-45 IX	=	=
								Тополь (культуры)	36-40 VIII	36-40 VIII	36-40 VIII	=	=
								Лещина	21-25 VI	21-25 VI	21-25 VI	=	=
				Ива кустарниковая, шеллога	5 V	5 V	5 V	=	=				

Екатериновское (севернее реки Аткара)	Хвойное	Сосна, лиственница, ель	-	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	=	=	
		Твердо- лиственное	Дуб семенной, ясень обыкновенный	-	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	=	=
			Дуб поролевой, ильм, клен остролистный III бонитета и выше	-	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=	=
	Мягко- лиственное	Дуб поролевой, ильм, клен IV бонитета и ниже	-	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=	=	
		Ясень зеленый, клен полевой, клен ясенелистный, клен татарский, вяз мелколистный, акация белая, гледичия, каштан конский	-	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=	=	
		Липа (медоносная)	-	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	=	=	
			Береза, ольха черная, липа (товарная)	-	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=	=
				Осина, осокорь, ольха серая	-	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	=
		Ива древовидная	-	$\frac{41-45}{IX}$	$\frac{41-45}{IX}$	$\frac{41-45}{IX}$	=	=	
			Тополь (культуры)	-	$\frac{36-40}{VIII}$	$\frac{36-40}{VIII}$	$\frac{36-40}{VIII}$	=	=
				Лещина	-	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	=

Макаровское	Хвойное	Ива кустарниковая, шелуга	-	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	=	=
		Сосна, лиственница, ель	-	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	=	=
		Дуб семенной, ясень обыкновенный	-	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	=	=
	Твердо-лиственное	Дуб	-	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=	=
		Порослевой, ильм, клен остролиственный III бонитета и выше	-	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=	=
		Дуб	-	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=	=
	Мягко-лиственное	Ясень зеленый, клен полевой, клен яснелиственный, клен татарский, вяз мелколистный, акация белая, гледичия, каштан конский	-	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=	=
		Липа (медоносная)	-	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	=	=
		Береза, ольха черная, липа (товарная)	-	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=	=
		Осина, осокорь, ольха серая	-	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	=	=
		Ива	-	$\frac{41-45}{IX}$	$\frac{41-45}{IX}$	$\frac{41-45}{IX}$	=	=
		Тополь (культуры)	-	$\frac{36-40}{VIII}$	$\frac{36-40}{VIII}$	$\frac{36-40}{VIII}$	=	=

	Лещина	-	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	=	=
	Ива кустарниковая, шеллога	-	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	=	=
Новобурасское	Хвойное	-	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	=	=
	Твердо-лиственное	-	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	=	=
	Дуб семенной, ясень обыкновенный	-	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=	=
	Дуб порослевой, ильм, клен остролистый III бонитета и выше	-	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=	=
	Дуб порослевой, ильм, клен IV бонитета и ниже	-	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=	=
	Ясень зеленый, клен полевой, клен ясенелистный, клен татарский, вяз мелколистный, акация белая, гледичия, каштан конский	-	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	=	=
Мягко-лиственное	Липа (медоносная)	-	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=	=
	Береза, ольха черная, липа (товарная)	-	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	=	=
	Осина, осокорь, ольха серая	-	$\frac{41-45}{IX}$	$\frac{41-45}{IX}$	$\frac{41-45}{IX}$	=	=
	Ива древовидная	-	$\frac{41-45}{IX}$	$\frac{41-45}{IX}$	$\frac{41-45}{IX}$	=	=

Петровское	Хвойное	Тополь (культуры)	-	$\frac{36-40}{VIII}$	$\frac{36-40}{VIII}$	$\frac{36-40}{VIII}$	=	=	
		Лещина	-	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	=	=	
		Ива кустарниковая, шелюга	-	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	=	=	
	Твердо-лиственное	Сосна, лиственница, ель	-	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	=	=	
		Дуб семенной, ясень обыкновенный	-	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	=	=	
		Дуб порослевой, ильм, клен остролиственный III бонитета и выше	-	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=	=	
		Дуб порослевой, ильм, клен IV бонитета и ниже	-	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=	=	
		Ясень зеленый, клен полевой, клен яснелиственный, клен татарский, вяз мелколистный, акация белая, гледичия, каштан конский	-	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=	=	
		Мягко-лиственное	Липа (медоносная)	-	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	=	=
			Береза, ольха черная, липа (товарная)	-	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=	=
		Осина, осокорь, ольха серая	-	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	=	=	



	Ива древовидная	-	$\frac{41-45}{IX}$	$\frac{41-45}{IX}$	$\frac{41-45}{IX}$	=	=	=														
									Тополь (культуры)	-	$\frac{36-40}{VIII}$	$\frac{36-40}{VIII}$	$\frac{36-40}{VIII}$	=	=							
																Лещина	-	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	=	=
Романовское (севернее рек Карай, Щербедина)	Хвойное	-	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	=	=	=														
	Твердо- лиственное	-	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	=	=	=														
	Дуб семенной, ясень обыкновенный	-	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=	=	=														
									Дуб порослевой, ильм, клен остролистный III бонитета и выше	-	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=	=							
																Дуб порослевой, ильм, клен IV бонитета и ниже	-	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=	=
Мягко- лиственное	Липа (медоносная)	-	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	=	=	=														
	Береза, ольха черная, липа (товарная)	-	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=	=	=														



Национальный парк «Хвалынский»	Мягко-лиственное	Липа (медоносная)	-	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	=	=
		Береза, ольха черная, липа (товарная)	-	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=	=
		Осина, осокорь, ольха серая	-	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	=	=
		Ива древовидная	-	$\frac{41-45}{IX}$	$\frac{41-45}{IX}$	$\frac{41-45}{IX}$	=	=
		Тополь (культуры)	-	$\frac{36-40}{VIII}$	$\frac{36-40}{VIII}$	$\frac{36-40}{VIII}$	=	=
		Лещина	-	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	=	=
		Ива кустарниковая, шелюга	-	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	=	=
		Сосна, лиственница, ель	-	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	=	=
		Дуб семенной, ясень обыкновенный	-	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	=	=
		Дуб порослевой, ильм, клен остролистый III бонитета и выше	-	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=	=
Дуб порослевой, ильм, клен IV бонитета и ниже	-	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=	=		
Твердо-лиственное								

Район степей европейской части Российской Федерации	Аркадакское (южнее рек Большой и Малый Аркадак)	Твердо-лиственное	Хвойное	-	Ясень зеленый, клен полевой, клен ясенелистный, клен татарский, вяз мелколиственный, акация белая, гледичия, каштан конский	-	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	=	=
							81-90 IX	81-90 IX	81-90 IX	=	=
							71-80 VIII	71-80 VIII	71-80 VIII	=	=
							51-60 VI	51-60 VI	51-60 VI	=	=
							41-45 IX	41-45 IX	41-45 IX	=	=
							36-40 VIII	36-40 VIII	36-40 VIII	=	=
							21-25 VI	21-25 VI	21-25 VI	=	=
							5 V	5 V	5 V	=	=
							101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	=	=
							121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	=	=
							71-80 VIII	71-80 VIII	71-80 VIII	=	=
							Мягко-лиственное	-	Ясень зеленый, клен полевой, клен ясенелистный, клен татарский, вяз мелколиственный, акация белая, гледичия, каштан конский	-	Липа (медоносная) Береза, ольха черная, липа (товарная) Осина, осокорь, ольха серая Ива древовидная Тополь (культуры) Лещина Ива кустарниковая, шелога
81-90 IX	81-90 IX	81-90 IX	=	=							
71-80 VIII	71-80 VIII	71-80 VIII	=	=							
51-60 VI	51-60 VI	51-60 VI	=	=							
41-45 IX	41-45 IX	41-45 IX	=	=							
36-40 VIII	36-40 VIII	36-40 VIII	=	=							
21-25 VI	21-25 VI	21-25 VI	=	=							
5 V	5 V	5 V	=	=							
101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	=	=							
121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	=	=							
71-80 VIII	71-80 VIII	71-80 VIII	=	=							
Хвойное	-	Сосна	-	Сосна	-	61-70 VII					
						81-90 IX	81-90 IX	81-90 IX	=	=	
						71-80 VIII	71-80 VIII	71-80 VIII	=	=	
						51-60 VI	51-60 VI	51-60 VI	=	=	
						41-45 IX	41-45 IX	41-45 IX	=	=	
						36-40 VIII	36-40 VIII	36-40 VIII	=	=	
						21-25 VI	21-25 VI	21-25 VI	=	=	
						5 V	5 V	5 V	=	=	
						101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	=	=	
						121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	=	=	
						71-80 VIII	71-80 VIII	71-80 VIII	=	=	
						Твердо-лиственное	-	Дуб семенной, ясень обыкновенный	-	Дуб поросячий, клен остролиственный, ильм III бонитета и выше	-
81-90 IX	81-90 IX	81-90 IX	=	=							
71-80 VIII	71-80 VIII	71-80 VIII	=	=							
51-60 VI	51-60 VI	51-60 VI	=	=							
41-45 IX	41-45 IX	41-45 IX	=	=							
36-40 VIII	36-40 VIII	36-40 VIII	=	=							
21-25 VI	21-25 VI	21-25 VI	=	=							
5 V	5 V	5 V	=	=							
101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	=	=							
121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	=	=							
71-80 VIII	71-80 VIII	71-80 VIII	=	=							

					61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	=	=
	Дуб порослевой, клен остролистный, ильм IV бонитета и ниже		-	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	=	=
	Ясень зеленый, клен полевой, клен ясенелистный, клен татарский, акация белая		-	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	=	=
	Липа (медоносная)	Мягко- лиственное	-	81-90 IX	81-90 IX	81-90 IX	81-90 IX	=	=
	Береза, ольха черная, липа (товарная)		-	71-80 VIII	71-80 VIII	71-80 VIII	71-80 VIII	=	=
	Осина, ольха серая, тополь		-	51-60 VI	51-60 VI	51-60 VI	51-60 VI	=	=
	Ива древовидная		-	41-45 VII	41-45 VII	41-45 VII	41-45 VII	=	=
	Лещина		-	21-25 VI	21-25 VI	21-25 VI	21-25 VI	=	=
	Ива кустарниковая, шелюга		-	5 V	5 V	5 V	5 V	=	=
	Сосна	Хвойное	-	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	=	=
	Дуб семенной, ясень обыкновенный	Твердо- лиственное	-	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	=	=
	Дуб порослевой, клен остролистный, ильм III бонитета и выше		-	71-80 VIII	71-80 VIII	71-80 VIII	71-80 VIII	=	=
	Аткарское (тожее рек Аткара, Большой Колышлей)								

				-	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=	=
		Дуб порослевой, клен остролистый, ильм IV бонитета и ниже		-	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=	=
		Ясень зеленый, клен полевой, клен ясенелистный, клен татарский, акация белая		-	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	=	=
	Мягко-лиственное	Липа (медоносная)		-	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=	=
		Береза, ольха черная, липа (товарная)		-	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	=	=
		Осина, ольха серая, тополь		-	$\frac{41-45}{VII}$	$\frac{41-45}{VII}$	$\frac{41-45}{VII}$	$\frac{41-45}{VII}$	=	=
		Ива		-	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	=	=
		Древоидная		-	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	=	=
		Лещина		-	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	=	=
		Ива кустарниковая, шелога		-	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	=	=
		Сосна		-	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	=	=
	Хвойное			-	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=	=
		Дуб семенной, ясень обыкновенный		-						
	Твердо-лиственное	Дуб порослевой, клен остролистый, ильм III бонитета и выше		-						
		Дуб порослевой, клен		-	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=	=
		Дуб порослевой, клен		-						
Балаковское				-	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=	=

Мягко- лиственное	остролистный, ильм IV бонитета и ниже	-	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=	=						
								Ясень зеленый, клен полевой, клен ясенелистный, клен татарский, акация белая					
								Липа (мелоносная)	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	=	=
								Береза, ольха черная, липа (товарная)	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=	=
								Осина, ольха серая, тополь	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	=	=
								Ива древовидная	$\frac{41-45}{VII}$	$\frac{41-45}{VII}$	$\frac{41-45}{VII}$	=	=
								Лещина	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	=	=
								Ива кустарниковая, шелюга	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	=	=
								Сосна	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	=	=
								Хвойное	Балашовское	-	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$
Дуб семенной, ясень обыкновенный													
Дуб порослевай, клен остролистный, ильм III бонитета и выше	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=	=								
Твердо- лиственное	Хвойное	-	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	=	=						
								Дуб семенной, ясень обыкновенный					
Твердо- лиственное	Хвойное	-	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	=	=						
								Дуб семенной, ясень обыкновенный					
Твердо- лиственное	Хвойное	-	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	=	=						
								Дуб семенной, ясень обыкновенный					
Твердо- лиственное	Хвойное	-	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	=	=						
								Дуб семенной, ясень обыкновенный					







Ершовское	Мягко-лиственное	остролистный, ильм IV бонитета и ниже	-	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	=	=
		Ясень зеленый, клен полевой, клен	-	81-90 IX	81-90 IX	81-90 IX	=	=
		ясенелистный, клен татарский, акация белая	-	71-80 VIII	71-80 VIII	71-80 VIII	=	=
		Липа (медоносная)	-	51-60 VI	51-60 VI	51-60 VI	=	=
		Береза, ольха черная, липа (товарная)	-	41-45 VII	41-45 VII	41-45 VII	=	=
		Осина, ольха серая, тополь	-	21-25 VI	21-25 VI	21-25 VI	=	=
		Ива	-	5 V	5 V	5 V	=	=
		кустарниковая, шелога	-	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	=	=
		Сосна	-	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	=	=
		Хвойное	-	71-80 VIII	71-80 VIII	71-80 VIII	=	=
		Твердо-лиственное	-					
		Дуб семенной, ясень обыкновенный	-					
		Дуб порослевой, клен остролистный. ильм III бонитета и выше	-					

Екатериновское (южнее реки Аткара)	Хвойное	Дуб порослевой, клен остролистный, ильм IV бонитета и ниже	-	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=	=			
			Мягко- лиственное	Ясень зеленый, клен полевой, клен ясенелистный, клен татарский, акация белая	-	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=	=	
				Липа (медоносная)	-	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	=	=	
				Береза, ольха черная, липа (товарная)	-	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=	=	
				Осина, ольха серая, тополь	-	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	=	=	
				Ива древовидная	-	$\frac{41-45}{VII}$	$\frac{41-45}{VII}$	$\frac{41-45}{VII}$	$\frac{41-45}{VII}$	=	=	
				Лещина	-	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	=	=	
				Ива кустарниковая, шелюга	-	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	=	=	
				Сосна	-	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	=	=	
				Твердо- лиственное	Дуб семенной, ясень обыкновенный	-	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	=	=
					Дуб порослевой, клен остролистный, ильм III бонитета и выше	-	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=	=

Калининское	Хвойное	-	-	Дуб порослевой, клен остролистый, ильм IV бонитета и ниже	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	=	=									
					Мягко-лиственное	-	-	Ясень зеленый, клен полевой, клен ясенелистный, клен татарский, акация белая	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	=	=					
									Липа (медоносная)	81-90 IX	81-90 IX	81-90 IX	=	=				
										Береза, ольха черная, липа (товарная)	71-80 VIII	71-80 VIII	71-80 VIII	=	=			
									Осина, ольха серая, тополь		51-60 VI	51-60 VI	51-60 VI	=	=			
										Ива	41-45 VII	41-45 VII	41-45 VII	=	=			
									Лещина		21-25 VI	21-25 VI	21-25 VI	=	=			
										Ива кустарниковая, шеллога	5 V	5 V	5 V	=	=			
									Сосна		101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	=	=			
										Твердо-лиственное	-	-	Дуб семенной, ясень обыкновенный	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	=	=
									Дуб порослевой, клен остролистый. ильм III бонитета и выше					71-80 VIII	71-80 VIII	71-80 VIII	=	=



Лысогорское	Мягко-лиственное	-	-	Дуб порослевой, клен остролиственный, ильм IV бонитета и ниже	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=
				Ясень зеленый, клен полевой, клен ясенелистный, клен татарский, акация белая	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=
				Липа (медоносная)	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	=
				Береза, ольха черная, липа (товарная)	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=
				Осина, ольха серая, тополь	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	=
				Ива	$\frac{41-45}{VII}$	$\frac{41-45}{VII}$	$\frac{41-45}{VII}$	=
				древовидная	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	=
				Лещина	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	=
				Ива кустарниковая, шеллога	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	=
				Сосна	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	=
				Хвойное	-	-	-	=
				Твердо-лиственное	-	-	-	=
				Дуб семенной, ясень обыкновенный	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	=
				Дуб порослевой, клен остролиственный, ильм III бонитета и выше	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=

			Дуб порослевой, клен остролиственный, ильм IV бонитета и ниже	-	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=
						$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=
Мягко-лиственное			Ясень зеленый, клен полевой, клен ясенелистный, клен татарский, акация белая	-	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=
					$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	=
					$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=
					$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	=
					$\frac{41-45}{VII}$	$\frac{41-45}{VII}$	$\frac{41-45}{VII}$	=
					$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	=
					$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	=
					$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	=
					$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	=
					$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=
Марковское		Хвойное	Сосна	-	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	=
			Дуб семенной, ясень обыкновенный	-	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	=
		Твердо-лиственное	Дуб порослевой, клен остролиственный, ильм III бонитета и выше	-	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=

Пугачевское	Хвойное	Дуб порослевой, клен остролиственный, ильм IV бонитета и ниже	-	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=	=					
			Мягко-лиственное	Ясень зеленый, клен полевой, клен яснелиственный, клен татарский, акация белая	-	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=	=			
					Липа (медоносная)	-	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	=	=		
						Береза, ольха черная, липа (товарная)	-	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=	=	
					Осина, ольха серая, тополь	-	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	=	=		
						Ива	-	$\frac{41-45}{VII}$	$\frac{41-45}{VII}$	$\frac{41-45}{VII}$	=	=	
					древовидная	Лещина	-	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	=	=	
							Ива кустарниковая, шелога	-	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	=	=
					Твердо-лиственное	Дуб семенной, ясень обыкновенный	-	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	=	=	
							Дуб порослевой, клен остролиственный, ильм III бонитета и выше	-	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	=	=
								-	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=	=





Саратовское	Мягко-лиственное	-	Дуб порослевой, клен остролиственный, ильм IV бонитета и ниже	-	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=	=
				-	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=	=
				-	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	=	=
				-	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=	=
				-	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	=	=
				-	$\frac{41-45}{VII}$	$\frac{41-45}{VII}$	$\frac{41-45}{VII}$	=	=
				-	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	=	=
				-	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	=	=
				-	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	=	=
				-	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	=	=
				-	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=	=
Хвойное	Твердо-лиственное	-	Дуб порослевой, клен остролиственный, ильм III бонитета и выше	-	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	=	=
				-	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	=	=

							Дуб порослевой, клен остролистый, ильм IV бонитета и ниже	-	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=
							Ясень зеленый, клен полевой, клен ясенелистный, клен татарский, акация белая	-	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=
	Мягко-лиственное						Липа (медоносная)	-	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	=
							Береза, ольха черная, липа (товарная)	-	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=
							Осина, ольха серая, тополь	-	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	=
							Ива древовидная	-	$\frac{41-45}{VII}$	$\frac{41-45}{VII}$	$\frac{41-45}{VII}$	=
							Лещина	-	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	=
							Ива кустарниковая, шелюга	-	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	=
							Сосна	-	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	=
Усовское	Хвойное						Дуб семенной, ясень обыкновенный	-	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	=
							Дуб порослевой, клен остролистый, ильм III бонитета и выше	-	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=

			<p>-</p> <p>Дуб порослевой, клен остролиственный, ильм IV бонитета и ниже</p>	-	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=	=
		<p>Мягко-лиственное</p>	<p>Ясень зеленый, клен полевой, клен яснелиственный, клен татарский, акация белая</p>	-	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=	=
		<p>Хвойное</p>	<p>Липа (медоносная)</p>	-	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	=	=
			<p>Береза, ольха черная, липа (товарная)</p>	-	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=	=
			<p>Осина, ольха серая, тополь</p>	-	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	=	=
			<p>Ива</p>	-	$\frac{41-45}{VII}$	$\frac{41-45}{VII}$	$\frac{41-45}{VII}$	=	=
			<p>древовидная</p>	-	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	=	=
			<p>Лещина</p>	-	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	=	=
			<p>Ива кустарниковая, шелога</p>	-	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	=	=
		<p>Хвойное</p>	<p>Сосна</p>	-	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	=	=
Ширококарамышское		<p>Твердо-лиственное</p>	<p>Дуб семенной, ясень обыкновенный</p>	-	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	=	=
			<p>Дуб порослевой, клен остролиственный. ильм III бонитета и выше</p>	-	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=	=

Энгельское	Мягко-лиственное	-	Дуб порослевой, клен остролистный, ильм IV бонитета и ниже	-	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=	=							
										Ясень зеленый, клен полевой, клен ясенелистный, клен татарский, акация белая	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=	=	
										Липа (медоносная)	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	=	=	
										Береза, ольха черная, липа (товарная)	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=	=	
										Осина, ольха серая, тополь	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	=	=	
										Ива	$\frac{41-45}{VII}$	$\frac{41-45}{VII}$	$\frac{41-45}{VII}$	=	=	
										древовидная	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	=	=	
										Лещина	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	=	=	
										Ива кустарниковая, шелюга	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	=	=	
										Сосна	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	=	=	
										Хвойное	Дуб семенной, ясень обыкновенный	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	=	=
										Энгельское	Твердо-лиственное	-	Дуб порослевой, клен остролистный. ильм III бонитета и выше	-	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$
$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=	=												

								61-70 VII	=		=
								61-70 VII	=		=
								81-90 IX	=		=
								71-80 VIII	=		=
								51-60 VI	=		=
								41-45 VII	=		=
								21-25 VI	=		=
								$\frac{5}{V}$	=		=
								101-120 VI	=		=
								121-140 VII	=		=
								71-80 VIII	=		=
								81-90 IX	=		=
								71-80 VIII	=		=
								51-60 VI	=		=
								41-45 VII	=		=
								21-25 VI	=		=
								$\frac{5}{V}$	=		=
								101-120 VI	=		=
								121-140 VII	=		=
								71-80 VIII	=		=
Татищевское участковое военное лесничество	Хвойное							101-120 VI	=		=
	Твердо- лиственное							121-140 VII	=		=
								71-80 VIII	=		=

Причернавское участковое военное лесничество	Мягко- лиственное	-	Дуб пороослевой, клен остролистный, ильм IV бонитета и ниже	-	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=	=	
					Ясень зеленый, клен полевой, клен ясенелистный, клен	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=	=
					тагарский, акация белая	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=	=
					Липа (медоносная)	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	=	=
					Береза, ольха черная, липа (товарная)	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=	=
					Осина, ольха серая, тополь	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	=	=
					Ива древовидная	$\frac{41-45}{VII}$	$\frac{41-45}{VII}$	$\frac{41-45}{VII}$	=	=
					Лещина	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	=	=
					Ива кустарниковая, шеллога	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	=	=
					Сосна	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	=	=
					Дуб семенной, ясень обыкновенный	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	=	=
					Дуб клен остролистный. ильм III бонитета и выше	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=	=

Природный парк "Кумысная поляна"	Мягко- лиственное	-	Дуб порослевой, клен остролистный, ильм IV бонитета и ниже	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=	=
			Ясень зеленый, клен полевой, клен ясенелистный, клен тагарский, акация белая	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	$\frac{61-70}{VII}$	=	=
			Липа (медоносная)	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	$\frac{81-90}{IX}$	=	=
			Береза, ольха черная, липа (товарная)	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=	=
			Осина, ольха серая, тополь	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	$\frac{51-60}{VI}$	=	=
			Ива древовидная	$\frac{41-45}{VII}$	$\frac{41-45}{VII}$	$\frac{41-45}{VII}$	=	=
			Лещина	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	$\frac{21-25}{VI}$	=	=
			Ива кустарниковая, шелюга	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	$\frac{5}{V}$	=	=
			Сосна	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	$\frac{101-120}{VI}$	=	=
			Дуб семенной, ясень обыкновенный	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	$\frac{121-140}{VII}$	=	=
			Дуб порослевой, клен остролистный. ильм III бонитета и выше	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	$\frac{71-80}{VIII}$	=	=



					61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	=	=
				-	Дуб поросявой, клен остролистный, ильм IV бонитета и ниже				=
				-	Ясень зеленый, клен полевой, клен ясенелистный, клен тагарский, акация белая	61-70 VII	61-70 VII	=	=
				-	Липа (медоносная)	81-90 IX	81-90 IX	=	=
				-	Береза, ольха черная, липа (товарная)	71-80 VIII	71-80 VIII	=	=
				-	Осина, ольха серая, тополь	51-60 VI	51-60 VI	=	=
				-	Ива древовидная	41-45 VII	41-45 VII	=	=
				-	Лещина	21-25 VI	21-25 VI	=	=
				-	Ива кустарниковая, шелюга	5 V	5 V	=	=

Приложение № 6  
к Лесному плану Саратовской области

**Общий объем заготовки древесины при всех видах рубок по лесничествам и лесопаркам (за 2013 год)**

(тыс. куб. м ликвидной древесины)

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесом		При рубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры		Всего	
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Леса, расположенные на землях лесного фонда</b>											
1.	Ардакское	0	0	9,54	0,2	8,45	4,9	0,75	0	18,8	5,1
2.	Аткарское	0	0	42,15	2,5	24,87	3,5	1,3	0	68,4	6
3.	Базарно-Карабулакское	0	0	50,84	0,3	42,29	10,4	2,31	0	95,4	10,7
4.	Балаковское	0	0	8,88	0	9,6	1,9	0,68	0	19,2	1,9
5.	Балашовское	0	0	22,15	2,3	15,07	2,8	0,81	0	38	5,1
6.	Балтайское	0	0	29,8	1,9	38,89	2	0,84	0	69,6	3,9
7.	Вольское	0	0	86,08	5,6	54,55	11,7	5,19	0	145,8	17,3
8.	Вязовское	0	0	60,44	0,7	27,36	0,8	12,6	0	100,4	1,5
9.	Дьяковское	0	0	6,9	0	1,13	0,3	0,69	0	8,7	0,3
10.	Екатериновское	0	0	45,82	0,3	11,06	2,2	1,4	0	58,3	2,5
11.	Ершовское	0	0	7,97	0	2,61	0	0,06	0	10,6	0
12.	Калининское	0	0	29,12	0,1	14,35	0,4	0,37	0	43,8	0,5
13.	Красноармейское	0	0	9,42	0,9	41,86	1,5	3,26	0	54,5	2,4
14.	Лысогорское	0	0	23,3	0	17	1,2	0,7	0	41	1,2
15.	Макаровское	0	0	18,19	0,8	23,86	3,6	1,32	0	43,3	4,4
16.	Марковское	0	0	9,87	0	14,92	0,4	2,34	0	27,1	0,4

17.	Новобурасское	0	0	0	65,61	2,4	31,49	2,2	0,94	0	98	4,6
18.	Петровское	0	0	0	35,61	0,9	10,78	5,7	1,4	0	47,8	6,6
19.	Пугачевское	0	0	0	26,69	0,1	12,66	1	2,12	0	41,5	1,1
20.	Романовское	0	0	0	21,09	0	8,13	1,3	1,95	0	31,2	1,3
21.	Сарагавское	0	0	0	19,55	0,9	17,69	0,5	5,19	0	42,5	1,4
22.	Усовское	0	0	0	88,71	0,2	19,74	1,2	1,96	0	110,4	1,4
23.	Черкасское	0	0	0	50,84	2,6	26,85	6,3	0,2	0	77,9	8,9
24.	Ширококарамышское	0	0	0	52,3	0,0	23,66	4,2	0,82	0	76,8	4,2
25.	Энгельское	0	0	0	7,59	0	14,06	0	0,39	0	22	0
в том числе по хозяйствам:												
хвойное												
1.	Аркадакое	0	0	0	1,52	0	0,52	0,9	0,05	0	2,09	0,9
2.	Аткарское	0	0	0	3,48	1,2	0,3	1,6	0,1	0	3,88	2,8
3.	Базарно-Карабулакское	0	0	0	4,68	0,3	6,51	2,7	0,63	0	11,82	3
4.	Балаковское	0	0	0	0,34	0	0,74	1	0,05	0	1,13	1
5.	Балашовское	0	0	0	10,75	2,3	2,35	2	0,12	0	13,22	4,3
6.	Балтайское	0	0	0	3,35	0,5	1,11	0,3	0,15	0	4,61	0,8
7.	Вольское	0	0	0	5,3	0,3	5,25	1,7	1,25	0	11,8	2
8.	Вязовское	0	0	0	0,69	0	0,09	0	1,7	0	2,48	0
9.	Дьяковское	0	0	0	0,07	0	0,18	0,3	0,22	0	0,47	0,3
10.	Екатериновское	0	0	0	0,81	0,3	0,45	2,1	0,38	0	1,64	2,4
11.	Ершовское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Калининское	0	0	0	0,51	0	1,53	0,1	0,06	0	2,1	0,1
13.	Красноармейское	0	0	0	0,12	0	0,18	0,7	0,16	0	0,46	0,7
14.	Лысогорское	0	0	0	1,6	0	3,59	0,9	0,2	0	5,39	0,9
15.	Макаровское	0	0	0	2,54	0	0,74	2,4	0,22	0	3,5	2,4
16.	Марковское	0	0	0	0,71	0	0,05	0,1	0,3	0	1,06	0,1
17.	Новобурасское	0	0	0	1,51	0	0,48	0,1	0,14	0	2,13	0,1
18.	Петровское	0	0	0	1,12	0	1,73	5,7	0,38	0	3,23	5,7
19.	Пугачевское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.	Романовское	0	0	0	2,43	0	0,23	1,1	0,23	0	2,89	1,1
21.	Сарагавское	0	0	0	0,25	0	0,55	0	0,26	0	1,06	0
22.	Усовское	0	0	0	1,16	0	0,93	0,6	0,22	0	2,31	0,6
23.	Черкасское	0	0	0	3,4	0	4,27	5,7	0,05	0	7,72	5,7
24.	Ширококарамышское	0	0	0	1,54	0	0,46	2,9	0,17	0	2,17	2,9
25.	Энгельское	0	0	0	0,06	0	0,27	0	0,05	0	0,38	0
твердolisственное												
1.	Аркадакое	0	0	0	7,28	0,2	3,28	4	0,47	0	11,03	4,2

2.	Аткарское	0	0	13,88	1,3	18,36	0	0,7	0	32,94	1,3
3.	Базарно-Карабулакское	0	0	3,66	0	13,98	2,9	0,88	0	18,52	2,9
4.	Балаковское	0	0	4,92	0	6,09	0,6	0,4	0	11,41	0,6
5.	Балашовское	0	0	10,57	0	8,47	0,8	0,4	0	19,44	0,8
6.	Балтайское	0	0	11,84	0,5	31,26	0,3	0,43	0	43,53	0,8
7.	Вольское	0	0	55,4	5,3	25,55	7,7	2,39	0	83,34	1,3
8.	Вязовское	0	0	60,44	0,7	27,36	0,8	12,6	0	100,4	1,5
9.	Дьяковское	0	0	6,69	0	0,84	0	0,29	0	7,82	0
10.	Екатериновское	0	0	16,82	0	7,96	0,1	0,52	0	25,3	0,1
11.	Ершовское	0	0	7,91	0	2,61	0	0,06	0	10,58	0
12.	Калининское	0	0	14,49	0	8,7	0,3	0,22	0	23,41	0,3
13.	Красноармейское	0	0	7,14	0,6	37,32	0,8	2,58	0	47,04	1,4
14.	Лысогорское	0	0	11,38	0	9,53	0,3	0,3	0	21,21	0,3
15.	Макаровское	0	0	12,72	0,8	9,48	1,2	0,61	0	22,81	2
16.	Марковское	0	0	6,06	0	4,71	0	1,26	0	12,03	0
17.	Новобурасское	0	0	9,98	2,4	21,14	2,1	0,43	0	31,55	4,5
18.	Петровское	0	0	12,1	0,8	7,51	0	0,52	0	20,13	0,8
19.	Пугачевское	0	0	8,73	0,1	12	0,7	1,87	0	22,6	0,8
20.	Романовское	0	0	4,8	0	6,5	0,1	1,25	0	12,55	0,1
21.	Саратовское	0	0	19,55	0,9	17,69	0,5	5,19	0	42,43	1,4
22.	Усовское	0	0	88,7	0,1	19,74	0,6	1,96	0	110,41	0,7
23.	Черкаское	0	0	12,45	1,3	13,26	0,7	0,07	0	25,78	2
24.	Ширококарамышское	0,00	0,00	18,1	0,0	20,3	0,8	0,5	0,0	38,9	0,8
25.	Энгельсское			5,2	0,0	9,8	0,0	0,2	0,0	15,16	0
<b>МЯГКОЛИСТВЕННОЕ</b>											
1.	Аркадакское	0	0	0,73	0	4,65	0	0,24	0	5,62	0
2.	Аткарское	0	0	24,8	0	6,24	1,9	0,5	0	31,54	1,9
3.	Базарно-Карабулакское	0	0	42,51	0	21,8	4,8	0,81	0	65,12	4,8
4.	Балаковское	0	0	3,92	0	2,77	0	0,23	0	6,92	0
5.	Балашовское	0	0	0,83	0	4,24	0	0,28	0	5,35	0
6.	Балтайское	0	0	14,62	0,9	6,53	1,35	0,26	0	21,41	2,25
7.	Вольское	0	0	86,08	0	54,55	2,4	5,19	0	145,82	2,4
8.	Вязовское	0	0	60,44	0	27,36	0	12,6	0	100,4	0
9.	Дьяковское	0	0	0,15	0	0,12	0	0,18	0	0,45	0
10.	Екатериновское	0	0	28,19	0	2,66	0	0,5	0	31,35	0
11.	Ершовское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	Калининское	0	0	14,12	0,1	4,12	0	0,09	0	18,33	0,1
13.	Красноармейское	0	0	2,17	0,3	4,36	0	0,52	0	7,05	0,3

14.	Лысогорское	0	0	10,32	0	3,89	0	0,2	0	14,41	0
15.	Макаровское	0	0	2,92	0	13,64	0	0,49	0	17,05	0
16.	Марковское	0	0	3,1	0	10,16	0,3	0,77	0	14,03	0,3
17.	Новобураское	0	0	54,22	0	9,88	0	0,37	0	64,47	0
18.	Петровское	0	0,2	22,39	0,2	1,54	0	0,5	0	24,43	0,2
19.	Пугачевское	0	0	17,69	0	0,66	0,3	0,25	0	18,6	0,3
20.	Романовское	0	0	13,86	0	1,4	0	0,47	0	15,73	0
21.	Саратовское	0	0	5,97	0	4,6	0	1,25	0	11,82	0
22.	Усовское	0	0,1	2,5	0,1	5,01	0,05	0,47	0	8,01	0,1
23.	Черкасское	0	1,3	34,99	1,3	9,32	0	0,08	0	44,39	1,3
24.	Ширококарамышское	0,00	0,00	32,59	0,00	2,86	0,50	0,20	0,00	35,65	0,5
25.	Энгельское	0	0	2,4	0	3,98	0	0,13	0	6,51	0
<b>Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда</b>											
		0	0	828,43	22,7	512,93	70	49,59	0	1391	92,7
<b>в том числе по хозяйствам:</b>											
<b>хвойное</b>											
		0	0	47,94	4,9	32,51	32,9	7,09	0	87,54	37,8
<b>твердолиственное</b>											
		0	0	430,79	15	343,47	25,3	36,06	0	810,32	40,3
<b>мягколиственное</b>											
		0	0	481,54	2,85	206,34	11,6	26,58	0	714,46	14,45
<b>Леса, расположенные на землях обороны и безопасности</b>											
1.	Татищевское участковое	0	0	0,74	0	3,39	0	0,05	0	4,18	0
2.	Причернавское участковое	0	0	3,91	0	27,96	0	0	0	31,87	0
<b>в том числе по хозяйствам:</b>											
<b>хвойное</b>											
1.	Татищевское участковое	0	0	0,03	0	0,05	0	0	0	0,08	0
2.	Причернавское участковое	0	0	0,46	0	3,5	0	0	0	3,96	0
<b>твердолиственное</b>											
1.	Татищевское участковое	0	0	0,45	0	2,65	0	0,03	0	3,13	0
2.	Причернавское участковое	0	0	0,72	0	17,25	0	0	0	17,97	0
<b>МЯГКОЛИСТВЕННОЕ</b>											
1.	Татищевское	0	0	0,26	0	0,69	0	0,02	0	0,97	0

	участковое																		
2.	Причернавое участковое	0	0	2,73	0	7,21	0	0	0	0	9,94	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего по лесам, расположенным на землях обороны и безопасности</b>																			
		0	0	4,65	0	31,35	0	0,05	0	0	36,05	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>в том числе по хозяйствам:</b>																			
хвойное																			
		0	0	0,49	0	3,55	0	0	0	0	4,04	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>твердолиственное</b>																			
		0	0	1,17	0	19,9	0	0,03	0	0	21,1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>мягколиственное</b>																			
		0	0	2,99	0	7,9	0	0,02	0	0	10,91	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Городские леса</b>																			
1.	Природный парк «Кумысная поляна»																		
<b>в том числе по хозяйствам:</b>																			
хвойное																			
1.	Природный парк «Кумысная поляна»																		
<b>твердолиственное</b>																			
1.	Природный парк «Кумысная поляна»																		
<b>мягколиственное</b>																			
1.	Природный парк «Кумысная поляна»																		
<b>Всего по городским лесам</b>																			
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>в том числе по хозяйствам:</b>																			
хвойное																			
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>твердолиственное</b>																			
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>мягколиственное</b>																			
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий</b>																			
1.	Национальный парк «Хвалынский»																		
<b>в том числе по хозяйствам:</b>																			
хвойное																			



Приложение № 7  
к Лесному плану Саратовской области

**Объем  
заготовки древесины при осуществлении сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений**  
(тыс. куб. м ликвидной древесины)

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Заготовлено всего		В том числе по хозяйствам			Из общего объема на лесных участках, переданных	
		общий объем	в том числе деловой древесины	хвойное	твердолиственное	мягколиственное	в аренду	в постоянное (бессрочное) пользование
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1. Леса, расположенные на землях лесного фонда</b>								
	сплошные рубки							
	выборочные рубки							
<b>2. Леса, расположенные на землях обороны и безопасности</b>								
	сплошные рубки							
	выборочные рубки							
<b>3. Городские леса</b>								
	сплошные рубки							
	выборочные рубки							
<b>4. Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий</b>								
	сплошные рубки							
	выборочные рубки							

\* Все леса на территории Саратовской области отнесены к защитным, заготовка древесины в спелых и перестойных лесах не осуществляется.



Приложение № 8  
к Лесному плану Саратовской 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 лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры**

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Объем рубок при уходе за лесом								Объем рубок при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений			При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры	Всего
		всего	в том числе деловой древесины	проживание	проходные	рубки реконструкции	рубки единичных деревьев	сплошные санитарные рубки	выборочный санитарные	для строительства лесной инфраструктуры	для строительства объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<b>Леса, расположенные на землях лесного фонда</b>														
1.	Аркадакское	0,2	0	0	0	0,2	0	3,4	1,5	0	0	0	5,1	
2.	Аткарское	2,5	0,1	2,5	0	0	0	2,2	1,3	0	0	0	6	
3.	Базарно-Карабулакское	0,3	0	0,3	0	0	0	8	2,4	0	0	0	10,7	
4.	Балаковское	0	0	0	0	0	0	1	0,9	0	0	0	1,9	
5.	Балашовское	2,3	0,4	0,7	1,6	0	0	0,2	2,6	0	0	0	5,1	
6.	Балтайское	2	0,1	0,2	0,4	1,4	0	1,8	0,2	0	0	0	4	

(тыс. куб. м в 2013 году)



Приложение № 9  
к Лесному плану Саратовской области

**Объемы заготовки древесины на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины\***

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Номера лесных участков	Площадь арендуемого лесного участка (га)	Эксплуатационный запас древесины (тыс. куб. м)		Установленный ежегодный объем заготовки древесины (тыс. куб. м)	Фактический объем заготовки древесины в среднем за 1 год прошлого периода аренды (тыс. куб. м)	Использование установленного объема заготовки древесины (%)
				всего по лесному участку	в том числе хвойных лесных насаждений			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
Городские леса								
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								

\*Лесные участки в аренду для заготовки древесины на территории Саратовской области не предоставлялись.

Приложение № 10  
к Лесному плану Саратовской области

**Объемы заготовки  
древесины на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование  
для заготовки древесины\***

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Номера лесных участков	Площадь арендуемого лесного участка (га)	Эксплуатационный запас древесины (тыс. куб. м)		Установленный ежегодный объем заготовки древесины (тыс. куб. м)	Фактический объем заготовки древесины в среднем за 1 год прошлого периода аренды (тыс. куб. м)	Использование установленного ежегодного объема заготовки древесины (%)
				всего по лесному участку	в том числе хвойных лесных насаждений			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				Леса, расположенные на землях лесного фонда				
				Леса, расположенные на землях обороны и безопасности				
				Городские леса				
				Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий				

\*Лесные участки в постоянное (бессрочное) пользование для заготовки древесины на территории Саратовской области не предоставлялись.

Приложение № 11  
к Лесному плану Саратовской области

**Сведения о заготовке живицы\***

Лесничества, лесопарки	Площадь насаждений (га)		Объем заготовки живицы (тонн)
	пригодных для заготовки живицы	находящихся в подсочке	
1	2	3	4
<b>Леса, расположенные на землях лесного фонда</b>			
<b>Леса, расположенные на землях обороны и безопасности</b>			
<b>Городские леса</b>			
<b>Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий</b>			

\* Все леса на территории Саратовской области отнесены к защитным, заготовка живицы в них не осуществлялась.

Приложение № 12  
к Лесному плану Саратовской области

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

№ п/п	Категория земель, наименование лесничества, лесопарка	Наименование ресурса	Единица измерения	Возможный объем заготовки	Фактический объем заготовки
1	2	3	4	5	6
<b>Недревесные лесные ресурсы</b>					
<b>Леса, расположенные на землях лесного фонда</b>					
1.	Аркадакское	Веники банные березовые	тыс. шт.	4	0
		Веники банные дубовые	тыс. шт.	3	0
		Метлы березовые	тыс. шт.	5	0
		Кора березовая	т	1	0
		Ивовое корье	т	3	0
		Ели (сосны) новогодние	тыс. шт.	15	0
		Хвойный лапник	склад. куб. м	20	0
		Камыш, тростник	склад. куб. м	10	0
		Веточный корм	склад. куб. м	50	0
		Сосна обыкновенная	тыс. шт.	5	0
		Береза бородавчатая	тыс. шт.	2	0
		Клен остролистный	тыс. шт.	2	0
		Рябина обыкновенная	тыс. шт.	0,2	0
		Боярышник кроваво-красный	тыс. шт.	0,2	0
		Липа мелколистная	тыс. шт.	1,5	0
		Ясень зеленый	тыс. шт.	2	0
		Ясень обыкновенный	тыс. шт.	0	0
		Жимолость татарская	тыс. шт.	0	0
		Акация белая	тыс. шт.	0	0
		Спирей	тыс. шт.	0	0
		Лиственница сибирская	тыс. шт.	0	0
		Дуб черешчатый	тыс. шт.	0	0
		Вяз мелколистный	тыс. шт.	0	0
		Пневый осмол	склад. куб. м	0	0
		Чага	кг	0	0
		2.	Аткарское	Веники банные березовые	тыс. шт.
Веники банные дубовые	тыс. шт.			1	0
Метлы березовые	тыс. шт.			1,5	0
Кора березовая	т			0,5	0
Ивовое корье	т			20	0
Ели (сосны) новогодние	тыс. шт.			20	0
Хвойный лапник	склад. куб. м			20	0
Камыш, тростник	склад. куб. м			30	0
Веточный корм	склад. куб. м			30	0
Сосна обыкновенная	тыс. шт.			5	0
Береза бородавчатая	тыс. шт.			5	0
Клен остролистный	тыс. шт.			1	0
Рябина обыкновенная	тыс. шт.			2	0
Боярышник кроваво-красный	тыс. шт.			1	0
Липа мелколистная	тыс. шт.			0	0
Ясень зеленый	тыс. шт.			0	0
Ясень обыкновенный	тыс. шт.			0	0
Жимолость татарская	тыс. шт.			0	0
Акация белая	тыс. шт.			0	0
Спирей	тыс. шт.			0	0
Лиственница сибирская	тыс. шт.			0	0
Дуб черешчатый	тыс. шт.			0	0

		Вяз мелколистный	тыс. шт.	0	0		
		Пневый осмол	склад. куб. м	0	0		
		Чага	кг	0	0		
3.	Базарно-Карабулакское	Веники банные березовые	тыс. шт.	1	0		
		Веники банные дубовые	тыс. шт.	1	0		
		Метлы березовые	тыс. шт.	1,5	0		
		Кора березовая	т	0,5	0		
		Ивовое корье	т	2	0		
		Ели (сосны) новогодние	тыс. шт.	30	0		
		Хвойный лапник	склад. куб. м	25	0		
		Камыш, тростник	склад. куб. м	5	0		
		Веточный корм	склад. куб. м	30	0		
		Сосна обыкновенная	тыс. шт.	5	0		
		Береза бородавчатая	тыс. шт.	0,5	0		
		Клен остролистный	тыс. шт.	0,1	0		
		Рябина обыкновенная	тыс. шт.	0,1	0		
		Боярышник кроваво-красный	тыс. шт.	0,1	0		
		Липа мелколистная	тыс. шт.	0,1	0		
		Ясень зеленый	тыс. шт.	0	0		
		Ясень обыкновенный	тыс. шт.	0	0		
		Жимолость татарская	тыс. шт.	0	0		
		Акация белая	тыс. шт.	0	0		
		Спирей	тыс. шт.	0	0		
		Лиственница сибирская	тыс. шт.	0,2	0		
		Дуб черешчатый	тыс. шт.	0,1	0		
		Вяз мелколистный	тыс. шт.	0	0		
		Пневый осмол	склад. куб. м	0	0		
		Чага	кг	0	0		
		4.	Балаковское	Веники банные березовые	тыс. шт.	0,5	0
				Веники банные дубовые	тыс. шт.	0,5	0
Метлы березовые	тыс. шт.			0,5	0		
Кора березовая	т			0	0		
Ивовое корье	т			0,5	0		
Ели (сосны) новогодние	тыс. шт.			5	0		
Хвойный лапник	склад. куб. м			0	0		
Камыш, тростник	склад. куб. м			20	0		
Веточный корм	склад. куб. м			20	0		
Сосна обыкновенная	тыс. шт.			2	0		
Береза бородавчатая	тыс. шт.			0	0		
Клен остролистный	тыс. шт.			0	0		
Рябина обыкновенная	тыс. шт.			0	0		
Боярышник кроваво-красный	тыс. шт.			0,2	0		
Липа мелколистная	тыс. шт.			0	0		
Ясень зеленый	тыс. шт.			0,5	0		
Ясень обыкновенный	тыс. шт.			0	0		
Жимолость татарская	тыс. шт.			0,1	0		
Акация белая	тыс. шт.			0	0		
Спирей	тыс. шт.			0	0		
Лиственница сибирская	тыс. шт.			0	0		
Дуб черешчатый	тыс. шт.			0	0		
Вяз мелколистный	тыс. шт.			0,5	0		
Пневый осмол	склад. куб. м			0	0		
Чага	кг			0	0		
5.	Балашовское			Веники банные березовые	тыс. шт.	0,5	0
				Веники банные дубовые	тыс. шт.	0,5	0
		Метлы березовые	тыс. шт.	0,5	0		
		Кора березовая	т	0,5	0		
		Ивовое корье	т	3	0		
		Ели (сосны) новогодние	тыс. шт.	5	0		
		Хвойный лапник	склад. куб. м	15	0		
		Камыш, тростник	склад. куб. м	5	0		
		Веточный корм	склад. куб. м	30	0		
		Сосна обыкновенная	тыс. шт.	2	0		

		Береза бородавчатая	тыс. шт.	0,5	0
		Клен остролистный	тыс. шт.	0,1	0
		Рябина обыкновенная	тыс. шт.	0,1	0
		Боярышник кровоаво-красный	тыс. шт.	0,1	0
		Липа мелколистная	тыс. шт.	0,1	0
		Ясень зеленый	тыс. шт.	0	0
		Ясень обыкновенный	тыс. шт.	0	0
		Жимолость татарская	тыс. шт.	0	0
		Акация белая	тыс. шт.	0	0
		Спирей	тыс. шт.	0	0
		Лиственница сибирская	тыс. шт.	0	0
		Дуб черешчатый	тыс. шт.	0,1	0
		Вяз мелколистный	тыс. шт.	0	0
		Пневый осмол	склад. куб. м	0	0
		Чага	кг	0	0
6.	Балтайское	Веники банные березовые	тыс. шт.	2	0
		Веники банные дубовые	тыс. шт.	1	0
		Метлы березовые	тыс. шт.	2	0
		Кора березовая	т	1	0
		Ивовое корье	т	2	0
		Ели (сосны) новогодние	тыс. шт.	20	0
		Хвойный лапник	склад. куб. м	50	0
		Камыш, тростник	склад. куб. м	5	0
		Веточный корм	склад. куб. м	50	0
		Сосна обыкновенная	тыс. шт.	5	0
		Береза бородавчатая	тыс. шт.	1	0
		Клен остролистный	тыс. шт.	0,5	0
		Рябина обыкновенная	тыс. шт.	0,2	0
		Боярышник кровоаво-красный	тыс. шт.	0,1	0
		Липа мелколистная	тыс. шт.	0,1	0
		Ясень зеленый	тыс. шт.	0	0
		Ясень обыкновенный	тыс. шт.	0	0
		Жимолость татарская	тыс. шт.	0	0
		Акация белая	тыс. шт.	0	0
		Спирей	тыс. шт.	0,2	0
		Лиственница сибирская	тыс. шт.	0,1	0
		Дуб черешчатый	тыс. шт.	0,5	0
		Вяз мелколистный	тыс. шт.	0	0
		Пневый осмол	склад. куб. м		0
		Чага	кг		0
7.	Вольское	Веники банные березовые	тыс. шт.	1	0
		Веники банные дубовые	тыс. шт.	2	0
		Метлы березовые	тыс. шт.	1	0
		Кора березовая	т	1	0
		Ивовое корье	т	2	0
		Ели (сосны) новогодние	тыс. шт.	30	0
		Хвойный лапник	склад. куб. м	50	0
		Камыш, тростник	склад. куб. м	5	0
		Веточный корм	склад. куб. м	30	0
		Сосна обыкновенная	тыс. шт.	5	0
		Береза бородавчатая	тыс. шт.	1	0
		Клен остролистный	тыс. шт.	0,5	0
		Рябина обыкновенная	тыс. шт.	0,1	0
		Боярышник кровоаво-красный	тыс. шт.	0,1	0
		Липа мелколистная	тыс. шт.	0,2	0
		Ясень зеленый	тыс. шт.	0	0
		Ясень обыкновенный	тыс. шт.	0	0
		Жимолость татарская	тыс. шт.	0	0
		Акация белая	тыс. шт.	0	0
		Спирей	тыс. шт.	0	0
		Лиственница сибирская	тыс. шт.	0	0
		Дуб черешчатый	тыс. шт.	0,1	0



		Вяз мелколистный	тыс. шт.	0	0		
		Пневый осмол	склад. куб. м	0	0		
		Чага	кг	0	0		
8.	Вязовское	Веники банные березовые	тыс. шт.	2	0		
		Веники банные дубовые	тыс. шт.	4	0		
		Метлы березовые	тыс. шт.	7	0		
		Кора березовая	т	1	0		
		Ивовое корье	т	2	0		
		Ели (сосны) новогодние	тыс. шт.	15	0		
		Хвойный лапник	склад. куб. м	20	0		
		Камыш, тростник	склад. куб. м	10	0		
		Веточный корм	склад. куб. м	30	0		
		Сосна обыкновенная	тыс. шт.	2	0		
		Береза бородавчатая	тыс. шт.	1	0		
		Клен остролистный	тыс. шт.	2	0		
		Рябина обыкновенная	тыс. шт.	0,5	0		
		Боярышник кроваво-красный	тыс. шт.	0,5	0		
		Липа мелколистная	тыс. шт.	1	0		
		Ясень зеленый	тыс. шт.	1	0		
		Ясень обыкновенный	тыс. шт.	0	0		
		Жимолость татарская	тыс. шт.	1	0		
		Акация белая	тыс. шт.	0	0		
		Спирей	тыс. шт.	0,2	0		
		Лиственница сибирская	тыс. шт.	0	0		
		Дуб черешчатый	тыс. шт.	0	0		
		Вяз мелколистный	тыс. шт.	0	0		
		Пневый осмол	склад. куб. м	10	0		
		Чага	кг	50	0		
		9.	Дьяковское	Веники банные березовые	тыс. шт.	0	0
				Веники банные дубовые	тыс. шт.	0	0
Метлы березовые	тыс. шт.			0	0		
Кора березовая	т			0	0		
Ивовое корье	т			0	0		
Ели (сосны) новогодние	тыс. шт.			0	0		
Хвойный лапник	склад. куб. м			0	0		
Камыш, тростник	склад. куб. м			5	0		
Веточный корм	склад. куб. м			10	0		
Сосна обыкновенная	тыс. шт.			2	0		
Береза бородавчатая	тыс. шт.				0		
Клен остролистный	тыс. шт.				0		
Рябина обыкновенная	тыс. шт.				0		
Боярышник кроваво-красный	тыс. шт.				0		
Липа мелколистная	тыс. шт.				0		
Ясень зеленый	тыс. шт.				0		
Ясень обыкновенный	тыс. шт.			0,2	0		
Жимолость татарская	тыс. шт.				0		
Акация белая	тыс. шт.				0		
Спирей	тыс. шт.				0		
Лиственница сибирская	тыс. шт.				0		
Дуб черешчатый	тыс. шт.		0				
Вяз мелколистный	тыс. шт.	0,5	0				
Пневый осмол	склад. куб. м		0				
Чага	кг		0				
10.	Ершовское	Веники банные березовые	тыс. шт.	0	0		
		Веники банные дубовые	тыс. шт.	0,5	0		
		Метлы березовые	тыс. шт.	0	0		
		Кора березовая	т	0	0		
		Ивовое корье	т	0	0		
		Ели (сосны) новогодние	тыс. шт.	0	0		
		Хвойный лапник	склад. куб. м	0	0		
		Камыш, тростник	склад. куб. м	20	0		
		Веточный корм	склад. куб. м	10	0		

		Сосна обыкновенная	тыс. шт.	0	0
		Береза бородавчатая	тыс. шт.	0	0
		Клен остролистный	тыс. шт.	0	0
		Рябина обыкновенная	тыс. шт.	0	0
		Боярышник кроваво-красный	тыс. шт.	0	0
		Липа мелколистная	тыс. шт.	0	0
		Ясень зеленый	тыс. шт.	0,2	0
		Ясень обыкновенный	тыс. шт.	0	0
		Жимолость татарская	тыс. шт.	0	0
		Акация белая	тыс. шт.	0	0
		Спирей	тыс. шт.	0	0
		Лиственница сибирская	тыс. шт.	0	0
		Дуб черешчатый	тыс. шт.	0	0
		Вяз мелколистный	тыс. шт.	0,5	0
		Пневый осмол	склад. куб. м	0	0
		Чага	кг	0	0
11.	Екатериновское	Веники банные березовые	тыс. шт.	2	0
		Веники банные дубовые	тыс. шт.	3	0
		Метлы березовые	тыс. шт.	5	0
		Кора березовая	т	1	0
		Ивовое корье	т	2	0
		Ели (сосны) новогодние	тыс. шт.	15	0
		Хвойный лапник	склад. куб. м	20	0
		Камыш, тростник	склад. куб. м	10	0
		Веточный корм	склад. куб. м	50	0
		Сосна обыкновенная	тыс. шт.	3	0
		Береза бородавчатая	тыс. шт.	1	0
		Клен остролистный	тыс. шт.	1	0
		Рябина обыкновенная	тыс. шт.	0,2	0
		Боярышник кроваво-красный	тыс. шт.	0,2	0
		Липа мелколистная	тыс. шт.	0,5	0
		Ясень зеленый	тыс. шт.	1	0
		Ясень обыкновенный	тыс. шт.	0	0
		Жимолость татарская	тыс. шт.	1	0
		Акация белая	тыс. шт.	0	0
		Спирей	тыс. шт.	0,2	0
		Лиственница сибирская	тыс. шт.	0	0
		Дуб черешчатый	тыс. шт.	0	0
		Вяз мелколистный	тыс. шт.	0	0
		Пневый осмол	склад. куб. м	0	0
		Чага	кг	0	0
12.	Калининское	Веники банные березовые	тыс. шт.	0,5	0
		Веники банные дубовые	тыс. шт.	1	0
		Метлы березовые	тыс. шт.	0,5	0
		Кора березовая	т	0,5	0
		Ивовое корье	т	2	0
		Ели (сосны) новогодние	тыс. шт.	25	0
		Хвойный лапник	склад. куб. м	25	0
		Камыш, тростник	склад. куб. м	5	0
		Веточный корм	склад. куб. м	30	0
		Сосна обыкновенная	тыс. шт.	2	0
		Береза бородавчатая	тыс. шт.	0,5	0
		Клен остролистный	тыс. шт.	0,1	0
		Рябина обыкновенная	тыс. шт.	0,1	0
		Боярышник кроваво-красный	тыс. шт.	0,1	0
		Липа мелколистная	тыс. шт.	0,1	0
		Ясень зеленый	тыс. шт.	0	0
		Ясень обыкновенный	тыс. шт.	0	0
		Жимолость татарская	тыс. шт.	0	0
		Акация белая	тыс. шт.	0	0
		Спирей	тыс. шт.	0	0
		Лиственница сибирская	тыс. шт.	0	0

13.	Красноармейское	Дуб черешчатый	тыс. шт.	0,1	0		
		Вяз мелколистный	тыс. шт.	0	0		
		Пневый осмол	склад. куб. м	0	0		
		Чага	кг	0	0		
		Веники банные березовые	тыс. шт.	1	0		
		Веники банные дубовые	тыс. шт.	2	0		
		Метлы березовые	тыс. шт.	1	0		
		Кора березовая	т	0,5	0		
		Ивовое корье	т	0,5	0		
		Ели (сосны) новогодние	тыс. шт.	20	0		
		Хвойный лапник	склад. куб. м	50	0		
		Камыш, тростник	склад. куб. м	5	0		
		Веточный корм	склад. куб. м	30	0		
		Сосна обыкновенная	тыс. шт.	3	0		
		Береза бородавчатая	тыс. шт.	0,5	0		
		Клен остролистный	тыс. шт.	0,1	0		
		Рябина обыкновенная	тыс. шт.	0,1	0		
		Боярышник кроваво-красный	тыс. шт.	0,1	0		
		Липа мелколистная	тыс. шт.	0,1	0		
		Ясень зеленый	тыс. шт.	0	0		
		Ясень обыкновенный	тыс. шт.	0	0		
		Жимолость татарская	тыс. шт.	0	0		
		Акация белая	тыс. шт.	0	0		
		Спирей	тыс. шт.	0	0		
		Лиственница сибирская	тыс. шт.	0	0		
		Дуб черешчатый	тыс. шт.	0,1	0		
		Вяз мелколистный	тыс. шт.	0	0		
		Пневый осмол	склад. куб. м	0	0		
		Чага	кг	0	0		
		14.	Лысогорское	Веники банные березовые	тыс. шт.	1	0
				Веники банные дубовые	тыс. шт.	1	0
				Метлы березовые	тыс. шт.	1	0
				Кора березовая	т	0,5	0
Ивовое корье	т			0,5	0		
Ели (сосны) новогодние	тыс. шт.			40	0		
Хвойный лапник	склад. куб. м			10	0		
Камыш, тростник	склад. куб. м			10	0		
Веточный корм	склад. куб. м			10	0		
Сосна обыкновенная	тыс. шт.			1	0		
Береза бородавчатая	тыс. шт.			1	0		
Клен остролистный	тыс. шт.			1	0		
Рябина обыкновенная	тыс. шт.			0,5	0		
Боярышник кроваво-красный	тыс. шт.			0,5	0		
Липа мелколистная	тыс. шт.			0,5	0		
Ясень зеленый	тыс. шт.			1	0		
Ясень обыкновенный	тыс. шт.			0,2	0		
Жимолость татарская	тыс. шт.			0,1	0		
Акация белая	тыс. шт.			0	0		
Спирей	тыс. шт.			0	0		
Лиственница сибирская	тыс. шт.			0	0		
Дуб черешчатый	тыс. шт.			0	0		
Вяз мелколистный	тыс. шт.			0	0		
Пневый осмол	склад. куб. м			10	0		
Чага	кг			50	0		
15.	Макаровское			Веники банные березовые	тыс. шт.	5	0
				Веники банные дубовые	тыс. шт.	3	0
		Метлы березовые	тыс. шт.	10	0		
		Кора березовая	т	1	0		
		Ивовое корье	т	2	0		
		Ели (сосны) новогодние	тыс. шт.	25	0		
		Хвойный лапник	склад. куб. м	20	0		
		Камыш, тростник	склад. куб. м	10	0		
		Веточный корм	склад. куб. м	50	0		

		Сосна обыкновенная	тыс. шт.	10	0
		Береза бородавчатая	тыс. шт.	1	0
		Клен остролистный	тыс. шт.	0,5	0
		Рябина обыкновенная	тыс. шт.	0,2	0
		Боярышник кроваво-красный	тыс. шт.	0,2	0
		Липа мелколистная	тыс. шт.	0,7	0
		Ясень зеленый	тыс. шт.	0,5	0
		Ясень обыкновенный	тыс. шт.	0	0
		Жимолость татарская	тыс. шт.	0	0
		Акация белая	тыс. шт.	0	0
		Спиреи	тыс. шт.	0,2	0
		Лиственница сибирская	тыс. шт.	0	0
		Дуб черешчатый	тыс. шт.	0	0
		Вяз мелколистный	тыс. шт.	0	0
		Пневый осмол	склад. куб. м	10	0
		Чага	кг	100	0
16.	Марксовское	Веники банные березовые	тыс. шт.	0	0
		Веники банные дубовые	тыс. шт.	0,5	0
		Метлы березовые	тыс. шт.	0	0
		Кора березовая	т	0	0
		Ивовое корье	т	0,5	0
		Ели (сосны) новогодние	тыс. шт.	3	0
		Хвойный лапник	склад. куб. м	0	0
		Камыш, тростник	склад. куб. м	20	0
		Веточный корм	склад. куб. м	10	0
		Сосна обыкновенная	тыс. шт.	0,5	0
		Береза бородавчатая	тыс. шт.	0	0
		Клен остролистный	тыс. шт.	0	0
		Рябина обыкновенная	тыс. шт.	0	0
		Боярышник кроваво-красный	тыс. шт.	0,2	0
		Липа мелколистная	тыс. шт.	0	0
		Ясень зеленый	тыс. шт.	0	0
		Ясень обыкновенный	тыс. шт.	0	0
		Жимолость татарская	тыс. шт.	0,1	0
		Акация белая	тыс. шт.	0	0
		Спиреи	тыс. шт.	0	0
		Лиственница сибирская	тыс. шт.	0	0
		Дуб черешчатый	тыс. шт.	0	0
		Вяз мелколистный	тыс. шт.	0,5	0
		Пневый осмол	склад. куб. м	0	0
		Чага	кг	0	0
17.	Новобурасское	Веники банные березовые	тыс. шт.	1	0
		Веники банные дубовые	тыс. шт.	1	0
		Метлы березовые	тыс. шт.	0,5	0
		Кора березовая	т	0,5	0
		Ивовое корье	т	2	0
		Ели (сосны) новогодние	тыс. шт.	25	0
		Хвойный лапник	склад. куб. м	25	0
		Камыш, тростник	склад. куб. м	5	0
		Веточный корм	склад. куб. м	30	0
		Сосна обыкновенная	тыс. шт.	2	0
		Береза бородавчатая	тыс. шт.	0,5	0
		Клен остролистный	тыс. шт.	0,1	0
		Рябина обыкновенная	тыс. шт.	0,1	0
		Боярышник кроваво-красный	тыс. шт.	0,1	0
		Липа мелколистная	тыс. шт.	0,1	0
		Ясень зеленый	тыс. шт.	0	0
		Ясень обыкновенный	тыс. шт.	0	0
		Жимолость татарская	тыс. шт.	0	0
		Акация белая	тыс. шт.	0	0
		Спиреи	тыс. шт.	0	0
		Лиственница сибирская	тыс. шт.	0	0

		Дуб черешчатый	тыс. шт.	0,1	0		
		Вяз мелколистный	тыс. шт.	0	0		
		Пневый осмол	склад. куб. м	0	0		
		Чага	кг	0	0		
18.	Петровское	Веники банные березовые	тыс. шт.	2	0		
		Веники банные дубовые	тыс. шт.	4	0		
		Метлы березовые	тыс. шт.	7	0		
		Кора березовая	т	1	0		
		Ивовое корье	т	2	0		
		Ели (сосны) новогодние	тыс. шт.	15	0		
		Хвойный лапник	склад. куб. м	20	0		
		Камыш, тростник	склад. куб. м	10	0		
		Веточный корм	склад. куб. м	30	0		
		Сосна обыкновенная	тыс. шт.	5	0		
		Береза бородавчатая	тыс. шт.	1	0		
		Клен остролистный	тыс. шт.	3	0		
		Рябина обыкновенная	тыс. шт.	3	0		
		Боярышник кроваво-красный	тыс. шт.	1	0		
		Липа мелколистная	тыс. шт.	5	0		
		Ясень зеленый	тыс. шт.	10	0		
		Ясень обыкновенный	тыс. шт.	1	0		
		Жимолость татарская	тыс. шт.	1	0		
		Акация белая	тыс. шт.	0,5	0		
		Спирей	тыс. шт.	0	0		
		Лиственница сибирская	тыс. шт.	0	0		
		Дуб черешчатый	тыс. шт.	0	0		
		Вяз мелколистный	тыс. шт.	0	0		
		Пневый осмол	склад. куб. м	10	0		
		Чага	кг	50	0		
		19.	Пугачевское	Веники банные березовые	тыс. шт.	5	0
				Веники банные дубовые	тыс. шт.	5	0
Метлы березовые	тыс. шт.			10	0		
Кора березовая	т			0	0		
Ивовое корье	т			0,5	0		
Ели (сосны) новогодние	тыс. шт.			0	0		
Хвойный лапник	склад. куб. м			0	0		
Камыш, тростник	склад. куб. м			20	0		
Веточный корм	склад. куб. м			10	0		
Сосна обыкновенная	тыс. шт.			0	0		
Береза бородавчатая	тыс. шт.			0	0		
Клен остролистный	тыс. шт.			0	0		
Рябина обыкновенная	тыс. шт.			0	0		
Боярышник кроваво-красный	тыс. шт.			0,2	0		
Липа мелколистная	тыс. шт.			0	0		
Ясень зеленый	тыс. шт.			0,5	0		
Ясень обыкновенный	тыс. шт.			0	0		
Жимолость татарская	тыс. шт.			0,1	0		
Акация белая	тыс. шт.			0	0		
Спирей	тыс. шт.			0	0		
Лиственница сибирская	тыс. шт.			0	0		
Дуб черешчатый	тыс. шт.			0	0		
Вяз мелколистный	тыс. шт.			0,5	0		
Пневый осмол	склад. куб. м			0	0		
Чага	кг			0	0		
20.	Романовское			Веники банные березовые	тыс. шт.	1	0
				Веники банные дубовые	тыс. шт.	1	0
		Метлы березовые	тыс. шт.	2	0		
		Кора березовая	т	1	0		
		Ивовое корье	т	2	0		
		Ели (сосны) новогодние	тыс. шт.	15	0		
		Хвойный лапник	склад. куб. м	10	0		
		Камыш, тростник	склад. куб. м	10	0		
		Веточный корм	склад. куб. м	50	0		

		Сосна обыкновенная	тыс. шт.	10	0
		Береза бородавчатая	тыс. шт.	0,5	0
		Клен остролистный	тыс. шт.	1,5	0
		Рябина обыкновенная	тыс. шт.	0,2	0
		Боярышник кроваво-красный	тыс. шт.	0,2	0
		Липа мелколистная	тыс. шт.	0	0
		Ясень зеленый	тыс. шт.	4	0
		Ясень обыкновенный	тыс. шт.	0	0
		Жимолость татарская	тыс. шт.	0,5	0
		Акация белая	тыс. шт.	0	0
		Спирей	тыс. шт.	0,2	0
		Лиственница сибирская	тыс. шт.	0	0
		Дуб черешчатый	тыс. шт.	0	0
		Вяз мелколистный	тыс. шт.	0	0
		Пневый осмол	склад. куб. м	10	0
		Чага	кг	100	0
21.	Саратовское	Веники банные березовые	тыс. шт.	4	0
		Веники банные дубовые	тыс. шт.	3	0
		Метлы березовые	тыс. шт.	5	0
		Кора березовая	т	1	0
		Ивовое корье	т	1	0
		Ели (сосны) новогодние	тыс. шт.	15	0
		Хвойный лапник	склад. куб. м	20	0
		Камыш, тростник	склад. куб. м	10	0
		Веточный корм	склад. куб. м	50	0
		Сосна обыкновенная	тыс. шт.	5	0
		Береза бородавчатая	тыс. шт.	3	0
		Клен остролистный	тыс. шт.	2	0
		Рябина обыкновенная	тыс. шт.	0,2	0
		Боярышник кроваво-красный	тыс. шт.	0,2	0
		Липа мелколистная	тыс. шт.	1	0
		Ясень зеленый	тыс. шт.	0,3	0
		Ясень обыкновенный	тыс. шт.	0	0
		Жимолость татарская	тыс. шт.	0,5	0
		Акация белая	тыс. шт.	0	0
		Спирей	тыс. шт.	0,5	0
		Лиственница сибирская	тыс. шт.	0	0
		Дуб черешчатый	тыс. шт.	0	0
		Вяз мелколистный	тыс. шт.	0	0
		Пневый осмол	тыс. шт.	0	0
		Чага	тыс. шт.	0	0
22.	Усовское	Веники банные березовые	тыс. шт.	0,5	0
		Веники банные дубовые	тыс. шт.	2	0
		Метлы березовые	тыс. шт.	0,5	0
		Кора березовая	т	0,5	0
		Ивовое корье	т	1	0
		Ели (сосны) новогодние	тыс. шт.	20	0
		Хвойный лапник	склад. куб. м	30	0
		Камыш, тростник	склад. куб. м	5	0
		Веточный корм	склад. куб. м	30	0
		Сосна обыкновенная	тыс. шт.	0,5	0
		Береза бородавчатая	тыс. шт.	0,1	0
		Клен остролистный	тыс. шт.	0,2	0
		Рябина обыкновенная	тыс. шт.	0,1	0
		Боярышник кроваво-красный	тыс. шт.	0,1	0
		Липа мелколистная	тыс. шт.	0,5	0
		Ясень зеленый	тыс. шт.	0	0
		Ясень обыкновенный	тыс. шт.	0	0
		Жимолость татарская	тыс. шт.	0	0
		Акация белая	тыс. шт.	0	0
		Спирей	тыс. шт.	0	0
		Лиственница сибирская	тыс. шт.	0	0

		Дуб черешчатый	тыс. шт.	0,1	0		
		Вяз мелколистный	тыс. шт.	0	0		
		Пневый осмол	тыс. шт.	0	0		
		Чага	тыс. шт.	0	0		
23.	Черкасское	Веники банные березовые	тыс. шт.	2	0		
		Веники банные дубовые	тыс. шт.	3	0		
		Метлы березовые	тыс. шт.	5	0		
		Кора березовая	т	1	0		
		Ивовое корье	т	3	0		
		Ели (сосны) новогодние	тыс. шт.	35	0		
		Хвойный лапник	склад. куб. м	50	0		
		Камыш, тростник	склад. куб. м	10	0		
		Веточный корм	склад. куб. м	80	0		
		Сосна обыкновенная	тыс. шт.	10	0		
		Береза бородавчатая	тыс. шт.	1	0		
		Клен остролистный	тыс. шт.	1	0		
		Рябина обыкновенная	тыс. шт.	0,2	0		
		Боярышник кроваво-красный	тыс. шт.	0,2	0		
		Липа мелколистная	тыс. шт.	0,2	0		
		Ясень зеленый	тыс. шт.	0	0		
		Ясень обыкновенный	тыс. шт.	0	0		
		Жимолость татарская	тыс. шт.	0	0		
		Акация белая	тыс. шт.	0	0		
		Спирей	тыс. шт.	0,2	0		
		Лиственница сибирская	тыс. шт.	0,2	0		
		Дуб черешчатый	тыс. шт.	2	0		
		Вяз мелколистный	тыс. шт.	0	0		
		Пневый осмол	тыс. шт.	10	0		
		Чага	тыс. шт.	100	0		
		24.	Ширококарамышское	Веники банные березовые	тыс. шт.	2	0
				Веники банные дубовые	тыс. шт.	3	0
Метлы березовые	тыс. шт.			3	0		
Кора березовая	т			1	0		
Ивовое корье	т			3	0		
Ели (сосны) новогодние	тыс. шт.			20	0		
Хвойный лапник	склад. куб. м			50	0		
Камыш, тростник	склад. куб. м			10	0		
Веточный корм	склад. куб. м			50	0		
Сосна обыкновенная	тыс. шт.			10	0		
Береза бородавчатая	тыс. шт.			0	0		
Клен остролистный	тыс. шт.			0,1	0		
Рябина обыкновенная	тыс. шт.			0,2	0		
Боярышник кроваво-красный	тыс. шт.			0,2	0		
Липа мелколистная	тыс. шт.			0,4	0		
Ясень зеленый	тыс. шт.			0	0		
Ясень обыкновенный	тыс. шт.			0	0		
Жимолость татарская	тыс. шт.			0,5	0		
Акация белая	тыс. шт.			0	0		
Спирей	тыс. шт.			0,2	0		
Лиственница сибирская	тыс. шт.			0	0		
Дуб черешчатый	тыс. шт.			0	0		
Вяз мелколистный	тыс. шт.			0	0		
Пневый осмол	тыс. шт.			0	0		
Чага	тыс. шт.			0	0		
25.	Энгельское			Веники банные березовые	тыс. шт.	0	0
				Веники банные дубовые	тыс. шт.	0,5	0
		Метлы березовые	тыс. шт.	0	0		
		Кора березовая	т	0	0		
		Ивовое корье	т	0,5	0		
		Ели (сосны) новогодние	тыс. шт.	5	0		
		Хвойный лапник	склад. куб. м	0	0		
		Камыш, тростник	склад. куб. м	20	0		
		Веточный корм	склад. куб. м	10	0		

		Сосна обыкновенная	тыс. шт.	0,5	0
		Береза бородавчатая	тыс. шт.	0	0
		Клен остролистный	тыс. шт.	0	0
		Рябина обыкновенная	тыс. шт.	0	0
		Боярышник кроваво-красный	тыс. шт.	0,2	0
		Липа мелколистная	тыс. шт.	0	0
		Ясень зеленый	тыс. шт.	0,2	0
		Ясень обыкновенный	тыс. шт.	0	0
		Жимолость татарская	тыс. шт.	0	0
		Акация белая	тыс. шт.	0	0
		Спиреи	тыс. шт.	0	0
		Лиственница сибирская	тыс. шт.	0	0
		Дуб черешчатый	тыс. шт.	0	0
		Вяз мелколистный	тыс. шт.	0,5	0
		Пневый осмол	тыс. шт.	0	0
		Чага	тыс. шт.	0	0
<b>Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда</b>					
		Веники банные березовые	тыс. шт.	39,5	0
		Веники банные дубовые	тыс. шт.	46,5	0
		Метлы березовые	тыс. шт.	69,5	0
		Кора березовая	т	15	0
		Ивовое корье	т	57	0
		Ели (сосны) новогодние	тыс. шт.	418	0
		Хвойный лапник	склад. куб. м	530	0
		Камыш, тростник	склад. куб. м	275	0
		Веточный корм	склад. куб. м	810	0
		Сосна обыкновенная	тыс. шт.	95,5	0
		Береза бородавчатая	тыс. шт.	21,1	0
		Клен остролистный	тыс. шт.	16,8	0
		Рябина обыкновенная	тыс. шт.	8,3	0
		Боярышник кроваво-красный	тыс. шт.	6	0
		Липа мелколистная	тыс. шт.	12,1	0
		Ясень зеленый	тыс. шт.	21,2	0
		Ясень обыкновенный	тыс. шт.	1,4	0
		Жимолость татарская	тыс. шт.	4,9	0
		Акация белая	тыс. шт.	0,5	0
		Спиреи	тыс. шт.	1,9	0
		Лиственница сибирская	тыс. шт.	0,5	0
		Дуб черешчатый	тыс. шт.	3,2	0
		Вяз мелколистный	тыс. шт.	3	0
		Пневый осмол	тыс. шт.	60	0
		Чага	тыс. шт.	450	0
<b>Леса, расположенные на землях обороны и безопасности</b>					
1.	Татищевское участковое	Веники банные березовые	тыс. шт.	0	0
		Веники банные дубовые	тыс. шт.	0	0
		Метлы березовые	тыс. шт.	0	0
		Кора березовая	т	0	0
		Ивовое корье	т	0	0
		Ели (сосны) новогодние	тыс. шт.	0	0
		Хвойный лапник	склад. куб. м	0	0
		Камыш, тростник	склад. куб. м	0	0
		Веточный корм	склад. куб. м	0	0
		Сосна обыкновенная	тыс. шт.	0	0
		Береза бородавчатая	тыс. шт.	0	0
		Клен остролистный	тыс. шт.	0	0
		Рябина обыкновенная	тыс. шт.	0	0
		Боярышник кроваво-красный	тыс. шт.	0	0
		Липа мелколистная	тыс. шт.	0	0
		Ясень зеленый	тыс. шт.	0	0
		Ясень обыкновенный	тыс. шт.	0	0
		Жимолость татарская	тыс. шт.	0	0
		Акация белая	тыс. шт.	0	0
		Спиреи	тыс. шт.	0	0



		Лиственница сибирская	тыс. шт.	0	0
		Дуб черешчатый	тыс. шт.	0	0
		Вяз мелколистный	тыс. шт.	0	0
		Пневый осмол	тыс. шт.	0	0
		Чага	тыс. шт.	0	0
2.	Причернавское участковое	Веники банные березовые	тыс. шт.	0	0
		Веники банные дубовые	тыс. шт.	0	0
		Метлы березовые	тыс. шт.	0	0
		Кора березовая	т	0	0
		Ивовое корье	т	0	0
		Ели (сосны) новогодние	тыс. шт.	0	0
		Хвойный лапник	склад. куб. м	0	0
		Камыш, тростник	склад. куб. м	0	0
		Веточный корм	склад. куб. м	0	0
		Сосна обыкновенная	тыс. шт.	0	0
		Береза бородавчатая	тыс. шт.	0	0
		Клен остролистный	тыс. шт.	0	0
		Рябина обыкновенная	тыс. шт.	0	0
		Боярышник крово-красный	тыс. шт.	0	0
		Липа мелколистная	тыс. шт.	0	0
		Ясень зеленый	тыс. шт.	0	0
		Ясень обыкновенный	тыс. шт.	0	0
		Жимолость татарская	тыс. шт.	0	0
		Акация белая	тыс. шт.	0	0
		Спирей	тыс. шт.	0	0
		Лиственница сибирская	тыс. шт.	0	0
		Дуб черешчатый	тыс. шт.	0	0
		Вяз мелколистный	тыс. шт.	0	0
Пневый осмол	тыс. шт.	0	0		
Чага	тыс. шт.	0	0		
<b>Всего по лесам, расположенным на землях обороны и безопасности</b>					
		Веники банные березовые	тыс. шт.	0	0
		Веники банные дубовые	тыс. шт.	0	0
		Метлы березовые	тыс. шт.	0	0
		Кора березовая	т	0	0
		Ивовое корье	т	0	0
		Ели (сосны) новогодние	тыс. шт.	0	0
		Хвойный лапник	склад. куб. м	0	0
		Камыш, тростник	склад. куб. м	0	0
		Веточный корм	склад. куб. м	0	0
		Сосна обыкновенная	тыс. шт.	0	0
		Береза бородавчатая	тыс. шт.	0	0
		Клен остролистный	тыс. шт.	0	0
		Рябина обыкновенная	тыс. шт.	0	0
		Боярышник крово-красный	тыс. шт.	0	0
		Липа мелколистная	тыс. шт.	0	0
		Ясень зеленый	тыс. шт.	0	0
		Ясень обыкновенный	тыс. шт.	0	0
		Жимолость татарская	тыс. шт.	0	0
		Акация белая	тыс. шт.	0	0
		Спирей	тыс. шт.	0	0
		Лиственница сибирская	тыс. шт.	0	0
		Дуб черешчатый	тыс. шт.	0	0
		Вяз мелколистный	тыс. шт.	0	0
		Пневый осмол	тыс. шт.	0	0
		Чага	тыс. шт.	0	0
<b>Городские леса</b>					
1.	Природный парк «Кумысная поляна»	Веники банные березовые	тыс. шт.	0	0
		Веники банные дубовые	тыс. шт.	0	0
		Метлы березовые	тыс. шт.	0	0
		Кора березовая	т	0	0
		Ивовое корье	т	0	0
		Ели (сосны) новогодние	тыс. шт.	0	0
		Хвойный лапник	склад. куб. м	0	0

		Камыш, тростник	склад. куб. м	0	0
		Веточный корм	склад. куб. м	0	0
		Сосна обыкновенная	тыс. шт.	0	0
		Береза бородавчатая	тыс. шт.	0	0
		Клен остролистный	тыс. шт.	0	0
		Рябина обыкновенная	тыс. шт.	0	0
		Боярышник крово-красный	тыс. шт.	0	0
		Липа мелколистная	тыс. шт.	0	0
		Ясень зеленый	тыс. шт.	0	0
		Ясень обыкновенный	тыс. шт.	0	0
		Жимолость татарская	тыс. шт.	0	0
		Акация белая	тыс. шт.	0	0
		Спирей	тыс. шт.	0	0
		Лиственница сибирская	тыс. шт.	0	0
		Дуб черешчатый	тыс. шт.	0	0
		Вяз мелколистный	тыс. шт.	0	0
		Пневый осмол	тыс. шт.	0	0
		Чага	тыс. шт.	0	0
<b>Всего по городским лесам</b>					
		Веники банные березовые	тыс. шт.	0	0
		Веники банные дубовые	тыс. шт.	0	0
		Метлы березовые	тыс. шт.	0	0
		Кора березовая	т	0	0
		Ивовое корье	т	0	0
		Ели (сосны) новогодние	тыс. шт.	0	0
		Хвойный лапник	склад. куб. м	0	0
		Камыш, тростник	склад. куб. м	0	0
		Веточный корм	склад. куб. м	0	0
		Сосна обыкновенная	тыс. шт.	0	0
		Береза бородавчатая	тыс. шт.	0	0
		Клен остролистный	тыс. шт.	0	0
		Рябина обыкновенная	тыс. шт.	0	0
		Боярышник крово-красный	тыс. шт.	0	0
		Липа мелколистная	тыс. шт.	0	0
		Ясень зеленый	тыс. шт.	0	0
		Ясень обыкновенный	тыс. шт.	0	0
		Жимолость татарская	тыс. шт.	0	0
		Акация белая	тыс. шт.	0	0
		Спирей	тыс. шт.	0	0
		Лиственница сибирская	тыс. шт.	0	0
		Дуб черешчатый	тыс. шт.	0	0
		Вяз мелколистный	тыс. шт.	0	0
		Пневый осмол	тыс. шт.	0	0
		Чага	тыс. шт.	0	0
<b>Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий</b>					
1.	Национальный парк «Хвалынский»	Веники банные березовые	тыс. шт.	50	50
		Веники банные дубовые	тыс. шт.	50	50
		Метлы	тыс. шт.	50	50
		Кора березовая	т	0	0
		Ивовое корье	т	0	0
		Ели (сосны) новогодние	тыс. шт.	0	0
		Хвойный лапник	склад. куб. м	0	0
		Камыш, тростник	склад. куб. м	0	0
		Веточный корм	склад. куб. м	0	0
		Сосна обыкновенная	тыс. шт.	0	0
		Береза бородавчатая	тыс. шт.	0	0
		Клен остролистный	тыс. шт.	0	0
		Рябина обыкновенная	тыс. шт.	0	0
		Боярышник крово-красный	тыс. шт.	0	0
		Липа мелколистная	тыс. шт.	0	0
		Ясень зеленый	тыс. шт.	0	0
		Ясень обыкновенный	тыс. шт.	0	0
Жимолость татарская	тыс. шт.	0	0		

		Акация белая	тыс. шт.	0	0
		Спирей	тыс. шт.	0	0
		Лиственница сибирская	тыс. шт.	0	0
		Дуб черешчатый	тыс. шт.	0	0
		Вяз мелколистный	тыс. шт.	0	0
		Пневый осмол	тыс. шт.	0	0
		Чага	тыс. шт.	0	0
<b>Всего по лесам, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий</b>					
		Веники банные березовые	тыс. шт.	50	50
		Веники банные дубовые	тыс. шт.	50	50
		Метлы березовые	тыс. шт.	50	50
		Кора березовая	т	0	0
		Ивовое корье	т	0	0
		Ели (сосны) новогодние	тыс. шт.	0	0
		Хвойный лапник	склад. куб. м	0	0
		Камыш, тростник	склад. куб. м	0	0
		Веточный корм	склад. куб. м	0	0
		Сосна обыкновенная	тыс. шт.	0	0
		Береза бородавчатая	тыс. шт.	0	0
		Клен остролистный	тыс. шт.	0	0
		Рябина обыкновенная	тыс. шт.	0	0
		Боярышник кроваво-красный	тыс. шт.	0	0
		Липа мелколистная	тыс. шт.	0	0
		Ясень зеленый	тыс. шт.	0	0
		Ясень обыкновенный	тыс. шт.	0	0
		Жимолость татарская	тыс. шт.	0	0
		Акация белая	тыс. шт.	0	0
		Спирей	тыс. шт.	0	0
		Лиственница сибирская	тыс. шт.	0	0
		Дуб черешчатый	тыс. шт.	0	0
		Вяз мелколистный	тыс. шт.	0	0
		Пневый осмол	тыс. шт.	0	0
		Чага	тыс. шт.	0	0
<b>Всего по Саратовской области</b>					
		Веники банные березовые	тыс. шт.	89,5	50
		Веники банные дубовые	тыс. шт.	96,5	50
		Метлы березовые	тыс. шт.	119,5	50
		Кора березовая	т	15	0
		Ивовое корье	т	57	0
		Ели (сосны) новогодние	тыс. шт.	418	0
		Хвойный лапник	склад. куб. м	530	0
		Камыш, тростник	склад. куб. м	275	0
		Веточный корм	склад. куб. м	810	0
		Сосна обыкновенная	тыс. шт.	95,5	0
		Береза бородавчатая	тыс. шт.	21,1	0
		Клен остролистный	тыс. шт.	16,8	0
		Рябина обыкновенная	тыс. шт.	8,3	0
		Боярышник кроваво-красный	тыс. шт.	6	0
		Липа мелколистная	тыс. шт.	12,1	0
		Ясень зеленый	тыс. шт.	21,2	0
		Ясень обыкновенный	тыс. шт.	1,4	0
		Жимолость татарская	тыс. шт.	4,9	0
		Акация белая	тыс. шт.	0,5	0
		Спирей	тыс. шт.	1,9	0
		Лиственница сибирская	тыс. шт.	0,5	0
		Дуб черешчатый	тыс. шт.	3,2	0
		Вяз мелколистный	тыс. шт.	3	0
		Пневый осмол	тыс. шт.	60	0
		Чага	тыс. шт.	450	0
<b>Пищевые лесные ресурсы</b>					
<b>Леса, расположенные на землях лесного фонда</b>					
1.	Аркадакское	Ягоды рябины обыкновенной	т	0,5	0
		Ягоды аронии черноплодной	т	0,1	0

		Ягоды смородины золотой	т	0,5	0
		Ягоды ирги	т	0,1	0
		Ягоды малины	т	0,1	0
		Ягоды облепихи		0	0
		Березовый сок	т	1	0
		Кленовый сок	т	0,2	0
		Маслята	т	2	0
		Грузди	т	2	0
		Сморчковая шапочка, сморчки обыкновенные	т	0,5	0
		Опенк осенний	т	3	0
		Белый гриб	т	0,5	0
		Подосиновик	т	1	0
		Подберезовик	т	1,5	0
		Вешенка	т	1	0
2.	Аткарское	Ягоды рябины обыкновенной	т	7	0
		Ягоды аронии черноплодной	т	8	0
		Ягоды смородины золотой	т	3	0
		Ягоды ирги	т	1	0
		Ягоды малины	т	0	0
		Ягоды облепихи		0	0
		Березовый сок	т	2,5	0
		Кленовый сок	т	0	0
		Маслята	т	1	0
		Грузди	т	1	0
		Сморчковая шапочка, сморчки обыкновенные	т	0,5	0
		Опенк осенний	т	1,5	0
		Белый гриб	т	0	0
		Подосиновик	т	0	0
		Подберезовик	т	0	0
		Вешенка	т	0	0
3.	Базарно-Карабулакское	Ягоды рябины обыкновенной	т	0,2	0
		Ягоды аронии черноплодной	т	0,1	0
		Ягоды смородины золотой	т	0,4	0
		Ягоды ирги	т	0	0
		Ягоды малины	т	0,1	0
		Ягоды облепихи		0	0
		Березовый сок	т	3	0
		Кленовый сок	т	0,5	0
		Маслята	т	1	0
		Грузди	т	0,5	0
		Сморчковая шапочка, сморчки обыкновенные	т	0,3	0
		Опенк осенний	т	4	0
		Белый гриб	т	0,3	0
		Подосиновик	т	0,3	0
		Подберезовик	т	0,3	0
		Вешенка	т	0,5	0
4.	Балаковское	Ягоды рябины обыкновенной	т	0	0
		Ягоды аронии черноплодной	т	0	0
		Ягоды смородины золотой	т	0,5	0
		Ягоды ирги	т	0	0
		Ягоды малины	т	0	0
		Ягоды облепихи		0	0
		Березовый сок	т	0	0

		Кленовый сок	т	0	0
		Маслята	т	0	0
		Грузди	т	0	0
		Сморчковая шапочка, сморчки обыкновенные	т	0	0
		Опенок осенний	т	0	0
		Белый гриб	т	0	0
		Подосиновик	т	0	0
		Подберезовик	т	0	0
		Вешенка	т	0	0
5.	Балашовское	Ягоды рябины обыкновенной	т	0,2	0
		Ягоды аронии черноплодной	т	0	0
		Ягоды смородины золотой	т	0,1	0
		Ягоды ирги	т	0	0
		Ягоды малины	т	0	0
		Ягоды облепихи		0	0
		Березовый сок	т	0	0
		Кленовый сок	т	0	0
		Маслята	т	1	0
		Грузди	т	1	0
		Сморчковая шапочка, сморчки обыкновенные	т	0,3	0
		Опенок осенний	т	3	0
		Белый гриб	т	0,5	0
		Подосиновик	т	0,5	0
		Подберезовик	т	0,5	0
		Вешенка	т	0	0
		6.	Балтайское	Ягоды рябины обыкновенной	т
Ягоды аронии черноплодной	т			0	0
Ягоды смородины золотой	т			0,4	0
Ягоды ирги	т			0	0
Ягоды малины	т			0	0
Ягоды облепихи				0	0
Березовый сок	т			3	0
Кленовый сок	т			0,5	0
Маслята	т			0,5	0
Грузди	т			0,5	0
Сморчковая шапочка, сморчки обыкновенные	т			0	0
Опенок осенний	т			1,5	0
Белый гриб	т			0,5	0
Подосиновик	т			0,5	0
Подберезовик	т			0,5	0
Вешенка	т			0	0
7.	Вольское			Ягоды рябины обыкновенной	т
		Ягоды аронии черноплодной	т	0,1	0
		Ягоды смородины золотой	т	0,4	0
		Ягоды ирги	т	0	0
		Ягоды малины	т	0	0
		Ягоды облепихи		0,1	0
		Березовый сок	т	2	0
		Кленовый сок	т	0,5	0
		Маслята	т	1	0
		Грузди	т	0,5	0
		Сморчковая шапочка, сморчки обыкновенные	т	0,3	0
		Опенок осенний	т	3	0

		Белый гриб	т	0,3	0
		Подосиновик	т	0,3	0
		Подберезовик	т	0,3	0
		Вешенка	т	0,5	0
8.	Вязовское	Ягоды рябины обыкновенной	т	0,5	0
		Ягоды аронии черноплодной	т	0,1	0
		Ягоды смородины золотой	т	0,5	0
		Ягоды ирги	т	0,1	0
		Ягоды малины	т	0,2	0
		Ягоды облепихи		0	0
		Березовый сок	т	3,5	0
		Кленовый сок	т	0,5	0
		Маслята	т	2	0
		Грузди	т	2	0
		Сморчковая шапочка, сморчки обыкновенные	т	0,5	0
		Опенок осенний	т	5	0
		Белый гриб	т	0,5	0
		Подосиновик	т	1	0
		Подберезовик	т	1,5	0
		Вешенка	т	1	0
9.	Дьяковское	Ягоды рябины обыкновенной	т	0,5	0
		Ягоды аронии черноплодной	т	0	0
		Ягоды смородины золотой	т	1	0
		Ягоды ирги	т	0,5	0
		Ягоды малины	т	0	0
		Ягоды облепихи	т	0	0
		Березовый сок	т	0	0
		Кленовый сок	т	0	0
		Маслята	т	0	0
		Грузди	т	0	0
		Сморчковая шапочка, сморчки обыкновенные	т	0	0
		Опенок осенний	т	0	0
		Белый гриб	т	0	0
		Подосиновик	т	0	0
		Подберезовик	т	0	0
		Вешенка	т	0	0
10.	Ершовское	Ягоды рябины обыкновенной	т	0	0
		Ягоды аронии черноплодной	т	0	0
		Ягоды смородины золотой	т	1	0
		Ягоды ирги	т	0	0
		Ягоды малины	т	0	0
		Ягоды облепихи	т	0	0
		Березовый сок	т	0	0
		Кленовый сок	т	0	0
		Маслята	т	0	0
		Грузди	т	0	0
		Сморчковая шапочка, сморчки обыкновенные	т	0	0
		Опенок осенний	т	0	0
		Белый гриб	т	0	0
		Подосиновик	т	0	0
		Подберезовик	т	0	0
		Вешенка	т	0	0
11.	Екатериновское	Ягоды рябины обыкновенной	т	0,5	0

		Ягоды аронии черноплодной	т	0,1	0
		Ягоды смородины золотой	т	0,5	0
		Ягоды ирги	т	0	0
		Ягоды малины	т	0,1	0
		Ягоды облепихи	т	0	0
		Березовый сок	т	3	0
		Кленовый сок	т	0,2	0
		Маслята	т	2	0
		Грузди	т	2	0
		Сморчковая шапочка, сморчки обыкновенные	т	0,5	0
		Опенок осенний	т	3	0
		Белый гриб	т	0,5	0
		Подосиновик	т	1	0
		Подберезовик	т	1,5	0
		Вешенка	т	1	0
12.	Калининское	Ягоды рябины обыкновенной	т	0,1	0
		Ягоды аронии черноплодной	т	0	0
		Ягоды смородины золотой	т	0,4	0
		Ягоды ирги	т	0	0
		Ягоды малины	т	0,1	0
		Ягоды облепихи		0	0
		Березовый сок	т	1	0
		Кленовый сок	т	0	0
		Маслята	т	0,5	0
		Грузди	т	0,2	0
		Сморчковая шапочка, сморчки обыкновенные	т	0,3	0
		Опенок осенний	т	2	0
		Белый гриб	т	0,3	0
		Подосиновик	т	0,3	0
		Подберезовик	т	0,3	0
		Вешенка	т	0,3	0
13.	Красноармейское	Ягоды рябины обыкновенной	т	0,3	0
		Ягоды аронии черноплодной	т	0,1	0
		Ягоды смородины золотой	т	0,4	0
		Ягоды ирги	т	0	0
		Ягоды малины	т	0	0
		Ягоды облепихи		0	0
		Березовый сок	т	0,5	0
		Кленовый сок	т	0	0
		Маслята	т	0,5	0
		Грузди	т	0,3	0
		Сморчковая шапочка, сморчки обыкновенные	т	0,3	0
		Опенок осенний	т	3	0
		Белый гриб	т	0,3	0
		Подосиновик	т	0,3	0
		Подберезовик	т	0,3	0
		Вешенка	т	0,5	0
14.	Лысогорское	Ягоды рябины обыкновенной	т	0,5	0
		Ягоды аронии черноплодной	т	0,2	0
		Ягоды смородины золотой	т	1	0
		Ягоды ирги	т	0,5	0
		Ягоды малины	т	0,5	0

		Ягоды облепихи		0	0
		Березовый сок	т	1,5	0
		Кленовый сок	т	0,5	0
		Маслята	т	2	0
		Грузди	т	1	0
		Сморчковая шапочка, сморчки обыкновенные	т	0,5	0
		Опенок осенний	т	2	0
		Белый гриб	т	0,5	0
		Подосиновик	т	0,5	0
		Подберезовик	т	0,5	0
		Вешенка	т	1	0
15.	Макаровское	Ягоды рябины обыкновенной	т	0,5	0
		Ягоды аронии черноплодной	т	0	0
		Ягоды смородины золотой	т	0,5	0
		Ягоды ирги	т	0	0
		Ягоды малины	т	0,1	0
		Ягоды облепихи		0	0
		Березовый сок	т	2	0
		Кленовый сок	т	0,2	0
		Маслята	т	2	0
		Грузди	т	2	0
		Сморчковая шапочка, сморчки обыкновенные	т	0,5	0
		Опенок осенний	т	4	0
		Белый гриб	т	1	0
		Подосиновик	т	1	0
		Подберезовик	т	1,5	0
		Вешенка	т	1	0
16.	Марксовское	Ягоды рябины обыкновенной	т	0	0
		Ягоды аронии черноплодной	т	0	0
		Ягоды смородины золотой	т	1	0
		Ягоды ирги	т	0	0
		Ягоды малины	т	0	0
		Ягоды облепихи		0	0
		Березовый сок	т	0	0
		Кленовый сок	т	0	0
		Маслята	т	0	0
		Грузди	т	0	0
		Сморчковая шапочка, сморчки обыкновенные	т	0	0
		Опенок осенний	т	0	0
		Белый гриб	т	0	0
		Подосиновик	т	0	0
		Подберезовик	т	0	0
		Вешенка	т	0	0
17.	Новобурасское	Ягоды рябины обыкновенной	т	0,2	0
		Ягоды аронии черноплодной	т	0	0
		Ягоды смородины золотой	т	0,4	0
		Ягоды ирги	т	0	0
		Ягоды малины	т	0,1	0
		Ягоды облепихи		0	0
		Березовый сок	т	2	0
		Кленовый сок	т	0	0
		Маслята	т	1	0
		Грузди	т	0,5	0



		Сморчковая шапочка, сморчки обыкновенные	т	0,3	0
		Опенок осенний	т	3	0
		Белый гриб	т	0,3	0
		Подосиновик	т	0,3	0
		Подберезовик	т	0,3	0
		Вешенка	т	0,5	0
18.	Петровское	Ягоды рябины обыкновенной	т	1,5	0
		Ягоды аронии черноплодной	т	10	0
		Ягоды смородины золотой	т	3	0
		Ягоды ирги	т	1	0
		Ягоды малины	т	0,5	0
		Ягоды облепихи		0	0
		Березовый сок	т	3,5	0
		Кленовый сок	т	0,5	0
		Маслята	т	4	0
		Грузди	т	2	0
		Сморчковая шапочка, сморчки обыкновенные	т	0,5	0
		Опенок осенний	т	5	0
		Белый гриб	т	0,5	0
		Подосиновик	т	1	0
		Подберезовик	т	1,5	0
		Вешенка	т	1	0
19.	Пугачевское	Ягоды рябины обыкновенной	т	0	0
		Ягоды аронии черноплодной	т	0	0
		Ягоды смородины золотой	т	0,5	0
		Ягоды ирги	т	0	0
		Ягоды малины	т	0	0
		Ягоды облепихи		0	0
		Березовый сок	т	0	0
		Кленовый сок	т	0	0
		Маслята	т	0	0
		Грузди	т	0	0
		Сморчковая шапочка, сморчки обыкновенные	т	0	0
		Опенок осенний	т	0	0
		Белый гриб	т	0	0
		Подосиновик	т	0	0
		Подберезовик	т	0	0
		Вешенка	т	0	0
20.	Романовское	Ягоды рябины обыкновенной	т	0,5	0
		Ягоды аронии черноплодной	т	0,1	0
		Ягоды смородины золотой	т	0,5	0
		Ягоды ирги	т	0,1	0
		Ягоды малины	т	0,1	0
		Ягоды облепихи	т	0	0
		Березовый сок	т	20	0
		Кленовый сок	т	2	0
		Маслята	т	2	0
		Грузди	т	2	0
		Сморчковая шапочка, сморчки обыкновенные	т	0,5	0
		Опенок осенний	т	3	0

		Белый гриб	т	0,5	0
		Подосиновик	т	0,5	0
		Подберезовик	т	0,5	0
		Вешенка	т	1	0
21.	Саратовское	Ягоды рябины обыкновенной	т	0,5	0
		Ягоды аронии черноплодной	т	0,1	0
		Ягоды смородины золотой	т	0,5	0
		Ягоды ирги	т	0,5	0
		Ягоды малины	т	0,1	0
		Ягоды облепихи	т	0	0
		Березовый сок	т	1	0
		Кленовый сок	т	0,5	0
		Маслята	т	1	0
		Грузди	т	1	0
		Сморчковая шапочка, сморчки обыкновенные	т	0,5	0
		Опенок осенний	т	3	0
		Белый гриб	т	0,5	0
		Подосиновик	т	0,5	0
		Подберезовик	т	0,5	0
		Вешенка	т	0,5	0
22.	Усовское	Ягоды рябины обыкновенной	т	0,2	0
		Ягоды аронии черноплодной	т	0	0
		Ягоды смородины золотой	т	0,4	0
		Ягоды ирги	т	0	0
		Ягоды малины	т	0,1	0
		Ягоды облепихи	т	0	0
		Березовый сок	т	2	0
		Кленовый сок	т	0	0
		Маслята	т	1	0
		Грузди	т	0,5	0
		Сморчковая шапочка, сморчки обыкновенные	т	0,3	0
		Опенок осенний	т	3	0
		Белый гриб	т	0,3	0
		Подосиновик	т	0,3	0
		Подберезовик	т	0,3	0
		Вешенка	т	0,5	0
23.	Черкасское	Ягоды рябины обыкновенной	т	0,5	0
		Ягоды аронии черноплодной	т	0,2	0
		Ягоды смородины золотой	т	0,5	0
		Ягоды ирги	т	0	0
		Ягоды малины	т	0,1	0
		Ягоды облепихи	т	0,5	0
		Березовый сок	т	3	0
		Кленовый сок	т	0,5	0
		Маслята	т	2	0
		Грузди	т	2	0
		Сморчковая шапочка, сморчки обыкновенные	т	0,5	0
		Опенок осенний	т	3	0
		Белый гриб	т	0,5	0
		Подосиновик	т	1	0
		Подберезовик	т	1	0
		Вешенка	т	1	0

24.	Ширококарамышское	Ягоды рябины обыкновенной	т	0,2	0
		Ягоды аронии черноплодной	т	0	0
		Ягоды смородины золотой	т	0,3	0
		Ягоды ирги	т	0	0
		Ягоды малины	т	0	0
		Ягоды облепихи	т	0	0
		Березовый сок	т	4	0
		Кленовый сок	т	0,5	0
		Маслята	т	2	0
		Грузди	т	1	0
		Сморчковая шапочка, сморчки обыкновенные	т	0,5	0
		Опенок осенний	т	3,5	0
		Белый гриб	т	0,5	0
		Подосиновик	т	1	0
		Подберезовик	т	1,5	0
25.	Энгельское	Вешенка	т	0	0
		Ягоды рябины обыкновенной	т	0	0
		Ягоды аронии черноплодной	т	1	0
		Ягоды смородины золотой	т	1	0
		Ягоды ирги	т	0	0
		Ягоды малины	т	0	0
		Ягоды облепихи	т	0	0
		Березовый сок	т	0	0
		Кленовый сок	т	0	0
		Маслята	т	0	0
		Грузди	т	0	0
		Сморчковая шапочка, сморчки обыкновенные	т	0	0
		Опенок осенний	т	0	0
		Белый гриб	т	0	0
		Подосиновик	т	0	0
Подберезовик	т	0	0		
Вешенка	т	0	0		
<b>Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда</b>					
		Ягоды рябины обыкновенной	т	14,8	0
		Ягоды аронии черноплодной	т	20,2	0
		Ягоды смородины золотой	т	18,7	0
		Ягоды ирги	т	3,8	0
		Ягоды малины	т	2,2	0
		Ягоды облепихи	т	0,6	0
		Березовый сок	т	58,5	0
		Кленовый сок	т	7,1	0
		Маслята	т	28,5	0
		Грузди	т	22	0
		Сморчковая шапочка, сморчки обыкновенные	т	7,6	0
		Опенок осенний	т	58,5	0
		Белый гриб	т	8,3	0
		Подосиновик	т	11,3	0
		Подберезовик	т	14,3	0
		Вешенка	т	11,3	0
<b>Леса, расположенные на землях обороны и безопасности</b>					
1.	Татишевское участковое	Ягоды рябины обыкновенной	т	0	0
		Ягоды аронии черноплодной	т	0	0
		Ягоды смородины золотой	т	0	0
		Ягоды ирги	т	0	0

		Ягоды малины	т	0	0
		Ягоды облепихи	т	0	0
		Березовый сок	т	0	0
		Кленовый сок	т	0	0
		Маслята	т	0	0
		Грузди	т	0	0
		Сморчковая шапочка, сморчки обыкновенные	т	0	0
		Опенок осенний	т	0	0
		Белый гриб	т	0	0
		Подосиновик	т	0	0
		Подберезовик	т	0	0
		Вешенка	т	0	0
2.	Причернавское участковое	Ягоды рябины обыкновенной	т	0	0
		Ягоды аронии черноплодной	т	0	0
		Ягоды смородины золотой	т	0	0
		Ягоды ирги	т	0	0
		Ягоды малины	т	0	0
		Ягоды облепихи	т	0	0
		Березовый сок	т	0	0
		Кленовый сок	т	0	0
		Маслята	т	0	0
		Грузди	т	0	0
		Сморчковая шапочка, сморчки обыкновенные	т	0	0
		Опенок осенний	т	0	0
		Белый гриб	т	0	0
		Подосиновик	т	0	0
		Подберезовик	т	0	0
		Вешенка	т	0	0
<b>Всего по лесам, расположенным на землях обороны и безопасности</b>					
		Ягоды рябины обыкновенной	т	0	0
		Ягоды аронии черноплодной	т	0	0
		Ягоды смородины золотой	т	0	0
		Ягоды ирги	т	0	0
		Ягоды малины	т	0	0
		Ягоды облепихи	т	0	0
		Березовый сок	т	0	0
		Кленовый сок	т	0	0
		Маслята	т	0	0
		Грузди	т	0	0
		Сморчковая шапочка, сморчки обыкновенные	т	0	0
		Опенок осенний	т	0	0
		Белый гриб	т	0	0
		Подосиновик	т	0	0
		Подберезовик	т	0	0
		Вешенка	т	0	0
<b>Городские леса</b>					
1.	Природный парк «Кумысная поляна»	Ягоды рябины обыкновенной	т	0	0
		Ягоды аронии черноплодной	т	0	0
		Ягоды смородины золотой	т	0	0
		Ягоды ирги	т	0	0
		Ягоды малины	т	0	0
		Ягоды облепихи	т	0	0
		Березовый сок	т	0	0
		Кленовый сок	т	0	0
		Маслята	т	0	0
		Грузди	т	0	0
		Сморчковая шапочка,	т	0	0

		сморчки обыкновенные			
		Опенок осенний	т	0	0
		Белый гриб	т	0	0
		Подосиновик	т	0	0
		Подберезовик	т	0	0
		Вешенка	т	0	0
<b>Всего по городским лесам</b>					
		Ягоды рябины обыкновенной	т	0	0
		Ягоды аронии черноплодной	т	0	0
		Ягоды смородины золотой	т	0	0
		Ягоды ирги	т	0	0
		Ягоды малины	т	0	0
		Ягоды облепихи	т	0	0
		Березовый сок	т	0	0
		Кленовый сок	т	0	0
		Маслята	т	0	0
		Грузди	т	0	0
		Сморчковая шапочка, сморчки обыкновенные	т	0	0
		Опенок осенний	т	0	0
		Белый гриб	т	0	0
		Подосиновик	т	0	0
		Подберезовик	т	0	0
		Вешенка	т	0	0
<b>Леса, расположенные на землях особо охраняемых территорий</b>					
1.	Национальный парк «Хвалынский»	Ягоды рябины обыкновенной	т	0	0
		Ягоды аронии черноплодной	т	0	0
		Ягоды смородины золотой	т	0	0
		Ягоды ирги	т	0	0
		Ягоды малины	т	0	0
		Ягоды облепихи	т	0	0
		Березовый сок	т	0	0
		Кленовый сок	т	0	0
		Маслята	т	0	0
		Грузди	т	0	0
		Сморчковая шапочка, сморчки обыкновенные	т	0	0
		Опенок осенний	т	0	0
		Белый гриб	т	0	0
		Подосиновик	т	0	0
	Подберезовик	т	0	0	
	Вешенка	т	0	0	
<b>Всего по лесам, расположенным на землях особо охраняемых территорий</b>					
		Ягоды рябины обыкновенной	т	0	0
		Ягоды аронии черноплодной	т	0	0
		Ягоды смородины золотой	т	0	0
		Ягоды ирги	т	0	0
		Ягоды малины	т	0	0
		Ягоды облепихи	т	0	0
		Березовый сок	т	0	0
		Кленовый сок	т	0	0
		Маслята	т	0	0
		Грузди	т	0	0
		Сморчковая шапочка, сморчки обыкновенные	т	0	0
		Опенок осенний	т	0	0
		Белый гриб	т	0	0
		Подосиновик	т	0	0
		Подберезовик	т	0	0
		Вешенка	т	0	0
<b>Всего по Саратовской области</b>					
		Ягоды рябины обыкновенной	т	14,8	0
		Ягоды аронии черноплодной	т	20,2	0
		Ягоды смородины золотой	т	18,7	0

Ягоды ирги		т	3,8	0	
Ягоды малины		т	2,2	0	
Ягоды облепихи		т	0,6	0	
Березовый сок		т	58,5	0	
Кленовый сок		т	7,1	0	
Маслята		т	28,5	0	
Грузди		т	22	0	
Сморчковая шапочка, сморчки обыкновенные		т	7,6	0	
Опенек осенний		т	58,5	0	
Белый гриб		т	8,3	0	
Подосиновик		т	11,3	0	
Подберезовик		т	14,3	0	
Вешенка		т	11,3	0	
<b>Лекарственные растения</b>					
<b>Леса, расположенные на землях лесного фонда</b>					
1.	Аркадакское	Сосна обыкновенная (почки)	кг	100	0
		Дуб черешчатый (кора)	кг	300	0
		Боярышник (плоды)	кг	100	0
		Пижма (трава)	кг	200	0
		Зверобой (трава)	кг	200	0
		Душица (трава)	кг	200	0
		Ландыш (трава)	кг	150	0
		Цмин песчаный (трава)	кг	100	0
		Тысячелистник (трава)	кг	200	0
		Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	100	0
2.	Аткарское	Сосна обыкновенная (почки)	кг	100	0
		Дуб черешчатый (кора)	кг	250	0
		Боярышник (плоды)	кг	200	0
		Пижма (трава)	кг	100	0
		Зверобой (трава)	кг	150	0
		Душица (трава)	кг	100	0
		Ландыш (трава)	кг	150	0
		Цмин песчаный (трава)	кг	100	0
		Тысячелистник (трава)	кг	200	0
		Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	100	0
3.	Базарно-Карабулакское	Сосна обыкновенная (почки)	кг	100	0
		Дуб черешчатый (кора)	кг	100	0
		Боярышник (плоды)	кг	50	0
		Пижма (трава)	кг	50	0
		Зверобой (трава)	кг	10	0
		Душица (трава)	кг	10	0
		Ландыш (трава)	кг	50	0
		Цмин песчаный (трава)	кг	50	0
		Тысячелистник (трава)	кг	100	0
		Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	50	0
4.	Балаковское	Сосна обыкновенная (почки)	кг	0	0
		Дуб черешчатый (кора)	кг	50	0
		Боярышник (плоды)	кг	50	0
		Пижма (трава)	кг	0	0
		Зверобой (трава)	кг	0	0
		Душица (трава)	кг	0	0
		Ландыш (трава)	кг	50	0
		Цмин песчаный (трава)	кг	50	0
		Тысячелистник (трава)	кг	0	0

		Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	50	0
5.	Балашовское	Сосна обыкновенная (почки)	кг	100	0
		Дуб черешчатый (кора)	кг	100	0
		Боярышник (плоды)	кг	50	0
		Пижма (трава)	кг	100	0
		Зверобой (трава)	кг	100	0
		Душица (трава)	кг	100	0
		Ландыш (трава)	кг	50	0
		Цмин песчаный (трава)	кг	50	0
		Тысячелистник (трава)	кг	100	0
		Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	50	0
6.	Балтайское	Сосна обыкновенная (почки)	кг	100	0
		Дуб черешчатый (кора)	кг	300	0
		Боярышник (плоды)	кг	100	0
		Пижма (трава)	кг	100	0
		Зверобой (трава)	кг	100	0
		Душица (трава)	кг	100	0
		Ландыш (трава)	кг	50	0
		Цмин песчаный (трава)	кг	100	0
		Тысячелистник (трава)	кг	100	0
		Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	100	0
7.	Вольское	Сосна обыкновенная (почки)	кг	100	0
		Дуб черешчатый (кора)	кг	100	0
		Боярышник (плоды)	кг	50	0
		Пижма (трава)	кг	50	0
		Зверобой (трава)	кг	50	0
		Душица (трава)	кг	50	0
		Ландыш (трава)	кг	50	0
		Цмин песчаный (трава)	кг	50	0
		Тысячелистник (трава)	кг	50	0
		Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	50	0
8.	Вязовское	Сосна обыкновенная (почки)	кг	100	0
		Дуб черешчатый (кора)	кг	300	0
		Боярышник (плоды)	кг	100	0
		Пижма (трава)	кг	200	0
		Зверобой (трава)	кг	200	0
		Душица (трава)	кг	200	0
		Ландыш (трава)	кг	150	0
		Цмин песчаный (трава)	кг	100	0
		Тысячелистник (трава)	кг	200	0
		Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	100	0
9.	Дьяковское	Сосна обыкновенная (почки)	кг	50	0
		Дуб черешчатый (кора)	кг	50	0
		Боярышник (плоды)	кг	0	0
		Пижма (трава)	кг	0	0
		Зверобой (трава)	кг	0	0
		Душица (трава)	кг	0	0
		Ландыш (трава)	кг	0	0
		Цмин песчаный (трава)	кг	0	0

		Тысячелистник (трава)	кг	0	0
		Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	0	0
10.	Ершовское	Сосна обыкновенная (почки)	кг	50	0
		Дуб черешчатый (кора)	кг	50	0
		Боярышник (плоды)	кг	0	0
		Пижма (трава)	кг	0	0
		Зверобой (трава)	кг	0	0
		Душица (трава)	кг	0	0
		Ландыш (трава)	кг	0	0
		Цмин песчаный (трава)	кг	0	0
		Тысячелистник (трава)	кг	0	0
		Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	0	0
11.	Екатериновское	Сосна обыкновенная (почки)	кг	100	0
		Дуб черешчатый (кора)	кг	300	0
		Боярышник (плоды)	кг	100	0
		Пижма (трава)	кг	200	0
		Зверобой (трава)	кг	200	0
		Душица (трава)	кг	200	0
		Ландыш (трава)	кг	150	0
		Цмин песчаный (трава)	кг	100	0
		Тысячелистник (трава)	кг	200	0
		Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	100	0
12.	Калининское	Сосна обыкновенная (почки)	кг	100	0
		Дуб черешчатый (кора)	кг	100	0
		Боярышник (плоды)	кг	50	0
		Пижма (трава)	кг	50	0
		Зверобой (трава)	кг	50	0
		Душица (трава)	кг	50	0
		Ландыш (трава)	кг	50	0
		Цмин песчаный (трава)	кг	50	0
		Тысячелистник (трава)	кг	50	0
		Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	50	0
13.	Красноармейское	Сосна обыкновенная (почки)	кг	100	0
		Дуб черешчатый (кора)	кг	100	0
		Боярышник (плоды)	кг	50	0
		Пижма (трава)	кг	50	0
		Зверобой (трава)	кг	50	0
		Душица (трава)	кг	50	0
		Ландыш (трава)	кг	50	0
		Цмин песчаный (трава)	кг	50	0
		Тысячелистник (трава)	кг	50	0
		Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	50	0
14.	Лысогорское	Сосна обыкновенная (почки)	кг	100	0
		Дуб черешчатый (кора)	кг	200	0
		Боярышник (плоды)	кг	200	0
		Пижма (трава)	кг	100	0
		Зверобой (трава)	кг	100	0
		Душица (трава)	кг	100	0
		Ландыш (трава)	кг	150	0
		Цмин песчаный (трава)	кг	100	0
		Тысячелистник (трава)	кг	100	0



		Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	100	0
15.	Макаровское	Сосна обыкновенная (почки)	кг	100	0
		Дуб черешчатый (кора)	кг	300	0
		Боярышник (плоды)	кг	100	0
		Пижма (трава)	кг	200	0
		Зверобой (трава)	кг	200	0
		Душица (трава)	кг	200	0
		Ландыш (трава)	кг	150	0
		Цмин песчаный (трава)	кг	100	0
		Тысячелистник (трава)	кг	200	0
		Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	100	0
16.	Марксовское	Сосна обыкновенная (почки)	кг	50	0
		Дуб черешчатый (кора)	кг	50	0
		Боярышник (плоды)	кг	50	0
		Пижма (трава)	кг	0	0
		Зверобой (трава)	кг	0	0
		Душица (трава)	кг	0	0
		Ландыш (трава)	кг	50	0
		Цмин песчаный (трава)	кг	50	0
		Тысячелистник (трава)	кг	0	0
		Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	100	0
17.	Новобурасское	Сосна обыкновенная (почки)	кг	100	0
		Дуб черешчатый (кора)	кг	100	0
		Боярышник (плоды)	кг	50	0
		Пижма (трава)	кг	50	0
		Зверобой (трава)	кг	50	0
		Душица (трава)	кг	50	0
		Ландыш (трава)	кг	50	0
		Цмин песчаный (трава)	кг	50	0
		Тысячелистник (трава)	кг	50	0
		Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	50	0
18.	Петровское	Сосна обыкновенная (почки)	кг	100	0
		Дуб черешчатый (кора)	кг	500	0
		Боярышник (плоды)	кг	200	0
		Пижма (трава)	кг	200	0
		Зверобой (трава)	кг	200	0
		Душица (трава)	кг	200	0
		Ландыш (трава)	кг	150	0
		Цмин песчаный (трава)	кг	100	0
		Тысячелистник (трава)	кг	200	0
		Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	100	0
19.	Пугачевское	Сосна обыкновенная (почки)	кг	0	0
		Дуб черешчатый (кора)	кг	50	0
		Боярышник (плоды)	кг	50	0
		Пижма (трава)	кг	0	0
		Зверобой (трава)	кг	0	0
		Душица (трава)	кг	0	0
		Ландыш (трава)	кг	50	0
		Цмин песчаный (трава)	кг	50	0
		Тысячелистник (трава)	кг	0	0
		Кровохлебка	кг	50	0

		лекарственная (корни и трава)			
20.	Романовское	Сосна обыкновенная (почки)	кг	100	0
		Дуб черешчатый (кора)	кг	300	0
		Боярышник (плоды)	кг	100	0
		Пижма (трава)	кг	200	0
		Зверобой (трава)	кг	200	0
		Душица (трава)	кг	200	0
		Ландыш (трава)	кг	150	0
		Цмин песчаный (трава)	кг	100	0
		Тысячелистник (трава)	кг	200	0
		Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	100	0
21.	Саратовское	Сосна обыкновенная (почки)	кг	100	0
		Дуб черешчатый (кора)	кг	300	0
		Боярышник (плоды)	кг	100	0
		Пижма (трава)	кг	200	0
		Зверобой (трава)	кг	200	0
		Душица (трава)	кг	200	0
		Ландыш (трава)	кг	150	0
		Цмин песчаный (трава)	кг	100	0
		Тысячелистник (трава)	кг	200	0
		Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	100	0
22.	Усовское	Сосна обыкновенная (почки)	кг	100	0
		Дуб черешчатый (кора)	кг	100	0
		Боярышник (плоды)	кг	50	0
		Пижма (трава)	кг	50	0
		Зверобой (трава)	кг	50	0
		Душица (трава)	кг	50	0
		Ландыш (трава)	кг	50	0
		Цмин песчаный (трава)	кг	50	0
		Тысячелистник (трава)	кг	50	0
		Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	50	0
23.	Черкасское	Сосна обыкновенная (почки)	кг	100	0
		Дуб черешчатый (кора)	кг	300	0
		Боярышник (плоды)	кг	100	0
		Пижма (трава)	кг	200	0
		Зверобой (трава)	кг	200	0
		Душица (трава)	кг	200	0
		Ландыш (трава)	кг	150	0
		Цмин песчаный (трава)	кг	200	0
		Тысячелистник (трава)	кг	200	0
		Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	100	0
24.	Ширококарамьшское	Сосна обыкновенная (почки)	кг	100	0
		Дуб черешчатый (кора)	кг	300	0
		Боярышник (плоды)	кг	100	0
		Пижма (трава)	кг	100	0
		Зверобой (трава)	кг	100	0
		Душица (трава)	кг	100	0
		Ландыш (трава)	кг	50	0
		Цмин песчаный (трава)	кг	50	0
		Тысячелистник (трава)	кг	100	0

		Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	50	0
25.	Энгельское	Сосна обыкновенная (почки)	кг	50	0
		Дуб черешчатый (кора)	кг	50	0
		Боярышник (плоды)	кг	50	0
		Пижма (трава)	кг	0	0
		Зверобой (трава)	кг	0	0
		Душица (трава)	кг	0	0
		Ландыш (трава)	кг	50	0
		Цмин песчаный (трава)	кг	50	0
		Тысячелистник (трава)	кг	0	0
		Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	0	0
<b>Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда</b>					
		Сосна обыкновенная (почки)	кг	2100	0
		Дуб черешчатый (кора)	кг	4650	0
		Боярышник (плоды)	кг	2050	0
		Пижма (трава)	кг	2400	0
		Зверобой (трава)	кг	2410	0
		Душица (трава)	кг	2360	0
		Ландыш (трава)	кг	2150	0
		Цмин песчаный (трава)	кг	1800	0
		Тысячелистник (трава)	кг	2550	0
		Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	1700	0
<b>Леса, расположенные на землях обороны и безопасности</b>					
1.	Татищевское участковое	Сосна обыкновенная (почки)	кг	0	0
		Дуб черешчатый (кора)	кг	0	0
		Боярышник (плоды)	кг	0	0
		Пижма (трава)	кг	0	0
		Зверобой (трава)	кг	0	0
		Душица (трава)	кг	0	0
		Ландыш (трава)	кг	0	0
		Цмин песчаный (трава)	кг	0	0
		Тысячелистник (трава)	кг	0	0
		Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	0	0
2.	Причернавское участковое	Сосна обыкновенная (почки)	кг	0	0
		Дуб черешчатый (кора)	кг	0	0
		Боярышник (плоды)	кг	0	0
		Пижма (трава)	кг	0	0
		Зверобой (трава)	кг	0	0
		Душица (трава)	кг	0	0
		Ландыш (трава)	кг	0	0
		Цмин песчаный (трава)	кг	0	0
		Тысячелистник (трава)	кг	0	0
		Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	0	0
<b>Всего по лесам, расположенным на землях обороны и безопасности</b>					
		Сосна обыкновенная (почки)	кг	0	0
		Дуб черешчатый (кора)	кг	0	0
		Боярышник (плоды)	кг	0	0
		Пижма (трава)	кг	0	0
		Зверобой (трава)	кг	0	0
		Душица (трава)	кг	0	0
		Ландыш (трава)	кг	0	0
		Цмин песчаный (трава)	кг	0	0
		Тысячелистник (трава)	кг	0	0
		Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	0	0

Городские леса					
1.	Природный парк «Кумысная поляна»	Сосна обыкновенная (почки)	кг	0	0
		Дуб черешчатый (кора)	кг	0	0
		Боярышник (плоды)	кг	0	0
		Пижма (трава)	кг	0	0
		Зверобой (трава)	кг	0	0
		Душица (трава)	кг	0	0
		Ландыш (трава)	кг	0	0
		Цмин песчаный (трава)	кг	0	0
		Тысячелистник (трава)	кг	0	0
	Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	0	0	
Всего по городским лесам					
	Сосна обыкновенная (почки)	кг	0	0	
	Дуб черешчатый (кора)	кг	0	0	
	Боярышник (плоды)	кг	0	0	
	Пижма (трава)	кг	0	0	
	Зверобой (трава)	кг	0	0	
	Душица (трава)	кг	0	0	
	Ландыш (трава)	кг	0	0	
	Цмин песчаный (трава)	кг	0	0	
	Тысячелистник (трава)	кг	0	0	
	Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	0	0	
Леса, расположенные на землях особо охраняемых территорий					
1.	Национальный парк «Хвалынский»	Сосна обыкновенная (почки)	кг	0	0
		Дуб черешчатый (кора)	кг	0	0
		Боярышник (плоды)	кг	0	0
		Пижма (трава)	кг	0	0
		Зверобой (трава)	кг	0	0
		Душица (трава)	кг	0	0
		Ландыш (трава)	кг	0	0
		Цмин песчаный (трава)	кг	0	0
		Тысячелистник (трава)	кг	0	0
	Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	0	0	
Всего по лесам, расположенным на землях особо охраняемых территорий					
	Сосна обыкновенная (почки)	кг	0	0	
	Дуб черешчатый (кора)	кг	0	0	
	Боярышник (плоды)	кг	0	0	
	Пижма (трава)	кг	0	0	
	Зверобой (трава)	кг	0	0	
	Душица (трава)	кг	0	0	
	Ландыш (трава)	кг	0	0	
	Цмин песчаный (трава)	кг	0	0	
	Тысячелистник (трава)	кг	0	0	
	Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	0	0	
Всего по Саратовской области					
	Сосна обыкновенная (почки)	кг	2100	0	
	Дуб черешчатый (кора)	кг	4650	0	
	Боярышник (плоды)	кг	2050	0	
	Пижма (трава)	кг	2400	0	
	Зверобой (трава)	кг	2410	0	
	Душица (трава)	кг	2360	0	
	Ландыш (трава)	кг	2150	0	
	Цмин песчаный (трава)	кг	1800	0	
	Тысячелистник (трава)	кг	2550	0	
	Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	1700	0	

Приложение № 13  
к Лесному плану Саратовской области

Планируемые объемы заготовки древесины

Наименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Расчетная лесосека (тыс. куб. м)	Год, предшествующий разработке Лесного плана (2013 год)	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. куб. м							Общие объемы за планируемый период 2009-2018 годов			
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015		2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Леса, расположенные на землях лесного фонда</b>														
<b>Защитные леса</b>														
Аркадакское	Хвойное	2,1	0,9	0,1	1,5	3,3	2,5	0,9	1,9	2,5	1,5	1,7	1,6	17,5
	Твердолиств.	11,1	4,2	2,9	2,1	2,3	2,4	4,2	3,9	1,8	4,1	4,3	5,2	33,2
	Мягколиств.	5,6	0,0	0,4	1,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	1,3	1,7	6,2
	<b>Итого:</b>	<b>18,8</b>	<b>5,1</b>	<b>3,4</b>	<b>4,8</b>	<b>6,1</b>	<b>4,9</b>	<b>5,1</b>	<b>5,8</b>	<b>4,4</b>	<b>6,7</b>	<b>7,3</b>	<b>8,5</b>	<b>56,9</b>
<b>Защитные леса</b>														
Аткарское	Хвойное	3,8	2,8	1,6	1,8	5,5	3,4	2,8	2,2	2,4	3,0	2,8	2,9	28,4
	Твердолиств.	33,0	1,3	1,3	0,4	1,0	0,0	1,3	3,7	2,7	1,7	2,2	2,6	16,9
	Мягколиств.	31,6	1,9	3,7	6,5	3,2	4,5	1,9	0,2	2,2	3,8	4,0	4,1	34,0
	<b>Итого:</b>	<b>68,4</b>	<b>6,0</b>	<b>6,6</b>	<b>8,7</b>	<b>9,7</b>	<b>7,9</b>	<b>6,0</b>	<b>6,1</b>	<b>7,3</b>	<b>8,5</b>	<b>9,0</b>	<b>9,6</b>	<b>79,4</b>
<b>Защитные леса</b>														
Базарно-Карабулакское	Хвойное	11,8	3,0	0,7	1,8	3,7	11,6	3,0	10,2	3,8	3,0	3,0	3,2	44,0
	Твердолиств.	18,5	2,9	2,2	4,4	3,4	4,5	2,9	9,5	7,3	3,4	3,7	3,9	45,2
	Мягколиств.	65,1	4,8	4,4	4,3	2,4	1,4	4,8	0,8	1,6	12,5	12,8	13,2	58,2
	<b>Итого:</b>	<b>95,4</b>	<b>10,7</b>	<b>7,3</b>	<b>10,5</b>	<b>9,5</b>	<b>17,5</b>	<b>10,7</b>	<b>20,5</b>	<b>12,7</b>	<b>18,9</b>	<b>19,5</b>	<b>20,3</b>	<b>147,4</b>
<b>Защитные леса</b>														
Балаковское	Хвойное	1,2	1,2	0,8	1,0	1,0	1,4	1,2	1,6	1,3	0,7	0,7	0,7	10,4
	Твердолиств.	11,1	0,6	0,9	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	1,5	1,7	2,2	9,8
	Мягколиств.	6,9	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,8	1,0	2,7
	<b>Итого:</b>	<b>19,2</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>	<b>2,1</b>	<b>1,9</b>	<b>2,9</b>	<b>3,2</b>	<b>3,9</b>	<b>22,9</b>
<b>Защитные леса</b>														
Балашовское	Хвойное	13,2	4,3	3,4	6,7	3,4	4,5	4,3	3,9	3,7	1,5	1,8	1,9	35,0
	Твердолиств.	19,4	0,8	3,3	3,1	1,6	0,6	0,8	0,8	1,8	2,6	3,2	3,9	21,7
	Мягколиств.	5,4	0,0	0,0	0,1	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	3,4	3,6	3,9	11,4
	<b>Итого:</b>	<b>38,0</b>	<b>5,1</b>	<b>6,7</b>	<b>9,9</b>	<b>5,3</b>	<b>5,1</b>	<b>5,1</b>	<b>4,7</b>	<b>5,5</b>	<b>7,5</b>	<b>8,6</b>	<b>9,7</b>	<b>68,1</b>

Защитные леса														
Багтайское	Хвойное	4,6	0,8	0,8	1,4	1,3	1,6	0,8	2,1	4,5	1,5	1,6	1,8	17,5
	Твердолиств.	43,6	0,8	0,8	0,5	0,4	0,6	0,8	0,5	3,7	2,6	3,2	3,8	16,9
	Мягколиств.	21,4	2,2	5,2	3,0	3,0	2,5	2,2	1,1	1,9	3,6	3,8	4,2	30,5
	<b>Итого:</b>	<b>69,6</b>	<b>3,9</b>	<b>6,8</b>	<b>4,9</b>	<b>4,7</b>	<b>4,7</b>	<b>3,9</b>	<b>3,7</b>	<b>10,1</b>	<b>7,7</b>	<b>8,6</b>	<b>9,8</b>	<b>64,9</b>
Защитные леса														
Вольское	Хвойное	11,8	2,1	2,4	8,2	1,7	4,6	2,1	7,1	11,0	2,5	2,7	2,9	45,1
	Твердолиств.	83,3	12,9	7,5	5,3	8,0	2,2	12,9	8,5	10,0	6,8	6,8	7,8	75,8
	Мягколиств.	50,7	2,4	1,9	2,8	0,8	3,4	2,4	2,4	5,0	4,3	5,0	5,5	33,5
	<b>Итого:</b>	<b>145,8</b>	<b>17,4</b>	<b>11,8</b>	<b>16,3</b>	<b>10,5</b>	<b>10,2</b>	<b>17,4</b>	<b>18,0</b>	<b>26,0</b>	<b>13,6</b>	<b>14,5</b>	<b>16,2</b>	<b>154,4</b>
Защитные леса														
Вязовское	Хвойное	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,4	1,0
	Твердолиств.	35,8	1,5	2,2	2,4	1,9	1,8	1,5	2,1	4,4	2,1	2,3	2,6	23,4
	Мягколиств.	62,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,6	1,8	4,6
	<b>Итого:</b>	<b>100,4</b>	<b>1,5</b>	<b>2,2</b>	<b>2,4</b>	<b>1,9</b>	<b>1,8</b>	<b>1,5</b>	<b>2,1</b>	<b>4,4</b>	<b>3,5</b>	<b>4,3</b>	<b>4,8</b>	<b>29,0</b>
Защитные леса														
Дьяковское	Хвойное	0,5	0,3	1,8	2,0	1,3	2,5	0,3	0,5	0,7	0,5	0,6	0,8	11,0
	Твердолиств.	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4
	Мягколиств.	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3
	<b>Итого:</b>	<b>8,7</b>	<b>0,3</b>	<b>1,8</b>	<b>2,0</b>	<b>1,3</b>	<b>2,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>1,1</b>	<b>11,7</b>
Защитные леса														
Ершовское	Хвойное	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Твердолиств.	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,6
	Мягколиств.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>Итого:</b>	<b>10,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,6</b>
Защитные леса														
Екатериновка	Хвойное	1,6	2,4	0,0	0,8	1,8	3,3	2,4	1,0	4,9	0,7	0,8	0,8	16,4
	Твердолиств.	25,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	1,3	1,4	1,8	4,9
	Мягколиств.	31,3	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	1,3	2,5	2,8	3,2	10,2
	<b>Итого:</b>	<b>58,3</b>	<b>2,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,9</b>	<b>1,8</b>	<b>3,3</b>	<b>2,4</b>	<b>1,4</b>	<b>2,4</b>	<b>6,3</b>	<b>4,4</b>	<b>5,0</b>	<b>31,4</b>
Защитные леса														
Калининское	Хвойное	2,1	0,1	0,0	1,0	3,2	0,1	0,1	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	5,7
	Твердолиств.	23,4	0,3	1,0	1,4	0,7	0,4	0,3	0,1	0,8	3,0	3,1	3,3	14,1
	Мягколиств.	18,3	0,1	0,2	0,0	0,4	0,1	0,1	0,0	0,1	0,9	1,0	1,1	3,9
	<b>Итого:</b>	<b>43,8</b>	<b>0,5</b>	<b>1,2</b>	<b>2,4</b>	<b>4,3</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>1,1</b>	<b>4,2</b>	<b>4,4</b>	<b>4,7</b>	<b>23,7</b>
Защитные леса														
Красноармейское	Хвойное	0,5	0,7	0,0	3,8	1,1	1,3	0,7	0,2	0,7	1,7	1,6	1,5	12,6
	Твердолиств.	47,0	1,4	2,7	1,3	1,7	1,3	1,4	0,8	1,8	2,4	2,8	3,2	19,3
	Мягколиств.	7,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,0	1,6	1,9	2,2	6,1
	<b>Итого:</b>	<b>54,5</b>	<b>2,3</b>	<b>2,7</b>	<b>5,1</b>	<b>2,8</b>	<b>2,6</b>	<b>2,3</b>	<b>1,1</b>	<b>2,5</b>	<b>5,7</b>	<b>6,3</b>	<b>6,9</b>	<b>38,0</b>

Защитные леса														
Лысогорское	Хвойное	5,4	0,9	1,6	3,1	13,0	2,4	0,9	0,6	0,9	2,8	2,9	3,1	31,2
	Твердолиств.	21,2	0,3	1,0	0,3	0,3	0,8	0,3	1,0	0,0	1,3	1,4	1,9	8,3
	Мягколиств.	14,4	0,0	1,0	1,1	0,2	0,0	0,0	0,7	0,0	1,2	1,3	1,7	7,2
	<b>Итого:</b>	<b>41,0</b>	<b>1,2</b>	<b>3,6</b>	<b>4,5</b>	<b>13,5</b>	<b>3,2</b>	<b>1,2</b>	<b>2,3</b>	<b>0,9</b>	<b>5,3</b>	<b>5,6</b>	<b>6,7</b>	<b>46,8</b>
Макаровское	Хвойное	3,5	2,4	2,0	4,0	2,3	3,7	2,4	3,3	5,1	2,4	2,8	2,9	31,0
	Твердолиств.	22,8	1,9	5,6	8,5	4,3	2,8	1,9	3,4	5,5	5,2	5,5	6,3	48,9
	Мягколиств.	17,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,3	1,6	4,1
	<b>Итого:</b>	<b>43,3</b>	<b>4,3</b>	<b>7,6</b>	<b>12,5</b>	<b>6,6</b>	<b>6,5</b>	<b>4,3</b>	<b>6,7</b>	<b>10,6</b>	<b>8,8</b>	<b>9,6</b>	<b>10,8</b>	<b>84,0</b>
Марковское	Хвойное	1,0	0,1	0,2	0,6	1,1	0,0	0,1	0,1	0,5	0,1	0,1	0,1	2,9
	Твердолиств.	12,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,0	0,2	0,0	1,3	1,3	1,3	4,6
	Мягколиств.	14,0	0,4	0,4	0,7	0,3	0,7	0,4	0,2	0,0	1,1	1,1	1,4	6,2
	<b>Итого:</b>	<b>27,1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>	<b>1,4</b>	<b>1,6</b>	<b>0,9</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>2,4</b>	<b>2,5</b>	<b>2,8</b>	<b>13,7</b>
Новобурасское	Хвойное	2,1	0,1	0,1	0,7	0,1	0,0	0,1	2,0	1,2	0,6	0,5	0,7	6,0
	Твердолиств.	31,5	4,5	5,9	4,4	2,2	6,8	4,5	6,2	6,0	5,5	5,8	6,5	53,8
	Мягколиств.	64,4	0,0	11,4	13,8	6,4	2,3	0,0	1,5	3,4	7,6	7,8	8,7	62,9
	<b>Итого:</b>	<b>98,0</b>	<b>4,6</b>	<b>17,4</b>	<b>18,9</b>	<b>8,7</b>	<b>9,1</b>	<b>4,6</b>	<b>9,7</b>	<b>10,6</b>	<b>13,7</b>	<b>14,1</b>	<b>15,9</b>	<b>122,7</b>
Петровское	Хвойное	3,2	5,7	0,5	1,0	1,7	3,0	5,7	3,7	3,5	0,6	0,7	0,6	21,0
	Твердолиств.	20,1	0,8	2,5	1,9	1,1	0,3	0,8	0,4	1,0	2,5	2,7	2,9	16,1
	Мягколиств.	24,5	0,2	0,7	0,8	0,3	0,4	0,2	0,0	1,0	2,6	2,8	3,3	12,1
	<b>Итого:</b>	<b>47,8</b>	<b>6,7</b>	<b>3,7</b>	<b>3,7</b>	<b>3,1</b>	<b>3,7</b>	<b>6,7</b>	<b>4,1</b>	<b>5,4</b>	<b>5,7</b>	<b>6,2</b>	<b>6,8</b>	<b>49,1</b>
Пугачевское	Хвойное	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Твердолиств.	22,6	0,8	2,5	1,6	1,0	1,3	0,8	2,0	1,3	3,2	3,4	3,6	20,6
	Мягколиств.	18,9	0,3	0,5	0,5	0,3	0,2	0,3	0,2	0,0	0,1	0,3	0,3	2,7
	<b>Итого:</b>	<b>41,5</b>	<b>1,1</b>	<b>3,0</b>	<b>2,1</b>	<b>1,3</b>	<b>1,5</b>	<b>1,1</b>	<b>2,2</b>	<b>1,3</b>	<b>3,3</b>	<b>3,6</b>	<b>3,9</b>	<b>23,3</b>
Романовское	Хвойное	2,9	1,2	1,7	3,9	2,3	2,0	1,2	1,4	0,8	0,7	0,6	0,7	15,2
	Твердолиств.	12,6	0,1	2,0	0,7	0,9	0,3	0,1	0,0	1,0	3,9	4,6	5,6	19,2
	Мягколиств.	15,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,8	1,1	1,4	3,5
	<b>Итого:</b>	<b>31,2</b>	<b>1,3</b>	<b>3,7</b>	<b>4,6</b>	<b>3,2</b>	<b>2,5</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>	<b>1,8</b>	<b>5,4</b>	<b>6,3</b>	<b>7,7</b>	<b>37,8</b>
Саратовское	Хвойное	1,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,7
	Твердолиств.	29,6	1,3	2,1	2,3	1,7	3,0	1,3	1,4	1,4	3,9	4,3	4,4	25,8
	Мягколиств.	11,8	0,0	0,2	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	0,7	2,5
	<b>Итого:</b>	<b>42,5</b>	<b>1,5</b>	<b>2,3</b>	<b>2,4</b>	<b>1,9</b>	<b>3,4</b>	<b>1,5</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>4,6</b>	<b>4,9</b>	<b>5,2</b>	<b>29,0</b>





Городские леса												
Защитные леса												
Природный парк «Кумысная поляна»	Хвойное	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Твердолиств.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Мягколиств.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Итого:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Итого по городским лесам</b>												
Защитные леса	Хвойное	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Твердолиств.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Мягколиств.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Итого:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Леса, расположенные на особо охраняемых территориях</b>												
Защитные леса												
Национальный парк «Хвалынский»	Хвойное	0	1,5	0	1,5	0,9	1,3	1,5	1	0,9	0,9	0,9
	Твердолиств.	0	2,4	0	6,6	6,6	2,3	2,4	2,7	2,3	2,1	2,1
	Мягколиств.	0	2,1	0	4	3,7	2	2,1	1,7	1,4	1,5	1,5
	<b>Итого:</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>12,1</b>	<b>11,2</b>	<b>5,6</b>	<b>6</b>	<b>5,4</b>	<b>4,6</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>
<b>Итого по лесам, расположенным на особо охраняемых территориях</b>												
Защитные леса	Хвойное	0	1,5	0	1,5	0,9	1,3	1,5	1	0,9	0,9	0,9
	Твердолиств.	0	2,4	0	6,6	6,6	2,3	2,4	2,7	2,3	2,1	2,1
	Мягколиств.	0	2,1	0	4	3,7	2	2,1	1,7	1,4	1,5	1,5
	<b>Итого:</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>12,1</b>	<b>11,2</b>	<b>5,6</b>	<b>6</b>	<b>5,4</b>	<b>4,6</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>
<b>Итого по Саратовской области</b>												
Защитные леса	Хвойное	91,54	39,5	24,11	52,07	58,31	55,53	39,5	50,34	60,981	30,75	32,39
	Твердолиств.	743,5	42,68	54,4	58,27	45,7	38,14	42,68	55,68	65,16	74,63	80,93
	Мягколиств.	592,01	16,56	35,3	48,92	26,6	23,57	16,56	12,09	23,657	66,01	70,94
	<b>Итого:</b>	<b>1416,78</b>	<b>98,74</b>	<b>113,81</b>	<b>159,26</b>	<b>130,61</b>	<b>117,24</b>	<b>98,74</b>	<b>118,11</b>	<b>149,798</b>	<b>171,39</b>	<b>184,26</b>
											<b>203,54</b>	<b>1466,278</b>

Приложение № 14  
к Лесному плану Саратовской области

Планируемые объемы использования лесов по видам использования

№ п/п	Наименование лесничества	Виды использования лесов	Единица измерения	год, предшествующий разработке Лесного плана (2013 год)	Объемы по годам										Объемы за планируемый период 2009-2018 годов
					2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Леса, расположенные на землях лесного фонда															
1.	Аркадакское	заготовка древесины	тыс. куб. м	5,1	3,4	4,8	6,1	4,9	5,1	5,8	4,4	6,7	7,3	8,5	57,0
	Аткарское		тыс. куб. м	6,0	6,7	8,7	9,7	7,9	6,0	6,1	7,3	8,5	9,0	9,6	79,5
	Базарно-Карабулакское		тыс. куб. м	10,7	7,3	10,5	9,5	17,5	10,7	20,5	12,7	18,9	19,5	20,3	147,4
	Балаковское		тыс. куб. м	2,0	1,9	1,6	1,6	1,9	2,0	2,1	1,9	2,9	3,2	3,9	23,0
	Балашовское		тыс. куб. м	5,1	6,7	9,9	5,3	5,1	5,1	4,8	5,5	7,5	8,6	9,7	68,1
	Балтайское		тыс. куб. м	3,9	6,8	4,9	4,7	4,7	3,9	3,7	10,1	7,8	8,6	9,8	65,0
	Вольское		тыс. куб. м	17,4	11,8	16,3	10,4	10,2	17,4	17,9	26,0	13,6	14,5	16,2	154,3
	Вязовское		тыс. куб. м	1,5	2,2	2,4	1,9	1,8	1,5	2,1	4,4	3,5	4,3	4,8	28,9
	Дьяковское		тыс. куб. м	0,3	1,8	2,0	1,3	2,5	0,3	0,5	0,7	0,7	0,8	1,1	11,7
	Ершовское		тыс. куб. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,5
	Екатериновское		тыс. куб. м	2,4	0,1	0,9	1,8	3,3	2,4	1,5	6,3	4,4	5,0	5,8	31,6
	Калининское		тыс. куб. м	0,5	1,2	2,4	4,3	0,6	0,5	0,4	1,1	4,2	4,4	4,7	23,8
	Красноармейское		тыс. куб. м	2,3	2,7	5,1	2,9	2,6	2,3	1,1	2,5	5,7	6,3	6,9	38,1
	Лысогорское		тыс. куб. м	1,2	3,6	4,5	13,4	3,2	1,2	2,3	0,9	5,3	5,6	6,7	46,7
	Макаровское		тыс. куб. м	4,3	7,6	12,5	6,6	6,5	4,3	6,7	10,6	8,8	9,6	10,8	84,0
	Марксовское		тыс. куб. м	0,5	0,7	1,4	1,6	0,9	0,5	0,4	0,5	2,4	2,5	2,8	13,7
	Новобурасское		тыс. куб. м	4,6	17,4	18,9	8,7	9,1	4,6	9,7	10,6	13,7	14,1	15,9	122,7
	Петровское		тыс. куб. м	6,7	3,7	3,7	3,1	3,7	6,7	4,1	5,4	5,7	6,2	6,8	49,1
	Пугачевское		тыс. куб. м	1,1	2,7	2,1	1,3	1,5	1,1	2,2	1,3	3,3	3,6	3,9	23,0
	Романовское		тыс. куб. м	1,3	3,7	4,6	3,2	2,5	1,3	1,4	1,8	5,4	6,3	7,7	37,9
	Саратовское		тыс. куб. м	1,4	2,3	2,4	1,9	3,4	1,4	1,4	1,4	4,6	4,9	5,2	29,0
	Усовское		тыс. куб. м	1,3	3,2	2,7	3,5	2,6	1,3	4,3	1,7	5,9	6,5	7,2	38,9
	Черкасское		тыс. куб. м	8,9	10,0	17,9	10,9	10,0	8,9	7,2	19,0	15,3	15,9	16,8	132,0
	Ширококарамышское		тыс. куб. м	4,2	5,4	5,4	5,7	5,2	4,2	3,9	5,9	7,6	8,3	9,0	60,6

	Энгельское		тыс. куб. м	0,0	0,6	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,7	1,8	1,9	2,2	7,8
2.	Итого:	осуществление рекреационной деятельности	тыс. куб. м	92,7	146,2	119,4	111,6	92,7	110,1	142,6	164,3	177,2	196,4	1374,1	
	Ардакское		га	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	
	Аткарское		га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,0	4,0	
	Базарно-Карабулакское		га	0,0	13,6	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0	1,0	16,6	
	Балаковское		га	0,0	25,1	44,1	0,0	0,0	1,0	3,5	4,5	2,5	2,0	85,2	
	Балашовское		га	0,0	10,8	8,3	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	2,0	0,0	24,6	
	Балтайское		га	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	4,5	
	Вольское		га	0,0	7,4	18,6	15,7	0,0	3,0	3,5	4,0	2,5	0,0	58,7	
	Вязовское		га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	1,0	3,0	
	Дьяковское		га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Екатериновское		га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	1,5	
	Ершовское		га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Калининское		га	0,0	0,0	0,0	212,6	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	213,6	
	Красноармейское		га	0,0	5,7	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,5	11,9	
	Льсогорское		га	0,0	18,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	30,4	
	Макаровское		га	7,1	12,3	0,2	0,0	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6	
	Марковское		га	1,5	104,8	11,7	2,9	1,5	3,0	3,5	3,0	1,5	2,5	212,3	
	Новобурасское		га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	2,0	4,0	
	Петровское		га	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	1,0	2,0	0,0	0,0	1,0	10,7	
	Пугачевское		га	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	9,8	
	Романовское		га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	1,0	
	Саратовское		га	1,2	47,8	6,0	7,6	1,2	3,0	2,5	0,5	3,5	2,0	135,9	
	Усовское		га	0,3	93,5	16,5	1,6	0,3	5,0	0,0	4,5	3,0	3,5	153,9	
	Черкаское		га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	1,0	3,0	
	Ширококарамьшское		га	0,0	19,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	20,5	
	Энгельское		га	0,9	67,3	0,0	7,2	0,9	4,0	3,0	3,5	4,5	4,5	111,4	
	Итого:		га	11,0	430,0	116,9	247,6	11,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	1138,4	
3.	Ардакское	осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	300,0	0,0	300,0	
	Аткарское		га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1090,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1090,8	
	Базарно-Карабулакское		га	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	500,0	0,0	0,0	0,0	500,2	
	Балаковское		га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	200,0	0,0	0,0	202,7	
	Балашовское		га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	684,0	0,0	0,0	0,0	0,0	684,0	
	Балтайское		га	3,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	700,0	0,0	703,0	
	Вольское		га	1682,1	0,0	0,0	1664,0	1682,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3346,1	
	Вязовское		га	791,2	0,0	0,0	0,4	791,2	411,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1202,6	
	Дьяковское		га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	
	Ершовское		га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	
	Екатериновское		га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	350,0	0,0	0,0	0,0	351,2	
	Калининское		га	1,2	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	300,0	0,0	0,0	301,2	
	Красноармейское		га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	600,0	0,0	600,0	

	Лысогорское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	500,0	500,7
	Макаровское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	450,0	0,0	0,0	0,0	450,0
	Марксовское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Новобурацкое	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	800,0	800,0
	Петровское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150,0	0,0	150,0
	Пугачевское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	200,0	0,0	200,0
	Романовское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	120,0
	Саратовское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0
	Усовское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	200,0	0,0	0,0	0,0	200,0
	Черкасское	га	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
	Ширококарамышское	га	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	500,0	0,0	500,5
	Энгельское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0
	<b>Итого:</b>	<b>га</b>	<b>2478,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1664,4</b>	<b>2478,8</b>	<b>2387,3</b>	<b>1500,0</b>	<b>1500,0</b>	<b>1500,0</b>	<b>1500,0</b>	<b>1500,0</b>	<b>1500,0</b>	<b>12530,6</b>
4.	Аркадакское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0
	Аткарское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
	Базарно-Карабулакское	га	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	7,1
	Балаковское	га	0,0	1,0	1,0	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	1,0	6,9
	Балашовское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	2,0	4,0
	Багтайское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0
	Вольское	га	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
	Вязовское	га	0,0	9,7	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,5	12,6
	Дьяковское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Ершовское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Екатериновское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0
	Калининское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0	2,0	4,0
	Красноармейское	га	0,0	0,0	0,0	1,4	4,1	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	7,5
	Лысогорское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,5
	Макаровское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	2,0
	Марксовское	га	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	2,2
	Новобурацкое	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,0	0,0	2,0
	Петровское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
	Пугачевское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Романовское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
	Саратовское	га	0,0	2,6	3,4	1,0	1,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	11,0
	Усовское	га	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
	Черкасское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0
	Ширококарамышское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	1,5
	Энгельское	га	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	2,0
	<b>Итого:</b>	<b>га</b>	<b>1,6</b>	<b>20,4</b>	<b>4,4</b>	<b>5,7</b>	<b>5,1</b>	<b>1,6</b>	<b>8,0</b>	<b>8,0</b>	<b>8,0</b>	<b>8,0</b>	<b>8,0</b>	<b>8,0</b>	<b>8,0</b>	<b>77,2</b>
5.	Аркадакское	га	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	1,0	0,0	2,7

Аткарское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	1,5	0,0	0,0	0,5	2,4
Базарно-Карабулакское	га	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	1,0	1,0	0,2	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	5,8
Балаковское	га	0,0	0,0	0,3	3,0	3,1	0,0	0,0	0,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
Балашовское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,4
Балтайское	га	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	2,5
Вольское	га	1,8	38,9	0,0	2,7	0,0	1,8	1,8	1,0	0,0	2,5	1,0	0,0	2,5	0,0	1,0	1,0	47,9
Вязовское	га	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	2,7
Дьяковское	га	0,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	7,7
Екатериновское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0
Ершовское	га	0,0	0,0	0,0	1,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,8
Калининское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	2,0
Красноармейское	га	0,0	4,4	0,0	1,9	53,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,0	1,0	61,2
Лысогорское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Макаровское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	4,0
Марксовское	га	0,0	3,0	9,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	2,0	2,0	15,8
Новобурасское	га	0,0	0,0	3,5	2,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,5	0,0	0,0	1,5	0,0	1,0	1,0	9,0
Петровское	га	2,1	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	2,1	0,4	1,0	0,0	0,4	1,0	0,0	1,5	0,0	0,0	5,5
Пугачевское	га	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	2,8
Романовское	га	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	5,3
Саратовское	га	32,8	1,3	18,4	0,9	0,0	0,0	32,8	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	55,4
Усовское	га	1,5	0,6	68,2	0,0	1,4	1,4	1,5	2,0	0,0	0,5	2,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	74,7
Черкасское	га	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	2,7
Ширококарамышское	га	0,0	0,0	14,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,5	1,0	0,0	0,5	0,0	1,0	1,0	17,2
Энгельское	га	1,6	0,8	0,0	0,4	0,7	1,6	1,6	0,6	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	4,5
<b>Итого:</b>	<b>га</b>	<b>44,4</b>	<b>51,6</b>	<b>116,1</b>	<b>20,2</b>	<b>61,5</b>	<b>44,4</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>343,8</b>
Ардакское	га	0,0	1,8	1,8	1,8	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	1,5	0,0	1,0	1,0	9,7
Аткарское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	3,0
Базарно-Карабулакское	га	1,3	0,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,0	0,0	1,0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	8,2
Балаковское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	2,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
Балашовское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Балтайское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	2,0
Вольское	га	115,2	110,7	4,5	115,2	115,2	115,2	115,2	2,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	462,8
Вязовское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,5	1,0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	2,5
Дьяковское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0
Екатериновское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0
Ершовское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Калининское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	2,0
Красноармейское	га	1,4	0,0	2,6	2,6	1,4	1,4	1,4	2,0	1,0	0,0	2,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
Лысогорское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,5	2,5
Макаровское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	2,0
Марксовское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5









Вольское	тыс. шт.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	2,0
Вязовское	тыс. шт.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,2	0,7
Дьяковское	тыс. шт.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	2,2
Екатериновское	тыс. шт.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	1,1
Ершовское	тыс. шт.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2
Калининское	тыс. шт.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,8
Красноармейское	тыс. шт.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,3	1,0
Лысогорское	тыс. шт.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,6
Макаровское	тыс. шт.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	0,8	3,2
Марксовское	тыс. шт.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3
Новобурасское	тыс. шт.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	0,6	2,4
Петровское	тыс. шт.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	1,2
Пугачевское	тыс. шт.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3
Романовское	тыс. шт.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,8
Саратовское	тыс. шт.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	1,2
Усовское	тыс. шт.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,5
Черкаское	тыс. шт.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	0,6	2,4
Ширококарамышское	тыс. шт.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	2,0
Энгельское	тыс. шт.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3
<b>Итого:</b>	<b>тыс. шт.</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>7,3</b>	<b>7,8</b>	<b>8,1</b>	<b>31,7</b>
Аркадакское	т	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,8	3,0	11,5
Аткарское	т	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,9	3,5	12,6
Базарно-Карабулакское	т	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	3,0	3,7	12,7
Балаковское	т	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,4	1,6
Балашовское	т	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	3,0	3,5	13,0
Балтайское	т	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,6	2,9	9,5
Вольское	т	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	3,0	3,3	12,6
Вязовское	т	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	2,3	2,8	10,5
Дьяковское	т	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	1,8
Екатериновское	т	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	3,0	3,2	12,5
Ершовское	т	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,7	2,2
Калининское	т	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	3,8
Красноармейское	т	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,6	4,0	14,9
Лысогорское	т	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,2	3,8	14,2
Макаровское	т	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,2	1,9	6,6
Марксовское	т	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,8
Новобурасское	т	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	3,8
Петровское	т	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	3,0	3,2	12,2
Пугачевское	т	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	1,3
Романовское	т	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,5	3,5	13,5
Саратовское	т	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	4,0	4,2	16,3







Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда													
	тыс. куб. м	92,7	113,5	146,2	119,4	111,6	92,7	110,1	142,6	164,3	177,2	196,4	1374,1
	га	11,0	430,0	207,9	116,9	247,6	11,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	1138,4
	га	2478,8	0,0	0,0	0,0	1664,4	2478,8	2387,3	1500,0	1500,0	1500,0	1500,0	12530,6
1. Заготовка древесины	га	1,6	20,4	4,4	5,7	5,1	1,6	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	77,2
2. Осуществление рекреационной деятельности	га	44,4	51,6	116,1	20,2	61,5	44,4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	343,8
3. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га	117,9	112,5	10,2	120,9	119,7	117,9	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	531,2
4. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений*	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7. Переработка древесины и иных лесных ресурсов*	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	5,0
8. Осуществление религиозной деятельности*	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9. Заготовка живицы*	тыс. шт.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	т	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,6	53,8	60,8	68,0	229,3
11. Заготовка пищевых лесных ресурсов (без объемов сбора лекарственных растений)	га	15,1	0,0	0,1	0,0	10,3	15,1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	75,5
12. Ведение сельского хозяйства *	га	0,0	260,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	260,0
13. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14. Создание лесных плантаций и их эксплуатация*	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15. Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)	га	10,0	0,0	0,0	0,0	67,2	10,0	15,0	73,8	18,0	0,0	0,0	184,0































9.	Осуществление религиозной деятельности	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	5,0
10.	Заготовка живицы	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	тыс. шт.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	7,8	8,1	8,3	31,7
12.	Заготовка пицевых лесных ресурсов (без объемов сбора лекарственных растений)	т	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,6	53,8	60,8	68,0	229,3	
13.	Ведение сельского хозяйства	га	15,1	0,0	0,1	0,0	10,3	15,1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	75,5
14.	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	0,0	260,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	260,0
15.	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16.	Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семянцев)	га	32,0	0,0	22,0	22,0	89,2	32,0	37,5	96,3	40,5	22,5	22,5	22,5	416,5	

Приложение № 15  
к Лесному плану Саратовской области

Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров

Наименование мероприятий	Наименование лесничеств	Единица измерения	Объемы по годам													Общие объемы за планируемый период
			год, предшествующий разработке Лесного плана (2013 год)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
<b>Леса, расположенные на землях лесного фонда</b>																
Устройство противопожарных минерализованных полос	Ардакское	км	193	185	135	160	176	193	213	215	218	219	220	1 934		
	Аткарское	км	210	198	135	180	193	210	255	265	270	280	290	2 276		
	Базарно-Карабулакское	км	193	250	160	218	264	193	307	300	300	320	330	2 642		
	Балаковское	км	210	195	170	190	234	210	258	80	190	190	190	1 907		
	Балашовское	км	277	265	180	250	264	277	261	180	180	180	180	2 217		
	Балтайское	км	213	290	200	318	190	213	222	400	500	500	500	3 333		
	Вольское	км	363	310	125	185	344	363	379	350	350	350	350	3 106		
	Вязовское	км	152	180	97	138	145	152	160	150	160	165	170	1 517		
	Дьяковское	км	225	196	152	186	205	225	248	273	300	330	363	2 478		
	Ершовское	км	105	100	50	40	100	105	110	116	122	169	169	1 081		
	Екатериновское	км	161	145	80	110	146	161	169	169	169	128	134	1 411		
	Калининское	км	182	335	210	205	174	182	191	194	197	200	203	2 091		
	Красноармейское	км	352	264	180	250	315	352	388	426	469	496	538	3 678		
	Лысогорское	км	209	252	230	250	190	209	230	200	200	200	200	2 161		
	Макаровское	км	212	208	170	200	202	212	223	230	245	250	250	2 190		
	Марковское	км	135	150	100	90	121	135	150	135	135	135	135	1 286		
Новобураское	км	160	260	220	250	151	160	167	175	184	193	203	1 964			
Петровское	км	354	280	210	250	322	354	390	150	100	100	100	2 256			
Пугачевское	км	220	210	190	200	210	220	231	243	255	268	281	2 308			
Романовское	км	275	360	260	350	262	275	289	250	250	250	250	2 796			
Саратовское	км	263	240	210	250	250	263	276	230	200	180	150	2 249			





	Петровское	км	11,0	8,0	5,0	7,0	11,0	11,0	11,0	12,1	12,7	13,3	14,0	14,7	108,9
	Пугачевское	км	4,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,2	4,4	4,7	4,9	39,2
	Романовское	км	0,0	4,0	4,0	6,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
	Саратовское	км	0,0	4,0	4,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
	Усовское	км	6,0	4,0	4,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,7	7,0	7,4	8,0	8,1	63,2
	Черкаское	км	17,0	8,0	5,0	11,0	16,5	17,0	17,4	18,3	18,3	19,2	20,2	21,2	153,7
	Широко-карамышское	км	14,0	8,0	5,0	9,0	13,0	14,0	14,7	15,5	15,5	16,3	17,1	17,9	130,5
	Энгельское	км	1,0	0,5	0,0	0,0	1,0	1,0	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	9,9
	<b>Всего:</b>	<b>км</b>	<b>148,0</b>	<b>128,5</b>	<b>101,0</b>	<b>134,0</b>	<b>142,5</b>	<b>148,0</b>	<b>155,2</b>	<b>162,8</b>	<b>162,8</b>	<b>171,0</b>	<b>179,9</b>	<b>188,6</b>	<b>1511,3</b>
Создание и содержание средств систем и средств предупреждения лесных пожаров	Аркадакское	тыс. руб.	407,8	435,4	469,4	48,5	965,4	407,8	583,2	462,3	462,3	485,0	389,2	409,0	4655,2
	Аткарское	тыс. руб.	348,8	521,1	609,3	520,4	1178,2	348,8	687,6	562,3	562,3	542,3	569,0	597,0	6136,0
	Базарно-Карабулакское	тыс. руб.	428,8	734,5	709,6	1056,2	670,8	428,8	809,6	850,0	850,0	893,0	765,2	803,0	7720,7
	Балаковское	тыс. руб.	303,8	706,5	525,6	1012,2	574,1	303,8	590,6	620,0	620,0	651,0	684,0	662,0	6329,8
	Балашовское	тыс. руб.	325,7	542,3	604,8	55,0	998,7	325,7	692,4	727,0	727,0	763,0	801,0	841,0	6350,9
	Балтайское	тыс. руб.	311,0	618,2	844,2	1099,2	619,7	311,0	492,6	517,0	517,0	543,0	570,0	599,0	6213,9
	Вольское	тыс. руб.	365,9	1027,1	1013,3	111,6	1493,4	365,9	768,9	807,0	807,0	847,0	889,0	933,0	8256,2
	Вязовское	тыс. руб.	577,1	353,9	337,3	94,4	957,6	577,1	836,4	689,2	689,2	724,0	549,2	577,0	5696,1
	Дьяковское	тыс. руб.	317,5	361,1	803,7	1121,6	564,6	317,5	521,3	547,0	547,0	574,0	603,0	584,3	5998,1
	Ершовское	тыс. руб.	0,0	501,7	230,9	10,0	0,0	0,0	0,0	328,6	264,5	278,0	292,0	307,0	2212,7
	Екатериновское	тыс. руб.	0,0	309,5	314,7	17,0	27,0	0,0	412,3	362,1	362,1	380,0	399,0	419,0	2640,6
	Калининское	тыс. руб.	330,6	496,0	601,3	1013,2	544,4	330,6	624,5	656,0	656,0	689,0	723,0	459,6	6137,6
	Красноармейское	тыс. руб.	592,9	739,7	878,6	138,4	1003,4	592,9	862,1	905,0	905,0	862,3	905,0	950,0	7837,4
	Лысогорское	тыс. руб.	322,3	512,8	574,8	180,3	882,6	322,3	536,7	564,0	564,0	540,6	568,0	596,0	5278,1
	Макаровское	тыс. руб.	320,3	873,2	676,5	1009,4	728,2	320,3	562,3	590,0	590,0	620,0	682,3	716,0	6778,2
	Марковское	тыс. руб.	337,2	435,7	413,8	33,2	468,8	337,2	562,9	591,0	591,0	621,0	652,0	685,0	4800,6







Балашовское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	25	26	75
Балгайское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	34	36	102
Вольское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	53	56	159
Вязовское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	44	126
Дьяковское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	11	12	33
Ершовское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	7	21
Екатериновское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	16	17	48
Калининское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	15	16	45
Красноармейское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	44	126
Лысогорское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	17	18	51
Макаровское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	27	28	81
Марковское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	13	14	39
Новобураское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	29	30	87
Петровское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	19	20	57
Пугачевское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	25	26	75
Романовское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	14	15	42
Саратовское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	23	24	69
Усовское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	32	34	96
Черкасское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	32	34	96
Широко- карамышское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	34	36	102
Энгельское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	18	19	54
<b>Всего:</b>	<b>км</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>606</b>	<b>639</b>	<b>672</b>	<b>1917</b>	
Аркадакское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3
Аткарское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	18
Базарно- Карабулакское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	7	21
Балаковское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	6
Балашовское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	18
Балгайское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	18
Вольское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	37
Вязовское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	9
Дьяковское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	12
Ершовское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Екатериновское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	12
Калининское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	9
Красноармейское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	12
Лысогорское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	15
Макаровское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	7	21
Марковское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	9
Новобураское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	24

Формирование  
противопожарных  
отрядов









предупреждения лесных пожаров	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	200	200	1000
Обустройство мест отдыха	шт.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
	шт.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	51
	шт.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	101
Прокладка просек	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	5
Причернавское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего:	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	5
Уход за просеками	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3	15
Причернавское	км	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
Всего:	км	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	13	13	13	13	115
Формирование противопожарных опушек	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Причернавское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего:	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Приобретение пожарных машин	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Причернавское	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Всего:	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Приобретение патрульных автомобилей	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Причернавское	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Всего:	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Приобретение тракторов для создания противо- пожарных барьеров	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Причернавское	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Всего:	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Прокладка противопожарных разрывов 30-50 м	км	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	10
Татищевское	км	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	10
Всего:	км	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	10
<b>Всего по лесам, расположенным на землях обороны и безопасности</b>																
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	19	54	60	60	64	64	19	19	7	7	7	7	7	7	294
Уход за противопожарными минерализованными полосами	км	700	700	700	700	700	700	700	700	600	600	600	600	600	600	6500
Проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	60	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300
Ремонт, содержание и эксплуатация дорог противопожарного назначения	км	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	10
Создание и содержание средств систем и средств предупреждения лесных пожаров	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	1000
Обустройство мест отдыха	шт.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	101
Прокладка просек	км	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	5











Проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	1 618	1 719	1 597	1 741	1 234	1 127	878	906	928	952	984	12 066
Ремонт, содержание и эксплуатация дорог противопожарного назначения	км	160	129	109	142	158	160	171	171	179	188	197	1 602
Создание и содержание средств систем и средств предупреждения лесных пожаров	тыс. руб.	8 949	15 060	16 304	13 046	18 358	8 949	16 036	15 930	16 273	16 616	16 960	153 531
Обустройство мест отдыха	шт.	256	194	219	242	268	256	295	300	334	371	413	2 893
Прокладка просек	км	-	-	-	-	-	-	1	1	290	290	294	876
Уход за просеками	км	97	10	87	103	96	97	49	49	655	688	721	2 555
Формирование противопожарных опушек	км	-	-	-	-	-	-	-	-	111	113	114	338
Приобретение пожарных машин	шт.	-	-	1	-	-	-	4	2	2	2	2	13
Приобретение патрульных автомобилей	шт.	-	-	3	10	11	-	3	10	10	10	10	67
Приобретение тракторов для создания противопожарных барьеров	шт.	1	-	-	-	1	1	5	5	5	5	5	27
Прокладка противопожарных разрывов 30-50 м	км	107	-	105	815	105	107	145	163	163	163	163	1 929





	пожаров и др. повреждений насаждений*																	
11. Ершовское	га	3	5	5	3	3	3	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27
12. Калининское	га	11	50	43	20	20	11	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	179
13. Красноармейское	га	21	10	10	7	7	21	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	139
14. Лысогорское	га	24	10	10	24,9	0	24	16,7	16	16	16	16	16	16	16	16	16	149,6
15. Макаровское	га	7	7	7	7	0	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	53
16. Марксовское	га	8	20	20	20	0	8	16,1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	108,1
17. Новобураское	га	8	17,6	8	8	8	8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	74,6
18. Петровское	га	6	10	10	8	1	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	55
19. Пугачевское	га	13,9	20	20	12	0	13,9	12,3	8	8	8	8	8	8	8	8	8	110,2
20. Романовское	га	5	10	10	5	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	48
21. Саратовское	га	20,7	10	10	7	0	20,7	20,1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	87,8
22. Усовское	га	36,4	11	11	11	0	36,4	32,9	7	7	7	7	7	7	7	7	7	130,3
23. Черкасское	га	24	20	17	24	27	24	16,4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	192,4
24. Ширококарамышское	га	17	17	15	17	34	17	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	155
25. Энгельское	га	12,1	12	12	4	4	12,1	5,7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	61,8
<b>Всего:</b>	<b>га</b>	<b>396,6</b>	<b>426,6</b>	<b>397</b>	<b>382,9</b>	<b>159,1</b>	<b>396,6</b>	<b>298,2</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>2924,4</b>
*Объемы могут быть скорректированы																		
1. Аркадакское	га	16,2	0	6,7	24,3	16,09	16,2	25,9	0	14,3	14,9	15,6	133,99					
2. Аткарское	га	16,1	3,1	9,8	11,1	20,1	16,1	12,6	24,2	54,9	16	17,5	185,4					
3. Базарно-Карабулакское	га	53,1	44,8	72,3	60,2	83	53,1	104,8	95,5	29,3	30,4	31,8	605,2					
4. Балаковское	га	8	4	0,8	4,9	3,4	8	0	0	15,3	5,4	5,6	47,4					
5. Балашовское	га	1,4	4,1	14,7	16,1	13,5	1,4	0	7,3	15,3	16,9	18,3	107,6					
6. Балтайское	га	8	1,2	4,8	10,9	3,5	8	5,3	6,4	13,8	14,2	14,6	82,7					
7. Вольское	га	140	19,7	57,5	18,1	60,5	140	81,6	131,9	25,9	26,6	27,1	588,9					
8. Вязовское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	10,7	11,1	11,4	33,2					
9. Дьяковское	га	2,1	12,2	5,6	5,2	11	2,1	2,4	1,8	2	2,2	2,4	46,9					
10. Екатериновское	га	18,2	0	0,8	13,9	16,1	18,2	7	47,3	5,3	5,9	6,8	121,3					
11. Ершовское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	1,2	1,3	1,4	3,9					
12. Калининское	га	4,6	13	27	26,6	3	4,6	0	1	5	5,3	5,6	91,1					
13. Красноармейское	га	6,9	0	29,9	11,9	9,4	6,9	0	7,9	53,5	11,7	11,3	142,5					
14. Лысогорское	га	11,5	10,2	17,2	89,8	19,7	11,5	16,6	30	441,1	11,9	12,7	660,7					
15. Макаровское	га	4	11	26,5	0	0	4	6,5	18,6	23,1	24,2	26,8	140,7					
16. Марксовское	га	0,4	1,1	6,22	9,8	0,2	0,4	1	3,9	11,1	3	3	39,72					
17. Новобураское	га	5	16,1	0	0	6	5	8,3	16	30,2	30,8	31,8	144,2					
18. Петровское	га	6,5	0,8	1,3	5,5	11,2	6,5	2,9	6,4	10,3	11,2	12	68,1					
19. Пугачевское	га	1,9	3,3	3,5	1,3	3,3	1,9	1,8	1,4	4,2	4,3	4,6	29,6					
20. Романовское	га	5	3	3,2	13	8,9	5	6,2	5,9	8	8,8	9,2	71,2					
21. Саратовское	га	0	0	0	0,4	1	0	0,5	2	5,5	5,8	6,1	21,3					
22. Усовское	га	6,7	0	12,7	24,8	25,8	6,7	9,4	28	70,7	11,7	12,8	202,6					







25.	Энгельское	га	0	0	0	130,6	260,8	2223,7	0	1500	0	0	0	4115,1
<b>Всего:</b>		га	2223,7	0	0	130,6	260,8	2223,7	0	1500	0	0	0	4115,1
<b>* Назначение мероприятия будет осуществляться после проведения лесопатологического обследования и учета численности вредителей</b>														
1.	Аркадакское	га	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Аткарское	га	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Базарно-Карабулакское	га	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	Балаковское	га	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Балашовское	га	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	Балтайское	га	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Вольское	га	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	Вязовское	га	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Дьяковское	га	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Екатериновское	га	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.	Ершовское	га	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Калининское	га	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.	Красноармейское	га	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.	Лысогорское	га	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.	Макаровское	га	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.	Марксовское	га	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.	Новобурасское	га	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.	Петровское	га	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.	Пугачевское	га	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.	Романовское	га	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.	Саратовское	га	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22.	Усовское	га	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23.	Черкасское	га	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24.	Ширококарамышское	га	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25.	Энгельское	га	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Всего:</b>		га	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

\*Объемы могут быть скорректированы

**Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда**

1.	Лесопатологическое обследование	тыс. га	26,3	25,8	26	26	20,2	26,3	26	26	26	26	26	254,3
2.	Наземные профилактические биотехнические мероприятия (развешивание искусственных гнездовий)	га	0,0	797,0	0,0	107,0	827,0	0,0	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1734,7
3.	Уборка захламленности как самостоятельное мероприятие в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и др. поврежденных насаждений	га	396,6	426,6	397	382,9	159,1	396,6	298,2	216	216	216	216	2924,4
4.	Сплошные санитарные рубки	га	371	174	350	406	372	370,5	323,7	558	1452	319	338	4663,2
5.	Выборочные санитарные рубки	га	1218	1486	1428	1322	1420,1	1218,48	1465,5	1609	1868	1904	1944	15665,1









1.	Национальный парк «Хвалынский»	уборка захламленности как самостоятельное мероприятие в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и др. повреждений насаждений*	га	14	0	0	0	17,6	14	21,1	0	0	0	0	0	52,7
	<b>Всего:</b>		га	14	0	0	0	17,6	14	21,1	0	0	0	0	0	52,7
*Объемы могут быть скорректированы																
1.	Национальный парк «Хвалынский»	плошные санитарные рубки*	га	15	0	0	4	15	0	0	0	0	0	0	0	19
	<b>Всего:</b>		га	15	0	0	4	15	0	0	0	0	0	0	0	19
*Объемы могут быть скорректированы																
1.	Национальный парк «Хвалынский»	выборочные санитарные рубки*	га	0	38	0	3	0	0	23	0	0	0	0	0	64
	<b>Всего:</b>		га	0	38	0	3	0	0	23	0	0	0	0	0	64
*Объемы могут быть скорректированы																
1.	Национальный парк «Хвалынский»	авиационные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Всего:</b>		га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
* Назначение мероприятия будет осуществляться по результатам проведенных лесопатологических обследований и учета численности вредителей																
1.	Национальный парк «Хвалынский»	наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Всего:</b>		га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
* Назначение мероприятия будет осуществляться по результатам проведенных лесопатологических обследований и учета численности вредителей																
1.	Национальный парк «Хвалынский»	очистка насаждений от загрязнения строительными, промышленными и иными отходами*	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>Всего:</b>		га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
*Объемы могут быть скорректированы																

Всего по лесам, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий																	
	тыс. га	32	0	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
1.	Лесопатологическое обследование	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.	Наземные профилактические биотехнические мероприятия (развешивание искусственных гнездовий)	га	14	0	0	17,6	14	21,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Уборка захламленности как самостоятельное мероприятие в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и др. поврежденных насаждений	га	15	0	0	4	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Сплошные санитарные рубки	га	0	0	38	3	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	Выборочные санитарные рубки	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Авиационные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8.	Очистка насаждений от загрязнения строительными, промышленными и иными отходами	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего по лесам, расположенным на территории Саратовской области</b>																	
1.	Лесопатологическое обследование	тыс. га	72,6	40,1	72,3	66,5	72,6	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3
2.	Наземные профилактические биотехнические мероприятия (развешивание искусственных гнездовий)	га	4370	5590	4793	5620	4370	4373,7	4370	4370	4370	4370	4370	4370	4370	4370	4370
3.	Уборка захламленности как самостоятельное мероприятие в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и др. поврежденных насаждений	га	463,6	586,6	507	296,7	463,6	453,2	349,9	249,9	249,9	249,9	249,9	249,9	249,9	249,9	249,9
4.	Сплошные санитарные рубки	га	386	174	350	406	385,5	349,7	584	1478	345	364	364	364	364	364	364
5.	Выборочные санитарные рубки	га	1218	1502	1557	1423,1	1218,48	1617,5	1738	1997	2033	2073	2073	2073	2073	2073	2073
6.	Авиационные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов	га	2223,7	0	130,6	260,8	2223,7	0	1500	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Очистка насаждений от загрязнения строительными, промышленными и иными отходами	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004

Всего по лесам, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий



Приложение № 17  
к Лесному плану Саратовской области

**Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению (общий объем)**

Наименования мероприятий	Наименование лесничества	Единица измерения	год, предшествующий разработке Лесного плана (2013 год)	Объемы по годам											Общие объемы за планируемый период
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Искусственное лесовосстановление	Аркадакское	га	30	38	0	22	15	30	45	5,6	20	20	40	235,6	
	Аткарское	га	80	100	70	130	70	80	70	70	117	80	80	867,0	
	Базарно-Карабулакское	га	59	100	50	55	60	59	50	50	60	60	70	614,0	
	Балаковское	га	30	30	20	35	30	30	30	20	23	20	20	243,0	
	Балашовское	га	60	150	50	52	45	60	60	10	7,3	13	20	427,3	
	Балтайское	га	40	30	40	42	50	40	40	35	35	35	35	372,0	
	Вольское	га	50	152	150	100	100	100	50	80	45	79,4	80	936,4	
	Вязовское	га	5	2	2	11	10	10	5	10	13,5	20	20	113,5	
	Дьяковское	га	30	100	50	100	50	50	30	10	10	0	0	360,0	
	Екатериновское	га	25	60	85	60	45	45	25	40	40	20	20	435,0	
	Ершовское	га	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32,0	
	Калининское	га	30	40	40	90	40	40	30	30	30	30	30	390,0	
	Красноармейское	га	60	120	100	141	85	60	60	70	200	149,7	145	1170,7	
	Лысогорское	га	150	100	100	200	94	150	150	100	100	103,6	100	1147,6	
	Макаровское	га	40	64	60	52	56	40	40	40	40	60	50	502,0	
	Марковское	га	10	40	20	20	25	10	10	10	20	10	15	190,0	
Новобураское	га	60	30	50	106	50	60	60	30	50	50	50	526,0		
Петровское	га	20	40	18	55	0	20	20	5	10	8	15	176,0		
Пугачевское	га	10	40	30	25	15	15	10	0	0	0	0	122,0		
Романовское	га	100	180	150	145	135	100	100	70	50	30	30	940,0		
Саратовское	га	0	40	40	40	20	20	0	0	0	0	0	140,0		
Усовское	га	20	73	50	63	45	20	20	60	60	60	60	571,0		

Черкаское	га	170	65	155	156	185	170	200	200	164,3	200	141	1636,3
Ширококарамыш- ское	га	130	52	80	184	100	130	215	150	150	150	150	1361,0
Энгельское	га	0	51	35	27	10	0	0	0	0	0	5	128,0
<b>Итого:</b>	<b>га</b>	<b>1209</b>	<b>1727</b>	<b>1445</b>	<b>1911</b>	<b>1335</b>	<b>1209</b>	<b>1200</b>	<b>1209</b>	<b>1200</b>	<b>1200</b>	<b>1200</b>	<b>13636,4</b>
Ардацкое	га	10	0	0	0	0	10	0	24,4	0	0	0	34,4
Аткарское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Базарно- Карабулакское	га	22	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	22,0
Балаковское	га	6	0	0	0	0	6	10	30	0	0	0	46,0
Балашовское	га	0	0	0	0	0	0	10	2,7	0	0	0	12,7
Балтайское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Вольское	га	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4,0
Вязовское	га	25	0	0	0	0	25	0	6,5	0	0	0	31,5
Дьяковское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Екатериновское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Ершовское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Калининское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Красноармейское	га	0	0	0	0	0	0	131	50	50	50	50	331,0
Лысогорское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Макаровское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Марковское	га	30	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	30,0
Новобурасское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Петровское	га	27	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	27,0
Пугачевское	га	20	0	0	0	0	20	15	0	0	0	0	35,0
Романовское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Саратовское	га	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5,0
Усовское	га	12	0	0	0	0	12	3	0	0	0	0	15,0
Черкаское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Ширококарамыш- ское	га	20	0	0	0	0	20	20	20	0	0	0	60,0
Энгельское	га	33	0	0	0	5	33	6	0	0	0	0	44,0
<b>Итого:</b>	<b>га</b>	<b>205</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>205</b>	<b>200</b>	<b>134</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>697,6</b>
Ардацкое	га	16	0	0	0	0	16	16,4	5	10	10	17	74,4
Аткарское	га	22	0	0	30	0	22	18,4	30	30	30	19	179,4
Базарно- Карабулакское		20	0	0	30	30	20	20	3	20	20	25	168,0
Балаковское	га	10	20	0	10	20	10	11	29	20	20	12	152,0
Балашовское	га	14	20	30	0	15	14	14	27	10	10	13	153,0
Балтайское	га	14	10	20	10	15	14	15,4	25	20	20	17	166,4
Дополнение лесных культур													



	Петровское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	24	30	30	30	30	30	144,0
	Пугачевское	га	20	0	0	0	0	0	0	0	35	20	40	40	40	40	195,0
	Романовское	га	30	0	0	0	0	0	0	0	0	9	20	20	20	99,0	
	Саратовское	га	33	0	0	0	0	0	0	0	21	20	25	25	25	149,0	
	Усовское	га	28	0	0	0	0	0	0	0	31	36	30	30	30	205,0	
	Черкасское	га	17	52	11	20	10	17	100	0	15	23	15	15	15	193,0	
	Ширококарамыш- ское	га	100	0	0	40	72	100	0	0	0	20	20	20	20	292,0	
	Энгельское	га	17	0	0	0	0	17	0	5	10	15	15	15	15	77,0	
	<b>Итого:</b>	<b>га</b>	<b>591</b>	<b>52</b>	<b>51</b>	<b>104</b>	<b>137</b>	<b>591</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>657</b>	<b>750</b>	<b>750</b>	<b>750</b>	<b>750</b>	<b>4442,0</b>	
Агротехнический уход за лесными культурами	Ардадакское	га	60	0	0	8	15	60	90	90	11,2	40	40	40	100	364,2	
	Аткарское	га	300	100	100	260	205	300	220	220	140	234	160	160	300	2019,0	
	Базарно- Карабулакское	га	140	108	50	155	120	140	140	140	100	120	120	120	190	1243,0	
	Балаковское	га	80	10	20	50	75	80	80	71	46	40	40	40	60	492,0	
	Балашовское	га	105	220	330	152	90	105	80	80	14,6	26	40	40	50	1107,6	
	Балтайское	га	115	25	50	112	120	115	110	110	70	70	70	70	100	842,0	
	Вольское	га	200	170	230	250	10	200	200	200	90	158,8	160	160	300	1768,8	
	Вязовское	га	30	19	10	0	30	30	30	25	27	40	40	40	60	281,0	
	Дьяковское	га	40	150	0	100	110	40	40	20	20	0	0	0	40	480,0	
	Екатериновское	га	110	80	160	160	123	110	110	110	80	40	40	40	130	1033,0	
	Ершовское		0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	
	Калининское	га	95	80	80	130	100	95	95	90	60	60	60	60	90	845,0	
	Красноармейское	га	198	300	270	281	160	198	170	170	400	299,4	290	290	350	2718,4	
	Лысогорское	га	374	100	220	300	230	374	400	400	200	207,2	200	200	260	2491,2	
	Макаровское	га	124	120	100	120	120	124	120	120	80	120	100	100	120	1124,0	
	Марковское		35	110	40	0	60	35	35	30	40	20	20	30	60	425,0	
	Новобураское	га	120	68	100	256	160	160	120	80	100	100	100	100	160	1244,0	
	Петровское	га	70	0	0	35	61	70	70	44	20	16	30	30	20	296,0	
	Пугачевское	га	30	110	70	60	40	30	30	20	0	0	0	0	0	330,0	
	Романовское	га	200	315	330	300	272	200	240	240	100	60	60	60	150	2027,0	
	Саратовское	га	0	50	50	83	90	90	0	0	0	0	0	0	40	313,0	
Усовское	га	95	222	170	163	100	95	140	140	120	120	120	120	220	1470,0		
Черкасское	га	476	190	230	400	750	476	400	400	400	328,6	400	400	400	3974,6		
Ширококарамыш- ское	га	360	150	180	454	571	360	400	400	300	300	300	300	400	3415,0		
Энгельское	га	0	73	15	70	70	0	0	0	0	0	0	0	0	228,0		
<b>Итого:</b>	<b>га</b>	<b>3357</b>	<b>2870</b>	<b>2805</b>	<b>3899</b>	<b>3682</b>	<b>3357</b>	<b>3200</b>	<b>2419</b>	<b>2400</b>	<b>2400</b>	<b>2400</b>	<b>2400</b>	<b>3600</b>	<b>30631,8</b>		
Рубки ухода в молодняках	Ардадакское	га	35	10	30	10	13	35	0	40	40	40	40	40	40	258,0	
	Аткарское	га	0	61	0	0	0	0	32	55,8	40	40	40	40	45	273,8	

(осветление, прочистки)	Базарно-Карабулакское	га	15	102	0	15	15	15	0	10	75	75	75	382,0	
	Балаковское	га	24	8	0	5	24	7	7	5	0	0	0	56,0	
	Балашовское	га	63	60	0	60	19	63	0	30	20	10	10	267,0	
	Балтайское	га	36	100	19	28	2	36	0	20	9	10	9	233,0	
	Вольское	га	177	173	31	91	0	177	170	120	120	120	120	1122,0	
	Вязовское	га	42	100	53	58	0	42	0	20	10	10	10	303,0	
	Дьяковское	га	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	4,0	
	Екатериновское	га	40	6	6	16	1	40	10	40	10	10	10	149,0	
	Ершовское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
	Калининское	га	30	60	0	17	10	30	0	10	10	10	10	157,0	
	Красноармейское	га	70	38	0	53	22	70	30	25	50	50	50	388,0	
	Лысогорское	га	0	100	0	47	109	0	50,7	20	0	0	0	326,7	
	Макаровское	га	94	94	44	101	0	94	0	15	15	15	15	393,0	
	Марковское	га	9,4	44	0	10	21	9,4	25,2	5	5	5	5	129,6	
	Новобураское	га	95,1	172	18	94	40	95,1	70	80	70	50	50	739,1	
	Петровское	га	20	152	58	0	0	20	0	0	0	0	0	230,0	
	Пугачевское	га	5	4	6	2	3	5	0	1	1	1	1	24,0	
	Романовское	га	25	74	90	92	14	25	0	0	0	0	0	295,0	
	Саратовское	га	0	6	0	17	5	0	5	20	5	5	5	68,0	
	Усовское	га	45	108	0	56	45	45	30	45	20	20	20	389,0	
	Черкасское	га	136	170	5	131	126	136	186	173	128	166	166	1382,0	
	Ширококарамыш-ское	га	122	238	0	34	128	122	75	80	55	55	55	842,0	
	Энгельское	га	10	5	11	5	0	10	0	0	0	0	0	31,0	
	<b>Итого</b>	<b>га</b>	<b>1093,5</b>	<b>1885</b>	<b>371</b>	<b>942</b>	<b>573</b>	<b>1094</b>	<b>690,9</b>	<b>818</b>	<b>689</b>	<b>693</b>	<b>687</b>	<b>8442,2</b>	
	Подготовка почвы под лесные культуры	Аркадакское	га	45	50	15	15	30	45	30	20	20	20	20	275,0
		Аткарское	га	70	70	70	70	100	70	70	117	80	80	70	797,0
		Базарно-Карабулакское	га	50	50	50	60	80	50	50	60	60	60	70	590,0
Балаковское		га	20	25	35	30	35	20	30	20	20	20	15	250,0	
Балашовское		га	20	50	50	45	60	20	10	13	20	20	20	308,0	
Балтайское		га	35	40	30	50	40	35	30	35	35	35	30	360,0	
Вольское		га	80	150	100	100	40	80	45	79,4	80	80	80	834,4	
Вязовское		га	15	2	25	10	35	15	19	20	20	20	20	186,0	
Дьяковское		га	10	150	50	50	40	10	10	0	0	0	0	320,0	
Екатериновское		га	40	50	50	50	60	40	40	20	20	20	40	390,0	
Ершовское		га	0	30	0	0	0	0	2	0	0	0	0	32,0	
Калининское		га	30	40	40	40	50	30	30	30	30	30	30	350,0	
Красноармейское		га	70	120	120	100	110	70	200	149,7	145	145	70	1229,7	

Выращивание (закупка) стандартного посадочного материала (сеянцев, саженцев) для лесовосстановитель- ных работ и лесоразведения	Лысогорское	га	100	100	100	100	100	150	100	100	100	103,6	100	100	80	1033,6
	Макаровское	га	40	60	50	50	80	40	40	40	40	60	50	50	40	520,0
	Марковское	га	10	20	20	40	30	10	20	20	20	10	15	15	10	190,0
	Новобурасское	га	30	50	100	50	60	30	50	50	50	50	50	50	50	540,0
	Петровское	га	7	50	0	20	30	7	10	10	10	8	15	15	5	160,0
	Пугачевское	га	0	68	35	20	20	0	2	2	0	0	0	0	0	145,0
	Романовское	га	70	150	150	135	100	70	50	50	50	30	30	30	50	795,0
	Саратовское	га	0	40	40	40	40	0	2	2	0	0	0	0	0	162,0
	Усовское	га	60	50	50	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	590,0
	Черкасское	га	200	260	150	100	200	200	150	150	150	164,3	200	200	150	1774,3
	Ширококарамыш- ское	га	215	60	80	100	130	215	200	200	150	150	150	150	150	1385,0
	Энгельское	га	0	50	30	10	33	0	0	0	0	0	0	0	0	123,0
	<b>Итого:</b>	<b>га</b>	<b>1217</b>	<b>1785</b>	<b>1440</b>	<b>1335</b>	<b>1613</b>	<b>1217</b>	<b>1250</b>	<b>1250</b>	<b>1200</b>	<b>1200</b>	<b>1200</b>	<b>1200</b>	<b>1100</b>	<b>13340,0</b>
	Аркадакское	тыс. шт.	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,0
	Аткарское	тыс. шт.	831	2541	1879	582,4	667	831	502,9	200	300	200	300	600	600	8703,3
	Базарно- Карабулакское	тыс. шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
	Балаковское	тыс. шт.	0	131	49,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180,9
	Балашовское	тыс. шт.	90	302	122	0	192	90	366	100	340	450	340	450	450	2412,0
	Багтайское	тыс. шт.	630	382	265,7	141,8	240,7	630	339,4	500	400	350	500	350	350	3599,6
	Вольское	тыс. шт.	254	1270	791	0	458	254	653	400	550	500	400	500	500	5376,0
	Вязовское	тыс. шт.	115	42	123,3	258,4	551	115	153,9	1000	660	500	660	500	500	3903,6
	Дьяковское	тыс. шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
	Екатериновское	тыс. шт.	0	0	0	0	0	0	0	90	200	200	200	200	0	290,0
	Ершовское	тыс. шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
	Калининское	тыс. шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
	Красноармейское	тыс. шт.	0	128,8	0	0	0	0	0	170	400	100	400	100	0	798,8
	Лысогорское	тыс. шт.	76	620	693	96	103	76	180	180	0	0	0	0	0	1768,0
	Макаровское	тыс. шт.	229	572	0	0	169,2	229	167,3	700	1200	700	1200	600	600	4337,5
	Марковское	тыс. шт.	0	537	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	537,0
	Новобурасское	тыс. шт.	556	1625	842	428	1435	556	377,2	300	300	1000	300	1100	1100	7963,2
	Петровское	тыс. шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Пугачевское	тыс. шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
Романовское	тыс. шт.	0	96	0	204	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300,0	
Саратовское	тыс. шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
Усовское	тыс. шт.	273	496	4	58,2	0,5	273	86,7	86,7	0	0	0	0	0	918,4	
Черкасское	тыс. шт.	968	1691	738,1	1378	1034	968	2328	1100	1150	1000	1100	1000	1000	12387,1	
Ширококарамыш- ское	тыс. шт.	928	369	315	248	697	928	624	624	1000	900	1000	900	900	7081,0	





















Петровское	га	6	0	22	8	2	6	0	0	0	5	5	5	53,3
Пугачевское	га	12	28	23	8	24	12	35	20	12	12	12	13	186,9
Романовское	га	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	180,0
Саратовское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Усовское	га	4	0	8	0	0	4	9	10	10	10	10	10	61,5
Черкаское	га	0	8	1	0	0	0	0	0	5	5	5	5	24,0
Ширококарамыш- ское	га	0	0	0	9	7	0	0	0	0	0	0	0	16,0
Энгельское	га	0	38	17	5	0	0	0	39	39	39	39	39	216,0
<b>Итого:</b>	<b>га</b>	<b>103</b>	<b>243</b>	<b>200</b>	<b>135</b>	<b>157</b>	<b>102,9</b>	<b>301,6</b>	<b>339</b>	<b>406</b>	<b>407</b>	<b>407</b>	<b>397</b>	<b>2688,5</b>
Аркадакское	га	1	15	10	5	0	1	0	0	0	0	0	0	31,0
Аткарское	га	0	24	16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	45,0
Базарно- Карабулакское	га	0	0	4	4	15	0	13	45	50	50	50	50	231,4
Балаковское	га	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0
Балашовское	га	0	18	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26,0
Балтайское	га	8	15	10	9	9	8	3	10	12	11	12	12	99,0
Вольское	га	53	20	29	51	27	53	62	70	75	75	75	75	536,7
Вязовское	га	8	3	9	0	5	8	12	10	20	20	20	30	116,4
Дьяковское	га	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	4,0
Екатериновское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Ершовское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Калининское	га	0	4	4	1	1	0	1	5	5	5	5	5	30,8
Красноармейское	га	6	26	19	18	12	6	4	20	15	15	15	15	149,9
Лысогорское	га	0	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,0
Макаровское	га	3	30	15	0	0	3	0	5	5	5	5	5	68,0
Марковское	га	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0
Новобурасское	га	8	34	33	19	34	8	33	30	35	35	35	35	296,1
Петровское	га	7	18	21	9	0	7	2	15	15	15	15	15	117,2
Пугачевское	га	0	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0
Романовское	га	0	7	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	10,0
Саратовское	га	11	9	12	12	7	11	6	5	5	5	5	5	76,8
Усовское	га	1	15	4	0	0	1	0	5	5	5	5	5	40,0
Черкаское	га	17	36	31	27	34	17	14	30	44	44	44	44	321,1
Ширококарамыш- ское	га	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3,4
Энгельское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
<b>Итого:</b>	<b>га</b>	<b>123</b>	<b>302</b>	<b>233</b>	<b>161</b>	<b>147</b>	<b>123</b>	<b>149</b>	<b>251</b>	<b>287</b>	<b>286</b>	<b>286</b>	<b>297</b>	<b>2236,8</b>

\* учтены только площади, на которых проведены непосредственно рубки ухода, не площади выделов, где проведен лесоводственный уход. Площадь лесоводственных рубок в 3 раза больше площади учетных деленок.















Овод лесосек под рубки ухода	Национальный парк «Хвалынский»	га	90	0	105	105	105	90	90	80	85	80	80	820
	<b>Итого:</b>	<b>га</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>105</b>	<b>105</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>80</b>	<b>85</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>820</b>
Прореживание	Национальный парк «Хвалынский»	га	10	0	8	15	15	10	10	10	10	10	10	98
	<b>Итого:</b>	<b>га</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>98</b>
Проходные рубки	Национальный парк «Хвалынский»	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Итого:</b>	<b>га</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Рубки реконструкции	Национальный парк «Хвалынский»	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Итого:</b>	<b>га</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего по лесам, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий</b>														
Искусственное лесовосстановление		га	44	0	33	30	0	44	20	20	11	11	11	180,0
Комбинированное лесовосстановление		га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Дополнение лесных культур		га	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2,0
Содействие естественному возобновлению		га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Агротехнический уход за лесными культурами		га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Рубки ухода в молодняках (осветление, прочистки)		га	39,3	0	63,8	0	25,8	39,3	54	30	30	30	30	302,9
Подготовка почвы под лесные культуры		га	20	0	30	44	20	20	11	11	11	11	15	173,0
Выращивание (закупка) стандартного посадочного материала (сеянцев, саженцев) для лесовосстановительных работ и лесоразведения		тыс. шт.	1000	0	1000	200	1000	1000	900	500	800	800	800	7000,0
Заготовка (закупка) лесных семян		кг	35	0	35	35	35	35	35	35	35	35	35	315,0
Отвод лесосек под рубки ухода		га	90	0	105	105	105	90	90	80	85	80	80	820,0
Прореживание		га	10	0	8	15	15	10	10	10	10	10	10	98,0
Проходные рубки		га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Рубки реконструкции		га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
<b>Всего по лесам, расположенным на территории Саратовской области</b>														
Искусственное лесовосстановление		га	1287	1768	1525	1976	1366	1287	1255	1254	1236	1236	1236	14139,4
Комбинированное лесовосстановление		га	205	0	0	0	9	205	200	133,6	50	50	50	697,6
Дополнение лесных культур		га	421	444	385	385	456	421	421	420	420	420	420	4192,0
Содействие естественному возобновлению		га	591	52	51	104	137	591	600	657	750	750	750	4442,0

Агротехнический уход за лесными культурами	га	3482	2995	2930	4024	3807	3482	3325	2544	2525	2525	3725	31881,8
Рубки ухода в молодняках (осветление, прочистки)	га	1142,8	1893	444,8	952	607,8	1142,8	778,9	856,8	728	732	726	8862,1
Подготовка почвы под лесные культуры	га	1267	1820	1505	1409	1663	1267	1291	1236	1236	1236	1145	13808,0
Выращивание (закупка) стандартного посадочного материала (сеянцев, саженцев) для лесовосстановительных работ и лесоразведения	тыс. шт.	6132	11268,8	7044	3816,8	6696,4	6132	7159	6660	6960	6960	6960	69657,0
Заготовка (закупка) лесных семян	кг	31884	10506	46759	3041	20722	31884	4991,7	3576	3555	3551	2375	130960,8
Заготовка семян лесных растений с улучшенными наследственными свойствами	кг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Закладка лесосеменных плантаций	га	0	0	0	0	7	0	5	5	5	5	5	32
Формирование лесосеменных участков	га	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	40
Агротехнические уходы за лесосеменными плантациями	га	0	0	16	16	23	23	23	28	28	28	28	213
Агротехнические уходы за лесосеменными участками	га	0	0	32	32	32	32	32	10	10	10	10	200
Лесоводственные уходы за лесосеменными участками	га	10	10	12	12	12	32	32	32	32	32	32	238
Лесоводственные уходы за лесосеменными плантациями	га	0	0	16	16	23	23	23	28	28	28	28	213
Агротехнические уходы за архивами клонов	га	0	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	54
Лесоводственные уходы за архивами клонов	га	0	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	54
Отвод лесосек под рубки ухода	га	5067,3	5432	3560	5111	4464	5067,3	4026,6	1981	2012	2003	2035	35691,9
Прореживание	га	147,8	284	180,96	116,33	95	147,8	130,1	216	286	285	288	2029,2
Проходные рубки	га	109,9	248	207	142	164	109,9	308,6	358	425	426	416	2804,5
Рубки реконструкции	га	122,9	302	233,4	161	147,4	122,9	149,1	251	287	286	297	2236,8



















































Приложение № 19  
к Лесному плану Саратовской области

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению,  
обеспечиваемые органами государственной власти и местного самоуправления на основе размещения  
государственного или муниципального заказа

Наименования мероприятий	Наименование лесничества	Единица измерения	Объемы по годам													Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке Лесного плана (2013 год)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Искусственное лесовосстановление	Аркадакское	га	30,0	38,0	0,0	22,0	15,0	30,0	45,0	5,6	20,0	20,0	40,0	235,6		
	Аткарское	га	80,0	100,0	70,0	130,0	70,0	80,0	70,0	70,2	117,2	80,2	80,2	867,8		
	Базарно-Карабулакское	га	59,0	100,0	50,0	55,0	60,0	59,0	50,0	50,0	60,0	60,0	70,0	614,0		
	Балаковское	га	30,0	30,0	20,0	35,0	30,0	30,0	20,0	23,0	20,0	20,0	15,0	243,0		
	Балашовское	га	60,0	150,0	50,0	52,0	45,0	60,0	10,0	7,5	13,2	20,3	20,3	428,3		
	Балтайское	га	40,0	30,0	40,0	42,0	50,0	40,0	35,0	35,0	35,0	35,0	30,0	372,0		
	Вольское	га	50,0	152,0	150,0	100,0	100,0	50,0	80,0	45,4	79,8	80,4	100,4	938,0		
	Вязовское	га	5,0	2,0	2,0	11,0	10,0	5,0	10,0	13,7	20,1	20,2	20,2	114,2		
	Дьяковское	га	30,0	100,0	50,0	100,0	50,0	30,0	10,0	10,0	0,0	0,0	10,0	360,0		
	Екатериновское	га	25,0	60,0	85,0	60,0	45,0	25,0	40,0	40,0	20,0	20,0	40,0	435,0		
	Ершовское	га	0,0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0		
	Калининское	га	30,0	40,0	40,0	90,0	40,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	390,0		
	Красноармейское	га	60,0	120,0	100,0	141,0	85,0	60,0	70,0	200,0	149,7	145,3	100,3	1171,3		
	Лысогорское	га	150,0	100,0	100,0	200,0	94,0	150,0	100,0	100,0	103,6	100,0	100,0	1147,6		
Макаровское	га	40,0	64,0	60,0	52,0	56,0	40,0	40,0	40,0	40,0	60,0	50,0	502,0			
Марксовское	га	10,0	40,0	20,0	20,0	25,0	10,0	10,0	10,0	20,0	10,0	15,0	190,0			
Новобурасское	га	60,0	30,0	50,0	106,0	50,0	60,0	30,0	30,0	50,0	50,0	50,0	526,0			

Петровское	га	20,0	40,0	18,0	55,0	0,0	20,0	5,0	10,0	8,0	15,0	5,0	176,0
Пугачевское	га	10,0	40,0	30,0	25,0	15,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	122,0
Романовское	га	100,0	180,0	150,0	145,0	135,0	100,0	70,0	50,0	30,0	30,0	50,0	940,0
Саратовское	га	0,0	40,0	40,0	40,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	140,0
Усовское	га	20,0	73,0	50,0	63,0	45,0	20,0	60,0	60,0	60,0	60,0	80,0	571,0
Черкаское	га	170,0	65,0	155,0	156,0	185,0	170,0	200,0	200,0	164,3	200,0	141,0	1636,3
Ширококарамьшское	га	130,0	52,0	80,0	184,0	100,0	130,0	215,0	150,0	150,0	150,0	150,0	1361,0
Энгельское	га	0,0	51,0	35,0	27,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	128,0
<b>Итого:</b>	<b>га</b>	<b>1209,0</b>	<b>1727,0</b>	<b>1445,0</b>	<b>1911,0</b>	<b>1335,0</b>	<b>1209,0</b>	<b>1200,0</b>	<b>1210,4</b>	<b>1200,9</b>	<b>1201,4</b>	<b>1201,4</b>	<b>13641,1</b>
Аркадакское	га	10	0	0	0	0	10	0	24,4	0	0	0	34,4
Аткарское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Базарно-Карабулакское	га	22	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	22
Балаковское	га	6	0	0	0	0	6	10	30	0	0	0	46
Балашовское	га	0	0	0	0	0	0	10	2,7	0	0	0	12,7
Балтайское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Вольское	га	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
Вязовское	га	25	0	0	0	0	25	0	6,5	0	0	0	31,5
Дьяковское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Екатериновское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ершовское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Капнинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Красноармейское	га	0	0	0	0	0	0	131	50	50	50	50	331
Лысогорское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Макаровское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Марковское	га	30	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	30
Новобураское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Петровское	га	27	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	27
Пугачевское	га	20	0	0	0	0	20	15	0	0	0	0	35
Романовское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Саратовское	га	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5
Усовское	га	12	0	0	0	0	12	3	0	0	0	0	15
Черкаское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ширококарамьшское	га	20	0	0	0	0	20	20	20	0	0	0	60
Энгельское	га	33	0	0	0	5	33	6	0	0	0	0	44
<b>Итого:</b>	<b>га</b>	<b>205</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>205</b>	<b>200</b>	<b>133,6</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>697,6</b>
Аркадакское	га	16	0	0	0	0	16	16,4	5	10	10	17	74,4
Аткарское	га	22	0	0	30	0	22	18,4	30	30	30	19	179,4
Комбинированное лесовосстановление													
Дополнение лесных культур													





Лысогорское	га	50	0	0	0	0	0	0	0	50	0	30	30	30	30	170
Макаровское	га	40	0	20	24	20	20	40	60	40	60	60	60	60	60	404
Марковское	га	10	0	0	0	0	0	10	0	10	0	28	10	10	10	68
Новобурасское	га	15	0	20	20	15	20	15	40	15	40	48	40	40	40	278
Петровское	га	0	0	0	0	0	0	0	24	0	24	30	30	30	30	144
Пугачевское	га	20	0	0	0	0	0	20	35	20	35	20	40	40	40	195
Романовское	га	30	0	0	0	0	0	30	0	30	0	9	20	20	20	99
Саратовское	га	33	0	0	0	0	0	33	21	33	21	20	25	25	25	149
Усовское	га	28	0	0	0	0	0	28	31	28	31	36	30	30	30	205
Черкасское	га	17	52	11	20	10	20	17	15	17	15	23	15	15	15	193
Ширококарамьшское	га	100	0	0	40	72	100	100	0	100	0	20	20	20	20	292
Энгельское	га	17	0	0	0	0	0	17	5	17	5	10	15	15	15	77
<b>Итого:</b>	<b>га</b>	<b>591</b>	<b>52</b>	<b>51</b>	<b>104</b>	<b>137</b>	<b>591</b>	<b>600</b>	<b>657</b>	<b>750</b>	<b>750</b>	<b>657</b>	<b>750</b>	<b>750</b>	<b>750</b>	<b>4442</b>
Аркадакское	га	60	0	0	8	15	60	90	11,2	40	40	40	40	100	100	364,2
Аткарское	га	300	100	100	260	205	300	220	140,2	234,2	160,2	300,2	300,2	300,2	2019,8	
Базарно-Карабулакское	га	140	108	50	155	120	140	140	100	120	120	100	120	120	190	1243
Балаковское	га	80	10	20	50	75	80	71	46	40	40	40	40	60	60	492
Балашовское	га	105	220	330	152	90	105	80	14,8	26,2	40,3	50,3	50,3	50,3	1108,6	
Балтайское	га	115	25	50	112	120	115	110	70	70	70	70	70	100	100	842
Вольское	га	200	170	230	250	10	200	200	90,4	159,2	160,4	300,4	300,4	300,4	1770,4	
Вязовское	га	30	19	10	0	30	30	25	27,2	40,1	40,2	60,2	60,2	60,2	281,7	
Дьяковское	га	40	150	0	100	110	40	20	20	0	0	40	40	40	480	
Екатериновское	га	110	80	160	160	123	110	110	80	40	40	130	130	130	1033	
Ершовское		0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
Калининское	га	95	80	80	130	100	95	90	60	60	60	90	90	90	845	
Красноармейское	га	198	300	270	281	160	198	170	400	299,4	290	350	350	350	2718,4	
Лысогорское	га	374	100	220	300	230	374	400	200	207,2	200	260	260	260	2491,2	
Макаровское	га	124	120	100	120	120	124	120	80	120	100	120	120	120	1124	
Марковское		35	110	40	0	60	35	30	40	20	30	60	60	60	425	
Новобурасское	га	120	68	100	256	160	120	80	100	100	100	160	160	160	1244	
Петровское	га	70	0	0	35	61	70	44	20	16	30	20	20	20	296	
Пугачевское	га	30	110	70	60	40	30	20	0	0	0	0	0	0	330	
Романовское	га	200	315	330	300	272	200	240	100	60	60	150	150	150	2027	
Саратовское	га	0	50	50	83	90	0	0	0	0	0	0	0	40	313	
Усовское	га	95	222	170	163	100	95	140	120	120	120	220	220	220	1470	
Черкасское	га	476	190	230	400	750	476	400	400	328,6	400	400	400	400	3974,6	
Ширококарамьшское	га	360	150	180	454	571	360	400	300	300	300	400	400	400	3415	

Агротехнический  
уход за лесными  
культурами



Екатерининское	га	40	50	50	50	50	60	40	40	20	20	20	40	390
Ершовское		0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	32
Калининское	га	30	40	40	40	40	50	30	30	30	30	30	30	350
Красноармейское	га	70	120	120	120	100	110	70	200	149,7	145	145	70	1229,7
Лысогорское	га	100	100	100	100	100	150	100	100	103,6	100	100	80	1033,6
Макаровское	га	40	60	50	50	50	80	40	40	60	50	50	40	520
Марковское	га	10	20	20	20	40	30	10	20	10	15	15	10	190
Новобурасское	га	30	50	100	100	50	60	30	50	50	50	50	50	540
Петровское	га	7	50	0	20	20	30	7	10	8	15	15	5	160
Пугачевское	га	0	68	35	20	20	20	0	2	0	0	0	0	145
Романовское	га	70	150	150	135	100	100	70	50	30	30	30	50	795
Саратовское	га	0	40	40	40	40	40	0	2	0	0	0	0	162
Усовское	га	60	50	50	50	50	60	60	60	60	60	60	80	590
Черкасское	га	200	260	150	100	100	200	200	150	164,3	200	200	150	1774,3
Ширококарамышское	га	215	60	80	100	100	130	215	200	150	150	150	150	1385
Энгельское	га	0	50	30	10	33	0	0	0	0	0	0	0	123
<b>Итого:</b>	<b>га</b>	<b>1217</b>	<b>1785</b>	<b>1440</b>	<b>1335</b>	<b>1613</b>	<b>1217</b>	<b>1250</b>	<b>1200</b>	<b>1200</b>	<b>1200</b>	<b>1200</b>	<b>1100</b>	<b>13340</b>
Аркадакское	тыс. шт.	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
Аткарское	тыс. шт.	831	2541	1879	582,4	667	831	502,9	200	300	600	600	600	8703,3
Базарно-Карабулакское	тыс. шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Балаковское	тыс. шт.	0	131	49,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180,9
Балашовское	тыс. шт.	90	302	122	0	192	90	366	100	340	450	450	450	2412
Балтайское	тыс. шт.	630	382	265,7	141,8	240,7	630	339,4	500	400	350	350	350	3599,6
Вольское	тыс. шт.	254	1270	791	0	458	254	653	400	550	500	500	500	5376
Вязовское	тыс. шт.	115	42	123,3	258,4	551	115	153,9	1000	660	500	500	500	3903,6
Дьяковское	тыс. шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Екатерининское	тыс. шт.	0	0	0	0	0	0	90	200	0	0	0	0	290
Ершовское	тыс. шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Калининское	тыс. шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Красноармейское	тыс. шт.	0	128,8	0	0	0	0	170	400	100	0	0	0	798,8
Лысогорское	тыс. шт.	76	620	693	96	103	76	180	0	0	0	0	0	1768
Макаровское	тыс. шт.	229	572	0	0	169,2	229	167,3	700	1200	700	600	600	4337,5
Марковское	тыс. шт.	0	537	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	537
Новобурасское	тыс. шт.	556	1625	842	428	1435	556	377,2	300	300	1000	1100	1100	7963,2
Петровское	тыс. шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пугачевское	тыс. шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Романовское	тыс. шт.	0	96	0	204	0	0	0	0	0	0	0	0	300

Выращивание  
(заулка) стандартного  
посадочного  
материала (сеянцев,  
саженцев)  
для лесовосстано-  
вительных работ  
и лесоразведения















Дьяковское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Екатериновское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ершовское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Калининское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Красноармейское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Лысогорское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Макаровское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Марксовское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новобурасское	га	0	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	54
Петровское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пугачевское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Романовское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Саратовское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Усовское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Черкасское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ширококарамышское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Энгельское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Итого:</b>	<b>га</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>54</b>
Аркадакское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Аткарское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Базарно-Карабулакское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Балаковское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Балашовское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Балтайское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Вольское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Вязовское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Дьяковское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Екатериновское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ершовское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Калининское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Красноармейское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Лысогорское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Макаровское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Марксовское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новобурасское	га	0	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	54
Петровское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пугачевское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Лесоводственные уходы за архивами клонов



Балашовское	га	23,2	51	33	2	0	23,2	13,2	20	30	30	30	232,4
Балтайское	га	2,4	15	6	4	9	2,4	8,9	9	9	9	10	82,3
Вольское	га	15,8	0	2	20	33	15,8	10,9	0	15	15	15	126,7
Вязовское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	90
Дьяковское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	6
Екатериновское	га	6	0	15	23	0	6	2,4	30	20	20	20	136,4
Ершовское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Калининское	га	0	1	2	0	0	0	16,9	10	11	12	12	64,9
Красноармейское	га	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	20
Лысогорское	га	0	0	8	0	10	0	12,3	10	10	10	10	70,3
Макаровское	га	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	80
Марксовское	га	0	2	2,96	3,33	0	0	2,2	15	15	15	15	70,49
Новобурасское	га	0	13	21	0	0	0	2	13	10	10	10	79
Петровское	га	0	29	12	30	0	0	0	10	10	10	10	111
Пугачевское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Романовское	га	0	16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	24
Саратовское	га	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4
Усовское	га	0	0	0	0	2	0	5,3	5	5	5	5	27,3
Черкасское	га	0	18	52	6	3	0	16	15	24	24	24	182
Ширококарамьшское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Энгельское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Итого:</b>	<b>га</b>	<b>137,8</b>	<b>282</b>	<b>173</b>	<b>101,3</b>	<b>80</b>	<b>137,8</b>	<b>120,1</b>	<b>184</b>	<b>254</b>	<b>253</b>	<b>256</b>	<b>1841,19</b>
Аркадакское	га	0	12	22	0	0	0	60,1	40	40	40	40	254,1
Аткарское	га	0	3	5	44	25	0	26	5	5	5	5	123
Базарно-Карабулакское	га	0	0	0	5	0	0	113,8	30	50	50	50	298,8
Балаковское	га	0	8	0	0	0	0	4	7	5	5	5	34
Балашовское	га	22	8	4	4	60	22	0	20	30	30	30	208
Балтайское	га	11,4	10	21	22	36	11,4	17,2	20	25	26	25	213,6
Вольское	га	42	59	62	5	0	42	3	10	10	10	10	211
Вязовское	га	0	0	0	0	0	0	0	40	40	40	30	150
Дьяковское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	6
Екатериновское	га	0	7	5	8	3	0	17,2	20	20	20	20	120,2
Ершовское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Калининское	га	4,9	42	0	17	0	4,9	0	7	7	7	7	91,9
Красноармейское	га	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	40
Лысогорское	га	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	20
Макаровское	га	0	20	10	0	0	0	0	10	20	20	20	100
Проходные рубки													











Выращивание (закупка) стандартного посадочного материала (сеянцев, саженцев) для лесовосстановительных работ и лесоразведения	Природный парк «Кумысная поляна»	тыс. шт.	32	60	81	39	39	39	32	38	0	0	0	289
	<b>Итого:</b>	тыс. шт.	<b>32</b>	<b>60</b>	<b>81</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>32</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>289</b>
Заготовка (закупка) лесных семян	Природный парк «Кумысная поляна»	кг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Итого:</b>	кг	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Овод лесосек под рубки ухода	Природный парк «Кумысная поляна»	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Итого:</b>	га	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Прореживание	Природный парк «Кумысная поляна»	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Итого:</b>	га	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Проходные рубки	Природный парк «Кумысная поляна»	га	7	0	7	7	7	7	7	7	0	0	0	35
	<b>Итого:</b>	га	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>35</b>
Рубки реконструкции	Природный парк «Кумысная поляна»	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Итого:</b>	га	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего по городским лесам</b>														
Искусственное лесовосстановление	Искусственное лесовосстановление	га	5	16	22	10	10	10	5	10	0	0	0	73,0
	Комбинированное лесовосстановление	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
	Дополнение лесных культур	га	5	5	15	5	5	5	5	5	0	0	0	40,0
	Содействие естественному возобновлению	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
	Рубки ухода в молодяках (осветление, прочистки)	га	10	8	10	10	10	0	10	10	25	0	0	63,0
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	5	10	10	5	5	5	5	5	5	0	0	55,0
	Выращивание (закупка) стандартного посадочного материала (сеянцев, саженцев) для лесовосстановительных работ и лесоразведения	тыс. шт.	32	60	81	39	39	39	32	38	0	0	0	289,0
	Заготовка (закупка) лесных семян	кг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
	Отвод лесосек под рубки ухода	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
	Прореживание	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
	Проходные рубки	га	7	0	7	7	7	7	7	7	7	0	0	35,0
Рубки реконструкции	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
<b>Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий</b>														
Искусственное	Национальный	га	44	0	33	0	0	0	44	20	11	11	11	180





Заготовка (закупка) лесных семян	кг	31884	10506	46759	3041	20722	31884	4991,7	3576	3554,9	3551,2	2375	130960,8
Заготовка семян лесных растений с улучшенными наследственными свойствами	кг	0	103	86	0	93	0	34	120	120	120	120	796
Закладка лесосеменных плантаций	га	0	0	0	0	7	0	5	5	5	5	5	32
Формирование лесосеменных участков	га	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	40
Агротехнические уходы за лесосеменными плантациями	га	0	0	16	16	23	23	23	28	28	28	28	213
Агротехнические уходы за лесосеменными участками	га	0	0	32	32	32	32	32	10	10	10	10	200
Лесоводственные уходы за лесосеменными участками	га	10	10	12	12	12	32	32	32	32	32	32	238
Лесоводственные уходы за лесосеменными плантациями	га	0	0	16	16	23	23	23	28	28	28	28	213
Агротехнические уходы за архивами клонов	га	0	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	54
Лесоводственные уходы за архивами клонов	га	0	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	54
Отвод лесосек под рубки ухода	га	5067,3	5432	3560	5111	4464	5067,3	4026,6	1981	2012	2003	2035	35691,9
Прореживание	га	147,8	284	180,96	116,33	95	147,8	130,1	216	286	285	288	2029,2
Проходные рубки	га	109,9	248	207	142	164	109,9	308,6	358	425	426	416	2804,5
Рубки реконструкции	га	122,9	302	233,4	161	147,4	122,9	149,1	251	287	286	297	2236,8

Приложение № 20  
к Лесному плану Саратовской области

**Планируемые строительство и реконструкция объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры**

Наименование лесничества (лесопарка)	Наименование объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры	Единица измерения	Год, предшествующий разработке Лесного плана (2013 год)	Объемы по годам										Общий объем на планируемый период
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Леса, расположенные на землях лесного фонда</b>														
Вязовское	создание тепличного комплекса для выращивания улучшенного посадочного материала	га								5				5
Базарно-Карабулакское	строительство склада лесных семян с низкотемпературным холодильным оборудованием	т									5			5
Базарно-Карабулакское	модернизация семеноводческого комплекса производства улучшенных семян; реконструкция сушилки с переводом на экономические виды топлива; приобретение оборудования и техники – подъемник для сбора семенного сырья (шишек), трактор МТЗ-80 с комплексом оборудования для обработки почвы, микроавтобус УАЗ, опрыскиватель тракторный	т											5	5
Базарно-Карабулакское	Ремонт шишкосушилки	шт.										1		1
Базарно-Карабулакское	Приобретение семяочистительной машины МОС-1	шт.											1	1
<b>Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда</b>														
Создание тепличного комплекса для выращивания улучшенного посадочного материала		га									5			5
Строительство склада лесных семян с низкотемпературным холодильным оборудованием		т										5		5



Приложение № 21  
к Лесному плану Саратовской области

Прогнозные доходы  
бюджетной системы Российской Федерации от реализации мероприятий Лесного плана  
Саратовской области по источникам

№ п/п	Вид использования лесов (в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации)	Плата за использования лесов											Общая сумма за планируемый период реализации Лесного плана
		2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	Заготовка древесины	3533,2	3330,4	5297,1	4359,6	3350,5	3114,0	3396,1	3775,6	4085,3	4142,9	38384,8	
2.	Осуществление рекреационной деятельности	3599,7	4105,5	5329,9	7856,9	6772,5	7125,6	8053,5	8597,7	9200,3	9690,3	70331,8	
3.	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	0,0	0,1	0,3	0,0	0,3	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	6,0	
4.	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротех- нических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	133,4	268,7	362,9	411,8	359,4	629,4	741,9	854,2	933,8	967,2	5662,8	
5.	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	509,9	1845,9	3734,0	4717,4	3715,3	2018,7	2290,9	2437,4	2606,7	2643,4	26519,5	
6.	Ведение сельского хозяйства	0,0	1,6	1,6	34,3	55,4	55,5	50,3	50,7	52,2	55,1	356,7	
7.	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1346,7	3061,4	2756,4	2798,9	1686,6	1774,2	2011,4	2270,7	2335,4	2465,7	22507,5	
	<b>Итого:</b>	<b>9122,9</b>	<b>12613,5</b>	<b>17482,2</b>	<b>20178,9</b>	<b>15940,0</b>	<b>14718,3</b>	<b>16545,0</b>	<b>17987,4</b>	<b>19215,0</b>	<b>19966,0</b>	<b>163769,1</b>	



Приложение № 22  
к Лесному плану Саратовской области

Прогнозные объемы  
средств бюджета субъекта Российской Федерации на финансирование мероприятий  
Лесного плана Саратовской области

Направление использования средств	Годы												Общая сумма за планируемый период реализации Лесного плана Саратовской области
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
За счет средств субвенций из федерального бюджета (прогнозно) на осуществление полномочий в области организации использования лесов, их охраны, защиты, воспроизводства на землях лесного фонда и обеспечения охраны, защиты и воспроизводства лесов на указанных землях													
Агротехнический уход за лесными культурами	2688	2766,9	1329,9	1871,6	1986,5	1976	0	0	0	3990		16608,9	
Подготовка почвы под лесные культуры	3356,1	2848,3	2666,9	5227,9	3143,4	4166,8	4000,1	4000	4000,1	5169		38578,7	
Содействие естественному возобновлению леса	56,1	56,1	95	204,8	864,4	902	987,7	1127,5	1127,5	1087		6508,1	
Рубки ухода в молодняках (осветление, прочистки)	464,9	466,1	663,7	0	692,9	0	0	0	0	3682		5969,6	
Отвод лесосек под рубки промежуточного пользования	4135,8	360	3702,8	2364,5	2618,1	1755,1	12405	13153	13576	14611		100503	
Устройство противопожарных минерализованных полос	0	0	3641,8	5015,6	5388,2	5753,1	2485,1	6886,7	7316	7957		44443,5	
Уход за противопожарными минерализованными полосами	0	0	5399,9	7021,2	7199	7383	8526,9	8748	8974,8	8389		61641,8	
Проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	0	0	1031	536,8	1118	0	0	0	0	8620		11305,8	

(тыс. рублей)



Рубки прореживания	2712,8	4018,6	551,4	1520,8	4795,3	2491,7	4909,3	17245,8	18345,6	22325	78916,3
Проходные рубки	4266,7	2852,5	1424,6	5838,2	3164,8	4247,8	13849,2	29988	27424,8	18825	112101
Организация использования низкосортной и мелкотоварной древесины											
Рубки реконструкции	15772	24673,1	13218,9	7414,6	6891,7	9109,4	14168,3	53338,4	56255,6	58524	259366
Иные мероприятия	16032,7	6970,1	4222	6746,6	6930	7819	14288,1	16468,9	20467	23922	123866,4
<b>Итого:</b>	60761,1	71443,3	44562,8	47093,4	59824,1	64748,7	87799,9	155631,1	162218	174732	928814,4
<b>Всего:</b>	<b>180713,7</b>	<b>179887</b>	<b>185712,1</b>	<b>187545,9</b>	<b>218028,5</b>	<b>222012,6</b>	<b>241579,2</b>	<b>355676,3</b>	<b>326952,2</b>	<b>349805</b>	<b>2447912,5</b>
в том числе по направлениям:											
Лесовосстановление	60934	53792,2	52734,9	46790,7	46820,4	52268,8	70036,9	137677	139114,2	158363,5	818532,7
Противопожарные мероприятия	22100,7	27314,7	28296,2	35209,6	42495,7	36902,1	33351	38423,8	39495,1	45664,8	349253,6
Лесозащитные мероприятия	22400	33315,4	25816	26831,5	39981,7	43002,1	46086,9	81937,7	42240	33770,8	395382,2
Отводы и таксация лесосек	4383,5	2264,5	4046,7	3558,1	3140,9	2702,2	2519,7	2532,7	6439	3118,708	34706
Управление лесным фондом	70895,6	63200,1	74818,3	75156	85589,8	87137,4	89584,7	95105,1	99663,9	108887,2	850038
<b>Итого:</b>	<b>180713,7</b>	<b>179887</b>	<b>185712,1</b>	<b>187545,9</b>	<b>218028,5</b>	<b>222012,6</b>	<b>241579,2</b>	<b>355676,3</b>	<b>326952,2</b>	<b>349805,01</b>	<b>2447912,5</b>

Приложение № 23  
к Лесному плану Саратовской области

**Целевые показатели  
эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов**

№ п/п	Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Величины целевых прогнозных показателей по годам планируемого периода										
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1.	Доля крупных лесных пожаров в общем количестве возникших лесных пожаров	процентов	0	1,8	0	0	0	0	0	1,6	1,5	1,5	1,4
2.	Объем платежей за использование лесов в бюджетную систему Российской Федерации в расчете на 1 га земель лесного фонда	руб./га	12,3	16,4	20,36	23,4	23,1	34,3	34,5	35,1	36,3	37,8	
3.	Сохранение лесистости территории Саратовской области к ее общей площади	процентов	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	
4.	Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения (по количеству случаев), в общем количестве лесных пожаров	процентов	93,9	0,5	100	100	100	90,9	95,5	95,5	95,5	95,5	
5.	Выявляемость нарушений лесного законодательства	процентов	84	73	75	96,2	57,57	59	60	60	60	60	
6.	Отношение площади искусственного лесовосстановления к площади выбытия лесов в результате сплошных рубок	процентов	993,7	412,9	470,3	359	488	98	98	98	98	98	

7.	Доля объема заготовки древесины выборочными рубками в общем объеме заготовки древесины	процентов	74,5	64,6	46,7	46,1	48	49,9	88,3	86,5	86,5	86,5
8.	Доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытой лесной растительностью земель лесного фонда	процентов	58	62	67	98,8	98,8	98,8	98,8	98,8	98,8	98,8
9.	Отношение площади лесов с проведенными санитарно-оздоровительными мероприятиями к площади погибших и поврежденных лесов	процентов	22,9	13,9	12,5	14,1	15,1	16	16,9	18	18,9	19,8
10.	Площадь земель лесного фонда, переданных в пользование	тыс. га	0,9	1,2	1,3	3,3	5	5	5,1	5,2	5,3	5,4
11.	Отношение суммы возмещенного ущерба от нарушений лесного законодательства к сумме нанесенного ущерба от нарушений лесного законодательства	процентов	1,1	18	2,6	8,4	6,6	7,9	15,2	16,2	17,2	18,2