

Российская Федерация  
Орловская область  
АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ОРЛА  
Муниципальное казенное учреждение  
«Управление коммунальным хозяйством города Орла»

# **ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ**

**городских лесов  
г. Орла**

Главный инженер

Р.С.Корсиков

Руководитель Центра лесоустройства,  
лесного проектирования и планирования

А.И.Пехтерев

**2013**



## О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ п/п	С о д е р ж а н и е	Стр.
	Введение	9
	<b>Глава 1</b>	
	<b>Общие сведения</b>	
1.1.	Краткая характеристика	13
1.2.	Виды разрешенного использования лесов	45
	<b>Глава 2</b>	
	<b>Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов, нормативы по охране, защите и воспроизводству лесов</b>	
2.1.	Нормативы (расчетная лесосека), параметры и сроки разрешенного использования лесов при заготовке древесины	48
2.2.	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы	55
2.3.	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для сбора недревесных лесных ресурсов	55
2.4.	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	57
2.5.	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	58
2.6.	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства	59
2.7.	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	59
2.8.	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	60
2.9.	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатация	95
2.10.	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	95

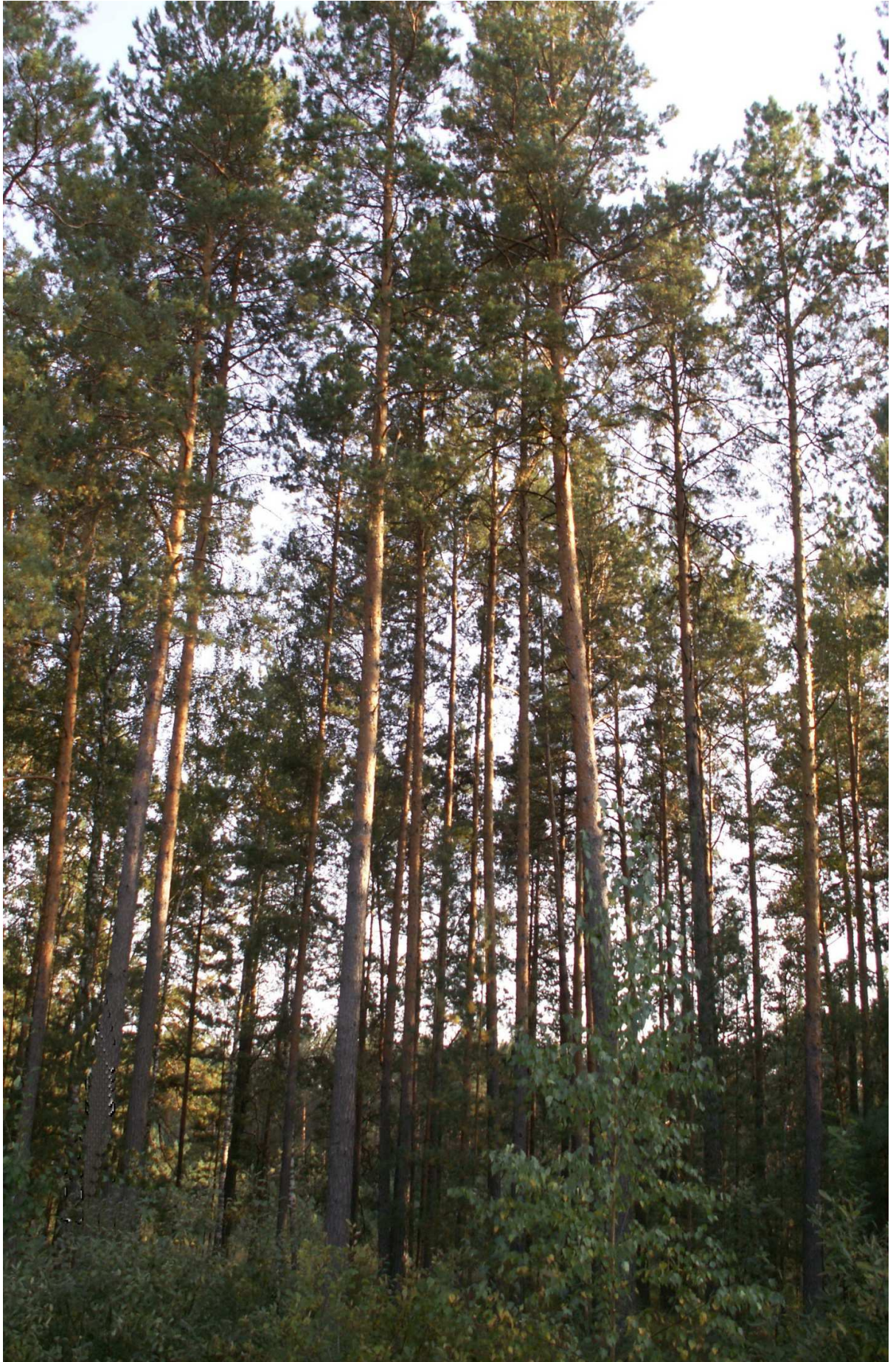
№№ п/п	С о д е р ж а н и е	Стр.
2.10.1.	Нормативы, параметры и сроки выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	96
2.11.	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых	97
2.12.	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	101
2.13.	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	103
2.14.	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов	106
2.15.	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для религиозной деятельности	106
2.16.	Нормативы и требования по охране, защите и воспроизводству лесов	107
2.16.1	Требования к охране лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия	107
2.16.2.	Требования к защите лесов от вредных организмов	119
2.16.3.	Требования к воспроизводству лесов	132
2.17.	Нормативы и требования по использованию лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами	140
	<b>Глава 3</b>	
	<b>Ограничения использования лесов</b>	
3.1.	Ограничения по видам целевого назначения лесов	141
3.2.	Ограничения по видам особо защитных участков лесов	143
3.3.	Ограничения по видам использования лесов	144
	<b>Приложения</b>	
1.	Законодательные акты Российской Федерации. Нормативные и правовые акты, регламентирующие виды лесопользования, предусмотренные Лесным кодексом Российской Федерации	153
2.	Нормативы режима рубок ухода за лесом в насаждениях основных лесообразующих пород	165



№№ п/п	С о д е р ж а н и е	Стр.
3.	Нормативы режима оствелений и прочисток в насаждениях основных лесообразующих пород	171
4.	Минимальные значительные полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки	175
5.	Перечень объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Орловской области. Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Орловской области	176
6.	Предельно допустимые нагрузки и плотности отдыхающих (чел/га) в различных типах (I, II) природно-территориальных комплексов	187
7.	Нормы наличия средств пожаротушения в местах использования лесов	188
8.	Нормативно-технологические карты на создание лесных культур	204
9.	Сведения о наличии вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса	219
10.	Список литературы	223
11.	Протокол технического лесоустроительного совещания	226
12.	Свидетельство о государственной регистрации права	231
13.	Постановление Администрации г.Орла «Об утвреждении схемы расположения земельного участка лесопарка Заводского района на кадастровом плане территории»	248
14.	Постановление Администрации г.Орла о предоставлении земельных участков, находящихся в муниципальной собственности в кадастровом квартале	250
15.	Приказ Департамента имущества, промышленности и информатизации Орловской области «О предоставлении муниципальному учреждению «Управление коммунальным хозяйством города Орла « земельного участка местоположением: г.Орел, лесопарк Заводского района»	253











## **ВВЕДЕНИЕ**

Велика роль леса в жизни человека и общества вообще.

В настоящее время заметно возросло экономическое и экологическое значение леса.

Проблема охраны природы приобрела необычайно важное значение.

Охрана природы и хозяйственное использование природных ресурсов – это две стороны проблемы рационального природопользования, поэтому рассматриваться они должны комплексно. Использование территории для массового отдыха населения является одним из видов ее хозяйственного использования.

В настоящее время загородный отдых все больше организуется в естественных лесах.

Городские леса используются, прежде всего, в культурно-оздоровительных целях и для отдыха населения, и относятся к рекреационным лесам.

Выполняя рекреационные функции, эти леса по своим внутренним и межкомпонентным связям пока не отвечают в полной мере своему назначению, так как их рекреационная пригодность снижается из-за недостаточной дорожно-тропиночной сети, малого удельного веса открытых и полуоткрытых ландшафтов, плохого устройства территории (отсутствие простейшей лесопарковой мебели, пунктов питания, специальных прогулочных маршрутов и т.п.), как показывает практика, городские леса, не подготовленные для приема посетителей, вытаптываются, засоряются, а отсутствие в них надлежащего надзора влечет за собой опасность возникновения пожаров от непотушенных костров и окурков. И как любое вмешательство в жизнь природы, рекреационная деятельность людей имеет свои положительные и отрицательные стороны.

В связи с бурным развитием индустриализации и урбанизации городов все больше ощущаются полезные функции леса как продуцента кислорода и важнейшего фактора оздоровительного и эстетического значения в жизни человека.

С другой стороны, при рекреационном использовании природной среды возникают некоторые неблагоприятные для нее изменения, которые при большом количестве отдыхающих на определенной территории могут оказаться опасными для продолжения естественного развития природных компонентов данной территории.

Основная природоохранная задача в зонах массового длительного отдыха – сохранение условий нормального развития природной среды, что зависит от способности природных комплексов восстанавливать свои возобновительные ресурсы – основные элементы растительного и животного мира.

Настоящий лесохозяйственный регламент – основа для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных на землях муниципального образования г.Орла (далее – городские леса г.Орла). Лесохозяйственный регламент разработан в соответствии с приказом Рослесхоза от 04.04.2012 года №126 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков действия и порядка внесения в них изменений». Лесохозяйственный регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения лесов применительно к территории, лесорастительным условиям, определяет правовой режим лесных участков.

Невыполнение лесохозяйственного регламента является основанием для расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования или безвозмездного срочного пользования лесными участками (ст.24, 51, 61 Лесного кодекса Российской Федерации).

Перечень законодательных и нормативно-правовых актов, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент, приведен в приложении.

Срок действия лесохозяйственного регламента – с 2013 года по 2022год включительно.

### ***Задачи лесохозяйственного регламента***

В лесохозяйственном регламенте в отношении городских лесов, в соответствии с ч.5 ст.87 Лесного кодекса Российской Федерации, устанавливаются:

- 1) виды разрешенного использования лесов, определяемые в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации;
- 2) возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешенного использования;
- 3) ограничение использования лесов в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации;
- 4) требования к охране, защите, воспроизводству лесов.

Настоящим регламентом устанавливаются требования к охране, защите, воспроизводству лесов и рекомендуются соответствующие мероприятия, которые позволят городским лесам быть более подготовленными для приема посетителей, а также снизить рекреационную нагрузку и повысить эстетические качества территории.

### ***Основания для разработки***

Лесохозяйственный регламент разработан на основании муниципального контракта от 03.06. 2013 года № 77 между Муниципальным казенным учреждением «Управление коммунальным хозяйством города Орла» и филиалом ФГУП «Рослесинфорг» «Заплеспроект» и в соответствии с «Составом лесохозяйственных регламентов» (утвержден приказом Рослесхоза от 04.04.2012 года №126), Лесным кодексом Российской Федерации.

### ***Сведения об организации-разработчике***

Составление лесохозяйственного регламента выполнено Западным филиалом государственного инвентаризации лесов Федерального государственного унитарного предприятия «Рослесинфорг», действующим на основании Положения о филиале, утвержденного приказом ФГУП «Рослесинфорг» «Заплеспроект» от 25.06.2007 года № 70-К.

Юридический адрес: ФГУП «Рослесинфорг»: 113035, г.Москва, ул.Садовническая, 56/49, строение 1.

ОГРН 1037739350835

Филиал ФГУП «Рослесинфорг» «Заплеспроект»:

Почтовый адрес: 241021, г. Брянск, ул. Никитина, д. 14.

Телефон/факс: (8-4832) 26-39-85; 69-45-75.

E-mail: zaples.lp@roslesinforg.ru





## *Г л а в а 1*

### **ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

#### ***1.1. Краткая характеристика***

В соответствии с Законом Орловской области от 30.06 2006 года №603-ОЗ «О распоряжении земельными участками, государственная собственность, на которые не разграничена, в административном центре Орловской области – городе Орле», Правилами землепользования и застройки городского округа «Город Орел», утвержденными решением Орловского городского Совета народных депутатов от 30.10.2008 года №38/616-ГС, постановлением Правительства Орловской области от 24.11.2009 года №251 «Об утверждении границ охранных зон газораспределительных сетей и наложении ограничений (обременений) на входящие в них земельные участки», постановлением Администрации города Орла от 19.11.2010 года №3854 «Об утверждении схемы расположения земельного участка лесопарка Заводского района на кадастровом плане территории», лесной участок состоит из двух частей: лесопарк «Андриабуж», лесопарк Заводского района («Лужки»).

В настоящее время использование, охрана, защита, воспроизводство городских лесов и благоустройство территории находится в ведении муниципального казенного учреждения «Управление коммунальным хозяйством города Орла».

Почтовый адрес: г.Орел, ул.Комсомольская, д.87.

Телефон: 8(4862)73-47-81.

Факс: 8(4862)73-47-82.

E-mail: demkinykx@mail.ru

*Таблица 1*

#### **Структура городских лесов**

Наименование территориальной единицы	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
Городские леса г. Орла	г. Орел	690

### *Лесорастительный район*

В соответствии с перечнем лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации (утвержден приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.03.2011 года №61), территория городских лесов г.Орла расположена в лесостепном районе европейской части Российской Федерации лесостепной зоны.

*Таблица 2*

#### **Распределение городских лесов г.Орла по лесорастительным зонам и лесным районам**

Наименование территориальной единицы	Лесорастительная зона	Лесной район	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
Городские леса г. Орла в том числе:	Лесостепная зона	Лесостепной район европейской части Российской Федерации		690
Лесопарк «Андриабуж»			1 – 22	420
Лесопарк Заводского района («Лужки»)			1 – 7	270

### ***Краткая физико-географическая и экологическая характеристика территории***

#### ***Геолого-геоморфологическое строение, почвенный покров***

Городские леса города Орла расположены в пределах Средне-Русской возвышенности. Характер рельефа здесь холмистый, пересеченный глубокими и широкими балками, оврагами с ассиметричными склонами.

Основная территория лесопарка «Андриабуж» расположена на склонах холма, высота которого над уровнем моря достигает 232 м, с перепадами высот по территории парка от 210 до 225 м.

С северо-запада (кв.1, 4, 9) и с востока (кв.13, 17) к лесопарку примыкают глубокие с крутыми склонами балки, входящие отдельными своими частями в состав территории. Разница в крайних высотах здесь достигает почти 50 м. Такие же балки вклиниваются в территорию лесопарка

с северо-запада (кв.4 и 5) и востока (кв.8). Небольшие узкие лощины имеются также в кварталах 2, 7, 12, 20.

Пересеченный характер рельефа является одним из достоинств лесопарка.

В связи с незначительной площадью лесопарка разнообразия в почвенных разностях здесь нет. Так как через г. Орел проходит граница основного распространения серых лесных почв, выщелоченных и оподзоленных черноземов, то эти почвенные разности, образовавшиеся на тяжелых суглинках и глинах лессового происхождения, преобладают и в лесопарке. В его центральной части преобладают выщелоченные черноземы; в северной и западной, на пологих склонах северо-восточных и северо-западных экспозициях распространены оподзоленные черноземы. Характерной особенностью оподзоленных черноземов является наличие кремнеземистой присыпки в нижней, а иногда и в средней части гумусового горизонта. Содержание гумуса в выщелоченных черноземах 6 – 8%, в оподзоленных несколько меньше.

Темно-серые лесные почвы преобладают в восточной и юго-восточной частях. По механическому составу это тяжелые суглинки. Содержание гумуса в них 5 – 7%.

К понижениям рельефа приурочены лугово-черноземные почвы.

Лесопарк Заводского района («Лужки») в северной части примыкает к реке Ока, имеет здесь равнинную территорию. По мере удаления на юго-восток рельеф приобретает холмистый характер с перепадами высот от 205 до 230 м. Почвы лесопарка серые лесные с наличием кремнеземистой присыпки в средней, а иногда и в верхней части гумусового горизонта. По механическому составу – это тяжелые суглинки. Содержание гумуса 4 – 5%.

### ***Климат, гидрография***

Климат района расположения городских лесов умеренно-континентальный.

Климатические факторы, влияющие на рост и развитие лесной растительности: неустойчивое увлажнение почвы (периодически повторяющиеся засухи, ливневые дожди), поздние весенние заморозки.

Гидрографическая сеть района представлена рекой Окой (в верхнем ее течении) и ее притоками. Скорость течения рек незначительная (0,3 – 0,5 м/сек), глубина в пределах 1 м (местами глубина р.Оки до 3 м).

На территории городских лесов естественных и искусственных водных источников и водоемов нет. Вне территории урочища около квартала 20 в лесопарке «Андриабуж» имеется искусственный пруд, служащий местом отдыха населения. В лесопарке «Лужки» к северо-западной части квартала 1 примыкает река Ока.

### ***Растительность и животный мир***

Район расположения городских лесов характеризуется благоприятным климатом для успешного произрастания пород широколиственных лесов центра европейской части России: дуба, ясеня, клена, липы, ильма, а также пород смешанных лесов: сосны, березы, осины и др.

Хорошие условия района и для интродукции таких пород как: лиственница, сосна веймутова, бархат амурский, черный и маньчжурский орех и др.

Редких и исчезающих видов растений на территории лесопарка не зарегистрировано. Опытных посадок, а также посадок интродуцентов не производилось.

Основными лесообразующими породами в лесопарке «Андриабуж» являются береза, дуб, осина, липа. Из подлесочных пород чаще всего встречаются крушина ломкая, боярышник, рябина, бузина красная, реже – лещина, жимолость татарская, бересклет бородавчатый.

Из съедобных грибов встречаются: белый гриб, подберезовик, подосиновик, лисички, опята. Сбор грибов на территории лесопарка носит любительский характер.

В лесопарке «Лужки» основными лесообразующими породами являются сосна обыкновенная, береза, а также небольшая примесь в составе дуба, липы, ясеня зеленого.

Из съедобных грибов повсеместно встречается масленок. Сбор грибов носит любительский характер.

Из-за близости к городу и относительно малой площади лесов животный мир лесопарков не богат. Чаще других здесь встречается заяц-русак, иногда заходят лисы и кабаны.

В лесопарках много птиц, особенно из отряда воробьиных. Чаще других встречаются: синицы, пеночки, славки, малиновки, мухоловки, корольки. Много сорок и ворон. Имеются птицы отряда хищных.

### ***Организация территории городских лесов***

На почвенной карте Орловского уезда, составленной И.К.Фрейбергом и изданной в 1901 году, территория современного лесопарка «Андриабуж» обозначена как «Господские дворы Дрябуж». В книге «Природа Орловского края», изданной в 1925 году под редакцией проф. В.Н.Хитрова, упоминается о речке Андриабуж, впадающей в реку Оптуху, правый приток р.Оки, и протекающей на месте современной балки Андриабуж, ограничивающей территорию лесопарка с востока. Эта же речка на упомянутой выше карте называется «Педриабуж».

Других сведений о территории нынешнего Андриабужа не сохранилось. Есть только упоминание в других изданиях о роще «Андриабуж» возле города Орла и проводимых в ней рубках в 1918 – 23 годах.

В период первой русской революции рабочими г.Орла здесь организовывались маевки.

После революции 1917 года территория лесопарка принадлежала организациям, занимающимся озеленением г.Орла.

После Великой Отечественной войны территория лесопарка располагается в пределах городской черты г.Орла и находится в ведении треста зеленого хозяйства Орловского коркомхоза.

Так как в период временной оккупации г.Орла немецко-фашистскими войсками насаждения лесопарка были полностью вырублены, то лесопарк представляет собой в настоящее время совершенно новые древостои, возникшие естественным путем на местах вырубок и старых пашнях. От прежнего «Андриабужа» осталось всего лишь несколько гектаров березовых и дубовых насаждений.

Среди массивов лесопарка отдельными отграниченными участками располагаются земли питомника по выращиванию древесно-кустарникового посадочного материала треста зеленого хозяйства.

До 1959 года лесопарк не имел планово-картографических материалов и таксационного описания. Общая хозяйственная деятельность носила в нем характер, подчиненный работе питомника, а ведение лесного хозяйства заключалась в охране насаждений от самовольных порубок и пожаров и незначительных эпизодических рубках фауных деревьев, проводимых под контролем Орловского лесхоза.

В 1959 году 3-й Московский аэрофотолесоустроительной экспедицией Центрального лесоустроительного предприятия на территории лесопарка проведены лесоустроительные работы по первому разряду лесоустройства на площади 416 га. Работы выполнялись согласно лесоустроительной инструкции 1951 года и опыта работ по устройству лесопарковой части зеленой зоны г.Москвы. Так, при описании непокрытых лесом площадей была введена категория – «поляны», слагающаяся из земель, используемых к моменту лесоустройства в качестве сенокосов и частично прогалин.

Вся территория лесопарка была разделена на 22 квартала, с размером квартальной сети 0,5 x 0,5 км. Средняя площадь квартала составила 19 га.

Таксация леса проводилась без применения аэрофотоснимков по таксационным визирам, прорубленным через 125 м. Накладка планшетов была произведена по координатам в масштабе 1:5000. В этом же масштабе изготовлены и планы лесонасаждений.

Лесопарк «Лужки» создан в послевоенное время на пустырях и не пригодных для сельхозпользования землях посадкой лесных культур силами Орловского мехлесхоза и общественности города. К моменту проведения настоящего лесоустройства лесоустроительные работы на территории

лесопарка не проводились, планово-картографические материалы и таксационные описания отсутствовали.

Лесоустройство 1985 года произведено Комплексной экспедицией Украинского лесоустроительного предприятия по IА разряду лесоустройства в соответствии с «Инструкцией по устройству государственного лесного фонда СССР» (1964 г.), «Временных технических указаний по устройству лесов рекреационного значения» (В/О «Леспроект», 1980 г.), «Временных указаний по проектированию мероприятий в рекреационных лесах», их «Дополнениями» (Украинское лесоустроительное предприятие, 1979 – 1980 г.г.), Рабочими правилами по устройству лесов рекреационного назначения, разработанными Комплексной экспедицией (1981 г.), протокола первого лесоустроительного совещания по проведению лесоустроительных работ в лесах производственного треста зеленого хозяйства Орловского горисполкома (г.Орел, 15 мая 1985 г.).

На всей площади лесов была проведена ландшафтная таксация с определением для каждого участка всех таксационных элементов, а также показателей рекреационного назначения: типа ландшафта, классов эстетической и рекреационной оценки, проходимости, стадии рекреационной дигрессии, просматриваемости и устойчивости.

Таксация леса производилась по абрисам с использованием материалов прежнего лесоустройства и аэрофотоснимков М 1:15000 залета 1984 года. В качестве таксационных ходов использовались квартальные просеки, дороги, тропы, линии электропередачи и другие. Таксационные визиры не прорубались. Квартальная сеть, а также нумерация кварталов по лесопарку «Андриабуж» принята существующая. По лесопарку «Лужки» вся территория разбита на 7 кварталов. Нумерация с 1 по 7.

Лесоустройство 2013 года проводилось филиалом ФГУП «Рослесинфорг» «Заплеспроект» по первому таксационному разряду.

Таксация леса производилась глазомерным способом с использованием космической съемки 2012 года в соответствии с Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011 года №516.

Планово-картографические материалы изготовлены с использованием лицензионных ГИС-средств (MapInfo) на основании лицензии на осуществление геодезических и картографических работ от 06.09.2012 года №77-00309Ф. Данные, полученные в результате проведения лесоустроительных работ 2013 года, приводятся далее в более подробной характеристике территории городских лесов.

**Распределение лесов по целевому назначению  
и категориям защитных лесов**

С учетом особенностей правового режима (ст.10, 102 Лесного кодекса Российской Федерации), городские леса г.Орла отнесены к защитным лесам (леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов).

*Таблица 3*

**Распределение лесов по целевому назначению  
и категориям защитных лесов**

Целевое назначение лесов	Террито- риальная единица	Номера кварталов или их частей	Пло- щадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
<b>Всего лесов:</b> Защитные леса, всего:	г.Орел		690	Лесной кодекс Российской Федерации (ст.10, 102). Федеральный закон №201-ФЗ.
в том числе:				
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	г.Орел		690	
в том числе:				
Городские леса	г.Орел	Лесопарк «Андриабуж» кв.1 – 22 Лесопарк Заводского района («Лужки») кв.1 – 7	690 420 270	

### *Характеристика лесных и нелесных земель*

Общая площадь городских лесов г.Орла составляет 690 га.

*Таблица 4*

#### **Характеристика лесных и нелесных земель на территории городских лесов**

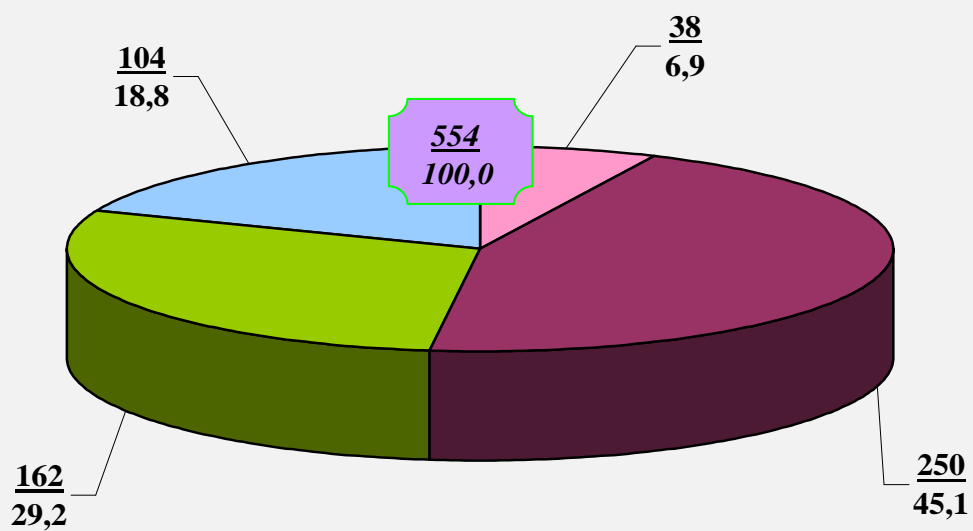
Показатели характеристики земель	Всего	
	площадь, га	%
1. Общая площадь земель лесного фонда	690	100,0
2. Лесные земли – всего	577	83,6
2.1. Покрытые лесной растительностью – всего	554	80,3
2.1.1. В том числе, лесные культуры	196	28,4
2.2. Не покрытые лесной растительностью – всего	23	3,3
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	4	0,6
лесные питомники, плантации	1	0,1
редины естественные	-	-
фонд лесовосстановления – всего	18	2,6
в том числе: гари	-	-
погибшие древостой	10	1,4
вырубки	8	1,2
прогалины, пустыри	-	-
3. Нелесные земли – всего	113	16,4
в том числе:		
пашни	-	-
сенокосы	-	-
пастбища, луга	-	-
воды	-	-
дороги, просеки	12	1,7
усадебные и пр.	73	10,6
болота	-	-
пески	-	-
прочие земли	28	4,1

Доля лесных земель от общей площади городских лесов составляет 83,6%. Земли, покрытые лесной растительностью занимают 80,3%, в том числе 28,4% – насаждения искусственного происхождения. Нелесные земли занимают 16,4% и представлены, в основном, усадьбами и пр.(10,6%).



**Диаграмма 1**  
**Распределение площади покрытых лесной растительностью**  
**земель по группам возраста**

*Площадь, га/%*



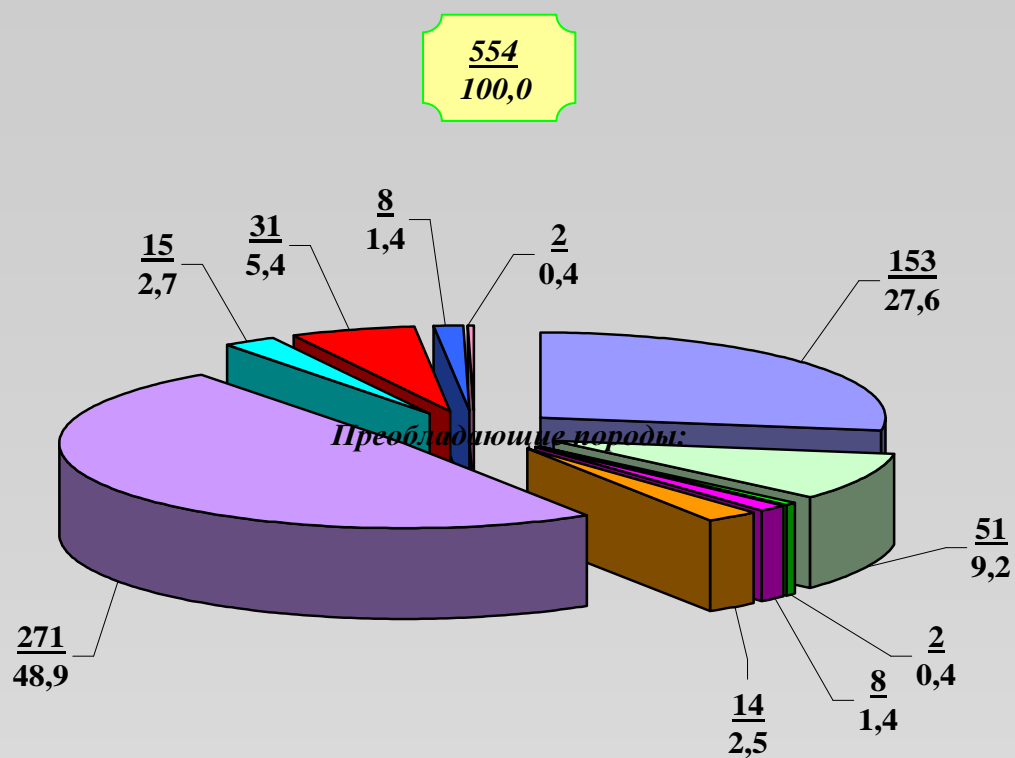
*Группы:*

- Молодняки
- Средневозрастные
- Приспевающие
- Спелые

**Диаграмма 2**

**Распределение площади покрытых лесной растительностью земель по преобладающим породам**

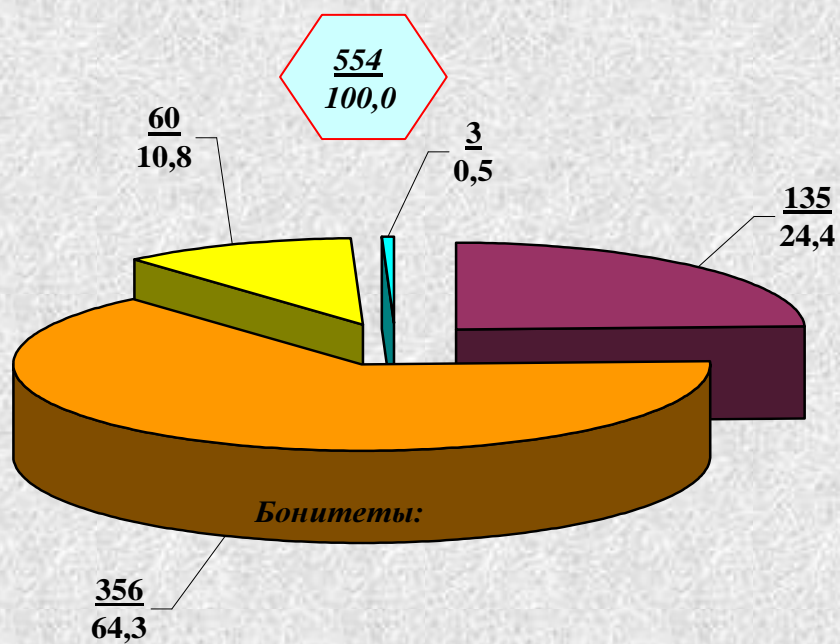
Площадь, га/%



- Сосна
- Дуб
- Ясень
- Яз
- Клен
- Береза
- Липа
- Осина
- Тополь
- Ива древовидная

**Диаграмма 3**  
**Распределение площади покрытых лесной растительностью**  
**земель по бонитетам**

*Площадь, га/%*



■ Ia

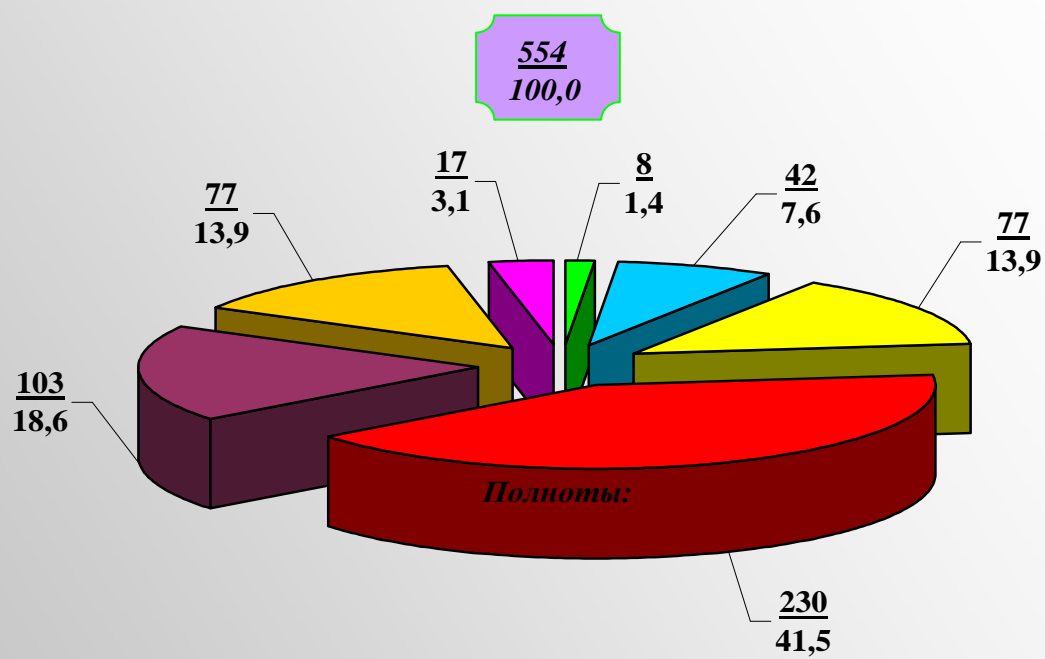
■ I

■ II

■ III

**Диаграмма 4**  
**Распределение площади покрытых лесной растительностью**  
**земель по полнотам**

*Площадь, га/%*



■ 0,4

■ 0,5

■ 0,6

■ 0,7

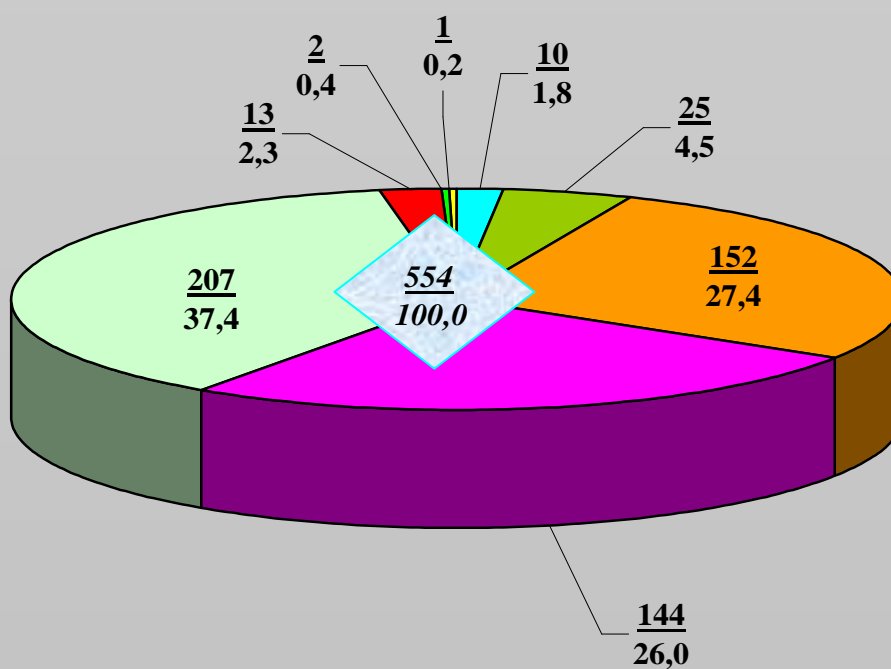
■ 0,8

■ 0,9

■ 1,0

**Диаграмма 5**  
**Распределение покрытых лесной растительностью земель по**  
**типам леса**

*Площадь, га/%*

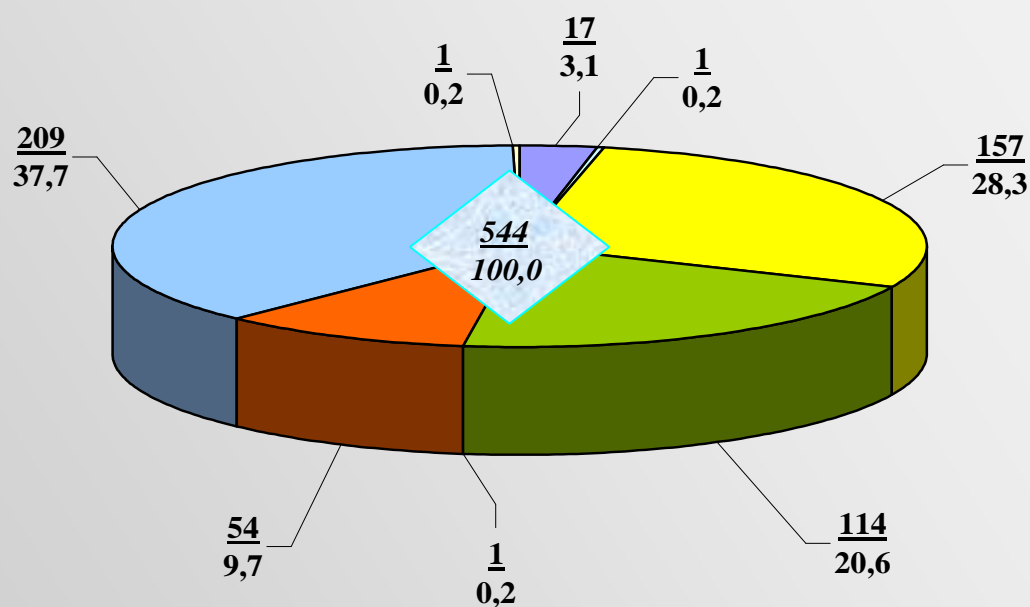


*Типы леса:*

- Злаковая
- Сухо-разнотравная
- Дубравная
- Липняковая
- Снытьевая
- Крапивная
- Приручевая
- Долгомошниковая

**Диаграмма 6**  
**Распределение площади покрытых лесной растительностью**  
**земель по типам лесорастительных условий**

*Площадь, га/%*



*Типы лесорастительных*

- Субори свежие
- Субори сырые
- Сложные субори свежие
- Сложные субори влажные
- Сложные субори сырые
- Дубравы свежие
- Дубравы влажные
- Дубравы сырые

В городских лесах преобладают насаждения VI класса возраста, которые занимают 29,6% покрытых лесной растительностью земель.

Средний возраст насаждений – 58 лет.

Высокопродуктивные древостои (Ia – I класса бонитета) занимают 491 га (88,7%); низкопродуктивных насаждений нет.

Средний бонитет насаждений – Ia,9.

Высокополнотные насаждения (0,8 – 1,0) занимают 198 га (35,8%), среднеполнотные (0,6 – 0,7) – 306 га (55,2%), низкополнотные (0,3 – 0,5) – 50 га (9,0%).

Средняя полнота насаждений – 0,72.

Распространенным типом леса является снытьевый – 207 га (37,4%).

Основными типами лесорастительных условий являются дубравы влажные – 209 га (37,7%).

Преобладающей породой является береза – 271 га (48,9%).

Таблица 5

## Средние таксационные показатели

Хозяйство, хозсекция, преобладающая порода	Средние таксационные показатели								
	пло- щадь, га	воз- раст, лет	бо- ни- тет	пол- но- та	средний запас на 1 га спе- лых и пере- стойных насаж- дений, м <sup>3</sup>	средний запас на 1 га по- крытых лесом земель, м <sup>3</sup>	среднее изменение запаса на 1 га по- крытых лесом земель, м <sup>3</sup>	текущее изменение запаса на 1 га по- крытых лесом земель, м <sup>3</sup>	средний состав
<b>Защитные леса</b>									
<b>Категория защитных лесов – Городские леса</b>									
<i>Хвойные</i>									
Сосна	152,8	46	Ia,2	0,86	-	339	6,9	9,0	9,2С 0,8Б + Яз, Ос, Ив, Клх
<i>Твердолиственные</i>									
Дуб высокоствольный	27,8	73	I,0	0,67	-	279	2,9	2,9	7,2Д 1,4Б 0,5Ос 0,5Дн 0,4Лип
Ясень	2,4	72	Ia,5	0,70	-	304	4,2	4,2	8,8Я 0,8Б 0,4Лип
Ясень зеленый	7,5	59	II,0	0,70	-	207	2,7	2,7	10,0Яз
Дуб низкоствольный	23,0	60	II,0	0,71	-	257	3,0	3,0	4,8Дн 2,3Б 1,6Ос 1,3Лип + Я



продолжение таблицы 5

Хозяйство, хозсекция, преобладающая порода	Средние таксационные показатели								
	пло- щадь, га	воз- раст, лет	бо- ни- тет	пол- но- та	средний запас на 1 га спе- лых и пере- стойных насаж- дений, м <sup>3</sup>	средний запас на 1 га по- крытых лесом земель, м <sup>3</sup>	среднее изменение запаса на 1 га по- крытых лесом земель, м <sup>3</sup>	текущее изменение запаса на 1 га по- крытых лесом земель, м <sup>3</sup>	средний состав
Клен	8,6	63	1,0	0,67	-	257	3,5	3,5	5,6Кл 1,4Б 1,1Ос 1,0Лип 0,9Ив
Клен ясенелистный	5,7	53	1,5	0,65	-	191	1,8	1,8	7,2Клх 1,2С 1,1Б 0,5Ос
<b>Итого твердо- лиственных:</b>	<b>75,0</b>	<b>65</b>	<b>1,4</b>	<b>0,68</b>	<b>-</b>	<b>256</b>	<b>2,9</b>	<b>2,9</b>	<b>2,7Д 1,7Дн 1,5Б 1,0Яз 0,8Ос 0,7Лип 0,6Кл 0,5Клх 0,3Я 0,1Ив 0,1С + Аб</b>
<i>Мягколиственные</i>									
Береза	270,7	63	1,0	0,66	262	214	2,5	2,3	8,0Б 0,9Ос 0,4Лип 0,3Дн 0,2Ив 0,1Кл 0,1С + Д, Я, Ивк
Акация белая	0,2	51	III,0	0,70	-	100	1,9	1,9	10,0Аб

продолжение таблицы 5

Хозяйство, хозсекция, преобладающая порода	Средние таксационные показатели								
	пло- щадь, га	воз- раст, лет	бо- ни- тет	пол- но- та	средний запас на 1 га спе- лых и пере- стойных насаж- дений, м <sup>3</sup>	средний запас на 1 га по- крытых лесом земель, м <sup>3</sup>	среднее изменение запаса на 1 га по- крытых лесом земель, м <sup>3</sup>	текущее изменение запаса на 1 га по- крытых лесом земель, м <sup>3</sup>	средний состав
Липа	14,5	54	I,5	0,74	-	326	5,5	5,5	4,8Лип 2,1Ос 1,6Б 0,8Дн 0,5Я 0,1Д 0,1Кл
Осина	30,5	60	I,0	0,73	294	291	3,6	3,6	7,2Ос 1,7Б 0,6Лип 0,4Дн 0,1Д
Тополь	2,7	45	II,0	0,56	92	107	2,4	2,4	7,0Т 1,5Б 1,1Ос 0,4Ив
Тополь бальзамический	5,3	61	I,2	0,59	219	217	1,9	1,9	9,6Тба 0,2Ос 0,2С

продолжение таблицы 5

Хозяйство, хозсекция, преобладающая порода	Средние таксационные показатели								
	пло- щадь, га	воз- раст, лет	бо- ни- тет	пол- но- та	средний запас на 1 га спе- лых и пере- стойных насаж- дений, м <sup>3</sup>	средний запас на 1 га по- крытых лесом земель, м <sup>3</sup>	среднее изменение запаса на 1 га по- крытых лесом земель, м <sup>3</sup>	текущее изменение запаса на 1 га по- крытых лесом земель, м <sup>3</sup>	средний состав
Ива древовидная	2,1	20	II,3	0,46	-	38	1,9	1,9	10,0Ив
<b>Итого мягко- лиственных:</b>	<b>326,0</b>	<b>62</b>	<b>I,1</b>	<b>0,67</b>	<b>265</b>	<b>224</b>	<b>2,7</b>	<b>2,5</b>	<b>6,9Б 1,6Ос 0,6Лип 0,3Дн 0,2Тба 2Ив 0,1С 0,1Т + Д, Кл, Я, Ивк</b>
<b>Итого городские леса:</b>									
	<b>553,8</b>	<b>58</b>	<b>Ia,9</b>	<b>0,72</b>	<b>265</b>	<b>260</b>	<b>3,9</b>	<b>4,4</b>	<b>4,5Б 2,6С 1,0Ос 0,5Лип 0,4Д 0,4Дн 0,1Яз 0,1Тба 0,1Кл 0,1Ив 0,1Клх 0,1Я + Т, Аб, Ивк</b>

окончание таблицы 5

Хозяйство, хозсекция, преобладающая порода	Средние таксационные показатели								
	пло- щадь, га	воз- раст, лет	бо- ни- тет	пол- но- та	средний запас на 1 га спе- лых и пере- стойных насаж- дений, м <sup>3</sup>	средний запас на 1 га по- крытых лесом земель, м <sup>3</sup>	среднее изменение запаса на 1 га по- крытых лесом земель, м <sup>3</sup>	текущее изменение запаса на 1 га по- крытых лесом земель, м <sup>3</sup>	средний состав
Распределение по хозяйствам:									
Хвойные	152,8	46	Ia,2	0,86	-	339	6,9	9,0	9,2С 0,8Б + Яз, Ос, Ив, Клх
Твердолиственные	75,0	65	I,4	0,68	-	256	2,9	2,9	2,7Д 1,7Дн 1,5Б 1,0Яз 0,8Ос 0,7Лип 0,6Кл 0,5Клх 0,3Я
Мягколиственные	326,0	62	I,1	0,67	265	224	2,7	2,5	6,9Б 1,6Ос 0,6Лип 0,3Дн 0,2Тба 0,2Ив 0,1С 0,1Т + Д, Кл, Я, Ивк

Средний запас на 1 га покрытых лесом земель составляет 260 м<sup>3</sup>/га, в том числе спелых и перестойных – 265 м<sup>3</sup>/га.

Средний прирост насаждений на 1 га покрытых лесной растительностью земель составляет 3,9 м<sup>3</sup>.

Средний состав насаждений городских лесов – 4,5Б 2,6С 1,0Ос 0,5ОЛип 0,4Д 0,4Дн 0,1Яз 0,1Тба 0,1Кл 0,1Ив 0,1Клх 0,1Я + Т, Аб, Ивк.

***Характеристика имеющихся особо охраняемых  
природных территорий и объектов, планов по  
их организации, развитию экологических сетей,  
сохранению биоразнообразия***

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение.

ООПТ предназначены для сохранения типичных уникальных природных ландшафтов, разнообразия животного и растительного мира, охраны объектов природного и культурного наследия.

В настоящее время на территории городских лесов г.Орла особо охраняемые природные территории и объекты отсутствуют.

***Характеристика существующих объектов лесной,  
лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов,  
не связанных с созданием лесной инфраструктуры***

Создание лесной инфраструктуры, к которой относятся лесные дороги, просеки, границы, лесные склады и другие объекты, предназначенные для использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, регламентируется ст.13 Лесного кодекса Российской Федерации.

Район расположения городских лесов характеризуется хорошо развитой сетью путей транспорта общего пользования.

С севера на юг территорию лесопарков пересекает объездная автомобильная дорога Москва-Харьков с разветвлением в сторону г.Орла и г.Новосиль. К лесопарку «Андриабуж», в юго-западной его части, примыкает железная дорога Орел-Елец, а в южной части лесопарка «Лужки» железная дорога Орел-Железнодорожск отделяет кв.7 от остальной территории.

Кроме того, по территории лесопарков проходит сеть грунтовых дорог (5,3 км – лесопарк «Андриабуж» и 3,8 км – лесопарк «Лужки»), используемых отдыхающими в качестве подъездных путей к местам отдыха и прогулок.

Таблица 6

**Характеристика путей транспорта**

Виды дорог	Протяженность дорог, км							
	всего	Лесохозяйственные (по типам)				Лесовозные		Общего пользо- вания
		1	2	3	Итого	Маг.	Ветки	
Дороги, всего	9,2	-	-	7,5	7,5	-	0,5	1,2
в том числе:								
а) автомобильные	9,2	-	-	7,5	7,5	-	0,5	1,2
из них:								
с твердым покрытием	0,1	-	-	-	-	-	-	0,1
грунтовые	9,1	-	-	7,5	7,5	-	0,5	1,1
в том числе:								
круглогодического действия	8,6	-	-	7,5	7,5	-	-	1,1

**Примечание:**

При определении типа лесохозяйственных дорог принимаются следующие придержки:

а) ширина земляного полотна:

I тип – более 6,5 м;

II тип – 4,5 – 6,5 м;

III тип – менее 4,5 м;

б) ширина проезжей части:

I тип – 4,5 м и более;

II тип – 3,5 м;

III тип – 3,0 м.

**Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры  
на лесном участке**

Наименование объекта	Наименование территориальной единицы	№ квар- тала	№ вы- де- ла	Пло- щадь объ- екта, га	Про- тяжен- ность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
Дороги с искусственным покрытием	лесопарк «Андриабуж»	15	21	0,1	0,1	Состояние удовлетворительное	
<b>Итого:</b>				<b>0,1</b>	<b>0,1</b>		
Дороги грунтовые	лесопарк Заводского района «Лужки»	1	27	0,2	0,5	Состояние удовлетворительное	
		2	23	0,6	1,5	Состояние удовлетворительное	
		3	19	0,2	0,5	Состояние удовлетворительное	
		4	24	0,3	0,8	Состояние удовлетворительное	
			28	0,1	0,2	Состояние удовлетворительное	

продолжение таблицы 7

Наименование объекта	Наименование территориальной единицы	№ квар- тала	№ вы- де- ла	Пло- щадь объ- екта, га	Про- тяжен- ность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
Дороги грунтовые	лесопарк Заводского района «Лужки»	5	22	0,2	0,0	Состояние удовлетворительное	
		6	38	0,1	0,1	Состояние удовлетворительное	
		7	27	0,7	0,2	Состояние удовлетворительное	
	лесопарк «Андриабу́ж»	1	22	0,1	0,3	Состояние удовлетворительное	
		2	14	0,1	0,5	Состояние удовлетворительное	
		5	13	0,2	0,5	Состояние удовлетворительное	
		6	14	0,5	1,3	Состояние удовлетворительное	
		7	27	0,1	0,3	Состояние удовлетворительное	
		10	13	0,2	0,5	Состояние удовлетворительное	



продолжение таблицы 7

Наименование объекта	Наименование территориальной единицы	№ квар- тала	№ вы- де- ла	Пло- щадь объ- екта, га	Про- тяжен- ность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
Дороги грунтовые	лесопарк «Андриабуж»	13	23	0,1	0,3	Состояние удовлетворительное	
		14	7	0,2	0,3	Состояние удовлетворительное	
		16	18	0,2	0,5	Состояние удовлетворительное	
		17	12	0,2	0,5	Состояние удовлетворительное	
		20	17	0,2	0,3	Состояние удовлетворительное	
<b>Итого:</b>				<b>4,5</b>	<b>9,1</b>		
Просеки квартальные	лесопарк Заводского района «Лужки»	2	25	0,3	0,8	Чистые	
		3	20	0,3	0,8	Чистые	
		6	40	0,1	0,3	Заросшие	Расчистка
	лесопарк «Андриабуж»	2	15	0,1	0,5	Заросшие	Разрубка
		3	14	0,1	0,3	Чистые	
		4	18	0,1	0,3	Заросшие	Расчистка
		5	14	0,2	1,0	Заросшие	Разрубка
			15	0,2	0,5	Заросшие	Расчистка

продолжение таблицы 7

Наименование объекта	Наименование территориальной единицы	№ квар- тала	№ вы- де- ла	Пло- щадь объ- екта, га	Про- тяжен- ность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
Просеки квартальные	лесопарк «Андриабуж»	6	13	0,5	1,3	Заросшие	Расчистка
		7	28	0,1	0,5	Заросшие	Разрубка
		8	11	0,1	1,0	Заросшие	Разрубка
		9	8	0,1	0,5	Заросшие	Разрубка
		10	14	0,2	0,5	Чистые	
			15	0,1	0,3	Заросшие	Расчистка
		11	14	0,4	1,0	Заросшие	Расчистка
		12	32	0,4	1,0	Заросшие	Разрубка
		13	21	0,1	1,0	Заросшие	Разрубка
		14	9	0,1	0,3	Чистые	
		15	24	0,2	0,5	Заросшие	Расчистка
			25	0,1	1,0	Заросшие	Разрубка
		16	19	0,4	1,0	Заросшие	Расчистка
		17	13	0,4	1,0	Заросшие	Расчистка
		19	15	0,2	0,5	Заросшие	Расчистка
		20	18	0,2	0,5	Заросшие	Расчистка
		21	20	0,3	0,8	Заросшие	Расчистка
		22	12	0,4	1,0	Заросшие	Расчистка
<b>Итого:</b>				<b>5,7</b>	<b>18,2</b>		

окончание таблицы 7

Наименование объекта	Наименование территориальной единицы	№ квар- тала	№ вы- де- ла	Пло- щадь объ- екта, га	Про- тяжен- ность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
Границы окружные	лесопарк Заводского района «Лужки»	1	28	0,3	3,0	Заросшие	Разрубка
		3	21	0,1	1,0	Чистые	
		4	25	0,1	1,0	Заросшие	Разрубка
		5	24	0,1	0,1	Заросшие	Расчистка
	лесопарк «Андриабуж»	2	16	0,1	1,0	Чистые	
		3	15	0,1	0,5	Чистые	
		5	16	0,1	1,0	Заросшие	Разрубка
		7	29	0,1	1,0	Чистые	
		8	10	0,1	1,0	Заросшие	Разрубка
		9	9	0,1	1,0	Заросшие	Разрубка
		10	16	0,1	1,0	Заросшие	Расчистка
		13	22	0,1	1,0	Заросшие	Разрубка
		14	8	0,1	1,0	Заросшие	Разрубка
		15	26	0,1	1,0	Заросшие	Разрубка
		18	19	0,2	1,0	Заросшие	Расчистка
		21	21	0,1	0,5	Заросшие	Расчистка
<b>Итого:</b>				<b>1,9</b>	<b>16,1</b>		
<b>Всего:</b>				<b>12,2</b>	<b>43,5</b>		

Преобладают грунтовые дороги – 9,1 км (98,9%). Часть имеющихся на территории городских лесов просек и границ требует проведения разрубки и расчистки.

Просеки квартальные: разрубка – 6,5 км (1,2 га); расчистка – 9,0 км (3,5 га).

Границы окружные: разрубка – 10,0 км (1,0 га), расчистка – 2,6 км (0,5 га).

Таблица 8

**Характеристика существующих объектов, не связанных  
с созданием лесной инфраструктуры**

Наименование объекта	Наименование территориальной единицы	№ квар- тала	№ вы- де- ла	Ши- ри- на, м	Пло- щадь, га	Про- тяжен- ность объ- екта, км	Характе- ристика объекта	Проекти- руемые мероп- риятия
Линии электро- передачи	Лесопарк Заводского района «Лужки»	4	1	80	6,4	0,8	зарос- шие	расчистка
		5	2	80	2,6	0,3	чистые	-
			3	50	2,8	0,6	чистые	-
		6	30	50	0,6	0,1	чистые	-
			31	50	0,8	0,2	чистые	-
	Лесопарк «Андриабуж»	1	3	50	0,5	0,1	чистые	-
			7	50	0,8	0,2	чистые	-
<b>Итого:</b>					<b>14,5</b>	<b>2,3</b>		
Газопро- воды	Лесопарк Заводского района «Лужки»	4	18	80	3,1	0,4	чистые	-
		6	12	80	0,4	0,1	чистые	-
			19	80	2,7	0,3	чистые	-
		7	5	80	1,9	0,2	чистые	-
<b>Итого:</b>					<b>8,1</b>	<b>1,0</b>		
Усадьбы частные	Лесопарк Заводского района «Лужки»	1	20	-	0,2	-	-	-
		2	2	-	0,1	-	-	-
		5	5	-	0,1	-	-	-
			8	-	0,2	-	-	-
		7	8	-	0,2	-	-	-
			9	-	0,1	-	-	-
			19	-	0,1	-	-	-
			20	-	0,1	-	-	-
	Лесопарк «Андриабуж»	4	7	-	0,2	-	-	-
	<b>Итого:</b>					<b>1,3</b>	-	-

## продолжение таблицы 8

Наименование объекта	Наименование территориальной единицы	№ квартала	№ выдела	Ширина, м	Площадь, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
Ландшафтные поляны	Лесопарк Заводского района «Лужки»	1	7	-	0,5	-	-	-
			9	-	0,4	-	-	-
			10	-	0,1	-	-	-
			15	-	0,1	-	-	-
			26	-	0,2	-	-	-
		2	3	-	2,3	-	-	-
			5	-	3,6	-	-	-
			7	-	0,2	-	-	-
			11	-	0,4	-	-	-
			18	-	1,0	-	-	-
			21	-	0,2	-	-	-
			24	-	0,1	-	-	-
		3	6	-	0,7	-	-	-
			11	-	0,8	-	-	-
			13	-	0,7	-	-	-
			18	-	0,1	-	-	-
		4	3	-	0,2	-	-	-
			6	-	0,1	-	-	-
			8	-	0,1	-	-	-
			10	-	0,1	-	-	-
			12	-	0,1	-	-	-
			14	-	0,1	-	-	-
			17	-	0,1	-	-	-
		5	7	-	0,1	-	-	-
			18	-	0,2	-	-	-
			21	-	0,2	-	-	-
		6	2	-	0,6	-	-	-
			13	-	0,2	-	-	-
			20	-	1,5	-	-	-
			26	-	0,2	-	-	-
			29	-	1,7	-	-	-
			35	-	1,6	-	-	-
			37	-	2,0	-	-	-
		7	1	-	2,8	-	-	-
			7	-	0,1	-	-	-
			11	-	0,2	-	-	-

продолжение таблицы 8

Наименование объекта	Наименование территориальной единицы	№ квартала	№ выдела	Ширина, м	Площадь, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
Ландшафтные поляны	Лесопарк Заводского района «Лужки»	7	16	-	0,2	-	-	-
			18	-	0,1	-	-	-
			23	-	0,3	-	-	-
			28	-	0,7	-	-	-
	Лесопарк «Андриабуж»	1	1	-	0,1	-	-	-
			4	-	0,2	-	-	-
			6	-	0,1	-	-	-
			8	-	1,5	-	-	-
			16	-	0,1	-	-	-
			20	-	0,2	-	-	-
		2	2	-	0,1	-	-	-
			8	-	1,7	-	-	-
			12	-	0,1	-	-	-
		3	3	-	0,2	-	-	-
			8	-	0,5	-	-	-
		4	2	-	0,3	-	-	-
			6	-	1,8	-	-	-
			8	-	0,9	-	-	-
		5	2	-	1,2	-	-	-
			5	-	1,2	-	-	-
			11	-	0,1	-	-	-
			12	-	0,1	-	-	-
		6	1	-	0,7	-	-	-
			11	-	0,2	-	-	-
			12	-	0,1	-	-	-
		7	3	-	0,1	-	-	-
			10	-	1,7	-	-	-
			15	-	0,6	-	-	-
			26	-	0,1	-	-	-
		8	1	-	1,5	-	-	-
		9	1	-	0,3	-	-	-
			7	-	0,1	-	-	-
		11	5	-	0,3	-	-	-
			13	-	0,1	-	-	-
		12	2	-	0,1	-	-	-

продолжение таблицы 8

Наименование объекта	Наименование территориальной единицы	№ квартала	№ выдела	Ширина, м	Площадь, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
Ландшафтные поляны	Лесопарк «Андриабуж»	12	5	-	0,8	-	-	-
			7	-	4,2	-	-	-
			8	-	0,4	-	-	-
			9	-	0,1	-	-	-
			14	-	0,1	-	-	-
			17	-	0,1	-	-	-
			22	-	0,1	-	-	-
			24	-	0,2	-	-	-
		13	7	-	0,3	-	-	-
			9	-	0,2	-	-	-
			15	-	0,2	-	-	-
			20	-	1,9	-	-	-
		14	4	-	0,1	-	-	-
		15	7	-	1,5	-	-	-
			10	-	0,1	-	-	-
			12	-	0,2	-	-	-
			15	-	0,6	-	-	-
			20	-	0,1	-	-	-
			22	-	0,1	-	-	-
			27	-	0,5	-	-	-
		16	1	-	0,9	-	-	-
			3	-	0,6	-	-	-
			6	-	0,2	-	-	-
			8	-	0,5	-	-	-
			13	-	2,8	-	-	-
		17	3	-	0,1	-	-	-
			4	-	6,7	-	-	-
			6	-	0,1	-	-	-
			14	-	0,1	-	-	-
		18	1	-	0,3	-	-	-
			5	-	0,3	-	-	-
			9	-	0,5	-	-	-
			13	-	0,3	-	-	-
		19	1	-	0,2	-	-	-
			7	-	0,2	-	-	-

окончание таблицы 8

Наименование объекта	Наименование территориальной единицы	№ квар- тала	№ вы- де- ла	Ши- ри- на, м	Пло- щадь, га	Про- тяжен- ность объ- екта, км	Характе- ристика объекта	Проекти- руемые мероп- риятия
Ланд- шафтные поляны	Лесопарк «Андриабуж»	19	13	-	0,1	-	-	-
		20	9	-	2,6	-	-	-
		21	1	-	0,1	-	-	-
			3	-	0,1	-	-	-
			5	-	0,3	-	-	-
			8	-	0,2	-	-	-
			13	-	0,1	-	-	-
			18	-	0,9	-	-	-
		22	6	-	0,1	-	-	-
			9	-	0,1	-	-	-
Итого:				-	71,4	-	-	-
Прочие трассы	Лесопарк «Андриабуж»	7	5	30	0,8	0,3		
		11	12	30	0,1		чистые	-
		12	30	30	0,7	0,2	чистые	-
		15	6	30	1,0	0,3	чистые	-
			18	30	0,1		чистые	-
		18	15	30	0,3	0,1	чистые	-
		19	3	30	0,4	0,1	чистые	-
Итого:					3,4	1,0		
Всего:					98,7	4,3		

В соответствии со ст.9 Федерального закона от 4 декабря 2006 года №201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» земли, на которых расположены ранее созданные в целях освоения лесов поселки в границах земель лесного фонда, подлежат переводу в земли поселений в порядке, установленном Федеральным законом от 21 декабря 2004 года №172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» (с изм.).

Лесоперерабатывающая инфраструктура предназначена для хранения и переработки добытых (заготовленных) лесных ресурсов. Ее создание в защитных лесах (в том числе городских лесах) запрещается.



## 1.2. Виды разрешенного использования лесов

Использование городских лесов, которые относятся к лесам, выполняющим функции защиты природных и иных объектов, осуществляется в соответствии со ст.105 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации от 14 декабря 2010 года №485.

Виды разрешенного использования лесов регламентируются ст.25 Лесного кодекса Российской Федерации.

Городские леса г.Орла отличаются высокой степенью антропогенной нагрузки.

Распределение территории городских лесов по видам разрешенного использования приводится в таблице 9.

Таблица 9

### Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование территориальной единицы	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Заготовка древесины	Городские леса, в том числе: Лесопарк «Андриабуж» Лесопарк Заводского района («Лужки»)	кв.1 – 22 кв.1 – 7	690 420 270
Заготовка живицы	Городские леса	Не проектируется (фонд отсутствует)	-
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Городские леса в том числе: Лесопарк «Андриабуж» Лесопарк Заводского района («Лужки»)	кв.1 – 22 кв.1 – 7	690 420 270
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Городские леса в том числе: Лесопарк «Андриабуж» Лесопарк Заводского района («Лужки»)	кв.1 – 22 кв.1 – 7	690 420 270
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Городские леса	Запрещается	-

продолжение таблицы 9

Виды разрешенного использования лесов	Наименование территориальной единицы	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Ведение сельского хозяйства	Городские леса	Запрещается	-
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Городские леса в том числе: Лесопарк «Андриабуж» Лесопарк Заводского района («Лужки»)	кв.1 – 22 кв.1 – 7	690 420 270
Осуществление рекреационной деятельности	Городские леса в том числе: Лесопарк «Андриабуж» Лесопарк Заводского района («Лужки»)	кв.1 – 22 кв.1 – 7	690 420 270
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Городские леса	Запрещается	-
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Городские леса в том числе: Лесопарк «Андриабуж» Лесопарк Заводского района («Лужки»)	кв.1 – 22 кв.1 – 7	690 420 270
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Городские леса в том числе: Лесопарк «Андриабуж» Лесопарк Заводского района («Лужки»)	кв.1 – 22 кв.1 – 7	690 420 270
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Городские леса в том числе: Лесопарк «Андриабуж» Лесопарк Заводского района («Лужки»)	кв.1 – 22 кв.1 – 7  Запрещается разработка месторождений полезных ископаемых	690 420 270

окончание таблицы 9

Виды разрешенного использования лесов	Наименование территориальной единицы	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	Городские леса в том числе:  Лесопарк «Андриабуж» Лесопарк Заводского района («Лужки»)	Запрещается за исключением гидротехнических сооружений. Водный фонд отсутствует	-
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Городские леса в том числе: Лесопарк «Андриабуж» Лесопарк Заводского района («Лужки»)	кв.1 – 22 кв.1 – 7  Запрещается строительство	690 420 270
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Городские леса	Запрещается	-
Осуществление религиозной деятельности	Городские леса в том числе: Лесопарк «Андриабуж» Лесопарк Заводского района («Лужки»)	кв.1 – 22 кв.1 – 7	690 420 270
Иные виды, определенные в соответствии с ч.2 ст.6 Лесного кодекса Российской Федерации	-	-	-

Подробное описание нормативов разрешенного использования лесов на территории городских лесов приводится во второй главе лесохозяйственного регламента.

Использование городских лесов должно осуществляться в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (ст.105), «Правилами заготовки древесины» (2011), «Правилами ухода за лесами» (2007), «Правилами санитарной безопасности в лесах» (2007), «Правилами пожарной безопасности» (2007) с изм. на 05.05.2011 года, приказом Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации от 14.12.2010 года №485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции, защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов».

## *Г л а в а 2*

### **НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ, ТРЕБОВАНИЯ К ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ**

Одним из основных принципов лесного законодательства (ст.1 Лесного кодекса Российской Федерации) является использование лесов с учетом их глобального экономического значения, при условии сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных функций лесов в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную среду. Поэтому использование лесов должно быть совместимо с их целевым назначением и выполняемыми ими полезными функциями.

Виды использования лесов регламентируются ст.25 Лесного кодекса Российской Федерации. Городские леса могут использоваться для одной или нескольких целей одновременно. При этом использование лесов может ограничиваться только в случаях и в порядке, предусмотренном Лесным кодексом Российской Федерации (ст.27) и соответствующими федеральными законами.

#### ***2.1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины***

Заготовка древесины является одним из видов использования лесов (ст.25 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии со ст.16 Лесного кодекса Российской Федерации, для заготовки древесины допускается осуществление рубок:

- 1) спелых, перестойных лесных насаждений;
- 2) средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесами.
- 3) лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Порядок осуществления рубок лесных насаждений определяется:

- «Правилами заготовки древесины», утвержденными Федеральным агентством лесного хозяйства от 01.08.2011 года №337;
- «Правилами ухода за лесами», утвержденными Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.07.2007 года №185;
- «Правилами санитарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29.06.2007 года № 414;
- «Правилами пожарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 года № 417.

***Размер расчетной лесосеки для заготовки древесины  
при осуществлении рубок спелых и перестойных  
лесных насаждений***

В соответствии со ст.ст.105, 106 Лесного кодекса Российской Федерации, «Правилами заготовки древесины» (2011) и на основании приказа Рослесхоза №485 от 14.12.2010 года «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов» в городских лесах ведутся выборочные рубки лесных насаждений от очень слабой до умеренно-высокой интенсивности.

Согласно ст.29 Лесного кодекса Российской Федерации, запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку, а также с нарушением возрастов рубок. Исчисление расчетной лесосеки производилось в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки» от 27.05.2011 года №191 на основе возрастов рубок лесных насаждений, установленных приказом Рослесхоза от 19.02.2008 года №37.

Насаждения, в которых проектируются рубки спелых и перестойных насаждений, в городских леса г.Орла отсутствуют.

***Ежегодный допустимый объем изъятия древесины  
в средневозрастных, приспевающих, спелых и  
перестойных лесных насаждениях  
при уходе за лесами***

Порядок проведения рубок в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами регулируются «Правилами ухода за лесами» (2007), приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 года №485.

Все изменения в лесохозяйственный регламент вносятся в соответствии с приказом Рослесхоза от 04.04.2012 года №126 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений» (п.III).

Мероприятия, проводимые на территории городских лесов должны вестись с учетом выполнения ими первоочередной рекреационной функции, так как это территория, предназначена для свободного массового отдыха населения и должны быть направлены на повышение эстетической ценности древостоев, их биологической устойчивости в условиях неблагоприятных антропогенных воздействий, как от повышенной рекреационной нагрузки, так и от промышленных выбросов предприятий.

Помимо этого, на территории городских лесов большое внимание следует уделять мероприятиям по благоустройству лесов.

Все виды рубок необходимо проводить после окончания периода массового размножения животных и птиц (после 15 июля).

Таблица 10

**Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия  
древесины) в средневозрастных, приспевающих, спелых,  
перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами**

№№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами			
			проре- жива- ния	проход- ные рубки	рубка единичных деревьев	итого
Целевое назначение лесов – Защитные леса						
Категория защитных лесов – Городские леса						
Хозяйство – Хвойное						
Преобладающая порода – Сосна						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га т.м <sup>3</sup>	129 10,5	-	-	129 10,5
2.	Срок повторяемости	лет	10	-	-	10
3.	Ежегодный размер пользования:					
	площадь	га	13	-	-	13
	Выбираемый запас:					
	- корневой	т.м <sup>3</sup>	1,0	-	-	1,0
	- ликвидный	т.м <sup>3</sup>	0,7	-	-	0,7
	- деловой	т.м <sup>3</sup>	0,4	-	-	0,4

Уход за лесами осуществляется в целях повышения продуктивности лесов и сохранения их полезных функций путем вырубki части деревьев и кустарников, проведения агролесомелиоративных и иных мероприятий.

При уходе за лесами осуществляются рубки лесных насаждений любого возраста (далее рубки ухода за лесом), направленные на улучшение породного состава и качества лесов, повышение устойчивости к негативным воздействиям и экологической роли.

При уходе за лесами в средневозрастных, приспевающих спелых и перестойных насаждениях городских лесов г.Орла установлены сроки повторяемости:

- прореживания – 10 лет;

Интенсивность выборки древесины определяют с учетом полноты древостоя, состава.

В чистых средневозрастных лесных насаждениях первые рубки ухода назначаются при необходимости снижения их густоты (при полноте древостоя 0,8 и выше), за счет вырубki деревьев с плохой формой ствола и кроны. Проходные рубки в чистых лесных насаждениях, предназначенных, при достижении ими возраста рубки, для заготовки древесины, могут назначаться только при полноте древостоя более 0,8.

В смешанных одноярусных и сложных лесных насаждениях рубки ухода за лесом назначаются при неудовлетворительном составе древостоев и ухудшении роста лучших – деревьями второстепенных пород.

В смешанных средневозрастных лесных насаждениях рубки ухода за лесами проводятся при полноте не ниже 0,7, когда имеется неблагоприятное влияние второстепенных древесных пород на главные, а также с целью вырубki деревьев отдельных древесных пород, достигших установленного возраста рубки (спелости), оставление которых на длительное время, приведет к потере качества древесины.

При прореживании в чистых лесных насаждениях полнота после рубки не должна снижаться ниже 0,7, в смешанных и сложных насаждениях, а также неоднородных по происхождению – ниже 0,5.

При проведении ухода за лесами следует руководствоваться нормативами «Правил ухода за лесами» (2007), «Правил санитарной безопасности в лесах» (2007), «Правил пожарной безопасности в лесах»(2007).

Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесообразующих пород по группам типов леса лесостепной зоны, лесостепного района европейской части Российской Федерации, приводятся в приложениях.



Таблица 11

## Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок

площадь – га; запас. тыс.м<sup>3</sup>

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, перерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры*			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		лик-вид-ный	дело-вой		лик-вид-ный	дело-вой		лик-вид-ный	дело-вой		лик-вид-ный	дело-вой		лик-вид-ный	дело-вой
Хвойные	-	-	-	13	0,7	0,4	4	0,2	-	-	-	-	17	0,9	0,4
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	4	0,1	-	-	-	-	4	0,1	-
Мягколиственные	-	-	-	-	-	-	20	0,1	0,1	1	-	-	21	0,1	0,1
<b>Итого:</b>	-	-	-	<b>13</b>	<b>0,7</b>	<b>0,4</b>	<b>28</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>1</b>	-	-	<b>42</b>	<b>1,1</b>	<b>0,5</b>

\* В т.ч. при рубках, связанных с созданием лесной инфраструктуры в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов (разрубка, расчистка квартальных, граничных просек, визиров, строительство, ремонт, эксплуатация лесохозяйственных и противопожарных дорог, устройство противопожарных разрывов и т.п.).

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины при рубках, связанных с созданием лесной инфраструктуры не приводится в связи с незначительным объемом. Проектируется раз рубка просек и границ на площади 2,2 га с вырубным запасом 180 м<sup>3</sup>, расчистка просек и границ – 4,0 га с вырубным запасом 215 м<sup>3</sup>.

Возрасты рубок (спелости) лесных насаждений основных лесообразующих пород приняты на основании ст.15 Лесного кодекса Российской Федерации и в соответствии с приказом Рослесхоза «Об установлении возрастов рубок» от 19.02.2008 года №37.

Таблица 12

### Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
<b>Защитные леса:</b> Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: - городские леса	<u>Сосновая</u> сосна, лиственница	все бонитеты	101-120
	<u>Еловая</u> ель	все бонитеты	101-120
	<u>Твердолиственная семенная</u> дуб семенной, ясень	все бонитеты	121-140
	<u>Твердолиственная порослевая</u> дуб порослевой, вяз, ильм, клен	все бонитеты	71-80
	<u>Березовая</u> береза, ольха черная, липа	все бонитеты	71-80
	<u>Нектарная</u> липа медоносная	все бонитеты	81-90
	<u>Осиновая</u> осина, тополь, ива древовидная	все бонитеты	51-60
	<u>Кустарники</u> ива кустарниковая	все бонитеты	5

Продолжительность классов возраста для хвойных и твердолиственных семенных пород установлена 20 лет, для всех остальных пород – 10 лет, для кустарников – 5 лет.

Таблица 13

### Возрастные периоды проведения рубок ухода за лесом

Виды рубок ухода	Возраст лесных насаждений, лет				
	хвойных и твердолиственных семенного и первой генерации порослевого происхождения древесных пород при возрасте рубки		Остальных древесных пород при возрасте рубки		
	более 100 лет	менее 100 лет	более 60 лет	50 – 60 лет	менее 50 лет
Осветления	до 10	до 10	до 10	до 10	до 5
Прочистки	11 – 20	11 – 20	11 – 20	11 – 20	6 – 10
Прореживания	21 – 60	21 – 40	21 – 40	21 – 30	11 – 20
Проходные рубки	более 60	более 40	более 40	более 30	более 20

### **2.2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы**

Использование лесов для заготовки живицы регламентируется ст.31 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 года №23 «Об утверждении правил заготовки живицы».

В связи с отсутствием фонда подсочки заготовка живицы в городских лесах не проектируется.

### **2.3. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для сбора недревесных лесных ресурсов**

В соответствии с ч.2 ст.32 Лесного кодекса Российской Федерации, заготовка и сбор недревесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса.

К недревесным ресурсам, заготовка и сбор которых осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, сосновая и еловая лапы, ели (или) деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростники и подобные лесные ресурсы.

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

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии со ст.33 Лесного кодекса Российской Федерации и «Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» (приказ Рослесхоза от 05.12.2011 года №512), а также в порядке, установленном законами Орловской области.

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

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализированные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок. Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева. Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период. Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные - 15 лет и старше.

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

Веточным кормом называют ветви толщиной до 1,5 см, заготовленные из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенные на корм скоту. Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглогодично. Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами осуществляется в

исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков согласно части 4.1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации. Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников в первую очередь производится на специальных плантациях, лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений). Допускается заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников из вершинной части срубленных елей.

Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника производится с целью их использования в качестве вспомогательного материала для строительства, а также корма и подстилки для сельскохозяйственных животных или приготовления компоста. При их заготовке не должен быть нанесен вред окружающей природной среде.

Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (в том числе в городских лесах).

Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, сенокосы, линии электропередачи, зоны затопления и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

В связи с тем, что специальных обследований по выявлению запасов недревесных лесных ресурсов на территории городских лесов не проводилось и учитывая то, что заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов носит любительский характер и городские леса в первую очередь используются для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности, ежегодные допустимые объемы изъятия недревесных лесных ресурсов лесохозяйственным регламентом не устанавливаются.

#### ***2.4. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений***

Использование городских лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов регламентируется ст.34 Лесного кодекса Российской Федерации и «Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений» (приказ Рослесхоза от 05.12.2011 года №511).

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

Сбор ягод, грибов, лекарственных растений носит на территории городских лесов любительский характер и поэтому их промышленный сбор не проектируется.

Заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов и сбор ими лекарственных растений для собственных нужд должны осуществляться в соответствии со ст.35 Лесного кодекса Российской Федерации. Порядок заготовки и сбора пищевых ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд устанавливается законом субъекта Российской Федерации.

Согласно п.3 ст.11 Лесного кодекса Российской Федерации гражданам запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Орловской области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года №3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

Не рекомендуется производить сбор пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений вблизи промышленных предприятий, свалок мусора, автомобильных и железных дорог.

В связи с отсутствием сведений о специальных обследованиях по выявлению запасов пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений и учитывая то, что естественные условия произрастания дикорастущих пищевых ресурсов и лекарственных растений нарушаются (рекреационная нагрузка, как правило, снижает урожайность или приводит к полному исчезновению некоторых видов вообще) произвести оценку возможной урожайности ягод, грибов и т.д. и установить ежегодные допустимые объемы их изъятия по существующему утвержденному «Руководству по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования» (2003) не представляется возможным.

## ***2.5. Нормативы, параметры и сроки осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства***

В соответствии с п.5.1 ст.105 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

## ***2.6. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства***

В соответствии с п. 5.1 ст.105 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах ведение сельского хозяйства запрещается.

## ***2.7. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления научно-исследовательской, деятельности, образовательной деятельности***

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности регламентируется ст.40 Лесного кодекса Российской Федерации, «Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности» (приказ Рослесхоза от 23.12.2011 года № 548).

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом и проектом освоения лесов.

При использовании лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности допускается:

- установка специальных знаков, информационных и иных указателей, ограничивающих территорию, на которой осуществляются образовательная деятельность, научно-исследовательские работы;
- рубка лесных насаждений в научных и образовательных целях;
- создание лесной инфраструктуры;
- осуществление экспериментальной деятельности по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов в целях разработки, опытно-производственной проверки и внедрения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;
- создание и использование объектов учебно-практической базы.

Конкретные виды научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности должны разрабатываться в Проекте освоения лесов.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности исключаются случаи:

- повреждения лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
- захламления предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
- загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

## ***2.8. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности***

В связи с бурным развитием индустриализации и урбанизации городов все больше ощущаются полезные функции леса как продуцента кислорода и важнейшего фактора оздоровительного и эстетического значения в жизни человека.

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

В соответствии со ст.41 Лесного кодекса Российской Федерации разработаны «Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности», утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 года №62.

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.

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующие леса, могут организовать туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды рекреационной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водных объектов.

Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.



Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности не должно препятствовать праву граждан пребывать в лесах.

При осуществлении рекреационной деятельности в городских лесах допускается возведение временных построек на лесных участках (беседок, пунктов хранения инвентаря и др.) и осуществление благоустройства лесных участков (размещение дорожно-тропиночной сети, информационных стендов и аншлагов по природоохранной тематике, скамей, навесов от дождя, указателей направления движения, контейнеров для сбора и хранения мусора и др.).

В целях проведения благоустройства предоставленных лесных участков лица, использующие леса для рекреационной деятельности, осуществляют уход за лесами на основании проекта освоения лесов.

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями в местах, определенных в проекте освоения лесов.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка, захламление 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.

### ***Ландшафтная характеристика городских лесов г.Орла***

Лесоустройством проведена ландшафтная оценка городских лесов с целью ознакомления с природными условиями объекта, эстетическими достоинствами насаждений.

При ландшафтной таксации с определением основных лесотаксационных показателей (состав, возраст, полнота, бонитет, тип леса, запас, тип лесорастительных условий) для каждого выдела определяются ландшафтные характеристики:

- типы существующих ландшафтов;
- эстетическая оценка;
- рекреационная нагрузка;
- оценка просматриваемости.

К показателям, характеризующим состояние насаждений в результате влияния антропогенных воздействий, относятся:

- санитарно-гигиеническая оценка;
- классы устойчивости.

Таблица 14

**Ландшафтная характеристика лесов  
рекреационного назначения**

№№ п/п	Показатели ландшафтной характеристики	Класс показателя	Площадь по классам	
			га	%
1.	Тип ландшафта:			
	Закрытый	З	515,7	74,7
	в том числе:			
	- закрытый горизонтальной сомкнутости	ЗГ	494,8	71,7
	- закрытый вертикальной сомкнутости	ЗВ	20,9	3,0
	Полуоткрытый	П	42,3	6,2
	в том числе:			
	- полуоткрытый с равномерным размещением	ПР	28,3	4,1
	- полуоткрытый с групповым размещением	ПГ	14,0	2,1
	Открытый	О	132,0	19,1
	в том числе:			
	- рединные древостои	РД	-	-
	- с единичными деревьями	ОЕ	30,7	4,4
	- без древесных растений	ОБ	101,3	14,7
	<i>Итого:</i>		<i>690,0</i>	<i>100,0</i>
2.	Эстетическая оценка			
	- хорошая	I	111,9	16,2
	- средняя	II	506,3	73,4
	- плохая	III	71,8	10,4
	<i>Итого:</i>		<i>690,0</i>	<i>100,0</i>
3.	Рекреационная оценка			
	- высокая	I	68,6	10,0
	- средняя	II	529,4	76,7
	- слабая	III	92,0	13,3
	<i>Итого:</i>		<i>690,0</i>	<i>100,0</i>
4.	Санитарно-гигиеническая оценка			
	- высокая	I	362,8	62,9
	- средняя	II	183,5	31,8
	- низкая	III	30,4	5,3
	<i>Итого:</i>		<i>576,7</i>	<i>100,0</i>

окончание таблицы 14

№№ п/п	Показатели ландшафтной характеристики	Класс показателя	Площадь по классам	
			га	%
5.	Антропогенная устойчивость			
	- повышенной устойчивости	I	165,9	30,0
	- устойчивые	II	272,2	49,1
	- средней устойчивости	III	115,7	20,9
	- пониженной устойчивости	IV	-	-
	<i>Итого:</i>		553,8	100,0
6.	Просматриваемость выдела			
	- плохая	I	71,6	12,4
	- средняя	II	391,8	67,9
	- хорошая	III	113,3	19,7
	<i>Итого:</i>		576,7	100,0
7.	Проходимость выдела:			
	- плохая	I	143,0	24,8
	- средняя	II	296,4	51,4
	- хорошая	III	137,3	23,8
	<i>Итого:</i>		576,7	100,0

### *Типы ландшафтов*

В основу формирования объемно-пространственных форм лежат типы пространственной структуры ландшафтов: закрытые, полукрытые и открытые.

**Характеристика типов ландшафтов**

Типы ландшафтов	Краткая характеристика
<b>I. Закрытый ландшафт (полнота 0,6 – 1,0)</b>	
1.1. Древостой горизонтальной сомкнутости	Одноярусные насаждения с одновозрастным и одновысотным древостоем. Участки таких типов ландшафта наилучшим образом обеспечивают в летнее время прохладу, относительную тишину
1.2. Древостой вертикальной сомкнутости	Двух-, трехъярусные насаждения с разновозрастным и разновысотным древостоем, преимущественно смешанные по составу. Такие участки характеризуются сочетанием древесных и кустарниковых групп разного размера породного состава различной высоты, структурного построения и сомкнутости, ярко выражен переход полог из одного яруса в другой, что придает насаждению изрезанность и особую живописность
<b>II. Полуоткрытый ландшафт (полнота 0,3 – 0,5)</b>	
2.1. Древостой с равномерным размещением деревьев	Чистые или смешанные насаждения имеют обычно деревья с хорошо облиствленной и относительно широкой кроной. Освещенность древостоев хорошая и, как следствие, травяной покров высокого качества, что играет существенную роль в повышении общих ландшафтных достоинств участка. Такой тип лесного ландшафта обеспечивает проникновение значительного количества солнечного света и вместе с тем, достаточное отенение отдельных участков поверхности земли в знойные летние дни. Большие степени видимости и проходимости, удобство передвижения посетителей, широкий обзор во всех направлениях – характерные особенности данного типа
2.2. Древостой с групповым размещением деревьев	Лесные участки и смешанные насаждения с групповым и куртинным размещением деревьев. Резко выражено сочетание участков насаждений (групп и куртин) с полянами и лужайками, сообщающимися между собой. Древесная и кустарниковая растительность представлена куртинами и группами различного размера со сходным очертанием, неравномерно размещенными по территории. Характерна хорошая освещенность лужаек, крон деревьев и кустарников. Этот тип ландшафта, по сравнению с предыдущим, обладает обычно меньшей просматриваемостью и широтой обзора, но очень хорошей освещенностью и значительной красочностью

Типы ландшафтов	Краткая характеристика
<b>III. Открытый ландшафт</b>	
3.1. Участки с редкими древостоями	Лесные поляны, вырубки, естественные редины. Деревья и кустарники имеются в виде немногочисленных групп и отдельных экземпляров при общей средней сомкнутости 0,1 – 0,2
3.2. Участки с единичными деревьями	Лесные поляны, вырубки, естественные редины, пустоши и прогалины. Болота, пески, водоемы. Открытые ландшафты с редиными и единичными деревьями со свежими и умеренно влажными почвами характеризуются наивысшими показателями в отношении освещенности, широты и доступности обозрения. Они представляют большую рекреационную ценность, так как являются единственными для проведения важных форм коллективного и группового отдыха – спортивных мероприятий. Открытые ландшафты с сырыми почвами и болота совершенно не пригодны для отдыха населения, имеют отрицательные санитарно-гигиенические показатели.
3.3. Участки без древесной растительности	Участки без древесной растительности – водоемы, пески так же, как поляны и луга, обеспечивают хорошие условия для массового отдыха населения. Обладая высокими ландшафтными достоинствами, они обычно приобретают значение композиционных центров территории объекта

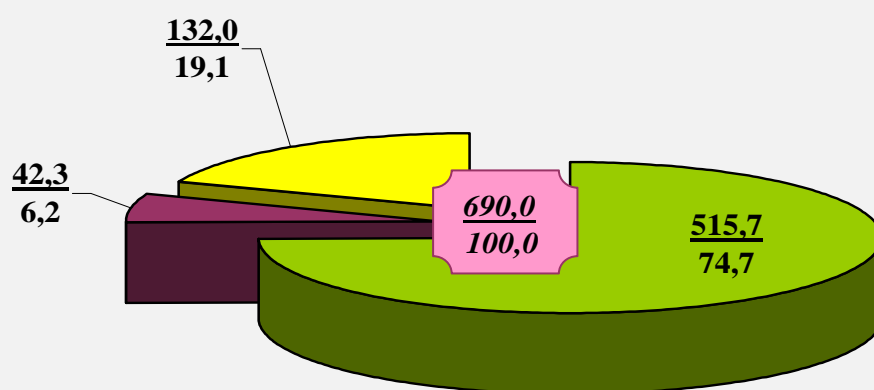
Соотношение закрытых, полукрытых и открытых типов ландшафтов должно быть приближено к оптимальным величинам. Н.М.Тюльпанов (1975) предлагает придерживаться следующих соотношений:

- закрытый – 55 – 60%;
- полукрытый – 25 – 30%;
- открытый – 15 – 30%.

Преобладающим типом ландшафтов городских лесов является закрытый тип ландшафта с древостоем горизонтальной сомкнутости (71,7%). Полукрытый тип ландшафта составляет 6,2%, открытый – 19,1%.

**Диаграмма 7**  
**Распределение площади городских лесов г.Орла**  
**по типам ландшафта**

*Площадь, га/%*



*Типы ландшафтов:*

■ **Закрытый ландшафт**

■ **Полуоткрытый ландшафт**

■ **Открытый ландшафт**

### *Эстетическая оценка*

Для определения декоративной ценности ландшафтов городских лесов была применена классификация определения эстетических достоинств насаждений.

При ландшафтно-эстетической оценке выдела наиболее важными являются следующие показатели:

- положение на местности, степень увлажнения и плодородия почвы, тип леса и условия местопроизрастания;
- породный состав, форма, производительность, возраст, пространственное размещение деревьев по площади, сомкнутость полога, его расчлененность и красочность, формы крон и стволов, рост и развитие, проходимость и просматриваемость участка;
- соответствие современного состояния выдела типу существующего ландшафта.

Эстетические качества открытых пространств оцениваются визуально на основе общего обзора и полученного эмоционального впечатления. При оценке учитывается положение на местности, размер и конфигурация участка, живописность опушек, окружающих открытые пространства, наличие единичных и групп деревьев и кустарников, характер их размещения, качество травяного покрова.

Эстетическая оценка ландшафтов определялась по трехбалльной шкале, разработанной бывшим В/О «Леспроект». Эта шкала принята Инструкцией по лесоустройству (1995). Согласно шкалы, эстетическая ценность выдела определялась по восьми основным признакам:

- влажности почвы;
- составу древостоя;
- красочности отдельных деревьев;
- состоянию подроста и подлеска;
- наличию захламленности;
- количеству сухостоя;
- степени проходимости;
- широты обзора.

**Шкала эстетической оценки ландшафта**

Класс эстетической ценности	Характеристика
1	Местоположение повышенное, обозримость и проходимость хорошие, захламенности и сухостоя нет. Древостой I – II классов бонитета, разнообразный живой напочвенный покров; привлекательные и доступные для отдыха берега водоемов, тип ландшафта соответствует проектируемому
2	Слабо дренированные слабоувлажненные местоположения, Обозримость и проходимость пониженная, насаждения II – III, реже IV классов бонитета, редко встречаются захламенность и сухостой. В насаждении требуется проведение мероприятий переформирования типа ландшафта. Поляны и лужайки по увлажненным местам, требуется планировка поверхности, травяной покров однообразный; берега водоемов низкие, но доступные; прилегающие пространства мало удобны для отдыха
3	Пониженные заболоченные места, насаждения IV – V классов бонитета, требуются осушение и коренная реконструкция. Открытые пространства заболочены, требуют осушения. Водоемы недоступны для посещения и отдыха

Эстетическая оценка ландшафтов определена настоящим лесоустройством следующим образом:

I – 16,2% - местоположение повышенное, хорошо дренированное древостой I – II классов бонитета;

II – 73,4% – средне дренированные, свежие и влажные местоположения, древостой II – III классов бонитета;

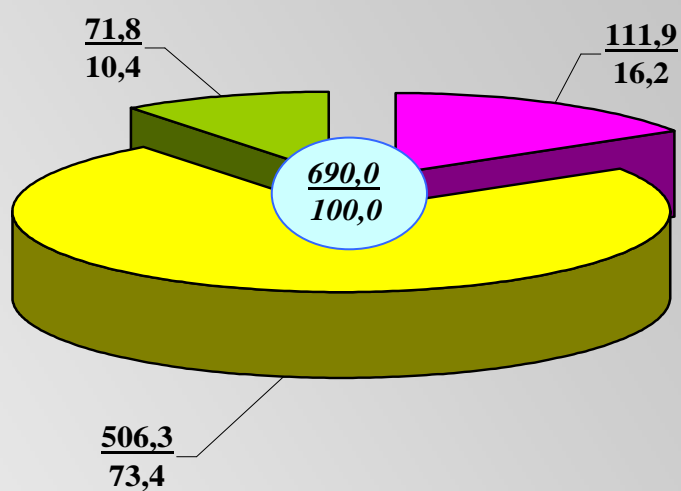
III – 10,4% – пониженные места, насаждения IV классов бонитета.

Средний класс эстетической оценки составляет I,9.



**Диаграмма 8**  
**Распределение площади городских лесов г.Орла**  
**по класса эстетической оценки**

*Площадь, га/%*



*Классы эстетической*

■ *I класс эстетической оценки*

■ *II класс эстетической оценки*

■ *III класс эстетической оценки*

### ***Рекреационная оценка насаждений***

Рекреационная оценка характеризует степень пригодности к рекреационным и оздоровительным функциям. Эта оценка определяет уровень необходимости хозяйственного воздействия на участок с целью организации на нем отдыха и оценивается по трехбальной шкале.

*Таблица 17*

#### **Рекреационная оценка насаждений**

Оценка	Характеристика
Высокая (I)	Участок имеет наилучшие показатели элементов ландшафта, травяного покрова, состояния древесно-кустарниковой растительности. Передвижение пешеходов удобно во всех направлениях. Возможно использование для отдыха без дополнительных мероприятий по благоустройству
Средняя (II)	Участок имеет хорошие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности. Отдельные компоненты ландшафта и насаждения требуют проведения несложных мероприятий по улучшению условий для отдыха, на некоторых участках передвижение ограничено и необходимы мероприятия по их устранению и благоустройству территории
Слабая (III)	Участок характеризуется низкими показателями, рельеф неровный, участок сильно увлажнен, насаждения расстроены, передвижение пешеходов затруднено во всех направлениях. Для улучшения его состояния требуется проведение лесовосстановительных и реконструктивных мероприятий, гидромелиорация, проведение работ по изменению рельефа, требующих значительных капитальных затрат

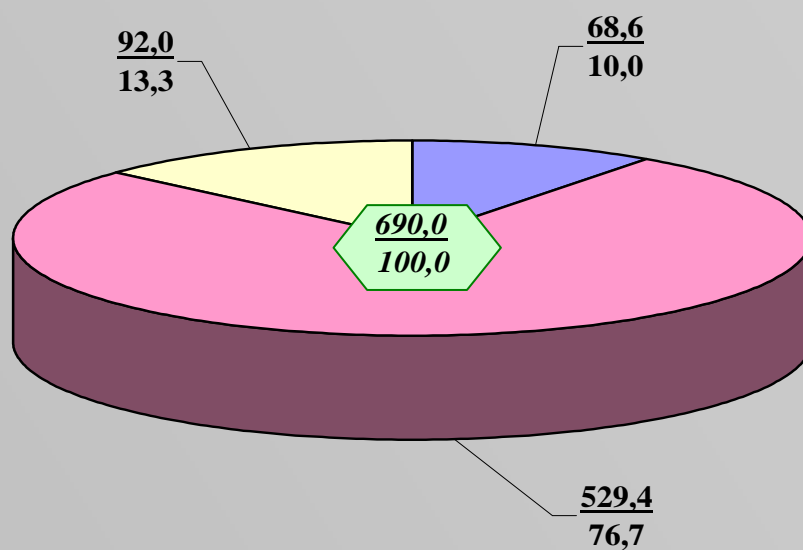
Для водоемов учитывался характер берегов, их удобство для отдыха, доступность водной поверхности, окружающая растительность.

Рекреационная оценка насаждений городских лесов определена настоящим лесоустройством следующим образом:

- высокая – 68,6 га (10,0%);
- средняя – 529,4 га (76,7%);
- слабая – 92,0 га (13,3%).

**Диаграмма 9**  
**Распределение площади городских лесов г.Орла**  
**по рекреационной оценке**

*Площадь, га/%*



*Рекреационная оценка:*

■ I - высокая

■ II - средняя

■ III - слабая

### ***Степень устойчивости насаждений к отрицательным антропогенным воздействиям***

Из всех типов растительного покрова Земли и всех категорий природных ресурсов нашей планеты самыми распространенными и наиболее ценными являются леса. По современным представлениям, суммарные запасы растительной массы (фитомассы) в лесах составляют 82% всей фитомассы Земли.

Леса занимают значительную часть земной поверхности (30% площади суши) и являются гигантской биологической фабрикой планеты, в которой вырабатывается кислород, что позволяет существовать всему живому на Земле.

В отличие от других органических и геологических неорганических ресурсов, леса являются восстанавливаемым природным ресурсом.

В лесах ежегодно в процессе фотосинтеза накапливается огромное количество древесины и других органических продуктов – смол, кислот, сахаров, витаминов и т.д., значительная доля которых участвует в биологическом и биоэнергетическом круговороте веществ и энергии.

Неуклонный рост потребления всех ресурсов леса (пищевые продукты, корма, рекреация, охотничье хозяйство, древесина и др.) – общемировая тенденция.

Главное достоинство лесов заключается в создании особых благоприятных условий или зон комфорта, возникающих под кронами деревьев. Под пологом древесных насаждений наблюдается повышенная относительная влажность воздуха и более низкие температуры летом, безветрие и рассеянная солнечная радиация. Поэтому, в современном обществе лесу отдается явное предпочтение как центру рекреации и месту отдыха.

Оценка воздействия на окружающую среду предназначена для выявления характера интенсивности, степени опасности влияния рекреационной деятельности на состояние лесного фонда.

Леса, используемые для отдыха, можно определить как экосистему антропогенных модификаций.

М.И.Пронин (1980) считает, что устойчивость насаждений оценивается их способностью к нормальному формированию в определенных экологических условиях с различным уровнем отрицательных техногенных и антропогенных воздействий. В основе классификации устойчивости насаждений М.И.Пронина лежат характеристика насаждений и условия их формирования. Условия формирования включают в себя интенсивность рекреационного использования и степень загрязнения воздушного бассейна. В устойчивых насаждениях интенсивность рекреационного использования до 500 чел.–дн./га (4500 – 6500 чел./год).

Устойчивость насаждений к отрицательным антропогенным воздействиям определялась по 4-х бальной шкале.

К I классу (насаждения повышенной устойчивости) относятся насаждения, подвергающиеся интенсивному рекреационному использованию (свыше 500 человеко-дней на 1 га в год) и в то же время характеризующиеся хорошим качеством древостоя, хорошо развитым подростом, подлеском, напочвенным покровом.

Ко II классу устойчивости (устойчивые насаждения) – древостои средне- и высокополнотные со среднеразвитым подростом и подлеском. Насаждения этого класса устойчивости хорошо переносят интенсивность рекреационной нагрузки до 500 чел.дн./га в год, а также умеренную загрязненность воздушного бассейна.

Насаждения III класса устойчивости (средней устойчивости) имеют слабо развитый подрост и подлесок. Они требуют для своего нормального состояния пониженной рекреационной нагрузки и чистый воздушный бассейн.

В насаждениях IV класса устойчивости (пониженной устойчивости) интенсивность рекреации не должна превышать 30 чел.дн./га, а источники вредных выбросов в атмосферу промышленных газов должны находиться от них на расстоянии более 4 км.

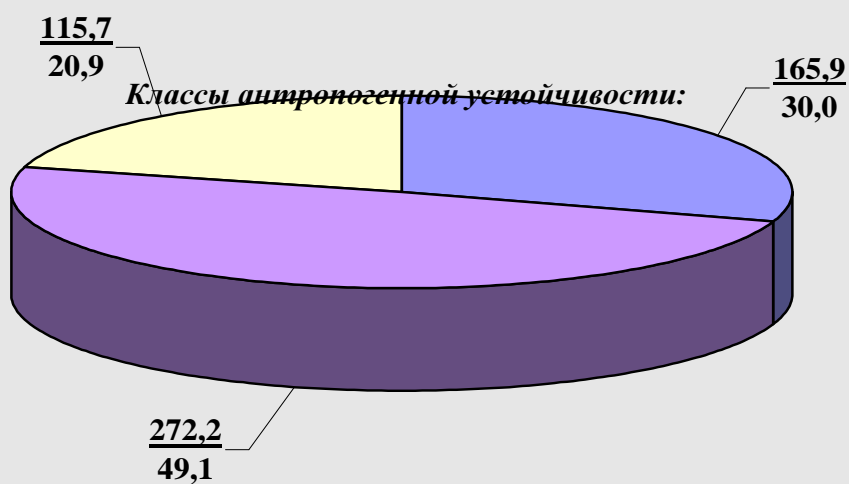
Городские леса г.Орла в большинстве своем отнесены ко II классу устойчивости (49,13%).

Средний класс устойчивости насаждений городских лесов составляет I,9.

$\frac{333,0}{100,0}$   
 100  
 100

**Распределение площади лесных земель городских лесов  
г.Орла по степени антропогенной устойчивости**

*Площадь, га/%*



■ **I - насаждения повышенной устойчивости**

■ **II - устойчивые насаждения**

■ **III - средней устойчивости**

### *Санитарно-гигиеническая оценка*

Санитарно-гигиеническая оценка характеризует общее состояние насаждений, качество роста и развития, наличие поврежденных и больных деревьев.

*Таблица 18*

#### **Шкала санитарно-гигиенической оценки насаждений (М Л Т И)**

Санитарно-гигиеническая оценка	Размер и характеристика текущего отпада (усыхающие деревья и свежий сухостой)	Общий размер усыхания (деревья II и III группы состояния + захламленность)	Наличие вредителей и болезней леса	Состояние лесной среды
I – высокая	До 2% происходит за счет деревьев с диаметром в высоте 1,3 м менее среднего	до 5%	Отсутствует или единичные повреждения	Не нарушена
II – средняя	Отпад в 2 и более раза превышает размер естественного отпада; происходит за счет деревьев с диаметром на высоте 1,3 м близкому к среднему	6 – 40%	Часто имеются, могут иметь массовое распространение и высокую численность	Как правило, нарушены полнота неравномерная или низкая
III – низкая	Отпад в 2 и более раза превышает размер естественного отпада; происходит за счет деревьев с диаметром на высоте 1,3 м близкому к среднему	40% и более (для осинников – 50% и более, полнота менее 0,7)	Часто имеются, могут иметь массовое распространение и высокую численность	Как правило, нарушены полнота неравномерная или низкая

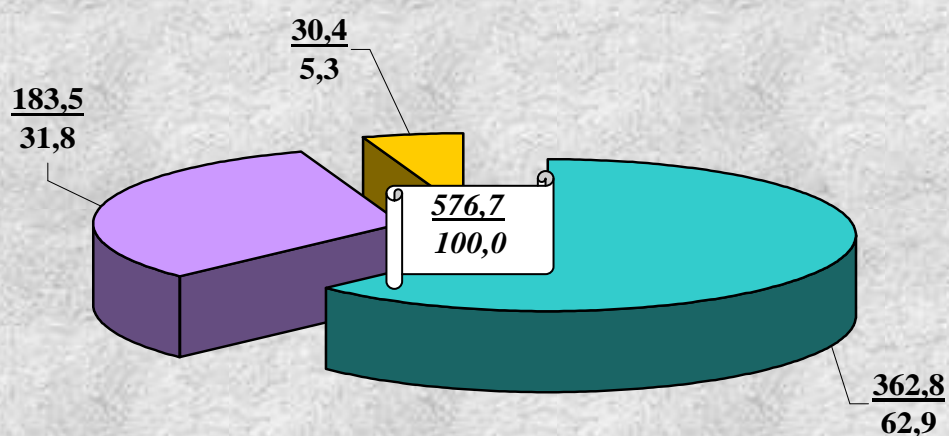
Насаждения городских лесов относятся, в основном, к I классу санитарно-гигиенической оценки (62,9%).

Для повышения санитарно-гигиенического состояния насаждений городских лесов запроектирована уборка захламленности на площади 37 га.

**Диаграмма 11**

**Распределение площади покрытых лесной растительностью  
земель городских лесов г.Орла по классам санитарно-  
гигиенической оценки**

*Площадь, га/%*



**Санитарно-гигиеническая оценка:**

■ I - высокая

■ II - средняя

■ III - низкая



### *Проходимость и просматриваемость*

В ландшафтной оценке важное место отводится таким показателям как просматриваемость и проходимость ландшафтного выдела.

Различают 3 степени проходимости и просматриваемости участка леса или выдела.

Просматриваемость определяется расстоянием, при котором по стволу дерева можно определить породу и элементы ландшафта; зависит от наличия подроста, его высоты и густоты, полноты древостоя, характера размещения деревьев, сомкнутости древесного полога и освещенности участка.

*Хорошая просматриваемость* – расстояние видимости более 40 м, *средняя* – расстояние видимости 20-40 м, *плохая* – менее 20 м.

Проходимость участка зависит от дренированности почв, рельефа местности, густоты древостоя, наличия и густоты подроста, подлеска, захламленности участка.

*При хорошей проходимости* передвижение пешеходов удобно во всех направлениях, кустарниковая и травяная растительность не препятствуют проходимости.

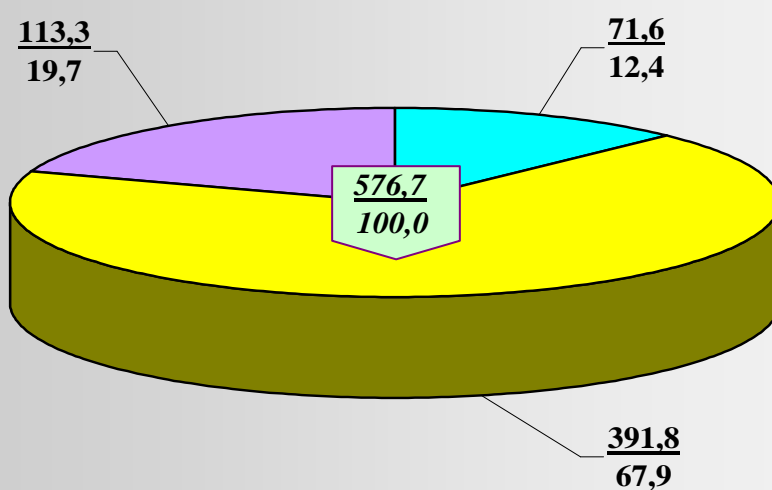
*При средней проходимости* передвижение ограничено, в некоторых направлениях встречаются сухостой, захламленность, кустарники, препятствующие проходу отдыхающих.

*Плохая проходимость* обычно отмечается в участках, где передвижение затруднено во всех направлениях, имеют место захламленность, густой подрост и подлесок с наличием колючих кустарников.

Насаждения городских лесов характеризуются, преимущественно, средней проходимостью (51,4%). Хорошая проходимость отмечена на 23,8% лесных земель, плохая – на 24,8%. Просматриваемость характеризуется как средняя – 67,9. Хорошая – 19,7 %, плохая – 12,4%.

**Диаграмма 12**  
**Распределение лесных земель городских лесов г.Орла**  
**по просматриваемости**

*Площадь, га/%*

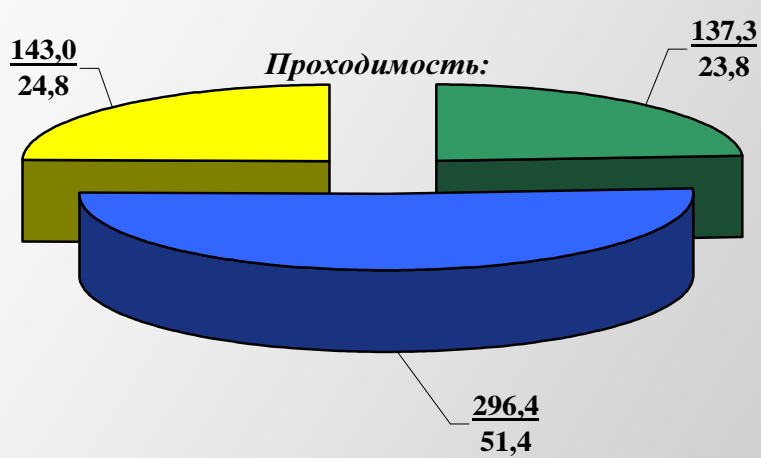


**Просматриваемость:**

- **Плохая**
- **Средняя**
- **Хорошая**

**Распределение площади лесных городских лесов г.Орла  
по проходимости**

*Площадь, га/%*



■ *Хорошая*

■ *Средняя*

■ *Плохая*

### ***Мероприятия по регулированию рекреационной деятельности***

Для регулирования рекреации проектируются соответствующие мероприятия по благоустройству территории лесов рекреационного назначения, включающие в себя организацию мест отдыха, устройство лесной мебели, оборудование площадок для пикников.

При этом следует помнить, что в современных условиях жизни все большее значение приобретает отдых в естественной природной среде. Природа, и прежде всего, леса и реки, становятся главным притягательным фактором и составляют основу для отдыха населения и его оздоровления. В силу громадной кислородной фитонцидопроизводительной мощи лесов, их способности снижать и даже полностью погашать отдельные отрицательные явления природы и техногенные воздействия (весенний паводок, сильные ветры, резкие температуры, высокую солнечную радиацию, загрязнение воздуха вредными промышленными выбросами, шум и т.д.), значение лесов, как важнейшей оздоровительной среды для жизни человека, трудно переоценить.

Леса г.Орла несут огромную рекреационную нагрузку, выполняя две основные функции рекреационных лесов: средозащитную и собственно рекреационную.

Средозащитная функция – это возможные виды защиты окружающей среды (прежде всего, воздушного бассейна района) от вредных антропогенных воздействий промышленных предприятий города, также положительное оздоровительное влияние лесных массивов на окружающую среду и создание благоприятного микроклимата и условий в самих насаждениях.

Рекреационные функции – это функции, восстанавливающие физические и духовные силы человека, удовлетворяющие его эмоциональную потребность в общении с живой природой.

Многие участки городских лесов, как лесные массивы, так и открытые ландшафты, испытывают чрезвычайно высокие рекреационные нагрузки, выражающиеся в нарушении естественных условий среды.

На этих участках резко падает сомкнутость насаждений, появляются большие площадки с вытоптаным травяным покровом, подростом, подлеском, в связи с сильным уплотнением почвы нарушаются естественные условия процесса лесовосстановления. На открытых участках наблюдается замусоривание бытовыми отходами, ухудшается общее санитарное состояние ландшафтов городских лесов.

В связи с большой посещаемостью лесов местным населением, следует уделять большое внимание вопросам организации оптимального рекреационного лесопользования, при котором лесные массивы не испытывали бы чрезмерной рекреационной нагрузки.

Для этого необходимо обеспечить благоприятные условия для массового отдыха населения при минимальном отрицательном воздействии на лесные массивы.

Учитывая это, основными задачами лесов зоны рекреационной деятельности являются:

- сохранение природных ландшафтов, обеспечивающих выполнение ими первоочередных рекреационных функций;
  - создание благоприятных условий для отдыха населения;
- необходимо знать ту допустимую рекреационную емкость лесных биоценозов, при которой не нарушается экологический баланс природных комплексов этих лесов.

Экологическая рекреационная емкость – это нагрузка на среду, не выводящая насаждения за пределы устойчивости, после которых начинаются необратимые процессы разрушения как насаждений, так и всей лесной среды. За нее принимается число посещений отдыхающими определенной площади единовременно (чел/га) в зоне наибольшей летней рекреации на лесном участке 3-ей стадии дигрессии.

Экологическая емкость лесов зоны рекреационной деятельности рассчитывается на основе устойчивости древесных пород к рекреационным нагрузкам (согласно шкалы ВСН-3-84 Гослесхоз СССР).

*Таблица 19*

### Определение допустимых рекреационных нагрузок на лесные массивы городских лесов

*числитель* – площадь, га;

*знаменатель* – количество человек

Протяженность дорожной сети на 1000 га лесного фонда, км	Преобладающие породы					
	сосна	дуб, клен, ясень, акация белая	береза	осина, тополь, ива древовидная	липа	итого
<b>Молодняки</b>						
13,3	$\frac{30}{39}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{2}{2}$	-	$\frac{39}{53}$
<b>Средневозрастные и приспевающие</b>						
13,3	$\frac{123}{221}$	$\frac{74}{141}$	$\frac{193}{560}$	$\frac{7}{14}$	$\frac{15}{34}$	$\frac{412}{970}$

Протяженность дорожной сети на 1000 га лесного фонда, км	Преобладающие породы					
	сосна	дуб, клен, ясень, акация белая	береза	осина, тополь, ива древови дная	липа	итого
<b>Спелые и перестойные</b>						
13,3	-	-	72 137	31 56	-	103 193
<b>Итого по городским лесам:</b>						
13,3	153 260	75 142	271 707	40 73	15 34	554 1216

Таким образом, общее допустимое количество человек, которое могут одновременно находиться в лесных массивах зеленой зоны, не нанося при этом непоправимого ущерба древесной, кустарниковой и травяной растительности, составляет приблизительно 1,2 тыс. человек.

В случае превышения предельно допустимой рекреационной нагрузки наступают необратимые процессы, которые выражаются в переуплотнении почвы, обеднении и вытаптывании напочвенного покрова и травянистой растительности, ускорении отпада тонкомерной древесины и в общем ослаблении древостоев.

Для решения проблемы рекреационного использования территории необходимо разделение городских лесов на различные функциональные зоны. Учитывая степень посещаемости лесов отдыхающими, предлагаются:

- зона активного отдыха (лесопарк Заводского района «Лужки»: кв.1 – 3,5 пл.128 га; лесопарк «Андриабуж»: кв.2, 5, 20 пл. 59 га);
- прогулочная зона (лесопарк Заводского района «Лужки»: кв.4, 7 пл. 95 га; лесопарк «Андриабуж»: кв.1 – 3, 4, 6 – 19, 21, 22 пл. 361 га);
- восстановительная зона (лесопарк Заводского района «Лужки» кв.6 пл.47 га).

В целях организации рекреационной деятельности без ущерба для окружающей среды вся территория городских лесов относится к зоне интенсивного использования.

На всех этих участках намечается оборудование их малыми архитектурными формами.

Создание мест отдыха позволит решить следующие задачи:

- малые архитектурные формы привлекут к себе внимание, станут своеобразным буфером на пути к биогруппам, помогут значительно снизить процессы стихийного использования природных лесных комплексов во время отдыха;
- компактно распределить отдыхающих в рекреационной среде, снижая, на остальной части территории лесов, излишнюю рекреационную нагрузку;
- предоставит комфортные условия для отдыхающих в максимально приближенной к природе обстановке.

Таблица 20

### Мероприятия по благоустройству рекреационных лесов

№№ п/п	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Проектируемый объем на период действия лесохозяйственного регламента
1.	Установка аншлагов	шт.	10
2.	Создание дорожно-тропиночной сети	км	15
3.	Устройство мест отдыха	шт.	20
4.	Установка мусоросборников	шт.	20

При выполнении мероприятий по благоустройству необходимо руководствоваться «Рекомендациями по ведению лесного хозяйства в лесопарковых частях зеленых зон вокруг городов и других населенных пунктов европейской части РСФСР», утвержденных Министерством лесного хозяйства РСФСР от 20.05.1988 года.

Все рекомендуемые элементы благоустройства должны быть удобными и надежными в эксплуатации, вместе с тем – недорогими в изготовлении.

В комплексе с лесоводственными мероприятиями организация отдыха в лесах является одним из факторов соблюдения правил пользования лесом.

### Благоустройство территории

Благоустройство территории заключается в создании всевозможных удобств и комфортных условий для отдыхающих. Мероприятия по благоустройству включают следующие виды работ:

- строительство и ремонт дорожно-тропиночной сети;
- оформление входов и видовых точек;

- устройство площадок, мест отдыха, водоемов;
- размещение малых форм архитектуры, оборудования, павильонов для укрытия от дождя, беседок, аншлагов и указателей;
- строительство санитарно-гигиенических объектов.

### *Создание малых архитектурных форм. Лесная мебель*

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

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

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

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

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

Забываясь о декоративном оформлении лесной мебели, нельзя не учитывать антропометрические особенности человека, так как именно они определяют удобство отдыха. Наиболее приемлемыми параметрами для скамеек считаются: высота сиденья 400 – 500 мм и глубина 500 – 450 мм, высота подлокотника 200 – 250 и 380 мм; если спинка скамьи изогнута, ее поясничный изгиб начинается на высоте 210 – 150 мм. Параметры эти колеблются в зависимости от роста человека. Крышка стола должна возвышаться над сиденьем на 290 – 310 мм; размеры столешницы принято считать оптимальными: для квадратных столов 600 – 900 и прямоугольных 600 – 900 х 900 – 2200 мм. Из всех видов малых архитектурных форм лесная мебель разработана, пожалуй, наиболее детально.



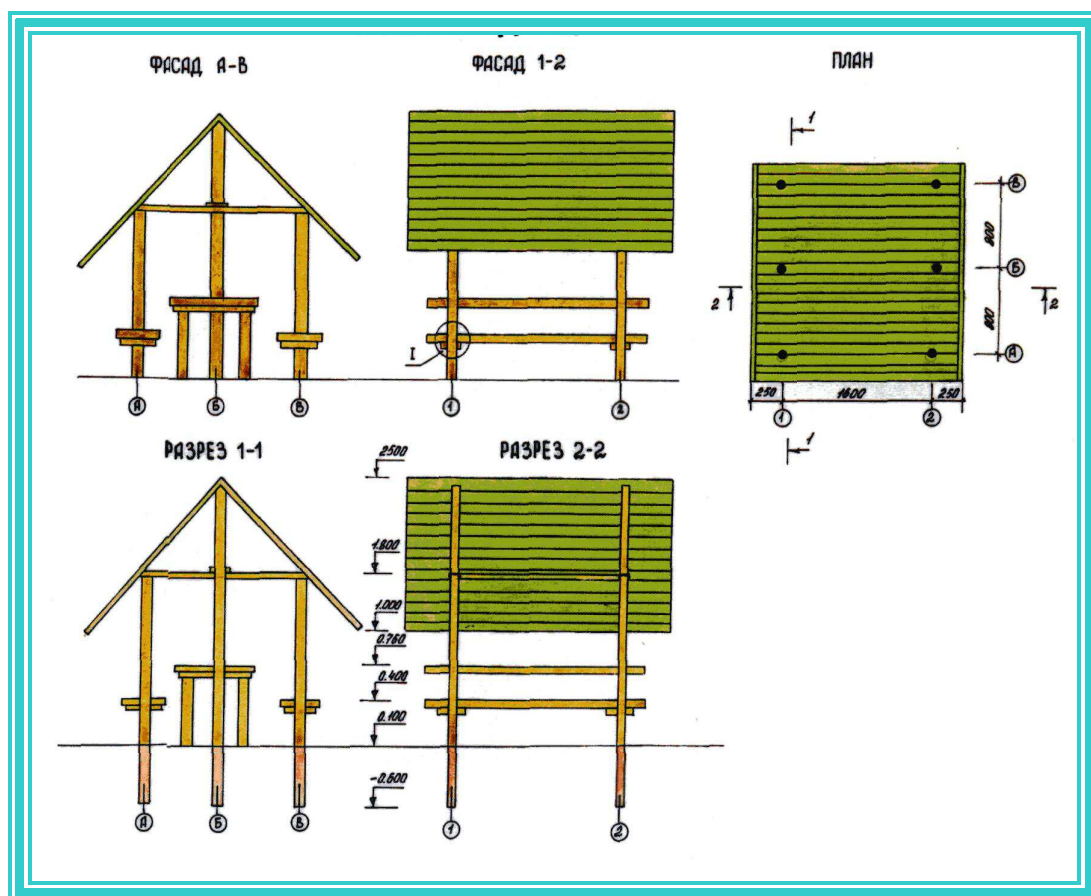


Рис. 1 Навес от дождя

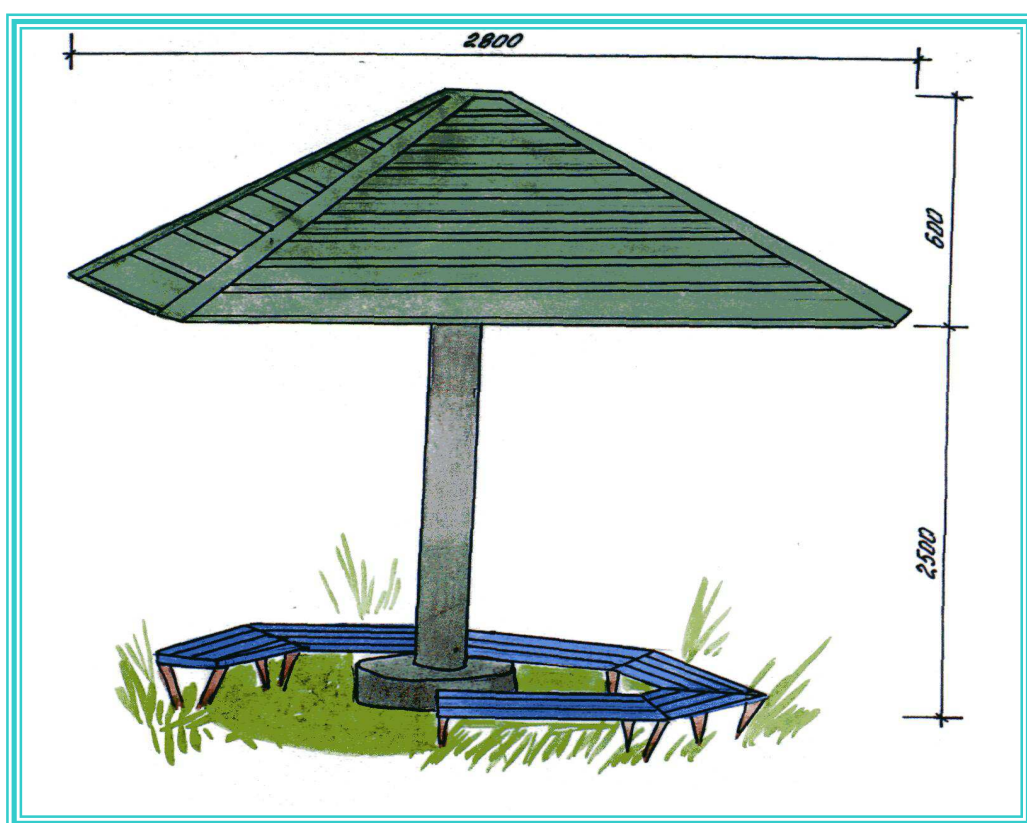


Рис. 2 Грибок

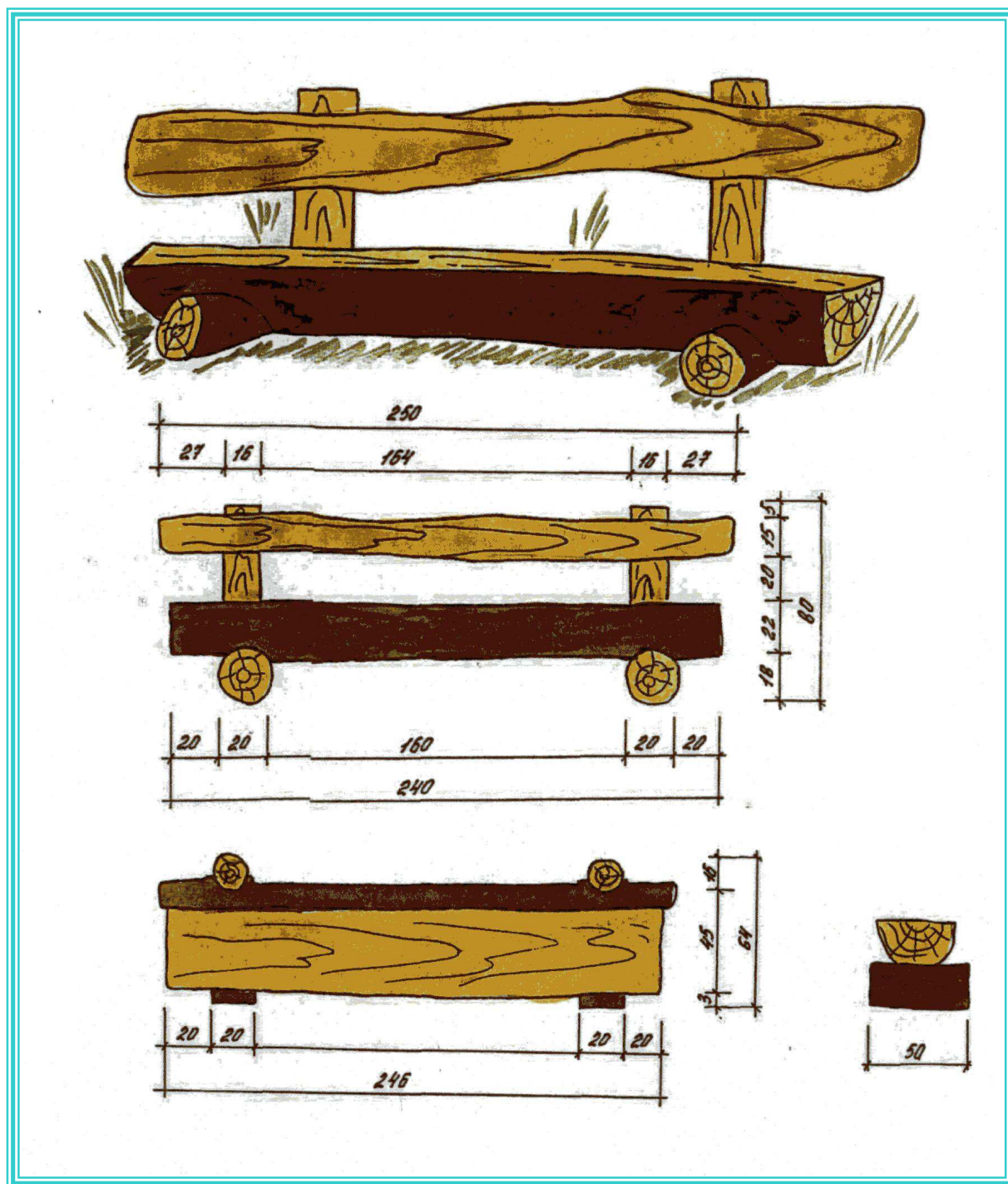
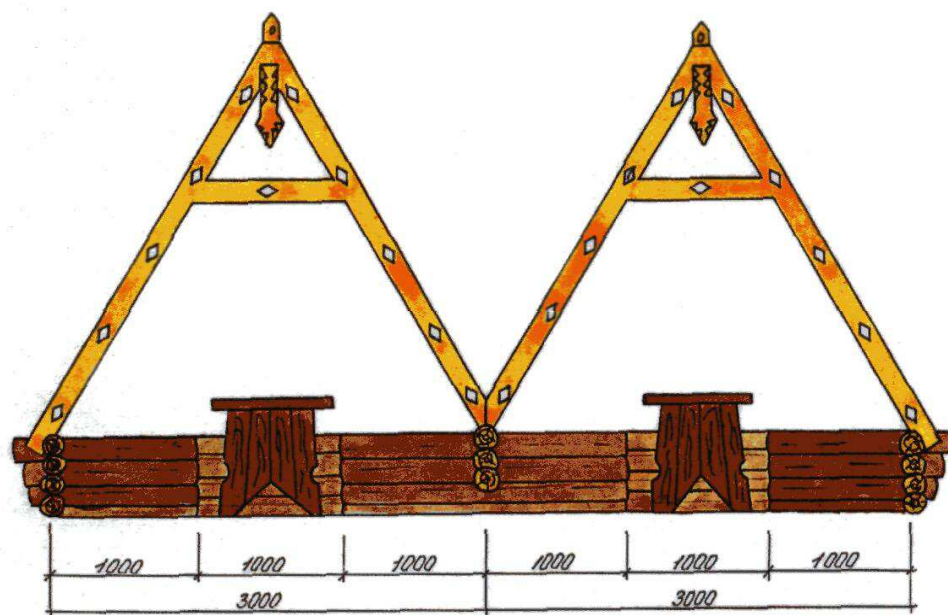
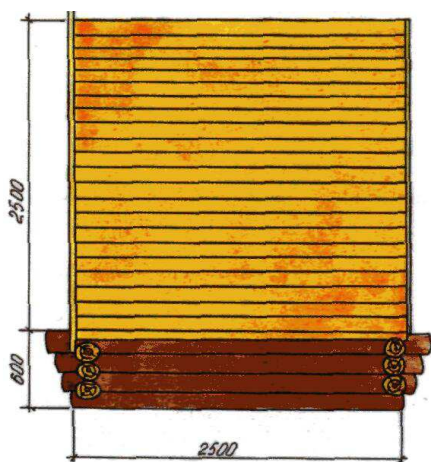


Рис.3 Скамья

Главный



Вид сбоку



Общий вид

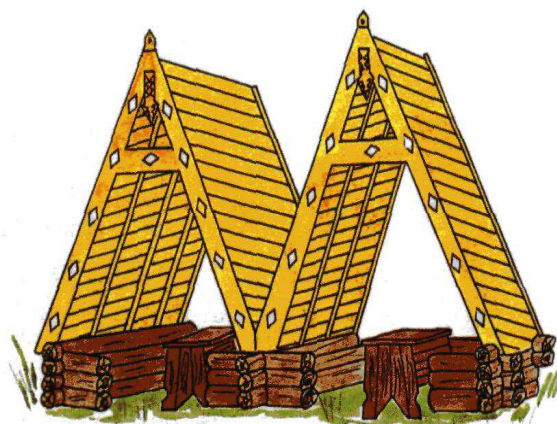


Рис. 4 Лесной домик



Кострище



Ящик для мусора

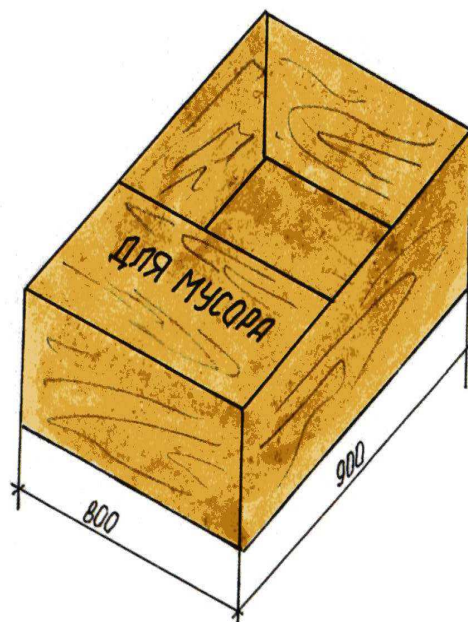


Рис. 5

У основных прогулочных дорог предусматривают навесы, беседки на 15 – 25 человек для укрытия от непогоды и солнечной инсоляции и устройства пикников. Размеры навесов, укрытия от дождя и беседок определяются из расчета 3 м<sup>2</sup> на человека при одновременном нахождении под навесом 20 – 25 человек. У навесов и укрытий от дождя целесообразно устраивать со стороны преобладающих ветров плетневые, частокольные или дощатые стенки для предохранения посетителей от «косого» дождя.

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

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

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

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

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

Скамьи можно готовить из жердей или топорника также, как и шалаш типа «вигвам» двух- и одноместные. Эти материалы используют на мостики, стенки у навесов от дождя и зноя, заборчики и др. Возможно устройство жердевых и плетеных заборов. Плетеные стенки можно применять у навесов от дождя, беседок, а на их крышах-гонт, горбыль, необрезные доски, драпку, кровельную щепу, камыш и т.п.

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

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

Для изготовления деревянной скульптуры наилучшим материалом служат крупномерные корявые стволы, особенно комлевые их части, с дуплами и другими дефектами. Ассортимент тематики деревянной скульптуры весьма разнообразен. Это могут быть герои былин, сказок, фантастические, живописные, реальные птицы, звери, сказочные комплексы и т.п.

Самой распространенной конструкцией легких укрытий считают «грибки». Их и построить легко, и обходятся они дешево, и удобны для окружающих, так как обзор и из под них превосходный. Внешний вид «грибка» не нарушает гармонию окружающего леса. Гриб есть гриб, тем более, если он стилизован под хорошо известный вид – боровичка или мухомора. Иногда «грибки» строят не в одиночку, а колониями по 3 – 5 – 7 штук. В тех случаях, когда они разных размеров и раскрашены яркими красками, впечатление от них самое благоприятное и желающих отдохнуть под такими «грибками» всегда достаточно.

### ***Организация мест отдыха***

В зависимости от размещения на участках определенных малых форм архитектуры устраиваются места отдыха различного назначения.

*Площадки для пикников* подбирают на живописных лужайках вблизи от дорог. В зависимости от их площади и числа посетителей в центре площадок размещают одно или несколько кострищ, а по периферии – лесную мебель, навесы, беседки.

Пикниковые площадки могут совмещаться с небольшими площадками отдыха у дорог в насаждении. В этом случае кострища устраивают в «окне», чтобы огонь не повредил деревья.

*Спортивно-игровые площадки.* Такие площадки создают отдельно для детей и взрослых. Наибольшее распространение имеют волейбольные, баскетбольные, бадминтонные, городошные, легкоатлетические и некоторые другие.

Площадки для спортивных игр следует располагать, как правило, в периферийной зоне, желательно у водоема, продольными осями вдоль меридиана.

Спортивно-игровые площадки создают с использованием типовых проектов с учетом требований СНиП II-76-78 «Спортивные сооружения».

Спортивные и игровые площадки для детей среднего и школьного возраста и взрослых могут объединяться в спортивно-игровые или игровые комплексы, в пределах которых располагают несколько видов спортивных игр и блоки для гимнастических упражнений или легкой атлетики. Размер

площадок для комплексов определяют из расчета на детей 10 – 17 лет и взрослых – 10 м<sup>2</sup> на 1 человека. Детские площадки предназначены для самостоятельного занятия детей различными играми. Они должны быть размещены в стороне от дорог и транспорта так, чтобы отдыхающие родители могли всегда видеть детей, а дети чувствовали бы, что они находятся отдельно от родителей. Это достигается посадкой по периферии детской площадки живой изгороди из кустарника. При этом не допускается применять колючие кустарники, а также кустарники с ядовитыми ягодами.

Под детские площадки обычно подбирают хорошо дренированные поляны, лужайки с неровной «зубчатой» опушкой, с наличием «бухт», в которых возможно размещать отдельные элементы оборудования.

Детские площадки в лесу не должны быть обособленны, а должны входить в комплекс сооружений для отдыха.

Самые маленькие найдут занятие у песочниц, горок, навесов, расположенных под кронами деревьев. Небольшой рубленый домик, избушка на «курьих ножках», примостившаяся на суковатом кряжистом пне или тщательно расчищенное дуплистое дерево станут любимым местом для детских игр. Несложно сделать для малышей и качели, укрепив на пне кронштейнами 4 – 6 метровое бревно или доску, на конце делают сиденья – и качалка готова. Пень может служить и основанием для оси небольшой карусели. Позабавят маленьких отдыхающих паровозы, пароходы, машины и другие игрушки, изготовленные из 1 – 1,5 метровых тщательно очищенных от сучьев обрубков бревен, которые укладывают в виде сруба в соответствующие фигуры.

*Пляжи.* Пляжи необходимо размещать на более южных склонах, достаточно защищенных от холодных потоков воздуха, на сухой песчаной или травяной прибрежной полосе шириной более 50 м, из которых не менее 30% может быть использовано под пляж.

Площадь общеоздоровительных пляжей на 1 посетителя 5 – 7 м<sup>2</sup>, протяженность береговой пляжной полосы (при ширине пляжа до 15 м) и линии водного периметра аэролярия – не менее 0,5 м на посетителя. Места купания детей следует располагать отдельно от взрослых, в наиболее удобных местах, менее глубоких, с расчетом возможного наблюдения за ними взрослых.

При создании пляжей необходимо предусматривать пляжное оборудование из расчета: 1 раздевалка на 20 отдыхающих, 1 сход в воду, 3 скамейки, 1 щит со спасательными кругами на 25 м пляжа, навесы для укрытия от солнца, туалеты (в удаленной от водоема части), урны для мусора (лучше углубленные в землю). В водоемах устраивают указатели глубин, ограждения для начинающих плавать.

Для рыбаков перпендикулярно линии берега водоема устраивают мостики на сваях или в виде длинного плота-настила на бревнах, укрепленного неподвижно кольями, вбитыми в дно водоема. Такие же

мостики-пирсы устраивают в водоемах, в которых разрешено катание на лодках. В этом случае плот-мостик располагается вдоль берега водоема.

### *Устройство дорог*

Дорожная сеть является основным элементом благоустройства городских лесов. Для пеших прогулок отдыхающих горожан рекомендуется использовать дорожно-тропиночную сеть, специально благоустроенную для этих целей.

Дорожно-тропиночная сеть имеет прогулочное и транспортное назначение.

Дороги могут быть пешеходными, велосипедными, автомобильными.

Пешеходные и велосипедные дороги создают и размещают в соответствии с рекомендациями таблицы.

*Таблица 21*

#### **Назначение и размещение пешеходных и велосипедных дорог (Союзгипролесхоз)**

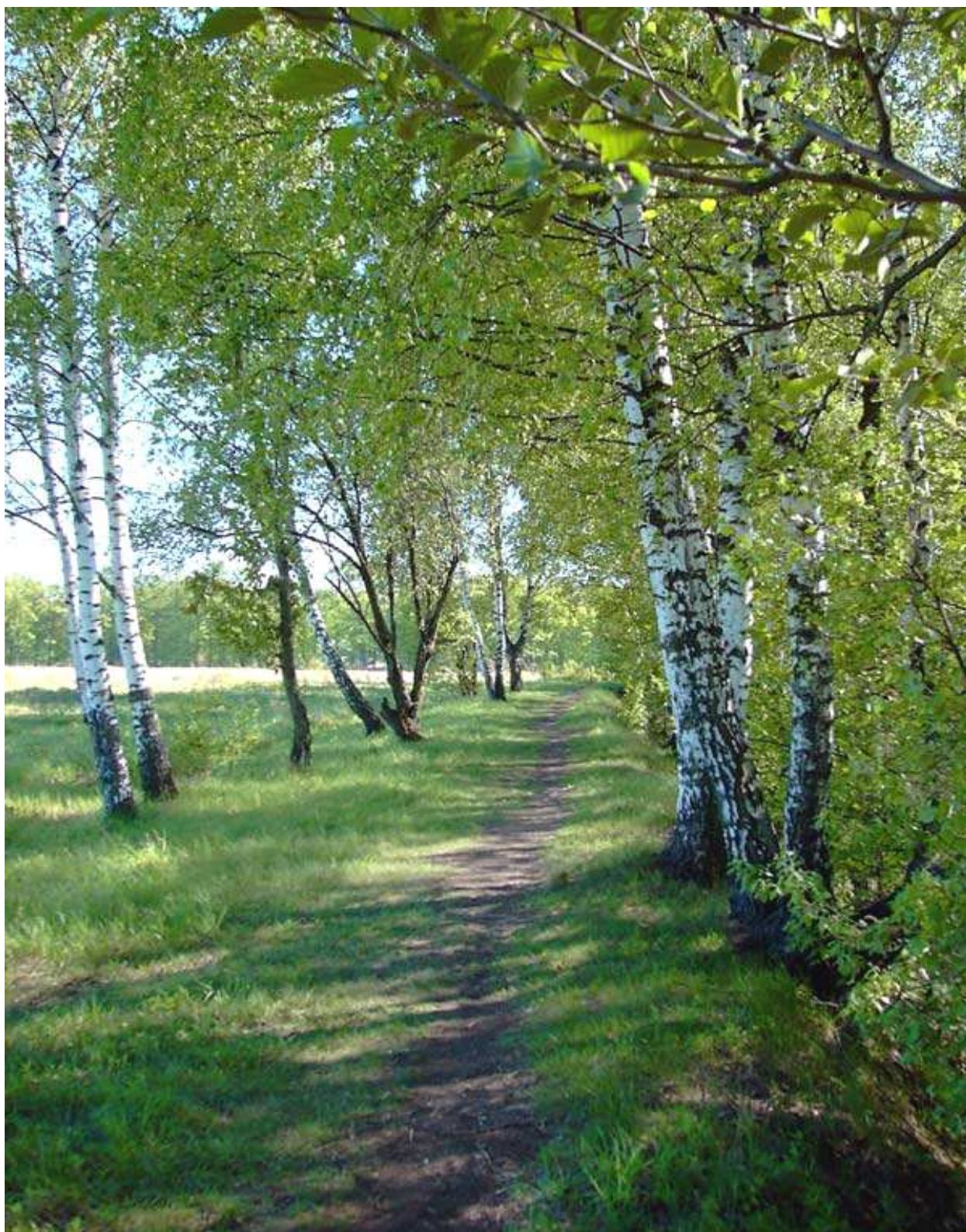
Тип дороги	Назначение и размещение дорог	
	пешеходных	велосипедных
I	Массовое передвижение отдыхающих. Создают в наиболее посещаемых местах, прокладывая обычно от главных входов до основных композиционных центров	Массовое маршрутное передвижение велосипедистов. Прокладывают от населенных пунктов до мест (зон) отдыха
II	Прогулочное. Создают в стороне от мест скопления посетителей, объединяя ими живописные ландшафты	Прогулочное. Располагают по принципу пешеходных II и III типов
III	Прогулочное – прогулочные и туристические дорожки (тропы). Прокладывают по живописным и достопримечательным местам, совмещая с имеющимися тропами и дорожками	

Для пешеходных и прогулочных дорог могут применяться различные материалы:

- для дорог I типа – асфальтобетон на основании щебня;
- для дорог II типа – цементобетон, асфальтобетон на щебеночном основании, гравийный отсев, кирпичные спецсмеси или каменные высеvky;



- для дорог III типа – грунт, улучшенный щебнем (гравием), цементно-грунтовая смесь, известково-грунтовая смесь, грунт оптимального состава, битумно-гравийная смесь, гранитные высевки, шлак, кирпичный отсев.



*Прогулочная тропинка*

Наиболее распространенными видами покрытий пешеходных дорог являются песчано-гравийное и щебеночно-набивное.

Для устройства прогулочных тропинок предлагается использовать потерявшие хозяйственное значение лесные дороги, уже имеющиеся тропинки. Наиболее простыми являются профилактические грунтовые тропы без дернины, выравненные и имеющие четкие края. Полотно тропы могут закреплять утрамбованным грубым гравием или щебнем в сочетании с раствором глины, в особо посещаемых местах – бетонными плитками, спецсмесью или асфальтом.

Для поддержания дорожно-тропиночной сети в рабочем состоянии необходимо проводить систематический уход и текущий ремонт (желательно 1 раз в год). Дорожки со щебеночным покрытием 1 раз в год посыпают чистым крупнозернистым песком без органических примесей слоем 1 – 3 см и затем укатывают.

### ***Оборудование входов на территорию***

Вход в городской лес является визитной карточкой, приглашающей посетителей на отдых. Место входа должно быть удобным, привлекательным и по оформлению гармонировать с общей ландшафтной композицией. У входа необходимо устанавливать стелу с названием, развесить стенды с различной информацией, интересной для посетителей. Это может быть карта-схема городских лесов с размещением дорог и элементов благоустройства, информация о насаждениях лесного участка, редких и охраняемых растениях. У входа можно установить деревянные скульптурные группы, оригинальные вазы с цветами, разместить пейзажные группы. Для оформления входа желательно использовать природные материалы.

Для быстрого ориентирования на территории городских лесов преимущественно вдоль дорог необходимо установить указатели, а для информирования посетителей – различные стенды и панно. Информация, размещенная на них, должна быть краткой и емкой по содержанию.

У основных прогулочных дорог и на пляжах рекомендуется размещать наглядную агитацию: информационные стенды, панно и витрины с правилами поведения в лесу и на воде, пожарной безопасности в лесу.

Все виды визуальной информации следует изготавливать из легких материалов, броских, вписывающихся в пейзаж конструкций.

## ***2.9. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатация***

Создание лесных плантаций и их эксплуатация регламентируется ст.42 Лесного кодекса Российской Федерации.

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12. 2010 года №485 (п.30) использование лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в целях создания лесных плантаций не допускается.

## ***2.10. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений***

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений регламентируются ст.39 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений (приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 года №510).

Использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом.

Граждане и юридические лица осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов.

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений может ограничиваться или запрещаться в соответствии со ст.27 Лесного кодекса Российской Федерации.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся вырубki, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур; земли, подлежащие рекультивации.



Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красные книги РФ и Орловской области, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со ст. 59 Лесного кодекса Российской Федерации.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 года №109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Специальные обследования по выращиванию лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений не проводились.

#### ***2.10.1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)***

Выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) регламентируется ст.25, 39.1 Лесного кодекса Российской Федерации и «Правилами использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)» утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19 июля 2011 года №308.

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения.

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

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

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;
- создавать, согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации, лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);

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

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

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

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

- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах.

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

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

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

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

В городских лесах г.Орла не проектируется выращивание посадочного материала лесных насаждений.

### ***2.11. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых***

Использование лесов по геологическому изучению недр, для разработки полезных ископаемых производится в соответствии со ст.21 Лесного кодекса Российской Федерации, с законом Российской Федерации от

21.02.1992 года №2395-1 «О недрах» с изменениями, приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.12.2010 года №515 «Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых».

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, лесные участки, находящиеся в муниципальной собственности, предоставляются в аренду, и кроме того, на основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ст.81 – 84 Лесного кодекса Российской Федерации, допускается выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда без предоставления лесного участка, если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений.

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалин, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения. Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

Как и во всех случаях строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, по окончании работ использованные земли подлежат рекультивации (ч.6 ст.21 Лесного кодекса Российской Федерации).

В случаях, когда рубки лесных насаждений являются неотъемлемой частью рассматриваемого вида использования лесов, для выполнения работ по геологическому изучению недр предоставляются лесные участки на основании договоров аренды (ч.2 ст.43 Лесного кодекса Российской Федерации). Договор аренды лесного участка для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых заключается на срок до сорока девяти лет и не требует проведения аукциона (ч.3 ст.72 и ч.3 ст.74 Лесного кодекса Российской Федерации).

Обустройство объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

На лесных участках, предоставленных в аренду для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных

ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В ч.2 ст.20 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливается право собственности Российской Федерации на древесину, которая получена при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых (если пользователи недр не предполагают осуществлять заготовку древесины).

В тех случаях, когда пользователи недр предполагают осуществлять заготовку древесины, они обязаны оформить ее в порядке, предусмотренном ст.29 Лесного кодекса Российской Федерации. Для этого лесной участок может предоставляться одновременно для использования в разных целях (ч.2 ст.25 Лесного кодекса Российской Федерации), т.е. и для геологического изучения недр, разработки месторождений полезных ископаемых и для заготовки древесины. В этом случае договор аренды для заготовки древесины заключается на безаукционной основе (п.3 ст.74 Лесного кодекса Российской Федерации) на лесные участки, уже предоставленные (имеется договор аренды) юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям.

В охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с установленным режимом указанных зон, по согласованию с предоставившими лесной участок органами государственной власти.

В ст.10 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 года №2395-1 «О недрах» устанавливается, что участки недр предоставляются в пользование на определенный срок:

- для геологического изучения – на срок до 5 лет;
- для добычи полезных ископаемых – на срок отработки месторождения полезных ископаемых, исчисляемый исходя из технико-экономического обоснования разработки месторождения полезных ископаемых, обеспечивающего рациональное использование и охрану недр;
- для добычи подземных вод – на срок до 25 лет;
- для добычи полезных ископаемых на основании предоставления краткосрочного права пользования участками недр при досрочном прекращении права пользования участками недр – на срок до одного года.

Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых установлена процедура выдачи разрешения на проведение работ без предоставления лесного участка.

При осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых не допускается:

- валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;

- затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

- захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

- восстановление нарушенных производственной деятельностью дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

- консервацию или ликвидацию объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

- максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других, не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.



Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр определяются лицензиями на пользование недрами, актами выбора земельных участков, проектной документацией.

В соответствии с п.5.1 ст.105 Лесного кодекса Российской Федерации использование городских лесов для разработки месторождений полезных ископаемых запрещается.

## ***2.12. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов***

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов осуществляются в соответствии со ст.21, 44 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов в соответствии с водным законодательством.

В ч.1 и 2 ст.21 Лесного кодекса Российской Федерации указано, что на землях лесного фонда, а также на землях других категорий, на которых расположены леса, допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов.

При использовании лесов в указанных целях разрешается вырубка деревьев, кустарников, в том числе в охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (ч.5 ст.21 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с ч.6 ст.21 Лесного кодекса Российской Федерации земли, которые использовались для строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

Согласно ст.11 Водного кодекса Российской Федерации размещение причалов, а также размещение и строительство гидротехнических сооружений, в том числе мелиоративных систем, возможно только на основании решений о предоставлении водных объектов в пользование.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов могут предоставляться в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное срочное пользование. Кроме того, такие лесные участки также могут быть обременены сервитутами.

В соответствии с ч.3 ст.72 и ч.3 ст.74 Лесного кодекса Российской Федерации указанные лесные участки для названных целей предоставляются в аренду на срок от одного года до сорока девяти лет без проведения аукционов на основании решений органа государственной власти. Ч.2 ст.20 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливается право собственности Российской Федерации на древесину, которая получена при использовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов (если арендатор не предполагает осуществлять заготовку древесины).

В тех случаях, когда арендаторы предполагают осуществлять заготовку древесины, они обязаны оформить ее в порядке, предусмотренном ст.29 Лесного кодекса Российской Федерации. Для этого лесной участок может предоставляться одновременно для использования в разных целях (ч.2 ст.25 Лесного кодекса Российской Федерации), т.е. и для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов и для заготовки древесины. В этом случае договор аренды для заготовки древесины заключается на безаукционной основе (п.3 ст.74 Лесного кодекса Российской Федерации) на лесные участки, уже предоставленные (имеется договор аренды) юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям в соответствии со ст.44 Лесного кодекса Российской Федерации.

В соответствии с п.5.1. ст.105 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

### **2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов**

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов осуществляются в соответствии со ст.45 Лесного кодекса Российской Федерации, «Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов», утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 года №223.

Лесные участки, которые находятся в государственной или муниципальной собственности и на которых расположены линейные объекты, предоставляются на правах, предусмотренных ст.9 Лесного кодекса Российской Федерации, гражданам и юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении указанные линейные объекты.

Согласно ст.91 Земельного кодекса Российской Федерации в целях обеспечения связи (кроме космической связи) могут предоставляться земельные участки для размещения объектов соответствующих инфраструктур, включая:

- кабельные, радиорелейные и воздушные линии связи и линии радиофикации на трассах кабельных и воздушных линий связи и радиофикации и соответствующие охранные зоны линий связи;
- подземные кабельные и воздушные линии связи и радиофикации и соответствующие охранные зоны линий связи.

Просеки для кабельных и воздушных линий связи, проходящие по лесным массивам и зеленым насаждениям, должны содержаться в безопасном в пожарном отношении состоянии силами предприятий, в ведении которых находятся линии связи.

Организациям, в ведении которых находятся линии связи, в охранных зонах разрешается вырубка отдельных деревьев при авариях на линиях связи, проходящих через лесные массивы, в местах, прилегающих к трассам этих линий, с последующей очисткой мест рубки от порубочных остатков.

В охранных зонах линий электропередачи и линий связи, других объектов электросетевого хозяйства и сооружений связи допускается рубка насаждений, а также уничтожение деревьев и кустарников, произрастающих на просеках, которые приводят к нарушению безопасной работы линейных объектов. Учитывая местные особенности применение химических средств при уничтожении древесно-кустарниковой растительности произрастающей на просеках под линиями электропередачи и линиями связи не допускается. Охранные зоны электросетевого хозяйства и линий связи регламентированы, соответственно, постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 года №160 «О порядке установления

охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», «Правилами охраны линий и сооружений связи Российской Федерации», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 года №578.

Допускается периодическая расчистка трасс линий электропередачи и связи от древесной и кустарниковой растительности путем ее вырубки. Отдельные деревья или группы деревьев, растущие вне просеки и угрожающие падением на провода или опоры линий электропередачи и связи, должны своевременно вырубаться. В опушках леса, примыкающих к линиям электропередачи или линиям связи (охранных зонах), в обязательном порядке убираются зависшие деревья.

После выполнения указанных выше вырубок организации, эксплуатирующие линейные объекты, должны привести земельные угодья в состояние, пригодное для использования по целевому назначению, а также возместить ущерб, нанесенный при проведении работ, в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

При этом, поскольку ст.2 Федерального закона от 04.12.2006 года №201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» регламентировано, что нормы действующего Лесного кодекса Российской Федерации должны применяться к отношениям, возникшим после дня введения его в действие, лесные участки в городских лесах с имеющимися на 01.01.2007 года линейными объектами (но на которые не оформлены права пользования участком), могут быть оформлены в аренду, пользование в соответствии со ст.45 Лесного кодекса Российской Федерации, ст.36 Земельного кодекса Российской Федерации и п.2 Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.

Имеющиеся дороги можно подразделить на лесные дороги и дороги общего пользования.

Согласно ст.13, 21 Лесного кодекса Российской Федерации лесные дороги относятся к объектам лесной инфраструктуры также, как и квартальные просеки и границы, а автомобильные и железные дороги общего пользования – к объектам, не связанным с созданием лесной инфраструктуры (см. главу 1).

Линии электропередачи, линии связи, трубопроводы и иные линейные объекты считаются объектами, не связанными с созданием лесной инфраструктуры.

На территории городских лесов г.Орла выявлены объекты, относящиеся к лесной инфраструктуре: дороги с искусственным покрытием – 0,1 км (0,1 га), дороги грунтовые – 9,1 км (4,5 га), просеки квартальные – 18,2 км (5,7 га), границы окружные – 16,1 км (1,9 га) и объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры: линии электропередачи – 2,3 км (14,5 га),

газопроводы – 1,0 км (8,1 га), усадьбы частные – 1,3 га, ландшафтные поляны – 71,4 га, прочие трассы – 1,0 км (3,4 га).

Дороги находятся в удовлетворительном состоянии.

В существующих линейных объектах рекомендуется периодическая расчистка от древесной и кустарниковой растительности высотой более 4 м с применением механизмов.

В целях пожарной безопасности линейные объекты очищаются от срубленной древесины, порубочные остатки сжигаются.

При осуществлении работ по реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

- самовольное изменение местоположения и границ лесных участков, отведенных для производства работ;
- повреждение насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;
- захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, мусором, иными видами отходов;
- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

При осуществлении работ по строительству, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

- самовольное изменение местоположения и границ лесных участков, отведенных для производства работ;
- повреждение насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;
- захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
- загрязнение площади предоставленного лесного участка, и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

- восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Согласно п.5.1 ст.105 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах запрещается размещение объектов капитального строительства.

#### ***2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов***

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется ст.46 Лесного кодекса Российской Федерации и «Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов» (приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 12.12.2011 года №517).

В соответствии с ч.2 ст.14 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Рослесхоза от 14.12.2010 года №485, Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов (2011) создание лесоперерабатывающей инфраструктуры в лесах, выполняющих функции защиты природных объектов (в том числе городских лесах) запрещается.

#### ***2.15. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для религиозной деятельности***

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со ст.47 Лесного кодекса Российской Федерации и Федеральным законом от 26 сентября 1997 года №125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений

религиозного и благотворительного назначения (ч.2 ст.47 Лесного кодекса Российской Федерации).

Рассматриваемое использование лесов осуществляется с предоставлением лесных участков, но без изъятия лесных ресурсов.

Заготовка и сбор лесных ресурсов, ведение сельского хозяйства и иная подобная деятельность могут осуществляться религиозными организациями на предоставленных им лесных участках в соответствии с иными статьями Лесного кодекса Российской Федерации.

В соответствии со ст.8 Федерального закона от 26.09.1997 года №125-ФЗ религиозной организацией признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и в установленном законом порядке зарегистрированное в качестве юридического лица.

Часть 3 ст.47 Лесного кодекса Российской Федерации предписывает лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставлять религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

## ***2.16. Нормативы и требования по охране, защите и воспроизводству лесов***

### ***2.16.1. Требования к охране лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия***

Согласно ст.51 Лесного кодекса Российской Федерации, леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения и иного негативного воздействия, а также защите от вредных организмов.

Охрана лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия должна осуществляться в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах (2007) и Федеральным законом от 21.12.1994 года №69-ФЗ «О пожарной безопасности», приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 года №174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов».

Меры пожарной безопасности в лесах осуществляются в соответствии с лесохозяйственным регламентом.

В соответствии со ст.53 Лесного кодекса РФ меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

- предупреждение лесных пожаров;
- мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

- иные меры пожарной безопасности в лесах.

Согласно ст.53.1 Лесного кодекса РФ предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

- строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;
- строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;
- прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;
- строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;
- устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;
- проведение работ по гидромелиорации;
- снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;
- проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;
- иные определенные Правительством Российской Федерации меры (постановление Правительства РФ от 16.04.2011 года №281):
  - прочистка просек, прочистка минерализованных полос и их обновление;
  - эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;
  - благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со ст.11 Лесного кодекса РФ;
  - установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;
  - создание и содержание противопожарных заслонов и устройство листовенных опушек;
  - установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

Указанные меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду,



осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Противопожарные расстояния, в пределах которых осуществляются вырубка деревьев, кустарников, лиан, очистка от захламления, устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 22 июля 2008 года №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и Лесным кодексом РФ.

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

- приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;
- содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;
- создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

Приведенные выше меры пожарной безопасности в лесах осуществляются в зависимости от целевого назначения лесов, показателей природной пожарной опасности лесов и показателей пожарной опасности в лесах по условиям погоды.

Пожарная опасность лесов определяется типом леса, его природными и другими особенностями. От типа леса зависит состав, количество и распределение по площади лесных горючих материалов, а также в значительной степени содержание влаги в этих материалах.

Привлечение граждан, юридических лиц для тушения лесных пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается:

- разводить костры в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев. В других местах разведение костров допускается на площадках, отделенных противопожарной минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 м. После завершения сжигания порубочных остатков или использования с иной целью костер должен быть тщательно засыпан землей или залит водой до полного прекращения тления;
- бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок, стекло (стеклянные бутылки, банки и др.);
- употреблять при охоте пыжи из горючих или тлеющих материалов;

- оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю, вату и др.) в не предусмотренных специально для этого местах;

- заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим.

- выполнять работы с открытым огнем на торфяниках.

Запрещается засорение леса бытовыми, строительными, промышленными и иными отходами и мусором.

Сжигание мусора, вывозимого из населенных пунктов, может производиться вблизи леса только на специально отведенных местах при условии, что:

- места для сжигания мусора (котлованы или площадки) располагаются на расстоянии не менее:

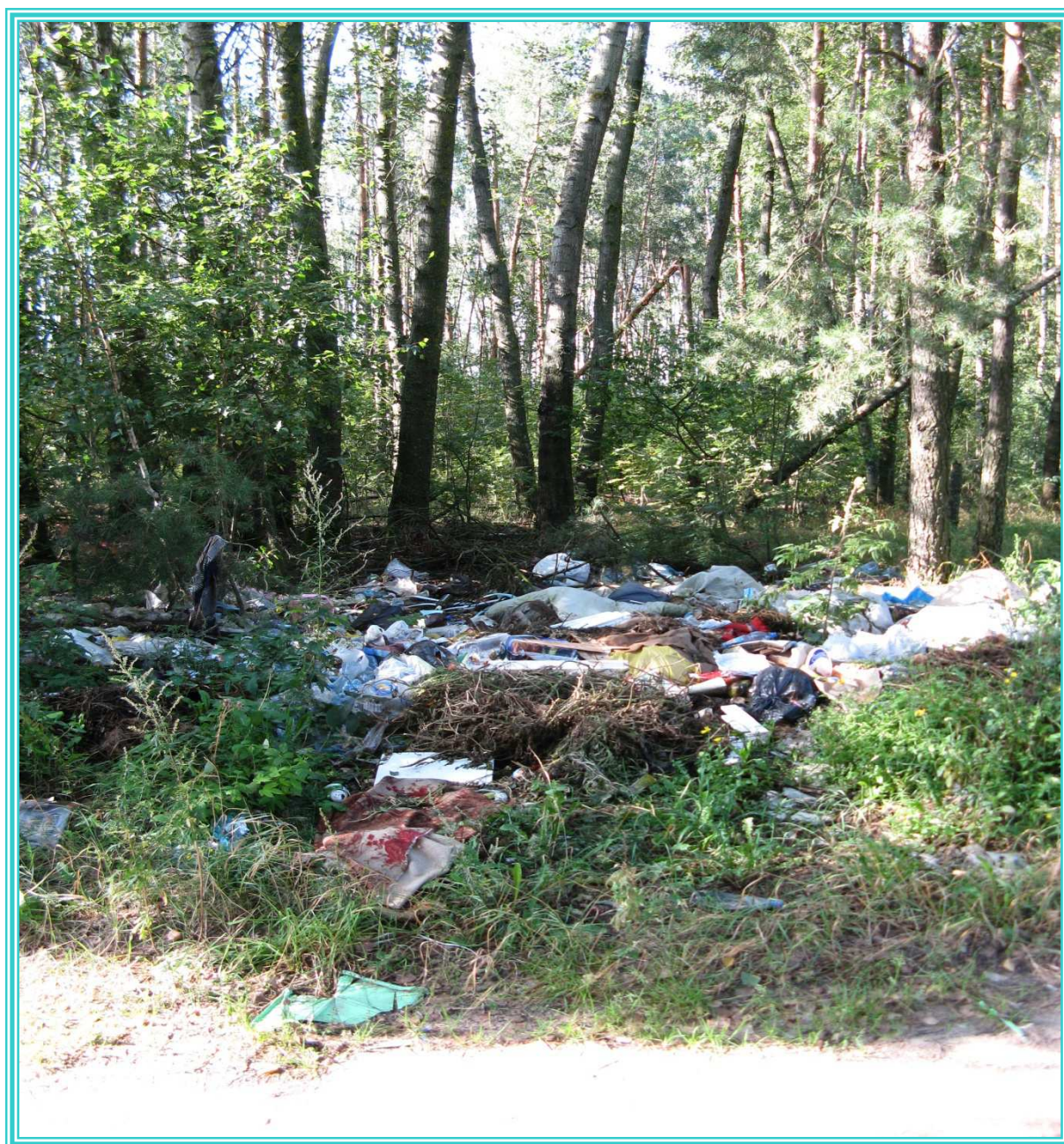
- 100 м от хвойного леса или отдельно растущих хвойных деревьев и молодняка;

- 50 м от лиственного леса или отдельно растущих лиственных деревьев;

- территория вокруг мест для сжигания мусора (котлованов или площадок) должна быть очищена в радиусе 25 – 30 м от сухостойных деревьев, валежника, порубочных остатков, других горючих материалов и отделена двумя противопожарными минерализованными полосами, шириной не менее 1,4 м каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах – двумя минерализованными полосами, шириной не менее 2,6 м каждая, с расстоянием между ними 5 м.

В период пожароопасного сезона сжигание мусора разрешается производить только при отсутствии пожарной опасности в лесу по условиям погоды и под контролем ответственных лиц.

Запрещается выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным лесным насаждениям и не отделенных противопожарной минерализованной полосой, шириной не менее 0,5 метра.



**Стихийная свалка мусора в лесу**

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны:

- хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м;

- при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ уведомлять о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления, не менее чем за 10 дней до их начала; прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;

- соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждаемые Федеральным агентством лесного хозяйства, а также содержать средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

- в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

Перед началом пожароопасного сезона юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны провести инструктаж своих работников, а также участников массовых мероприятий, проводимых ими в лесах, о соблюдении требований Правил пожарной безопасности в лесах (2007), а также о способах тушения лесных пожаров.

Обеспечение своевременной ликвидации всех возникших лесных пожаров может быть достигнуто только при условии заблаговременной подготовки достаточного количества сил и средств пожаротушения и обеспечения своевременной доставки их к месту пожара. При этом принято, что силы и средства пожаротушения должны быть доставлены к местам возможных пожаров на участках, отнесенных к I – II классам природной пожарной опасности в течение 30 минут, в насаждениях IV – V класса природной пожарной опасности в течение 1,0 – 1,5 часа.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристических стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами государственной власти или органами местного самоуправления, при условии оборудования на используемых участках мест для разведения костров и сбора мусора.

Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в соответствии законодательством Российской Федерации

В качестве основы для определения степени природной пожарной опасности городских лесов была принята шкала классов пожарной опасности согласно приложению №1 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 года №287 «Классификация природной пожарной опасности лесов и классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды». В соответствии с этой шкалой и принятой схемой типов леса произведено поквартальное распределение площади городских лесов по классам пожарной опасности.

Таблица 22

**Распределение площади земель лесного фонда по  
классам пожарной опасности**

площадь, га

№№ п/п	Наименование территориальной единицы	Классы пожарной опасности					Итого	Сред- ний класс
		I	II	III	IV	V		
1.	Лесопарк заводского района «Лужки»	47	223	-	-	-	270	I,8
2.	Лесопарк «Андриабуж»	-	-	382	38	-	420	III,1
	<b>Итого:</b>	<b>47</b>	<b>223</b>	<b>382</b>	<b>38</b>	<b>-</b>	<b>690</b>	<b>II,6</b>
	%	6,8	32,3	55,4	5,5	-	100,0	

Средний класс пожарной опасности городских лесов – II,6.

Наибольшую пожарную опасность представляют собой участки с большим количеством мертвого леса, участки, примыкающие к автомобильным дорогам и находящиеся в непосредственной близости от населенных пунктов.

Причиной возникновения пожаров, в большинстве случаев, является неосторожное обращение с огнем в лесу. Увеличивающееся из года в год посещение леса туристами и отдыхающими – значительно повышает потенциальную опасность возникновения пожаров.

Учитывая степень пожарной опасности в городских лесах и действующие Правила пожарной безопасности в лесах (2007) запроектирован комплекс противопожарных мероприятий, выполнение которых позволит значительно улучшить охрану лесов от пожаров, снизить опасность их возникновения и обеспечить своевременную их ликвидацию.



Таблица 23

**Объем мероприятий по противопожарному  
устройству городских лесов**

№№ п/п	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Проектируется объем на период действия лесохозяйственного регламента
<b><i>I. Предупредительные мероприятия</i></b>			
1.1.	Постоянные стенды	шт.	1
1.2.	Установка аншлагов	шт.	20
1.3.	Ремонт аншлагов	тыс. руб.	10,0
1.4.	Установка шламбаумов	шт.	5
1.5.	Агитпропаганда среди населения (изготовление и распространение листовок)	тыс. руб	30,0
<b><i>II. Мероприятия по ограничению распространения пожаров</i></b>			
2.1.	Устройство минерализованных полос	км	5
2.2.	Уход за минерализованными полосами	км	520
2.3.	Очистка лесов от захламления и загрязнения	га	450
<b><i>III. Организация связи</i></b>			
3.1.	Содержание средств связи	тыс. руб.	120,0
<b><i>IV. Мероприятия по борьбе с пожарами</i></b>			
4.1.	Организация пунктов сосредоточения средств пожаротушения	шт.	1
4.2.	Создание ДПД (добровольных пожарных дружин)	чел.	7

Кроме выполнения мероприятий по противопожарному устройству необходимо проводить разъяснительную работу среди населения по вопросам сбережения лесов и соблюдения установленных норм пожарной безопасности в лесу. Особое внимание следует уделять охране городских лесов, где наблюдается наибольшее число нарушений со стороны неорганизованных отдыхающих. Необходимо постоянное патрулирование лесов по дорогам и в участках, наиболее посещаемых населением.

Основным техническим средством связи является мобильная связь. Для несения дозорно-сторожевой службы в течение пожароопасного сезона должны быть наняты временные пожарные сторожа.

В соответствии с «Правилами пожарной безопасности в лесах» (2007), минерализованные полосы должны быть созданы на лесосеках с оставленными на пожароопасный сезон лесопродукцией и порубочными остатками. Примерные требования по ограничению источников огня в лесу, которые должны выполняться гражданами и организациями при разведении костров или выполнении работ лесозаготовителями приведены в таблице.

Таблица 24

### Требования по ограничению источников огня в лесу

Объект	Допустимое расстояние от объекта до леса (противопожарный разрыв)	Площадь, подлежащая очистке от валежника, порубочных остатков	Минерализованные полосы	
			ширина, м	где устраиваются
Место разведения костра		Площадка костра	0,5	Вокруг костра
Места хранения горючего и смазочного материала при проведении работ в лесу		Места хранения	1,4	Вокруг мест хранения
Места для сжигания мусора (котлованы или площадки) вблизи леса, порубочных остатков на верхних складах (пунктах погрузки)	Не менее 100 м от стен леса или отдельно растущих деревьев и молодняка и не менее 50 м от стен лиственного леса или отдельных деревьев	25-30 м вокруг котлована или площадки	не менее 1,4 каждая не менее 2,6 каждая	Вокруг очищенной площадки. Тоже на участках вблизи хвойного леса на сухих почвах двумя минерализованными полосами с расстоянием между ними 5 м

Объект	Допустимое расстояние от объекта до леса (противопожарный разрыв)	Площадь, подлежащая очистке от валежника, порубочных остатков	Минерализованные полосы	
			ширина, м	где устраиваются
Порубочные остатки, уложенные в кучи или валы, либо разбросанные в измельченном виде по всей лесосеке	Не менее 10 м от стен леса		1,4	Вокруг штабеля или кучи с порубочными остатками
Лесосеки в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на пожароопасный сезон заготовленной лесопродукцией, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками			1,4	Вокруг лесосеки, а также разделяющие крупную лесосеку на участки площадью не более 25 га
Эксплуатационные площадки торфяных месторождений с постройками, складами и другими объектами, находящимися на них	75-100 м от окружающих лесных массивов	Вся площадь противопожарного разрыва, указанная в предыдущей колонке, могут оставаться лиственные деревья высотой до 8 м		По внутреннему краю разрыва устраивается водоподводящий канал с размерами согласно проекту



продолжение таблицы 24

Объект	Допустимое расстояние от объекта до леса (противопожарный разрыв)	Площадь, подлежащая очистке от валежника, порубочных остатков	Минерализованные полосы	
			ширина, м	где устраиваются
Линии электропередачи, связи и электрификации, полосы отвода и охранные зоны вдоль трубопровода		Просеки, полосы отвода и охранные зоны в лесных массивах	2 – 2,5	Вокруг усадеб путевых обходов и вокруг колодцев на трубопроводах деревянные столбы электролиний и линий связи в сухих местах окапываются
Места складирования заготовленной древесины, площадью до 8 га	40 м от стен хвойного и смешанного леса, 20 м от лиственного	Вся площадь противопожарного разрыва, указанная в предыдущей колонке	1,4	Вокруг очищенной площадки в хвойных насаждениях на сухих почвах – две минерализованные полосы на расстоянии 5 – 10 м одна от другой, в лиственных насаждениях – одна полоса

Объект	Допустимое расстояние от объекта до леса (противопожарный разрыв)	Площадь, подлежащая очистке от валежника, порубочных остатков	Минерализованные полосы	
			ширина, м	где устраиваются
То же – площадью 8 га и более	60 м от стен хвойного и смешанного леса, 30 м – от лиственного	То же	1,4	То же
Придорожные полосы		Полосы отвода вдоль железных дорог	опашка шириной от 3 до 5 м или минполоса шириной не менее 3 м	На границе полос отвода с хвойным лесом на сухих почвах – 2 полосы в 5 м одна от другой

Пользователи лесных участков должны быть оснащены противопожарным оборудованием в соответствии с Нормами наличия средств пожаротушения в местах использования лесов», утвержденных приказом Министерства сельского хозяйства России от 22.12.2008 года №549.

Видами негативного воздействия на окружающую среду является загрязнение (в том числе радиоактивными веществами), истощение, деградация, порча, уничтожение и иное вредное воздействие хозяйственной деятельности.

Отношения в сфере взаимодействия общества и природы, возникающие при осуществлении хозяйственной деятельности, связанной с воздействием на природную среду как важнейшую составляющую окружающей среды, являющуюся основой жизни на земле, в пределах Российской Федерации регулируется Федеральным законом от 10.01.2002 года №7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

В первоначальном порядке охране подлежат естественные экологические системы, природные ландшафты и природные комплексы, не подвергшиеся антропогенному воздействию.

К видам негативного воздействия на окружающую природную среду относятся:

- выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ и иных веществ;
- сбросы загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты и на водосборные площади;
- загрязнение недр и почв;
- размещение отходов производства и потребления;
- загрязнение окружающей среды шумом, теплом, электромагнитными, ионизирующими и другими видами физического воздействия;
- иные виды воздействия на окружающую среду.

Нормативы платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления установлены постановлением Правительства РФ от 12.06.2003 года №344 и применяются с использованием коэффициентов, учитывающих экологические факторы.

### ***2.16.2 Требования к защите лесов от вредных организмов***

Защита лесов от вредных организмов должна осуществляться в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации. Порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов, а также от негативных воздействий на леса и санитарные требования к использованию лесов, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах (2007), а так же нормативными материалами, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.12.2007 года №523.

Защита лесов от вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 15.07.2000 года №99-ФЗ «О карантине растений».

1. В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществляются:

- 1) лесозащитное районирование (определение зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы);
- 2) лесопатологические обследования и лесопатологический мониторинг;
- 3) авиационные работы и наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов;

4) санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия);

5) установление санитарных требований к использованию лесов.

Требования, установленные Правилами санитарной безопасности в лесах (2007), учитываются при планировании освоения лесов.

Документированная информация, получаемая при осуществлении мероприятий по обеспечению санитарной безопасности в лесах, в установленном порядке представляется для внесения в государственный лесной реестр.

В случае гибели лесов или ухудшения их санитарного состояния, обусловленных чрезвычайными ситуациями природного и антропогенного характера, ликвидация последствий осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и другими федеральными законами.

Работы по лесопатологическому обследованию лесов, локализации и ликвидации очагов вредных организмов, назначению и проведению санитарно-оздоровительных мероприятий осуществляются в соответствии с методическими документами, утверждаемыми Федеральным агентством лесного хозяйства.

Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в определении зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы.

Критерием для определения зон лесопатологической угрозы служит степень повреждения лесов вредными организмами с учетом целевого назначения лесов, их экологической и хозяйственной ценности.

Основными факторами, отрицательно влияющими на лесопатологическое состояние насаждений, являются вредители, болезни леса, а также неблагоприятные почвенно-климатические и гидрологические условия мест произрастания, оказывающие воздействие на лес.

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

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

ЛПМ осуществляется уполномоченными федеральными органами исполнительной власти.

При осуществлении лесопатологического мониторинга обеспечиваются:

- установление причин повреждения (поражения), ослабления и гибели лесов;
- прогноз развития в лесах патологических процессов и явлений, а также оценка их возможных последствий;
- проведение оценки эффективности санитарно-оздоровительных мероприятий, авиационных и наземных работ по локализации и ликвидации очагов вредных организмов;
- подготовка обзоров санитарного и лесопатологического состояния лесов, рекомендаций по обеспечению санитарной безопасности в лесах;
- сбор информации о состоянии лесов, ее хранение, обработка и своевременное доведение до участников лесных отношений.

Объектами ЛПМ являются леса Российской Федерации, опасные для леса вредные организмы, в том числе карантинные виды, и другие факторы, негативно влияющие на состояние лесов.

Проведение в лесах ЛПМ регламентировано Порядком организации и осуществления лесопатологического мониторинга, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.07.2007 года №174, а также Руководством по проектированию, организации и ведению лесопатологического мониторинга, утвержденным приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.12.2007 года №523 «Об утверждении методических документов».

Результаты лесопатологического мониторинга используются при проведении лесопатологических обследований.

Лесопатологическое обследование (далее – ЛПО) проводится с целью планирования и обоснования мероприятий по защите лесов.

В процессе ЛПО производится:

- оценка текущего санитарного (степень захламливания, усыхания, загрязнения) и лесопатологического (степень повреждения, поражения вредными организмами) состояния лесов;
- определение границ повреждений леса;
- учет численности вредителей и распространенности болезней.

ЛПО в лесном фонде на территории Орловской области обеспечиваются уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации на который возложено осуществление полномочий по защите лесов в рамках отдельных полномочий переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с ч.1 ст. 83 Лесного кодекса РФ.

Проведение в лесах ЛПО регламентировано Руководством по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований,

утвержденным приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.12.2007 года №523 «Об утверждении методических документов».

Очагами вредных организмов считаются территории лесов, на которых численность (концентрация) вредных организмов и повреждения, нанесенные ими, угрожают жизнеспособности лесных насаждений. Отнесение территории лесов к очагам вредных организмов осуществляется по результатам лесопатологического обследования или лесопатологического мониторинга.

Для решения вопроса о необходимости проведения мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов осуществляется контрольное лесопатологическое обследование, по результатам которого заинтересованными органами принимается решение о сроках и объемах проведения работ или об отсутствии необходимости в их проведении.

Для локализации и ликвидации очагов вредных организмов могут проводиться авиационные и (или) наземные работы с применением пестицидов, биологических препаратов феромонов и энтомофагов.

Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводятся в соответствии с Руководством по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, утвержденным приказом Рослесхоза от 29.12.2007 года № 523. Методы и технология борьбы с вредителями и болезнями изложены в методических и нормативных документах по лесозащите («Положение о защите лесов от вредителей и болезней», 1991 г.; «Рекомендации о применении феромонов для надзора за хвое- и листогрызущими насекомыми», 1993 г. и др.), которыми и надлежит руководствоваться при выполнении систем профилактических, истребительных и других лесозащитных мероприятий.

Заинтересованные органы обеспечивают оповещение населения и заинтересованных организаций об ограничении пребывания в лесах на время проведения мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов.

В тех местах, где санитарное состояние леса неудовлетворительное, из-за распространения вредителей и болезней на значительных площадях, рекомендуется проводить специальные лесопатологические обследования. При выявлении больших очагов размножения вредителей рекомендуется принимать активные меры по их ликвидации, включающие все способы использования пестицидов, биопрепаратов и других средств защиты лесонасаждений.

Для борьбы с вредителями и болезнями леса на территории городских лесов необходимо выполнять ряд профилактических мероприятий:

- строгое соблюдение правил санитарной безопасности в лесу;
- своевременная очистка леса от захламленности;
- организация надлежащей сигнализации и учета вредителей;
- расширение биологических мер борьбы, путем привлечения птиц.

Оценка санитарного и лесопатологического состояния городских лесов производилась, в основном, глазомерно при проведении лесоустроительных работ в 2011 году. Определение категорий состояния деревьев, поврежденных вредителями и болезнями, проводилась в соответствии с критериями из «Руководства по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований» (приложение 3 к приказу Рослесхоза от 29.12.2007 года №523).

Таблица 25

**Сведения о наличии вредных организмов, загрязнений и  
иных негативных воздействий на леса**

Наименование территориальной единицы	Пло- щадь, га	Характеристика факторов воздействия	
		природный	антропогенный
Защитные леса			
лесопарк Заводского района «Лужки»	17,3		Низовой пожар
	33,9	Болезни леса:	
	30,7	Корневая губка	
	3,2	Бактериальная водянка	
Итого:	51,2		
лесопарк «Андриабуж»	189,4	Болезни леса:	
	103,9	Бактериальная водянка	
	85,5	Трутовик ложный осиновый	
Итого:	189,4		
Всего:	240,6		

Основными факторами, влияющими на санитарное состояние городских лесов, являются болезни леса и низовые пожары.

Ложный осиновый трутовик, вызывающий центральную сердцевинную гниль, выявлен на 85,5 га.

## Шкала категорий состояния деревьев

Категории деревьев	Признаки категорий состояния	
	Хвойные	Лиственные
1 – без признаков ослабления	Крона густая, хвоя (листва) зеленая, прирост текущего года нормального размера для данной породы, возраста и условий местопроизрастания	
2 – ослабленные	Крона разреженная; хвоя светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более чем наполовину, отдельные ветви засохли	Крона разреженная, хвоя светло-зеленая, прирост уменьшен, но не более чем на половину; отдельные ветви засохли, единичные водяные побеги
3 – сильно ослабленные	Крона ажурная; хвоя светло-зеленая, матовая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны	Крона ажурная; листва мелкая, светло-зеленая; прирост слабый менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; обильные водяные побеги
4 – усыхающие	Крона сильно ажурная; хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей	Крона сильно ажурная; листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей
5 – свежий сухостой	Хвоя серая, желтая или красно-бурая; частичное опадение коры	Листва увяла или отсутствует; частичное опадение коры
6 – старый сухостой	Живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; стволовые вредители вылетели; на стволе грибница дереворазрушающих грибов	

**Примечание:** Ветровальные, буреломные и снеголомные деревья учитываются отдельно. При расчете средней категории состояния они приравниваются к свежему или старому сухостю. Свежим ветровалом, буреломом или снеголомом считаются стволы деревьев, погибших не более чем за два года до момента обследования. Буреломными (снеголомными) являются деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины. Ветровальными являются поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней.



Санитарно-оздоровительными мероприятиями (далее – СОМ) являются вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия. На лесных участках, предоставленных в аренду, постоянное (бессрочное) пользование санитарно-оздоровительные мероприятия осуществляются арендаторами, пользователями этих участков на основании проекта освоения лесов.

Вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений осуществляется путем проведения выборочных или сплошных санитарных рубок. Интенсивность выборочных санитарных рубок определяется в зависимости от степени повреждения лесных насаждений и не должна превышать 70%. При необходимости вырубки лесных насаждений более 70% от общего объема древесины назначаются сплошные санитарные рубки.

При выявлении лесов, требующих проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, которые не предусмотрены настоящим лесохозяйственным регламентом, указанные мероприятия планируются на основании материалов лесопатологического обследования в порядке регламентированном методическими документами утвержденными приказом от 29.12.2007 года №523. При этом в установленном порядке производится корректировка лесохозяйственного регламента.

В насаждениях городских лесов СОМ проводятся в виде выборочных, сплошных санитарных рубок и уборки захламленности.

При проведении санитарно-оздоровительных мероприятий должно обеспечиваться соблюдение требований по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красную книгу Орловской области.

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, а также включенных в Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный приказом Рослесхоза от 05.12.2011 года №513, разрешается рубка только погибших экземпляров.

### *Выборочные санитарные рубки*

Выборочные санитарные рубки проводятся в целях оздоровления насаждений, частично утративших устойчивость, восстановления их целевых функций, локализации и (или) ликвидации очагов стволовых вредителей и опасных инфекционных заболеваний.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота насаждений не должна быть ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению.

В насаждениях, для которых в естественных условиях характерно низкополнотное произрастание древостоев, снижение полноты после выборочных санитарных рубок не лимитируется. К таким насаждениям относятся: можжевельниковые, арчевые, саксауловые леса, сосняки на южной границе своего ареала, высокогорные кедровники.

После повреждения древостоев огнем к выборочной санитарной рубке следует приступать в возможно короткие сроки и заканчивать на весенних гарях до 1 июля, раннелетних – до 1 августа, позднелетних и осенних – до 1 мая следующего года.

### *Сплошные санитарные рубки*

Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на площади 0,1 га и более. Нельзя проводить сплошную рубку на всем выделе, если в нем имеются куртины здорового леса площадью от 0,1 га и более (кроме еловых и пихтовых насаждений).

Сплошная санитарная рубка проводится в насаждениях, в которых после удаления деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению. Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении лесопатологического обследования.

В каждом выделе лесного участка, запланированного в сплошную санитарную рубку, закладывают пробные площади. На пробных площадях учитывается не менее 100 деревьев.

### *Уборка захламленности*

Уборка захламленности (неликвидной древесины и дров), в том числе валежа, проводится, как правило, одновременно с другими лесохозяйственными мероприятиями – рубками ухода, выборочными и сплошными санитарными рубками.

В первую очередь уборка захламленности производится в особо охраняемых участках, рекреационных зонах, лесопарках, лесах, выполняющих санитарно-гигиенические и оздоровительные функции, защитных полосах вдоль дорог, в мемориальных насаждениях и других особо ценных лесных массивах. На землях другого целевого назначения и иных категорий защитных лесов уборка захламленности производится в случае, если создается угроза возникновения очагов вредных организмов или пожарной безопасности.

При обнаружении на территории земель лесного фонда захламления (загрязнения) строительными, древесными, промышленными и иными отходами, токсичными веществами, уполномоченные органы

исполнительной власти предпринимают меры по выявлению нарушителей и инициируют применение к ним штрафных, административных или уголовных санкций в соответствии с действующим законодательством.

Очистка леса от захламления производится за счет нарушителя. В случае, если в течение года нарушитель не обнаружен, мероприятия по очистке ставятся в план санитарно-оздоровительных мероприятий.

Очистка леса от захламления производится с учетом требований закона «О санитарно-эпидемиологической безопасности населения» (ФЗ № 52 от 30 марта 1999 года).

Рубка деревьев и кустарников при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий проводится в соответствии с Правилами заготовки древесины (2011), Правилами пожарной безопасности в лесах (2007).

Таблица 27

**Нормативы, параметры и сроки проведения профилактических, санитарно-оздоровительных, истребительных и иных мероприятий**

№№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка захлам-лен-ности	Всего
			итого	в том числе:			
				сплош-ная	выбо-роч-ная		
Защитные леса							
Категория защитных лесов – Городские леса							
Хозяйство – Хвойное							
Преобладающая порода – Сосна							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м³	8 1170	8 1170	-	3 574	11 1744
2.	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	-	3	3
3.	Ежегодный размер пользования:						
	площадь	га	3	3	-	1	4
	выбираемый запас, всего:						
	- корневой	м³	390	390	-	191	581
	- ликвидный	м³	226	226	-	-	226
	- деловой	м³	47	47	-	-	47

продолжение таблицы 27

№№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка захлам- лен- ности	Всего
			итого	в том числе:			
				сплош- ная	выбо- роч- ная		
Хозяйство – Твердолиственное							
Преобладающая порода – Дуб низкоствольный							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м³	11 510	-	11 510	-	11 510
2.	Срок вырубki или уборки	лет	3	-	3	-	3
3.	Ежегодный размер пользования:						
	площадь	га	4	-	4	-	4
	выбираемый запас, всего:						
	- корневой	м³	170	-	170	-	170
	- ликвидный	м³	71	-	71	-	71
	- деловой	м³	19	-	19	-	19
Хозяйство – Мягколиственное							
Преобладающая порода – Береза							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м³	23 1030	-	23 1030	31 614	54 1644
2.	Срок вырубki или уборки	лет	3	-	3	3	3
3.	Ежегодный размер пользования:						
	площадь	га	8	-	8	10	18
	выбираемый запас, всего:						
	- корневой	м³	343	-	343	205	548
	- ликвидный	м³	127	-	127	-	127
	- деловой	м³	46	-	46	-	46

продолжение таблицы 27

№№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка захлам- лен- ности	Всего
			итого	в том числе:			
				сплош- ная	выбо- роч- ная		
Преобладающая порода – Осина							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м³	4 164	-	4 164	3 72	7 236
2.	Срок вырубki или уборки	лет	3	-	3	3	3
3.	Ежегодный размер пользования:						
	площадь	га	1	-	1	1	2
	выбираемый запас, всего:						
	- корневой	м³	55	-	55	24	79
	- ликвидный	м³	15	-	15	-	15
	- деловой	м³	4	-	4	-	4
Итого мягколиственных:							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м³	27 1194	-	27 1194	34 686	61 1880
2.	Срок вырубki или уборки	лет	3	-	3	3	3
3.	Ежегодный размер пользования:						
	площадь	га	9	-	9	11	20
	выбираемый запас, всего:						
	- корневой	м³	398	-	398	229	627
	- ликвидный	м³	142	-	142	-	142
	- деловой	м³	50	-	50	-	50

№№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка захлам- лен- ности	Всего
			итого	в том числе:			
				сплош- ная	выбо- роч- ная		
ВСЕГО:							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м³	46 2874	8 1170	38 1704	37 1260	83 4134
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3	3	3
3.	Ежегодный размер пользования:						
	площадь	га	16	3	13	12	28
	выбираемый запас, всего:						
	- корневой	м³	958	390	568	420	1378
	- ликвидный	м³	439	226	213	-	439
	- деловой	м³	116	47	69	-	116

В городском лесах выявленный фонд погибших и поврежденных насаждений составляет 83 га с выборкой 4,1 тыс.м<sup>3</sup> древесины, очистка лесов от захламления – 135 га (среднегодовой объем – 45 га).

Срок вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений – 3 года.

Дальнейшее проведение и определение объемов санитарно-оздоровительных мероприятий должно устанавливаться исходя из санитарного и лесопатологического состояния насаждений в соответствии с Руководством по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий (приложение 2 к приказу Рослесхоза от 29.12.2007 года №523) по результатам обследований, выполненных согласно требований Руководства по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований (приложение 3 к приказу Рослесхоза от 29.12.2007 года №523).

Таблица 28

**Ежегодный объем мероприятий по защите лесов  
от вредных организмов**

№№ п/п	Ежегодные мероприятия	Ед. изм.	Запроекти- рованные ежегодные объемы
1.	Текущее лесопатологическое обследование	га	70
2.	Биологические меры борьбы:		
2.1.	Изготовление и ремонт гнездовий для птиц	шт.	40
2.2.	Устройство кормушек для птиц	шт.	7

Граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения погибших или поврежденных вредными организмами, иными природными и антропогенными воздействиями лесных насаждений обязаны в 5-дневный срок со дня обнаружения таких насаждений проинформировать об этом органы государственной власти, предоставившие лесные участки для использования или являющиеся заказчиками соответствующих работ по охране, защите, воспроизводству лесов.

В лесах запрещаются разведение и использование растений, животных и других организмов, не свойственных естественным экологическим системам, а также созданных искусственным путем, без разработки эффективных мер по предотвращению их неконтролируемого размножения.

При выборочных рубках и уходе за лесами в первую очередь должны вырубаться погибшие и поврежденные деревья.

В очагах вредных организмов, повреждающих (поражающих) древесину, порубочные остатки подлежат обязательному сжиганию с соблюдением правил пожарной безопасности в лесах.

При разработке лесосек и разрубке трасс под линейные объекты запрещается сдвигание порубочных остатков к краю леса (стене леса).

При использовании лесов для рекреационных целей не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесов.

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, гидротехнических сооружений, специализированных портов, переработки

древесины и иных лесных ресурсов, а также для иных целей не должно ухудшать санитарное состояние лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и на лесных участках, прилегающих к ним.

### ***2.16.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)***

Вырубленные, погибшие и поврежденные леса подлежат воспроизводству, которое осуществляется путем лесовосстановления и ухода за лесами в соответствии со ст.61 Лесного кодекса Российской Федерации, «Правилами лесовосстановления» (2007), «Правилами ухода за лесами» (2007).

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах и иных не покрытых лесной растительностью или пригородных для лесовосстановления землях.

В целях лесовосстановления обеспечивается ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин и иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления земель, при котором в зависимости от состояния на них подрост и молодняк определяются способы лесовосстановления в соответствии с Правилами лесовосстановления (2007). При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному, искусственному и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований и при отводе лесосек.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 года №149-ФЗ «О семеноводстве» и Порядком использования районированных семян лесных растений основных лесных пород (приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 02.02.2012 года №26).



В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, способы лесовосстановления должны обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

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

Естественное восстановление лесов осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании и т.п.

Искусственное восстановление лесов осуществляется путем создания лесных культур: посадки семян, саженцев, черенков или посева семян лесных растений).

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

Содействие естественному возобновлению (СЕВ) (лесовосстановлению) путем огораживания площадей осуществляются в тех случаях, когда имеется опасность повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

Содействие естественному возобновлению (СЕВ) (лесовосстановлению) путем минерализации почвы проводится на площадях, где имеются источники семян ценных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы, под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6). Минерализация почвы должна проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных насаждений. Наилучший срок проведения минерализации поверхности почвы – до начала опадения семян лесных древесных растений.

***Искусственное и комбинированное лесовосстановление.***  
Искусственное лесовосстановление проводится, когда невозможно обеспечить естественное или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

При подготовке лесного участка для создания лесных культур проводятся мероприятия по созданию условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур.

Подготовка лесного участка включает:

- обследование лесного участка;
- проектирование лесовосстановления;

- отвод лесного участка;
- маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;
- сплошную или полосную расчистку площади от валежной древесины, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;
- корчевку пней или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;
- планировку поверхности лесного участка, проведение мелиоративных работ;
- предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.

При отводе лесного участка для проектирования работ по искусственному лесовосстановлению проводится его геодезическая съемка с привязкой к границам лесного квартала, дорогам и другим постоянным ориентирам.

Способы обработки почвы выбираются при проектировании искусственного лесовосстановления в зависимости от природно-климатических условий, типов почвы и иных факторов.

Обработка почвы осуществляется на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или термическим способами. Основной является механическая обработка почвы с применением техники.

При обработке почвы бороздами или полосами должны обеспечиваться их прямолинейность и параллельность.

Без предварительной обработки почвы, как исключение, допускается создание лесных культур путем посадки саженцев на хорошо очищенных вырубках с количеством пней до 500 штук/га при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих лесных насаждений малоценных лесных древесных пород.

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной главной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений нескольких главных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

Главная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления и соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка.

При выборе сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород следует учитывать их влияние на главную лесную древесную породу.

Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы вводятся в лесные культуры в основном путем чередования их рядов с рядами главной лесной древесной породы.

В очагах распространения вредных организмов первоначальная густота посадки (посева) и состав лесных культур определяется на основании специальных обследований.

Таблица 29

**Требования к посадочному материалу лесных древесных пород и качеству молодняков, созданных при искусственном и комбинированном лесовосстановлении, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью**

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Требования к молоднякам, площадь которых подлежит отнесению к землям, покрытым лесной растительностью			
	возраст, не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки, не менее, мм	высота стволика, не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст, не менее, лет	количество деревьев главных пород, не менее, тыс.шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород, не менее, м
<b>Лесостепная зона</b>							
<i>Лесостепной район европейской части Российской Федерации</i>							
Береза повислая (бородавчатая)	1 – 2	2,0	20	Свежая и влажная судубрава	5	2,0	1,3
Дуб черешчатый	1 – 2	4,0	15	Сухие груд и сугрудок	7	1,5	0,9
				Свежие груд и сугрудок	7	1,5	1,1
				Влажные груд и сугрудок	7	1,5	1,3
Ель европейская (обыкновенная)	2 – 3	2,0	12	Свежие и влажные сугрудок и груд	7	1,5	0,7
Лиственницы Сукачёва и сибирская	1 – 2	2,5	15	Свежие суборь и сугрудок	5	1,5	1,4
Сосна обыкновенная	2	3,0	10	Сухие бор, суборь и сугрудок	6	2,2	1,1
				Свежие и влажные бор, суборь и сугрудок	6	2,0	1,3
Тополь белый	1	3,0	15	Влажные сугрудок и груд	4	0,8	2,5
Ясени: обыкновенный и ланцетный (зеленый)	1	2,0	12	Свежие судубрава и дубрава	6	2,0	1,7

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных лесных древесных пород не обеспечивается.

Площади лесных участков, на которых количество лесных растений главной лесной древесной породы, введенных за счет посева и посадки лесных культур, равно или больше количества подроста лесных насаждений, относятся к площадям, занятым лесными культурами, при меньшем количестве – занятым комбинированным лесовосстановлением.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное и комбинированное лесовосстановление с закладкой лесных культур, относятся к землям, покрытым лесной растительностью, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в приложении 1 к Правилам лесовосстановления (2007).

Таблица 30

**Нормативы и параметры мероприятий по  
лесовосстановлению и лесоразведению**

*площадь, га*

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении – всего:	10	8	-	18	-	-	18
В том числе по породам:							
Хвойным	10	8	-	18	-	-	18
Твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур) – всего:	10	8	-	18	-	-	18
Из них по породам:							
Хвойным	10	8	-	18	-	-	18
Твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесо-разве-дение	Всего
	гари и погиб-шие насаж-дения	вы-руб-ки	прога-лины и пус-тыри	итого			
Комбинированное – всего:	-	-	-	-	-	-	-
Из них по породам:							
Хвойным	-	-	-	-	-	-	-
Твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Естественное за-ращивание – всего	-	-	-	-	-	-	-
Из них по породам:							
Хвойным	-	-	-	-	-	-	-
Твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-

### **Нормативы и параметры ухода за лесами, не связанного с заготовкой древесины**

К уходу за лесами, не связанного с заготовкой древесины, относятся осветления и прочистки.

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

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

Согласно «Правилам ухода за лесами», утвержденным приказом МПР Российской Федерации от 16 июля 2007 года №185:

Чистые хвойные молодняки назначаются в рубки ухода с целью исключения снеголома, снеговала, других негативных процессов и повышения устойчивости.

В смешанных одноярусных и сложных лесных насаждениях рубки ухода за лесом назначаются при неудовлетворительном составе древостоев и ухудшении роста лучших деревьев деревьями второстепенных пород.

В смешанных молодняках для освобождения главных древесных пород от отрицательного влияния второстепенных рубки ухода за лесами назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений.

В чистых молодняках рубки ухода проводятся при высокой сомкнутости крон (0,8 и выше).

Проведение рубок ухода заканчивается в хвойных за 20 лет до установленного возраста рубки спелых насаждений, а в мягколиственных и твердолиственных порослевых насаждениях – за 10 лет.

В чистых молодняках сомкнутость после рубки не должна быть ниже 0,7. В смешанных, где главная древесная порода заглушается или охлестывается второстепенной, а также в молодняках, неоднородных по происхождению, допускается снижение сомкнутости верхнего полога 0,5 – 0,4 и ниже.

В лесных культурах и в молодняках естественного происхождения, где ценные древесные породы находятся под пологом малоценных мягколиственных пород, допускается полная вырубка верхнего полога малоценных древесных пород.

Уход за молодняками (осветление и прочистка) может осуществляться как способом равномерной рубки деревьев по всей площади, так и неравномерной (группами, коридорами, куртинами). При рубках ухода в лесных культурах применяется неравномерный коридорный способ рубок, которым предусматривается сплошная рубка деревьев коридорами вдоль рядов культур, в сочетании с равномерным способом рубки нежелательных деревьев в рядах культур и междурядьях.

Рубки ухода в молодняках относятся к первой группе очередности.

Осветление и прочистка проводятся при облиственном состоянии деревьев в течение всего вегетационного периода.

В густых молодняках, а также в лиственных молодняках степной зоны уход за лесами проводится, преимущественно, в весенний период.

В хвойных молодняках целесообразна поздне-осенняя и ранне-зимняя рубка до образования глубокого снежного покрова.

Таблица 31

**Нормативы и параметры ухода за лесами, не связанного  
с заготовкой древесины**

Породы	Пло- щадь, га	Выру- баемый запас, м <sup>3</sup>	Срок повто- ряе- мости, лет	Ежегодный размер		
				пло- щадь, га	вырубаемый запас	
					общий, м <sup>3</sup>	с 1 га, м <sup>3</sup>
<i>Защитные леса</i>						
<i>Категория защитных лесов – Городские леса</i>						
Осветления						
Сосна	6	90	3	2,0	30	15
Прочистки						
Сосна	3	80	5	0,6	16	27
<i>Итого:</i>	<i>9</i>	<i>170</i>		<i>2,6</i>	<i>46</i>	<i>18</i>

**2.17. Нормативы и требования к использованию лесов по  
лесорастительным зонам и лесным районам**

Все приведенные в разделах нормативы использования лесов соответствуют лесостепной лесорастительной зоне лесостепного района европейской части Российской Федерации.



### *Глава 3*

## **ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ**

### ***3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов***

Лесной кодекс Российской Федерации рассматривает ограничение использования лесов как набор условий или запретов на осуществление определенной деятельности или действий в виде установления обязанностей, определяемых настоящим регламентом и определенного отношения к действиям других организаций или физических лиц. В нем нет полного перечня ограничений и запретов на использование лесов, они в подавляющем большинстве случаев содержатся в иных федеральных законах или нормативных правовых актах.

Ограничения использования лесов регламентируются ст.27, 105 Лесного кодекса Российской Федерации.

Городские леса г.Орла по своему целевому назначению относятся к защитным лесам.

В соответствии с ч.4 ст.12 Лесного кодекса Российской Федерации защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполненными ими полезными функциями.

Использование лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации, нормативными правовыми актами, регламентирующими осуществление видов использования лесов, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации.

Ограничения использования защитных лесов определены с учетом «Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов», утвержденных приказом Рослесхоза от 14.12.2010 года №485.

Причиненный вред лесам возмещают добровольно и в судебном порядке. Таксы и методики исчисления размера вреда утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 08.05.2007 года №273.

## Ограничения по видам целевого назначения лесов

Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
<b>Защитные леса</b>	
<b>1. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов</b>  1.1. Городские леса	<p>В соответствии с ч.5 ст.102 Лесного кодекса Российской Федерации <b>запрещается</b> осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.</p> <p>В соответствии со ст.105 Лесного кодекса Российской Федерации <b>запрещается</b> проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч.4 ст.17, ч.5 ст.21 Лесного кодекса Российской Федерации и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан.</p>
<i>Кроме того:</i>	
	<p><b>Не допускается:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;</li> <li>- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;</li> <li>- ведение сельского хозяйства;</li> <li>- разработка месторождений полезных ископаемых;</li> <li>- размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений;</li> <li>- использование лесов в целях создания лесных плантаций;</li> <li>- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;</li> <li>- сбор лесной подстилки;</li> <li>- уменьшение площадей (п.6 ст.105 Лесного кодекса Российской Федерации, постановление Правительства Российской Федерации от 14.12.2009 года №1007);</li> <li>- захламливание и загрязнение лесов, в том числе радиоактивными веществами</li> </ul>

### ***3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов***

В соответствии с ч. 5 ст. 102 Лесного кодекса Российской Федерации на особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

Выделение особо защитных участков леса и установление их границ осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ст.81, 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

В соответствии со ст.107 Лесного кодекса Российской Федерации (п.1), особо защитные участки лесов выделяются в защитных, эксплуатационных и резервных лесах.

Режим использования особо защитных участков регулируется Водным кодексом Российской Федерации, Лесным кодексом Российской Федерации, Земельным кодексом Российской Федерации и нормативными документами к ним.

В городских лесах г.Орла особо защитные участки не выделялись.

### 3.3. Ограничения по видам использования лесов

Таблица 33

#### Ограничения по видам использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Ограничения использования лесов
1. Заготовка древесины	<p>В соответствии с ч.4 ст.29 Лесного кодекса Российской Федерации <b>запрещается</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок.</li> </ul> <p>Согласно Лесному кодексу Российской Федерации (ст.ст.105, 106), приказа Рослесхоза от 14.12.2010 года №485 в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений за исключением случаев, предусмотренных ч.4 ст.17, ч.5 ст.21 Лесного кодекса Российской Федерации.</p> <p>Рубка пород, указанных в «Перечне пород деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».</p> <p>При заготовке древесины на лесосеках не допускается вырубка жизнеспособных деревьев ценных древесных пород – дуба, бука, ясеня, кедра, граба, ильма, произрастающих на границе их естественного ареала (в случаях, когда доля соответствующей древесной породы в составе лесов не превышает 1% от площади лесничества)</p>
2. Заготовка живицы	<p>В соответствии с «Правилами заготовки живицы» <b>не допускается</b> проведение подсочки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации;</li> <li>- лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;</li> <li>- лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;</li> <li>- лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос</li> </ul>

Виды разрешенного использования лесов	Ограничения использования лесов
3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	<p>В соответствии с «Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Орловской области, виды, признаваемые наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах», а также включенные в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых <b>не допускается</b>, а также <b>запрещается</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных и почвозащитных участках лесов вдоль водных объектов, на склонах гор и оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8 – 1,0 и несомкнувшихся лесных культурах;</li> <li>- рубка деревьев для заготовки бересты;</li> <li>- сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.</li> </ul> <p>Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, сенокосы, линии электропередачи, зоны затопления и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.</p>
4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	<p>В соответствии с «Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений» <b>запрещается</b> осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Орловской области, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 года №3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».</p> <p>Заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляется строго в установленные сроки, в зависимости от времени наступления массового созревания урожая.</p>

Виды разрешенного использования лесов	Ограничения использования лесов
	<p><b>Запрещается:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов;</li> <li>- рубка деревьев и кустарников при заготовке орехов, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников;</li> <li>- заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов .</li> </ul> <p>Заготовка березового сока <b>допускается</b> на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки. Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.</p> <p>Заготовка других видов пищевых ресурсов должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей. Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (хвою) и корневища.</p>
5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	<p>В соответствии со ст.105 (п.5.1) Лесного кодекса Российской Федерации <b>запрещается:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в городских лесах</li> </ul>
6. Ведение сельского хозяйства	<p>В соответствии со ст.105 (п.5.1) Лесного кодекса Российской Федерации <b>запрещается:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ведение сельского хозяйства в городских лесах</li> </ul>

Виды разрешенного использования лесов	Ограничения использования лесов
7. Осуществле- ние научно- исследовательс- кой деятельнос- ти, образова- тельной дея- тельности	<p>В соответствии с «Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности» исключаются случаи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- повреждения лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;</li> <li>- захламления предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;</li> <li>- загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;</li> <li>- проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным маршрутам вне дорог за пределами предоставленного лесного участка.</li> </ul>
8. Осуществле- ние рекреаци- онной деятель- ности	<p>В соответствии с ч.3 ст.41 Лесного кодекса Российской Федерации в лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты.</p> <p>Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.</p> <p>В соответствии с «Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности» обязательно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять использование лесов способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;</li> <li>- в соответствии с ч.6 ст. 21 Лесного кодекса Российской Федерации рекультивировать земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.</li> </ul>
9. Создание лесных план- таций и их эксплуатация	<p>В соответствии с приказом Рослесхоза от 14.12.2010 года №485 использование лесов, выполняющих функции защиты природных (в том числе городских лесах) и иных объектов, лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, в целях создания лесных плантаций <b>не допускается</b>.</p>

Виды разрешенного использования лесов	Ограничения использования лесов
10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	В соответствии с «Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений» <b>запрещается</b> использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Орловской области, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.
10.1. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	В соответствии с «Правилами использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)» <b>запрещается</b> использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Орловской области, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).
11. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	<p>В соответствии со ст.105 (п.5.1) Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Рослесхоза от 14.12.2010 года №485, разработка месторождений полезных ископаемых <b>запрещена</b> в городских лесах.</p> <p>В соответствии с Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых (приказ Рослесхоза от 27.12.2010 №515) при выполнении работ по геологическому изучению недр <b>не допускается</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;</li> <li>- затопление и длительное подтопление лесных насаждений;</li> <li>- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного участка;</li> <li>- захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;</li> </ul>



Виды разрешенного использования лесов	Ограничения использования лесов
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- загрязнение площади предоставленного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;</li> <li>- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного участка.</li> </ul>
12. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	<p>В соответствии со ст.105 (п.5.1) Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Рослесхоза от 14.12.2010 года №485 в городских лесах <b>запрещается</b> размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.</p>
13. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	<p>В соответствии со ст.105 (п.5.1) Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Рослесхоза от 14.12.2010 года №485 в городских лесах <b>запрещается</b> размещение объектов капитального строительства.</p> <p>В соответствии с «Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов» <b>не допускается:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного участка, и соответствующей охранной зоны;</li> <li>- захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;</li> <li>- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за ее пределами химическими и радиоактивными веществами;</li> <li>- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.</li> </ul>

Виды разрешенного использования лесов	Ограничения использования лесов
14. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	В соответствии с ч.2 ст.14 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (в том числе городских лесах), на особо защитных участках лесов, запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.
15. Осуществле- ние религиоз- ной деятель- ности	<p>В соответствии с ч.2 ст.47 Лесного кодекса Российской Федерации на лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения.</p> <p>Не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- захламление предоставленного лесного участка бытовыми и строительными отходами;</li> <li>- проезд транспорта по произвольным маршрутам;</li> <li>- повреждение лесных насаждений.</li> </ul>

**Начальник отдела лесного проектирования  
и планирования**

**Н.В. Силакова**

**Автор лесохозяйственного регламента:  
Инженер II категории**

**Л.В.Громыко**

**Дата 25.07.2013 года**

## ***ПРИЛОЖЕНИЯ***



**Законодательные акты Российской Федерации**

1. Конституция Российской Федерации – принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации – Федеральный закон от 30 ноября 1994 года №51-ФЗ.
3. Водный кодекс Российской Федерации – Федеральный закон от 3 июня 2006 года №74-ФЗ.
4. Градостроительный кодекс Российской Федерации – Федеральный закон от 29 декабря 2004 года №191-ФЗ.
5. Земельный кодекс Российской Федерации – Федеральный закон от 25 октября 2001 года №136-ФЗ.
6. Лесной кодекс Российской Федерации – Федеральный закон от 4 декабря 2006 года №200-ФЗ.
7. «О недрах» – Федеральный закон от 21.02.1992 года № 2395-1.
8. «О пожарной безопасности» – Федеральный закон от 21.12.1994 года №69-ФЗ.
9. «Об особо охраняемых природных территориях» – Федеральный закон от 14.03.1995 года №33-ФЗ.
10. «О животном мире» – Федеральный закон от 24.04.1995 года №52-ФЗ.
11. «О геодезии и картографии» – Федеральный закон от 26.12.1995 года №209-ФЗ.
12. «О науке и государственной научно-технической политике» – Федеральный закон от 23.08.1996 года №127-ФЗ.
13. «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» – Федеральный закон от 19.07.1997 года №103-ФЗ.
14. «О безопасности гидротехнических сооружений» – Федеральный закон от 21.07.1997 года №117-ФЗ.
15. «О свободе совести и о религиозных объединениях» – Федеральный закон от 26.07.1997 года №125-ФЗ.
16. «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» – Федеральный закон от 25.02.1999 года №39-ФЗ.
17. «О газоснабжении в Российской Федерации» – Федеральный закон от 31.03.1999 года №69-ФЗ.
18. «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органах государственной власти субъектов Российской Федерации» – Федеральный закон от 16.10. 1999 года №184-ФЗ.

19. «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации» – Федеральный закон от 24.11.1999 года №132-ФЗ.

20. «О государственном земельном кадастре недвижимости» – Федеральный закон от 24.07.2007 года №221-ФЗ.

21. «О карантине растений» – Федеральный закон от 15.07.2000 года №99-ФЗ.

22. «О семеноводстве» – Федеральный закон от 17.12.1997 года №149-ФЗ.

23. «О землеустройстве» – Федеральный закон от 18.06.2001 года №78-ФЗ.

24. «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» – Федеральный закон от 08.08.2001 года №129-ФЗ.

25. «Об охране окружающей среды» – Федеральный закон от 10.01.2002 года №7-ФЗ.

26. «Об электроэнергетике» – Федеральный закон от 06.03.2003 года №35-ФЗ.

27. «О связи» – Федеральный закон от 07.07.2003 года №126-ФЗ.

28. «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» – Федеральный закон от 06.10.2003 года №131-ФЗ.

29. «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» – Федеральный закон от 04.12.2006 года №201-ФЗ.

30. «О защите конкуренции» – Федеральный закон от 26.07.2006 года №135-ФЗ.

31. «О развитии сельского хозяйства» – Федеральный закон от 29.12.2006 года №264-ФЗ.

32. «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» – Федеральный закон от 24.07.2009 года №209-ФЗ.

**Нормативные и правовые акты, регламентирующие виды  
лесопользования, предусмотренные Лесным кодексом**

Статья Лесного кодекса Российской Федерации	Предусмотрено Лесным кодексом Российской Федерации	Нормативные акты
<b>Постановления Правительства Российской Федерации</b>		
ч.3 ст. 22	Порядок подготовки и утверждения перечня приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов	Постановление от 30 июня 2007 г. №419 «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов»
ст. 36	Использование лесов для ведения охотничьего хозяйства	Постановление от 26 декабря 1995г. № 1289 «О перечне объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты»
ст. 37	Использование гражданами лесов для осуществления охоты	Постановление от 26 декабря 1993 г. № 72 «О любительской и спортивной охоте в Российской Федерации»
ст. 44	Правила подготовки и приема решения о предоставлении водного объекта в пользование	Постановление от 30 декабря 2006 г. № 2844 «О правилах подготовки и приема решения о предоставлении водного объекта в пользование»
ст. 45	Использование лесов для строительства линейных объектов	Постановление от 9 июня 1995 г. № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»
ч.3 ст.50	Максимальный объем древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц	Постановление от 22 июня 2007 г. № 395 «Об установлении максимального объема древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц.
ч. 4 ст. 53; п.16 ст.81	Правила пожарной безопасности в лесах (в том числе порядок осуществления рубок лесных насаждений, ч 3 ст.16)	Постановление от 30 июня 2007 г. № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»

Статья Лесного кодекса Российской Федерации	Предусмотрено Лесным кодексом Российской Федерации	Нормативные акты
ч. 3 ст. 55; п.17 ст.81	Правила санитарной безопасности в лесах (в том числе порядок осуществления рубок лесных насаждений, ч. 3 ст. 16)	Постановление от 29 июня 2007 г. № 414 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»
ст. 59	Охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения лесных растений	Постановление от 19 февраля 1996 г. №158 «О Красной книге Российской Федерации»
ст. 67	Проведение лесоустройства	Постановление от 18 июня 2007г. № 377 «О правилах проведения лесоустройства»
ч. 4 ст. 73 п. 27 ст. 81	Для аренды лесного участка, находящегося в федеральной собственности, ставки платы за единицу объема лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади лесного участка	Постановление от 22 мая 2007 г. №310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»
ч. 5 ст. 74 п. 28 и 29 ст. 81	Порядок подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности и форма примерного договора аренды лесного участка	Постановление от 28 мая 2007 г. № 324 «О договоре аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности»
ч. 3 ст. 76 п. 30 ст. 81	Ставки платы за единицу объема древесины, заготавливаемой на землях, находящихся в федеральной собственности (для договора купли-продажи лесных насаждений)	Постановление от 22 мая 2007 г. № 310 «О ставках платы за единицу объема древесины, заготавливаемой на землях, находящихся в федеральной собственности»



*продолжение*

Статья Лесного кодекса Российской Федерации	Предусмотрено Лесным кодексом Российской Федерации	Нормативные акты
ч. 5 ст. 77; п. 31 ст. 81	Порядок подготовки и заключения договора купли-продажи лесных насаждений, находящихся в государственной или муниципальной собственности и форма примерного договора купли-продажи лесных насаждений	Постановление от 26 июня 2007 г. № 406 «О договоре купли-продажи лесных насаждений, находящихся в государственной или муниципальной собственности»
ч. 7 ст. 91	Размер платы за предоставление выписок из государственного лесного реестра и порядок ее взимания	Постановление от 3 марта 2007 г. №138 «О размере платы за предоставление выписок из государственного лесного реестра и порядке ее взимания»
ч.6 ст. 96; п. 36 ст. 81	Порядок осуществления государственного лесного контроля и надзора	Постановление от 22 июня 2007 г. № 394 «Об утверждении положения об осуществлении государственного лесного контроля и надзора»
ч. 2 ст. 100; п. 38 ст. 81	Таксы и методики исчисления размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства	Постановление от 8 мая 2007 г. № 273 «Об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения законодательства.
ст. 102	Режим лесопарковых зон	Постановление от 14.12.2009 г. №1007 «Положение об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границы лесопарковых зон, зеленых зон»
ст.ст. 36, 37	Об охоте	Постановление от 10.01.2009 г. №18 «О добывании объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты»

Статья Лесного кодекса Российской Федерации	Предусмотрено Лесным кодексом Российской Федерации	Нормативные акты
ст. 97	Об осуществлении государственного пожарного надзора в лесах	Постановление от 3 августа 2010г. №595 «Об осуществлении государственного пожарного надзора в лесах»
ч.4 ст.53.3	О тушении лесных пожаров	Постановление от 17 мая 2011 г. №377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»
<b>Приказы Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации</b>		
ст. 36	Об охоте	Приказ №121 от 23.04.2010 г. «Об утверждении порядка выдачи разрешений на добычу охотничьих ресурсов и форм бланка разрешения на добычу охотничьих ресурсов». Приказ №138 от 30.04.2010 г. «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях». Приказ от 16 ноября 2010 г. №512 «Об утверждении правил охоты»
ч.3 ст.62	Правила лесовосстановления	Приказ от 16 июля 2007г. №183 «Об утверждении Правил лесовосстановления».
ч. 1 ст. 63; п. 22 ст. 81	Правила лесоразведения	Приказ от 8 июня 2007 г. №149 «Об утверждении Правил лесоразведения.
ч. 3 ст. 64; п. 23 ст. 81	Правила ухода за лесами (в том числе, порядок осуществления рубок лесных насаждений, ч. 3 ст. 16)	Приказ от 16 июля 2007 г. №185 «Об утверждении Правил ухода за лесами»

*продолжение*

Статья Лесного кодекса Российской Федерации	Предусмотрено Лесным кодексом Российской Федерации	Нормативные акты
ч. 5 ст. 91	Перечень видов информации, представляемой в обязательном порядке и условия ее представления	Приказ от 20 июля 2007 г. №190 «Об утверждении Перечня видов информации, предоставляемой в обязательном порядке и условия ее представления
ч. 6 ст. 103; п. 40 ст. 81	Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях	Приказ от 16 июля 2007 г. №181 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»
ст. 81	Договор аренды лесных участков и договор безвозмездного пользования лесными участками	Приказ от 4 октября 2007 г. № 258 «Порядок приведения договоров аренды участков лесного фонда и договоров безвозмездного пользования участками лесного фонда в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации»
ст. 58	Особенности охраны лесов от загрязнения радиоактивными веществами	Приказ от 17 апреля 2007 г. № 101 «Об утверждении особенностей охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»
<b>Приказы Министерства сельского хозяйства Российской Федерации</b>		
ст. 53	Пожарная безопасность в лесах	Приказ от 22.12.2008г. №549 «Об утверждении норм наличия средств пожаротушения в местах использования лесов»

Статья Лесного кодекса Российской Федерации	Предусмотрено Лесным кодексом Российской Федерации	Нормативные акты
<b>Приказы Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз)</b>		
ч.3 ст.26 п.3 ст.81	О лесной декларации, порядок ее заполнения и подачи	Приказ от 17 января 2012 г. №18 «О лесной декларации»
ч. 3 ст. 49; п. 14 ст. 81; ч. 2 ст. 60; п. 20 ст. 81	Форма отчета об использо- вании лесов и порядок его предоставления	Приказ от 14 февраля 2012 г. №47 «Об утверждении форм отчетов об использовании, охра- не, защите, воспроизводстве лесов, лесоразведении и порядка их предоставления».
ч. 2 ст. 66; п. 25 ст. 81	Форма отчета о воспроизвод- стве лесов и лесоразведении, порядок его представления	Приказ от 14 февраля 2012 г. №47 «Об утверждении форм отчета о воспроизводстве лесов и лесоразведении, порядок его представления».
ч.7 ст. 87; п. 34 ст. 81	Состав лесохозяйственных регламентов, порядок их разработки, сроки их дейст- вия и порядок внесения в них изменений	Приказ от 4 апреля 2012 г. №126 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламен- тов, порядка их разработки, сро- ков их действия и порядок вне- сения в них изменений»
ч.9 ст.91 п.35 ст.81	Формы ведения государственного лесного реестра	Приказ от 15 февраля 2012 г. №54 «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра»
ст.105, 106, 107	Особенности использования, охраны, защиты, воспроиз- водства лесов, расположен- ных в водоохраных зонах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, особо защитных участков лесов	Приказ от 14 декабря 2010 г. №485 «Об утверждении особен- ностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»

*продолжение*

Статья Лесного кодекса Российской Федерации	Предусмотрено Лесным кодексом Российской Федерации	Нормативные акты
ч.3 ст.15	Лесорастительные зоны и лесные районы	Приказ от 9 марта 2011 г. №61 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»
ст.91	О порядке ведения государственного лесного реестра	Приказ от 30 мая 2011 г. №194 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра»
ч.5 ст.29 п.1 ст.81	Порядок исчисления расчетной лесосеки	Приказ от 27 мая 2011 г. №191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»
ст.74	Порядок подготовки и заключения договора аренды	Приказ от 26 июля 2011 г. №319 «Об утверждении Порядка подготовки и заключения догово- ра аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собствен- ности, и Формы примерного до- говора аренды лесного участка»
ст.41	Использование лесов для осуществления рекреацион- ной деятельности	Приказ от 21 февраля 2012 г. №62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»
ст.89	Порядок государственной или муниципальной экспер- тизы проекта освоения лесов	Приказ от 22 декабря 2011 г. №545 «Об утверждении порядка государственной или муници- пальной экспертизы проекта освоения лесов»

Статья Лесного кодекса Российской Федерации	Предусмотрено Лесным кодексом Российской Федерации	Нормативные акты
ст.40	Осуществление научно-исследовательской деятельности	Приказ от 23 декабря 2011 г. №548 «Об утверждении правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности»
ст.29	Заготовка древесины	Приказ от 1 августа 2011 г. №337 «Об утверждении Правил заготовки древесины»
ст.31	Заготовка живицы	Приказ от 24 января 2012 г. №23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»
ст.22	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Приказ от 5 декабря 2011 г. №512 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»
ст.34	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Приказ от 5 декабря 2011 г. №512 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»
ст.46	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Приказ от 12 декабря 2011 г. №517 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»
ст.38	Ведение сельского хозяйства	Приказ от 5 декабря 2011 г. №509 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»

*продолжение*

Статья Лесного кодекса Российской Федерации	Предусмотрено Лесным кодексом Российской Федерации	Нормативные акты
ст.39	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Приказ от 5 декабря 2011 г. №510 «Об утверждении Правил использования лесов для выра- щивания лесных плодовых, ягодных, декоративных расте- ний, лекарственных растений»
ч.4 ст.39.1	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Приказ от 19 июля 2011 г. №308 «Об утверждении Правил использования лесов для выра- щивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)»
ч.2 ст.88	Состав проекта освоения лесов	Приказ от 29 февраля 2012 г. №69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки»
ст.86	Состав лесного плана субъекта Российской Федерации, порядок его подготовки	Приказ от 5 октября 2011 г. №423 «Об утверждении типо- вой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки»
п.6 ч.9 ст.83	Формы отчета об осуществ- лении органами государст- венной власти субъектов Российской Федерации переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений	Приказ от 27 июня 2011 г. №245 «Об утверждении формы отчета об осуществлении органами государственной власти субъек- тов Российской Федерации в области лесных отношений»

Статья Лесного кодекса Российской Федерации	Предусмотрено Лесным кодексом Российской Федерации	Нормативные акты
ст.43	Геологическое изучение недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Приказ от 27 декабря 2010 г. №515 «Об утверждении порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»
ст.45	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Приказ от 10 июня 2011 г. №223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»
ч.6 ст.29	Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается	Приказ от 5 декабря 2011 г. №513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»
ст.53	Пожарная безопасность в лесах	Приказ от 5 июля 2011 г. №287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»
ст.68	Содержание лесоустройства	Приказ от 12 декабря 2011 г. №516 «Об утверждении лесоустроительной инструкции»
ст. 15	Установление возрастов рубок	Приказ от 19 февраля 2008 г. №37 «Об определении возрастов рубок»



**Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесобразующих пород  
по группам типов леса при вырубке средневозрастных, приспевающих,  
спелых и перестойных насаждений**

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
		миним.сомкнут. <u>до ухода</u> после ухода	интенс.в % <u>по запасу</u> срок повтор.	миним.сомкнут. <u>до ухода</u> после ухода	интенс.в % <u>по запасу</u> срок повтор.	
Лесостепной район европейской части РФ						
Сосновые насаждения						
1. Сосновые насаждения, чистые с примесью лиственных до 2 единиц						
	(С) Сложный (I а-I )	0,8 0,6	20-30 10-12	0,8 0,7	20-25 15-20	(9-10) С (1-2)Б
2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе ( 3-4 сосны, 6-7 лиственных)						
	(С ) Сложный (I а-I )	0,7 0,4	30-50 10-15	0,7 0,5	25-40 15-20	(6-9)С (1-4)Б
Еловые насаждения						
1. Еловые насаждения, чистые с примесью лиственных до 2 единиц						
	(Е) Сложные (I а-I )	0,8 0,7	15-25 8-12	0,8 0,7	15-20 10-20	(9-10) Е (0-1)Б (Ос)
2. Елово-лиственные с участием ели в составе (3-4 ели, 6-7 лиственных)						
	(Е) Сложные (I а-I )	0,7 0,5	30-50 8-12	0,7 0,5	30-40 10-15 (20)	(8-10)Е (0-2)Б (Ос)

## продолжение приложения 2

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
		миним.сомкнут. <u>до ухода</u> после ухода	интенс.в % <u>по запасу</u> срок повтор.	миним.сомкнут. <u>до ухода</u> после ухода	интенс.в % <u>по запасу</u> срок повтор.	
Дубовые насаждения						
1. Дубовые насаждения чистые с примесью лиственных до 2 единиц						
	Дубравы свежие липово-лещиновые (II –I )	0,8 0,6	25-35 10-15	0,8 0,7	20-25 15-20	(8-9)Д (1-2) Лп, Е, др. пор.
	Дубравы свежие липово-осоковые (III –II; IV )	0,8 0,7	20-35 10-15	0,8 0,7	15-20 15-20	(8-9)Д (1-2) Лп, Е, до пор.
	Дубравы влажные крупнотравные (II - III; I )	0,8 0,7	20-35 10-15	0,8 0,7	20-25 15-20	(8-9)Д (1-2)Лп, Е, др. пор.
	Дубравы влажные липовые (III -IV; II )	0,8 0,7	20-30 10-15	0,8 0,7	15-20 15-20	(8-9)Д (1-2)Лп, Е, др. пор.

продолжение приложения 2

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
		миним.сомкнут. <u>до ухода</u> после ухода	интенс.в % <u>по запасу</u> срок повтор.	миним.сомкнут. <u>до ухода</u> после ухода	интенс.в % <u>по запасу</u> срок повтор.	
2. Смешанные насаждения с преобладанием дуба в составе 5-7 единиц (с мягколиственными и твердолиственными породами)						
	Дубравы свежие липово-лещиновые (II –I )	0,7 0,5	30-50 7-12	0,7 0,6	25-40 10-15	(6-8)Д (2-4)Лп, Яс,Е
	Дубравы свежие липово-осоковые (III-II;IV )	0,7 0,5	30-40 7-12	0,7 0,6	25-30 10-15	(6-8)Д (2-4)Лп, Е,др.пор.
	Дубравы влажные крупнотравные (II-III; I)	0,7 0,5	30-40 7-12	0,7 0,6	25-35 10-15	(6-8)Д (2-4)Лп,Е др.пор.
	Дубравы влажные липовые (III-IV;II )	0,7 0,5	30-40 7-12	0,7 0,6	25-35 10-15	(6-8)Д (2-4)Лп, Е др. пор.

## продолжение приложения 2

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
		миним.сомкнут. <u>до ухода</u> после ухода	интенс.в % <u>по запасу</u> срок повтор.	миним.сомкнут. <u>до ухода</u> после ухода	интенс.в % <u>по запасу</u> срок повтор.	
Березовые насаждения						
1. Березовые насаждения: чистые и с небольшой примесью других пород						
	(Б) Сложные широколиственные (I а-I )	>0,8 0,7	25-35 8-10	0,8 0,6	25-35 10-15	(8-10)Б (0-2)Е (С)
2. Березово-осиновые насаждения, в том числе с небольшой примесью других пород						
	(Б) Сложные широколиственные (Iа-I )	0,8 0,6	20-40 10-15	0,7 0,5	20-40 10-15	(8-10) Б (0-2)Е,С (0-+)Ос
3. Березово-еловые (с наличием под пологом березы достаточного количества деревьев ели – 2-й ярус ели или подрост)						
	(Б) Сложные широколиственные (Iа-I )	0,8 0,6	20-35 10-15	0,7 0,5	25-35 10-15	(7-10)Б (0-3)Е 2яр (Пдр) 10Е

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
		миним.сомкнут. <u>до ухода</u> после ухода	интенс.в % <u>по запасу</u> срок повтор.	миним.сомкнут. <u>до ухода</u> после ухода	интенс.в % <u>по запасу</u> срок повтор.	
Осиновые насаждения						
1. Осиновые насаждения: чистые и с примесью других пород						
	(Ос) Сложные широкотравные (Ia-I )	0,8 0,6	30-40 8-12	0,8 0,6	30-35 10-15	(7-10)Ос (0-3)Е,С, Б .
2. Осиново-еловые с наличием под пологом осины достаточного количества деревьев ели – второй ярус или подрост						
	(Ос) Сложные широкотравные (Ia-I )	0,7 0,5	30-40 10-12	0,7 0,5	30-40 10-15	(7-10)Ос (0-3)Е, Б II ярус (Пдр) 10Е.
Липовые насаждения						
1. Липняковые насаждения: чистые с небольшой примесью других пород (до 2 единиц)						
	Липняки сложные широкотравные (I-II )	0,8 0,7	25-30 8-12	0,8 0,7	15-25 10-15	(8-10)Лп (0-2)Е,Д др. пор.
2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе						
	Липняки сложные широкотравные (I-II )	0,8 0,6	25-35 8-12	0,8 0,6	20-30 10-15	(7-10)Лп (0-3)Е, Д др. пор.

окончание приложения 2

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
		миним.сомкнут. <u>до ухода</u> после ухода	интенс.в % <u>по запасу</u> срок повтор.	миним.сомкнут. <u>до ухода</u> после ухода	интенс.в % <u>по запасу</u> срок повтор.	
Насаждения выращиваемые для целей пчеловодства (нектарная секция)						
1. Липняковые насаждения чистые с небольшой примесью других пород (до 2 единиц)						
	Липняки сложные	0,7	20-35	0,6	20-40	10Лп
	широкотравные (I-II )	0,5	8-12	0,4	10-15	Ед. др. пор.
2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе						
	Липняки сложные	0,6	20-40	0,6	20-40	(9-10) Лп
	широкотравные (I-II )	0,6	8-12	0,4	10-15	(0-1) др пор.

**Примечания.**

Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на (5-7% по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, не вызывающего отрицательных последствий.

**Нормативы режима осветлений и прочисток в насаждениях основных лесобразующих пород по группам типов леса в целях улучшения породного состава**

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода (лет)	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
			миним.сомкнут. <u>до ухода</u> после ухода	интенс.в % <u>по запасу</u> срок повтор.	миним.сомкнут. <u>до ухода</u> после ухода	интенс.в % <u>по запасу</u> срок повтор.	
Лесостепной район Европейской части РФ							
Сосновые насаждения							
1. Сосновые насаждения, чистые и с примесью лиственных до 2 единиц							
	(С) Сложный (Ia-I)	5-10	0,8 0,6	25-30 5-7	0,8 0,6	25-30 7-10	(9-10)С (1±)Б
2. Сосново-лиственные с участием сосны в составе 3-4 единицы и 6-7 лиственных							
	(С) Сложный (Ia-I)	3-5	0,6 0,3	40-70 3-5	0,6 0,4	40-60 8-10	(6-9)С (1-4) Б
3. Лиственно-сосновые (лиственные более 7 единиц, сосны менее 3 единиц при достаточном количестве деревьев)							
	Сложный	3-5	0,5 0,3	40-70 3-5	0,6 0,4	40-60 10-15	(6-9) С (1-4)Б
Еловые насаждения							
1. Еловые насаждения: чистые с примесью лиственных до 2 единиц							
	Е Сложные (Ia-I)	8-10	0,8 0,6	15-30 5-8	0,8 0,6	15-30 6-8	(9-10)Е (0-1)Б (Ос)

## продолжение приложения 3

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода (лет)	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
			миним.сомкнут. до ухода после ухода	интенс.в % по запасу срок повтор.	миним.сомкнут. до ухода после ухода	интенс.в % по запасу срок повтор.	
2. Елово-лиственные с участием ели в составе 3-4 единицы и 6-7 лиственных							
	Е Сложные (I а-I)	4-6	0,6 0,3	50-60 4-6	0,6 0,4	50-60 4-8	(8-10)Е (0-2)Б (Ос)
Дубовые насаждения							
1. Дубовые насаждения: чистые и с примесью лиственных до 2 единиц							
	Дубравы свежие липово- лещиновые (II-I)	10-15	-	-	0,8 0,7	20-35 5-10	(8-9)Д (1-2)Лп, Е др. пор.
	Дубравы свежие липово- осоковые (III-II, IV)	10-15	-	-	0,8 0,7	20-30 5-10	(8-9)Д (1-2)Лп, Е др.пор.
	Дубравы влажные липовые (III-IV, II)	10-15	-	-	0,8 0,7	20-35 5-10	(8-9)Д (1-2)Лп, Е др. пор.



продолжение приложения 3

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода (лет)	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
			миним.сомкнут. <u>до ухода</u> после ухода	интенс.в % <u>по запасу</u> срок повтор.	миним.сомкнут. <u>до ухода</u> после ухода	интенс.в % <u>по запасу</u> срок повтор.	
2. Смешанные насаждения с преобладанием дуба в составе: 3-4 единиц (с мягколиственными и твердолиственными породами)							
	Дубравы свежие липово- лещиновые (II-I)	3-5	0,7 0,4	40-60 3-5	0,7 0,4	40-60 4-6	(6-8)Д (2-4) Лп, Яс, Е
	Дубравы свежие липово- осоковые (III-II, IV)	3-5	0,7 0,5	30-50 3-4	0,7 0,5	30-50 4-6	(6-8)Д (2-4)Лп, Е др. пор
	Дубравы влажные липовые (III-IV, II)	3-5	0,7 0,5	40-50 3-5	0,7 0,5	40-50 4-6	(6-8)Д (2-4)Лп, Е др. пор.

окончание приложения 3

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода (лет)	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
			миним.сомкнут. <u>до ухода</u> после ухода	интенс.в % <u>по запасу</u> срок повтор.	миним.сомкнут. <u>до ухода</u> после ухода	интенс.в % <u>по запасу</u> срок повтор.	
3. Сложные насаждения с преобладанием мягколиственных и участием дуба в составе менее 3 единиц, но с достаточным количеством деревьев для формирования древостоев с преобладанием дуба							
	Дубравы свежие липово- лещиновые (II –I )	2-4	0,6 0,3	50-80 3-5	0,6 0,3	50-70 4-6	(5-7)Д (3-5)др. пор.
	Дубравы свежие и ливопо- осоковые (III, II, IV)	2-4	0,6 0,4	40-70 3-5	0,6 0,5	40-60 4-6	(4-7)Д (3- 6)др.пор.
	Дубравы влажные липовые (III-V, II )	2-4	0,6 0,4	40-70 3-5	0,6 0,5	40-60 4-6	(4-7)Д (3-6) др.пор.

**Минимальные значения полноты, до которых назначаются  
выборочные санитарные рубки**

Категории защитных лесов	Преобладающая порода					Основание назначения
	С	Е	Д	Б,Олч	Ос,Олс	
Защитные леса						
1. Леса, расположенные в водоохраных зонах	не лимитируется					- Насаждения, пройденные пожаром, в очагах корневой губки, бактериальной водянки. - Ветровал, бурелом. - Насаждения с наличием свежего и старого сухостоя 10 м³/га и более. - Насаждения с повреждением дикими животными (более 1/3 окружности ствола). - Насаждения, заселенные стволовыми вредителями.
2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: - защитные полосы лесов, расположенные вдоль ж/д путей общего пользования, федеральных автодорог общего пользования, автодорог общего пользования, находящихся в собственности субъекта РФ;	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	
- зеленые зоны, лесопарковые;	0,3	0,5	0,3	0,3	0,3	
- городские леса.	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
3. Ценные леса:						
- леса, имеющие научное или историческое значение;	0,3	0,5	0,3	0,3	0,3	
- нерестоохранные полосы лесов;	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	
- противоэрозионные леса;	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
- леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
- ленточные боры.	0,2	-	-	0,3	0,3	
4. Особо защитные участки лесов	не лимитируется					

**Примечание:** В еловых насаждениях с долей участия ели в составе более 7 единиц запрещается проведение выборочных санрубок.

**Перечень объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу  
Орловской области**

**Список в соответствии с документом:**

**Fungi, lichens and fungus-like organisms**

**Грибы, лишайники и грибоподобные организмы:**

Номер	В документе	Русское название	Дополнительно	Категория	Валидное название
<b><u>Basidiomycota (Базидиальные)</u></b>					
<b><u>Agaricomycetes</u></b>					
<b><u>Agaricales (Агариковые)</u></b>					
<b><u>Cortinariaceae (Паутинниковые)</u></b>					
4	<i>Cortinarius violaceus</i>	Паутинник фиолетовый		3	<i>Cortinarius violaceus</i>
<b><u>Boletales (Болетовые)</u></b>					
<b><u>Gyroporaceae</u></b>					
2	<i>Gyroporus cyanescens</i>	Гиропорус синеющий		2	<i>Gyroporus cyanescens</i>
<b><u>Polyporales (Полипоровые)</u></b>					
<b><u>Meripilaceae (Мерипиловые)</u></b>					
3	<i>Gryfola frondosa</i>	Грифола курчавая		1	<i>Grifola frondosa</i>
<b><u>Gomphales</u></b>					
<b><u>Clavariadelphaceae</u></b>					
1	<i>Clavariadelphus pistillaris</i>	Рогатик пестиковый		2	<i>Clavariadelphus pistillaris</i>

**Bryophytes**

**Мохообразные:**

Номер	В документе	Русское название	Дополнительно	Категория	Валидное название
<b><u>Anthocerophyta (Антоцероты)</u></b>					
<b><u>Anthocerotopsida (Антоцеротовые)</u></b>					
<b><u>Anthocerotales (Антоцеротовые)</u></b>					
<b><u>Anthocerotaceae (Антоцеротовые)</u></b>					
5	<i>Anthoceros punctatus</i>	Антоцерот точечный		3	<i>Aspiromitus punctatus</i>
<b><u>Bryophyta (Мхи)</u></b>					
<b><u>Bryopsida (Бриевые мхи)</u></b>					

<u>Dicranales (Дикрановые)</u>					
<u>Schistostegaceae (Схистостеговые)</u>					
8	<u>Schistostega pennata</u>	Схистостега перистая		<u>2</u>	<u>Schistostega pennata</u>
<u>Pottiales (Поттиевые)</u>					
<u>Pottiaceae (Поттиевые)</u>					
7	<u>Gyroweisia tenuis</u>	Гировайссия тонкая		<u>2 (En)</u>	<u>Gyroweisia tenuis</u>
<u>Marchantiophyta (Печеночники)</u>					
<u>Marchantiopsida (Маршанциевые)</u>					
<u>Ricciales</u>					
<u>Ricciaceae (Риччиевые)</u>					
6	<u>Riccia ciliata</u>	Риччия реснитчатая		<u>1</u>	<u>Riccia ciliata</u>

## Vascular plants

### Сосудистые растения:

<u>Magnoliophyta (Покрывтосеменные)</u>					
<u>Monocots (Однодольные)</u>					
<u>Asparagales (Спаржевые)</u>					
<u>Amaryllidaceae (Амариллисовые)</u>					
9	<u>Allium inaequale</u>	Лук неравный		<u>1</u>	<u>Allium inaequale</u>
<u>Asparagaceae</u>					
18	<u>Scilla sibirica</u>	Пролеска сибирская		<u>3</u>	<u>Scilla sibirica</u>
<u>Iridaceae (Ирисовые)</u>					
13	<u>Gladiolus imbricatus</u>	Шпажник черепитчатый		<u>3</u>	<u>Gladiolus imbricatus</u>
14	<u>Iris aphylla</u>	Касатик безлистный		<u>3</u>	<u>Iris aphylla</u>
15	<u>Iris pumila</u>	Касатик карликовый		<u>1</u>	<u>Iris pumila</u>
<u>Orchidaceae (Орхидные)</u>					
19	<u>Cypripedium calceolus</u>	Башмачок настоящий		<u>1</u>	<u>Cypripedium calceolus</u>
20	<u>Dactylorhiza baltica</u>	Пальцекорник балтийский		<u>2</u>	<u>Dactylorhiza baltica</u>
21	<u>Dactylorhiza fuchsii</u>	Пальчатокоренник Фукса		<u>3</u>	<u>Dactylorhiza fuchsii</u>

22	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i>	Пальчатокоренник Траунштейнера		<u>1</u>	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i>
23	<i>Platanthera chlorantha</i>	Любка зеленоцветная		<u>2</u>	<i>Platanthera chlorantha</i>
<b><u>Liliales (Лилейные)</u></b>					
<b><u>Liliaceae (Лилейные)</u></b>					
16	<i>Fritillaria meleagris</i>	Рябчик шахматный		<u>2</u>	<i>Fritillaria meleagris</i>
17	<i>Lilium martagon</i>	Лилия кавказская		<u>3</u>	<i>Lilium martagon</i>
<b><u>Poales (Злаки)</u></b>					
<b><u>Poaceae (Злаки)</u></b>					
10	<i>Stipa pennata</i>	Ковыль перистый		<u>3</u>	<i>Stipa pennata</i>
11	<i>Stipa pulcherrima</i>	Ковыль красивейший		<u>2</u>	<i>Stipa pulcherrima</i>
12	<i>Festuca altissima</i>	Овсяница высокая		<u>3</u>	<i>Festuca altissima</i>
<b><u>Eudicots (Настоящие двудольные)</u></b>					
<b><u>Apiales (Зонтичные)</u></b>					
<b><u>Apiaceae (Зонтичные)</u></b>					
49	<i>Sanicula europaea</i>	Подлесник европейский		<u>2</u>	<i>Sanicula elata</i>
<b><u>Asterales (Сложноцветные)</u></b>					
<b><u>Asteraceae (Сложноцветные)</u></b>					
26	<i>Centaurea ruthenica</i>	Василек русский		<u>2</u>	<i>Centaurea ruthenica</i>
27	<i>Scorzonera purpurea</i>	Козелец пурпуровый		<u>3</u>	<i>Podospermum purpureum</i>
28	<i>Aster amellus</i>	Астра ромашковая (итальянская, степная)		<u>2</u>	<i>Aster amellus</i>
<b><u>Campanulaceae (Колокольчиковые)</u></b>					
25	<i>Campanula latifolia</i>	Колокольчик широколистный		<u>3</u>	<i>Campanula latifolia</i>
<b><u>Fabales (Бобовые)</u></b>					
<b><u>Fabaceae (Бобовые)</u></b>					
30	<i>Genista germanica</i>	Дрок германский		<u>1</u>	<i>Genista germanica</i>
<b><u>Gentianales (Горечавковые)</u></b>					
<b><u>Gentianaceae (Горечавковые)</u></b>					

33	<u><i>Gentiana cruciata</i></u>	Горечавка крестообразная		<u>3</u>	<u><i>Gentiana cruciata</i></u>
<b><u>Lamiales (Губоцветные)</u></b>					
<b><u>Lamiaceae (Губоцветные)</u></b>					
34	<u><i>Salvia nutans</i></u>	Шалфей поникающий		<u>2</u>	<u><i>Salvia nutans</i></u>
35	<u><i>Scutellaria supina</i></u>	Шлемник приземистый (остролистный)		<u>2</u>	<u><i>Scutellaria supina</i></u>
<b><u>Plantaginaceae (Подорожниковые)</u></b>					
48	<u><i>Digitalis grandiflora</i></u>	Наперстянка крупноцветковая (сомнительная)		<u>3</u>	<u><i>Digitalis grandiflora</i></u>
<b><u>Myrtales (Миртовые)</u></b>					
<b><u>Lythraceae (Дербенниковые)</u></b>					
38	<u><i>Trapa natans</i></u>	Водяной орех плавающий		<u>1</u>	<u><i>Trapa natans</i></u>
<b><u>Onagraceae (Кипрейные)</u></b>					
37	<u><i>Circaea lutetiana</i></u>	Двулепестник парижский (Цирцея)		<u>2</u>	<u><i>Circaea lutetiana</i></u>
<b><u>Rosales (Розоцветные)</u></b>					
<b><u>Rosaceae (Розоцветные)</u></b>					
46	<u><i>Amygdalus nana</i></u>	Миндаль дикий		<u>2</u>	<u><i>Amygdalus nana</i></u>
47	<u><i>Cotoneaster alaunicus</i></u>	Кизильник алаунский		<u>1</u>	<u><i>Cotoneaster alaunicus</i></u>
<b><u>unplaced in an order (не включены в какой-либо порядок)</u></b>					
<b><u>Boraginaceae (Бурачниковые)</u></b>					
24	<u><i>Onosma simplicissima</i></u>	Оносма простейшая		<u>1</u>	<u><i>Onosma simplicissima</i></u>
<b><u>Ericales</u></b>					
<b><u>Primulaceae (Первоцветные)</u></b>					
39	<u><i>Hottonia palustris</i></u>	Турча болотная		<u>2</u>	<u><i>Hottonia palustris</i></u>
<b><u>Malpighiales</u></b>					
<b><u>Violaceae (Фиалковые)</u></b>					
36	<u><i>Viola uliginosa</i></u>	Фиалка топяная		<u>2</u>	<u><i>Viola uliginosa</i></u>
<b><u>Malvales</u></b>					
<b><u>Thymelaeaceae (Тимелеевые)</u></b>					

50	<i><u>Daphne mezereum</u></i>	Волчник обыкновенный, волчье лыко		<u>1</u>	<i><u>Daphne mezereum</u></i>
<b><u>Ranunculales</u></b>					
<b><u>Papaveraceae (Маковые)</u></b>					
31	<i><u>Corydalis marschalliana</u></i>	Хохлатка Маршалла		<u>2</u>	<i><u>Corydalis cava subsp. marschalliana</u></i>
32	<i><u>Corydalis cava</u></i>	Хохлатка полая		<u>2</u>	<i><u>Corydalis cava</u></i>
<b><u>Ranunculaceae (Лютиковые)</u></b>					
40	<i><u>Adonis vernalis</u></i>	Горицвет весенний		<u>3</u>	<i><u>Adonis vernalis</u></i>
41	<i><u>Clematis integrifolia</u></i>	Ломонос цельнолистный		<u>2</u>	<i><u>Clematis integrifolia</u></i>
42	<i><u>Delphinium cuneatum</u></i>	Живокость клиновидная		<u>1</u>	<i><u>Delphinium cuneatum</u></i>
43	<i><u>Pulsatilla patens</u></i>	Прострел раскрытый		<u>2</u>	<i><u>Anemone patens</u></i>
44	<i><u>Anemone nemorosa</u></i>	Ветреница дубравная		<u>3</u>	<i><u>Anemone nemorosa</u></i>
45	<i><u>Trollius europaeus</u></i>	Купальница европейская		<u>3</u>	<i><u>Trollius europaeus</u></i>
<b><u>Basal angiosperms (Базальные покрытосеменные)</u></b>					
<b><u>Nymphaeales (Нимфейные)</u></b>					
<b><u>Nymphaeaceae (Нимфейные)</u></b>					
29	<i><u>Nymphaea candida</u></i>	Кувшинка чисто-белая		<u>2</u>	<i><u>Nymphaea candida</u></i>



**Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу  
Орловской области**

**Список в соответствии с документом:**

**Invertebrates**

**Беспозвоночные животные:**

Номер	В документе	Русское название	Дополнительно	Категория	Валидное название
<b><u>Arthropoda (Членистоногие)</u></b>					
<b><u>Insecta (Насекомые)</u></b>					
<b><u>Coleoptera (Жесткокрылые)</u></b>					
<b><u>Lucanidae (Рогачи)</u></b>					
8	<i>Lucanus cervus</i>	Жук-олень		<u>1</u>	<i>Lucanus cervus</i>
<b><u>Lepidoptera (Чешуекрылые)</u></b>					
<b><u>Arctiidae (Медведицы)</u></b>					
4	<i>Euplagia quadripunctata</i>	Медведица Гера		<u>3</u>	<i>Panaxia quadripunctaria</i>
5	<i>Utetheisa pulchella</i>	Медведица красноточечная		<u>2</u>	<i>Utetheisa pulchella</i>
6	<i>Callimorpha quadripunctata</i>	Медведица Гера		<u>2</u>	<i>Panaxia quadripunctaria</i>
<b><u>Noctuidae (Совки)</u></b>					
7	<i>Catocala fraxini</i>	Лента орденская голубая		<u>2</u>	<i>Catocala fraxini</i>
<b><u>Papilionidae (Парусники)</u></b>					
1	<i>Iphiclides podalirius</i>	Подалирий		<u>1</u>	<i>Iphiclides podalirius</i>
2	<i>Papilio machaon</i>	Махаон		<u>1</u>	<i>Papilio machaon</i>
<b><u>Sphingidae (Бражники)</u></b>					
3	<i>Smerinthus ocellatus</i>	Бражник глазчатый		<u>3</u>	<i>Smerinthus ocellatus</i>
<b><u>Hymenoptera (Перепончатокрылые)</u></b>					
<b><u>Apidae (Пчелиные)</u></b>					
9	<i>Xylocopa valga</i>	Пчела-плотник		<u>2</u>	<i>Xylocopa valga</i>
10	<i>Bombus fragrans</i>	Шмель степной		<u>3</u>	<i>Bombus fragrans</i>
11	<i>Bombus argillaceus</i>	Шмель глинистый		<u>1</u>	<i>Bombus argillaceus</i>

**Vertebrates****Позвоночные животные:**

Номер	В документе	Русское название	Дополнительно	Категория	Валидное название
<b><u>Cephalaspidomorphi (Миноги)</u></b>					
<b><u>Petromyzontiformes (Миногообразные)</u></b>					
<b><u>Petromyzontidae (Миноговые)</u></b>					
15	<i>Lamperta planeri</i>	Минога европейская ручьевая		<u>3</u>	<i>Lampetra planeri</i>
<b><u>Actinopterygii (Костистые рыбы)</u></b>					
<b><u>Acipenseriformes (Осетрообразные)</u></b>					
<b><u>Acipenseridae (Осетровые)</u></b>					
18	<i>Acipenser ruthenus</i>	Стерлядь		<u>3</u>	<i>Acipenser ruthenus</i>
<b><u>Cypriniformes (Карпообразные)</u></b>					
<b><u>Cyprinidae (Карповые)</u></b>					
17	<i>Vimba vimba</i>	Рыбец		<u>4</u>	<i>Vimba vimba</i>
<b><u>Scorpaeniformes (Скорпенообразные)</u></b>					
<b><u>Cottidae (Керчаковые, рогатковые)</u></b>					
16	<i>Cottus gobio</i>	Обыкновенный подкаменщик		<u>3</u>	<i>Cottus gobio</i>
<b><u>Amphibia (Амфибии)</u></b>					
<b><u>Caudata</u></b>					
<b><u>Salamandridae (Саламандровые)</u></b>					
12	<i>Triturus cristatus</i>	Гребенчатый тритон		<u>3</u>	<i>Triturus cristatus</i>
<b><u>Aves (Птицы)</u></b>					
<b><u>Anseriformes (Гусеобразные)</u></b>					
<b><u>Anatidae (Утиные)</u></b>					
22	<i>Cygnus olor</i>	Лебедь-шипун		<u>1</u>	<i>Cygnus olor</i>
<b><u>Charadriiformes (Ржанкообразные)</u></b>					
<b><u>Scolopacidae (Бекасовые)</u></b>					
35	<i>Tringa totanus</i>	Травник		<u>3</u>	<i>Tringa totanus</i>
36	<i>Tringa stagnatilis</i>	Поручейник		<u>3</u>	<i>Tringa stagnatilis</i>
37	<i>Philomachus pugnax</i>	Турухтан		<u>2</u>	<i>Philomachus pugnax</i>
38	<i>Limosa limosa</i>	Большой веретенник		<u>1</u>	<i>Limosa limosa</i>
<b><u>Ciconiiformes (Аистообразные)</u></b>					
<b><u>Ciconiidae (Аистовые)</u></b>					

21	<u><i>Ciconia nigra</i></u>	Черный аист		<u>4</u>	<u><i>Ciconia nigra</i></u>
<b><u>Ardeidae (Цаплевые)</u></b>					
19	<u><i>Botaurus stellaris</i></u>	Большая выпь		<u>3</u>	<u><i>Botaurus stellaris</i></u>
20	<u><i>Ixobrychus minutus</i></u>	Волчок		<u>3</u>	<u><i>Ixobrychus minutus</i></u>
<b><u>Coraciiformes (Ракшеобразные)</u></b>					
<b><u>Coraciidae (Сизоворонковые)</u></b>					
43	<u><i>Coracias garrulus</i></u>	Сизоворонка		<u>1</u>	<u><i>Coracias garrulus</i></u>
<b><u>Falconiformes (Соколообразные)</u></b>					
<b><u>Accipitridae (Ястребиные)</u></b>					
23	<u><i>Pernis apivorus</i></u>	Обыкновенный осоед		<u>2</u>	<u><i>Pernis apivorus</i></u>
24	<u><i>Circus cyaneus</i></u>	Полевой лунь		<u>2</u>	<u><i>Circus cyaneus</i></u>
25	<u><i>Circaetus gallicus</i></u>	Змеяд		<u>1</u>	<u><i>Circaetus gallicus</i></u>
26	<u><i>Aquila clanga</i></u>	Большой подорлик		<u>1</u>	<u><i>Aquila clanga</i></u>
27	<u><i>Aquila pomarina</i></u>	Малый подорлик		<u>4</u>	<u><i>Aquila pomarina</i></u>
<b><u>Falconidae (Соколиные)</u></b>					
28	<u><i>Falco cherrug</i></u>	Балобан		<u>1</u>	<u><i>Falco cherrug</i></u>
29	<u><i>Falco subbuteo</i></u>	Чеглок		<u>2</u>	<u><i>Falco subbuteo</i></u>
30	<u><i>Falco vespertinus</i></u>	Кобчик		<u>1</u>	<u><i>Falco vespertinus</i></u>
31	<u><i>Falco tinnunculus</i></u>	Обыкновенная пустельга		<u>2</u>	<u><i>Falco tinnunculus</i></u>
<b><u>Gruiformes (Журавлеобразные)</u></b>					
<b><u>Gruidae (Журавлиные)</u></b>					
32	<u><i>Grus grus</i></u>	Серый журавль		<u>1</u>	<u><i>Grus grus</i></u>
<b><u>Otididae (Дрофиные)</u></b>					
34	<u><i>Otis tarda</i></u>	Дрофа		<u>0</u>	<u><i>Otis tarda</i></u>
<b><u>Rallidae (Пастушковые)</u></b>					
33	<u><i>Porzana parva</i></u>	Малый погоныш		<u>4</u>	<u><i>Porzana parva</i></u>
<b><u>Passeriformes (Воробьинообразные)</u></b>					
<b><u>Remizidae (Ремезовые)</u></b>					
54	<u><i>Remiz pendulinus</i></u>	Обыкновенный ремез		<u>3</u>	<u><i>Remiz pendulinus</i></u>

<b><u>Alaudidae (Жаворонковые)</u></b>					
48	<u>Lullula arborea</u>	Лесной жаворонок		<u>2</u>	<u>Lullula arborea</u>
<b><u>Emberizidae (Овсянковые)</u></b>					
55	<u>Emberiza hortulana</u>	Садовая овсянка		<u>2</u>	<u>Emberiza hortulana</u>
<b><u>Laniidae (Сорокопутовые)</u></b>					
49	<u>Lanius minor</u>	Чернолобый сорокопут		<u>2</u>	<u>Lanius minor</u>
50	<u>Lanius excubitor</u>	Серый сорокопут		<u>4</u>	<u>Lanius excubitor</u>
<b><u>Muscicapidae (Мухоловковые)</u></b>					
53	<u>Saxicola torquata</u>	Черноголовый чекан		<u>2</u>	<u>Saxicola rubicola</u>
<b><u>Sylviidae (Славковые)</u></b>					
51	<u>Acrocephalus paludicola</u>	Вертячая камышевка		<u>4</u>	<u>Acrocephalus paludicola</u>
52	<u>Sylvia nisoria</u>	Ястребиная славка		<u>2</u>	<u>Sylvia nisoria</u>
<b><u>Piciformes (Дятлообразные)</u></b>					
<b><u>Picidae (Настоящие дятловые)</u></b>					
44	<u>Picus viridis</u>	Зеленый дятел		<u>2</u>	<u>Picus viridis</u>
45	<u>Picus canus</u>	Седой дятел		<u>1</u>	<u>Picus canus</u>
46	<u>Dendrocopos medius medius</u>	Средний дятел		<u>3</u>	<u>Dendrocopos medius medius</u>
47	<u>Picoides tridactylus</u>	Трёхпалый дятел		<u>4</u>	<u>Picoides tridactylus</u>
<b><u>Strigiformes (Совообразные)</u></b>					
<b><u>Strigidae (Настоящие совы)</u></b>					
40	<u>Asio flammeus</u>	Болотная сова		<u>2</u>	<u>Asio flammeus</u>
41	<u>Otus scops</u>	Сплюшка		<u>4</u>	<u>Otus scops</u>
42	<u>Athene noctua</u>	Домовый сыч		<u>4</u>	<u>Athene noctua</u>
<b><u>Columbiformes (Голубеобразные)</u></b>					
<b><u>Columbidae (Голубиные)</u></b>					
39	<u>Columba oenas</u>	Клинтух		<u>4</u>	<u>Columba oenas</u>
<b><u>Mammalia (Млекопитающие)</u></b>					
<b><u>Artiodactyla (Парнопалые)</u></b>					
<b><u>Bovidae</u></b>					

71	<i>Bison bonasus</i>	Зубр		<u>1</u>	<i>Bison bonasus</i>
----	----------------------	------	--	----------	----------------------

<b><u>Carnivora (Хищные)</u></b>					
<b><u>Mustelidae (Куны)</u></b>					
68	<i>Mustela eversmanni</i>	Хорь степной		<u>2</u>	<i>Mustela eversmanni</i>
69	<i>Mustela lutreola</i>	Норка		<u>1</u>	<i>Mustela lutreola</i>
70	<i>Lutra lutra</i>	Речная выдра		<u>2</u>	<i>Lutra lutra</i>
<b><u>Chiroptera (Рукокрылые)</u></b>					
<b><u>Vespertilionidae (Гладконосые (обыкновенные) летучие мыши)</u></b>					
57	<i>Nyctalus lasiopterus</i>	Вечерница гигантская		<u>4</u>	<i>Nyctalus lasiopterus</i>
58	<i>Nyctalus leisleri</i>	Вечерница малая		<u>2</u>	<i>Nyctalus leisleri</i>
59	<i>Vespertilio murinus</i>	Кожан двухцветный		<u>4</u>	<i>Vespertilio murinus</i>
<b><u>Soricomorpha (Землеройкообразные)</u></b>					
<b><u>Talpidae (Кротовые)</u></b>					
56	<i>Desmana moschata</i>	Выхухоль русская		<u>1</u>	<i>Desmana moschata</i>
<b><u>Rodentia (Грызуны)</u></b>					
<b><u>Cricetidae (Хомяковые)</u></b>					
67	<i>Cricetulus migratorius</i>	Хомячок серый		<u>3</u>	<i>Cricetulus migratorius</i>
<b><u>Dipodidae (Тушканчиковые)</u></b>					
63	<i>Sicista betulina</i>	Лесная мышовка		<u>4</u>	<i>Sicista betulina</i>
64	<i>Sicista subtilis</i>	Мышовка степная		<u>2</u>	<i>Sicista subtilis</i>
65	<i>Allactaga jaculus</i>	Большой земляной заяц		<u>1</u>	<i>Allactaga jaculus</i>
<b><u>Gliridae (Соневые)</u></b>					
61	<i>Dryomys nitedula</i>	Соня лесная		<u>3</u>	<i>Dryomys nitedula</i>
62	<i>Muscardinus avellanarius</i>	Соня орешниковая		<u>2</u>	<i>Muscardinus avellanarius</i>
<b><u>Muridae (Мышиные)</u></b>					
66	<i>Apodemus flavicollis</i>	Желтогорлая мышь		<u>2</u>	<i>Apodemus flavicollis</i>

<b><u>Sciuridae (Беличьи)</u></b>					
60	<u>Marmota bobac</u>	Сурок степной (байбак)		<u>5</u>	<u>Marmota bobak</u>

<b><u>Reptilia (Рептилии)</u></b>					
<b><u>Squamata (Чешуйчатые)</u></b>					
<b><u>Anguidae (Веретеницевые)</u></b>					
13	<u>Anguis fragilis</u>	Веретеница ломкая, медяница		<u>2</u>	<u>Anguis fragilis</u>
<b><u>Testudines (Черепахи)</u></b>					
<b><u>Emydidae (Американские пресноводные черепахи)</u></b>					
14	<u>Emys orbicularis</u>	Болотная черепаха		<u>3</u>	<u>Emys orbicularis</u>

**Предельно допустимые нагрузки и плотности  
отдыхающих, чел/га, в различных типах (I, II)  
природно-территориальных комплексов  
(по В.П. Чижовой)**

Тип леса	I тип			II тип		
	Допус- тимая нагруз- ка	Плотность		Допус- тимая нагруз- ка	Плотность	
		при кратко- времен- ном отдыхе	при дли- тельном отдыхе		при кратко- времен- ном отдыхе	при дли- тельном отдыхе
<b><i>Ельник:</i></b>						
кисличный, черничный	12	30	11	8	20	7
щучковый, таволговый	8	20	7	5	12	4
<b><i>Посадки ели:</i></b>						
кисличный, черничный	8	20	7	5	12	4
щучковый, таволговый	5	12	4	3	7	2
<b><i>Сосняк:</i></b>						
зеленомошный, черничный	14	32	12	10	25	9
щучковый	10	25	9	6	15	5
<b><i>Посадки сосны:</i></b>						
зеленомошный, кисличный	10	25	9	6	15	5
<b><i>Березняк:</i></b>						
разнотравный	20	50	18	15	37	13
щучковый	15	37	13	10	25	9
<b><i>Осинник:</i></b>						
кисличный, разнотравный	20	50	18	15	37	13
щучковый, таволговый	15	37	13	10	25	9

**Нормы наличия средств пожаротушения в местах  
использования лесов**

**Нормы в местах использования лесов для заготовки древесины.  
На пунктах сосредоточения средств пожаротушения юридических и  
физических лиц, осуществляющих заготовку древесины, не имеющих  
структурных подразделений по заготовке древесины:**

№№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Количество средств при объеме заготовки древесины в год, тыс.м. куб.	Примечания
			до 100	
1.	Лесопожарное модуль- ное оборудование (съем- ные цистерны, в том чис- ле, собственного произ- водства) или резиновые емкости для воды объ- емом 1500 л	шт.	1	При наличии специ- альных лесопожарных автоцистерн съемные цистерны иметь необязательно
2.	Лесопатрульные пожар- ные машины	шт.	1	В комплекте
3.	Мотопомпы пожарные переносные с оснасткой производительностью до 600-800 л/ мин.	шт.	1	
4.	Напорные пожарные рукава (Ø-26, 51, 66 мм)	пог. м	300	
5.	Торфяные лесопожарные стволы	комп- лект	1	Только для лесных участков, где имеются залежи торфа



продолжение

№№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Количество средств при объеме заготовки древесины в год, тыс.м. куб.	Примечания
			до 100	
6.	Бульдозеры на тракторах свыше 100 л.с.	шт.	1	
7.	Тракторы с плугом или иным почвообрабатываю- щим орудием	шт.	1	
8.	Автомобили бортовые по- вышенной проходимости или вездеходы	шт.	1	Для перевозки людей
9.	Катера речные, грузо- подъемностью не менее 2 т.	шт.	1	Только для районов, где имеются водные пути
10.	Зажигательные аппараты	шт.	5	
11.	Смачиватели, пенообра- зователи	кг		
12.	Ранцевые огнетушители	шт.	10	
13.	Воздуходувки	шт.	1	
14.	Ручные инструменты:			
	- лопаты	шт.	30	
	- топоры	шт.	10	
	- мотыги	шт.	10	
	- грабли	шт.	10	
	- пилы поперечные	шт.	3	
15.	Ведра или иные емкости объемом до 20 л	шт.	5	
16.	Бидоны или канистры для питьевой воды ем- костью до 20 л	шт.	2	
17.	Бензопилы	шт.	2	

№№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Количество средств при объеме заготовки древесины в год, тыс.м. куб.	Примечания
			до 100	
18.	Радиостанции носимые, возимые УКВ или КВ диапазона	шт.	2	При наличии организо- ванной радиосвязи с пожарной службой и лесничеством
19.	Дежурная спецодежда (сапоги кирзовые, брю- ки, куртка, рукавицы)	комп- лект		По числу членов постоянной команды пожаротушения
20.	Аптечка первой помощи	комп- лект	2	
21.	Индивидуальные перевя- зочные пакеты	комп- лект		По числу участвую- щих в тушении
22.	Защитные очки	шт.		По числу членов постоянной команды пожаротушения
23.	Респираторы	шт.		По числу членов постоянной команды пожаротушения
24.	Кружки для воды	шт.		По числу участвую- щих в тушении

Средства пожаротушения под номерами 1 – 5, 10 – 24 должны находиться в пунктах сосредоточения постоянно, а под номерами 6 – 9 закрепляются на пожароопасный сезон и должны быть в постоянной готовности для использования при тушении лесных пожаров. Автомашины и тракторы для перевозки цистерн, вездеходы оборудуются для установки навесных насосов.

На всех средствах транспорта (автомобили, тракторы), работающих в лесах, должны быть: лопата, топор, емкость для воды объемом 10 – 12 литров.

При протяженности лесовозных дорог на арендуемой площади более 50 километров (включая лесовозные усы) количество съемных цистерн увеличивается из расчета одна цистерна на 50 километров дороги. На каждый вид транспорта, а также команду пожаротушения дополнительно предусматриваются:

- пила поперечная – 1 шт.,
- топор – 1 шт.,
- лом обыкновенный – 1 шт.,
- ведро – 1 шт.

**Нормы на лесопожарном пункте структурного подразделения  
юридического и физического лица, осуществляющего  
заготовку древесины**

№№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Количество средств	Примечания
1.	Лесопожарное модульное оборудование (съемные цистерны, в том числе, собственного производства) или резиновые емкости для воды объемом 1500 л	шт.	1	При наличии специальных лесопожарных автоцистерн съемные цистерны иметь необязательно
2.	Лесопатрульные пожарные машины	шт.	1	
3.	Напорные пожарные рукава (Ø-26, 51, 66 мм)	пог. м	300	
4.	Электромegафоны	шт.	1	
5.	Возимые и носимые радиостанции КВ или УКВ диапазона	шт.	2	При наличии организованной радиосвязи
6.	Мотопомпы пожарные переносные с оснасткой производительностью до 600-800 л/мин.	шт.	1	
7.	Зажигательные аппараты	шт.	4	
8.	Смачиватели, пенообразователи	кг	20	

№№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Количество средств	Примечания
9.	Ранцевые огнетушители	шт.	2	
10.	Ручные инструменты:			
	- лопаты	шт.	50	
	- топоры	шт.	5	
	- мотыги	шт.	5	
	- ведра		5	
	- грабли	шт.	5	
11.	Бензопилы	шт.	1	
12.	Воздуходувки	шт.	1	
13.	Ведра или иные емкости объемом до 12 л	шт.	2	
14.	Бидоны или канистры для питьевой воды емкостью до 20 л	шт.	2	
15.	Аптечка первой помощи	шт.	1	
16.	Дежурная спецодежда (сапо- ги кирзовые, брюки, куртка, рукавицы)	комп- лект		По числу чле- нов постоянной команды пожа- ротушения
17.	Индивидуальные перевязоч- ные пакеты	комп- лект		По числу чле- нов постоянной команды пожа- ротушения
18.	Кружки для воды	шт.		По числу чле- нов постоянной команды пожа- ротушения

Автомашины и тракторы для перевозки цистерн и людей оборудуются для установки навесных насосов и закрепляются за лесопожарным пунктом (мастерским участком) на пожароопасный сезон. Остальное оборудование и пожарный инвентарь должны находиться на пункте постоянно.

На всех средствах транспорта (автомобили, тракторы), работающих в лесах, должны быть: лопата, топор, емкость для воды объемом 10 – 12 литров.

**Нормы в местах проведения работ по заготовке древесины  
(на каждой лесосеке, верхнем складе древесины)**

№№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Количество средств
1.	Ручные инструменты:		
	- лопаты	шт.	10
	- топоры	шт.	2
	- грабли	шт.	2
	- пилы поперечные	шт.	1
2.	Бензопилы	шт.	1
3.	Ранцевые огнетушители	шт.	2
4.	Ведра или иные емкости для воды объемом до 12 л	шт.	2
5.	Радиостанции носимые УКВ или КВ диапазона при наличии организованной радиосвязи	шт.	1
6.	Бидоны или канистры для питьевой воды емкостью до 20 л	шт.	1
7.	Кружки для воды	шт.	По числу работающих
8.	Индивидуальные перевязочные пакеты	к-т	По числу работающих
9.	Аптечки первой помощи	к-т	1

**Нормы при использовании лесов для заготовки и сбора  
недревесных лесных ресурсов**

*На пунктах сосредоточения средств пожаротушения при  
центральных базах по заготовке и сбору недревесных лесных ресурсов*

№№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Площадь используемого лесного участка, тыс. га		
			до 60	60 - 120	120 - 250
1.	Автомобили бортовые по- вышенной проходимости или вездеходы	шт.	1	2	3
2.	Тракторы с плугом или иным почвообрабатываю- щим орудием	шт.	1	2	4
3.	Съемные цистерны или резиновые емкости	шт.	1	2	6
4.	Лесопатрульные пожар- ные машины	шт.	1	1	2
5.	Мотопомпы с оснасткой	шт.	1	2	4
6.	Зажигательные аппараты	шт.	2	4	6
7.	Бензопилы	шт.	2	4	6
8.	Электромегафоны	шт.	3	5	8
9.	Радиостанции УКВ или КВ диапазона. При нали- чии организационной ра- диосвязи	шт.	2	4	6
10.	Напорные пожарные ру- кава (Ø = 26, 51, 66 мм)	пог. м	300	600	1400
11.	Торфяные стволы, где имеются залежи торфа	шт.	1	3	6
12.	Ранцевые огнетушители	шт.	4	8	16
13.	Смачиватели, пенообразователи	кг	30	140	260
14.	Ручные инструменты:				
	- лопаты	шт.	30	100	200
	- топоры	шт.	5	10	20
	- грабли	шт.	10	20	40
	- пилы поперечные	шт.	3	6	8

окончание

№№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Площадь используемого лесного участка, тыс. га		
			до 60	60 - 120	120 - 250
15.	Ведра или иные емкости для воды объемом до 12 л	шт.	5	10	20
16.	Бидоны или канистры для питьевой воды емкостью до 20 л	шт.	2	5	10
17.	Кружки для воды	шт.	По числу участвующих в тушении		
18.	Аптечка первой помощи	шт.	3	3	10
19.	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	По числу участвующих в тушении		

Средства, обозначенные под номерами 1-2, закрепляются на пожароопасный сезон и находятся в постоянной готовности для использования при тушении лесных пожаров, а под номерами 3-19 находятся в пунктах сосредоточения постоянно.

**В местах заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов:**

№№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Количество
1.	Ручные инструменты:		
	- лопаты	шт.	10
	- топоры	шт.	2
	- грабли	шт.	2
	- пилы поперечные	шт.	1
2.	Бензопилы	шт.	1
3.	Ранцевые огнетушители	шт.	2
4.	Ведра или иные емкости объемом до 12 л	шт.	2
5.	Радиостанции УКВ или КВ диапазона. При наличии организационной радиосвязи	шт.	1
6.	Бидоны или канистры для питьевой воды емкостью 20 л	шт.	1
7.	Аптечки первой помощи	шт.	2

окончание

№№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Количество
8.	Индивидуальные перевязочные пакеты	к-т	По количеству работающих
9.	Кружки для воды	к-т	По количеству работающих

**Нормы при использовании лесов для заготовки пищевых  
лесных ресурсов и сбора лекарственных растений**

№№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Количество работающих людей			
			до 5	6-8	11-30	31-50
1.	Ручные инструменты:					
	- лопаты	шт.	2	3	5	15
	- топоры	шт.	2	2	3	5
	- грабли	шт.	-	2	3	10
	- пилы поперечные	шт.	1	1	2	5
2.	Ведро или иные емкости для воды объемом до 12 л	шт.	2	5	10	20
3.	Электромегафоны	шт.	-	-	1	1
4.	Радиостанции носимые УКВ или КВ диапазона (при наличии организа- ционной радиосвязи)	шт.	-	-	1	2
5.	Мотопомпы с оснасткой	шт.	-	-	-	1
6.	Аптечка первой помощи	шт.	1	1	1	2
7.	Индивидуальные перевязочные пакеты		По количеству работающих			
8.	Бидоны или канистры для питьевой воды емкостью 20 л	шт.	1	1	2	3
9.	Кружки для воды	шт.	По количеству работающих			



**Нормы при использовании лесов для осуществления  
научно-исследовательской и образовательной деятельности**

№№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Количество	
			на стацио- нарной базе	у рабочей группы на объекте
1.	Мотопомпы с оснасткой	шт.	1	-
2.	Электромегафоны	шт.	1	-
3.	Ручные инструменты:			
	лопаты	шт.	10	2
	топоры	шт.	5	1
	мотыги	шт.	5	-
	грабли	шт.	5	-
	пилы поперечные	шт.	5	1
4.	Ведра или иные емкости для воды объемом 10 - 12 л	шт.	10	1
5.	Ранцевые огнетушители	шт.	5	-
6.	Радиостанции УКВ или КВ диапазона (при наличии организованной радио- связи)	шт.	3	-
7.	Аптечка первой помощи	шт.	3	1
8.	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	По числу участвующих в тушении	
9.	Бидоны или канистры для питьевой воды емкостью до 20 л	шт.	2	1
10.	Кружки для воды	шт.	По числу участвующих в тушении	

**Нормы при использовании лесов для осуществления  
рекреационной деятельности**

№№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Количество на объектах с численностью отдыхающих			
			6 - 10	11 - 30	31 - 100	более 100
1.	Мотопомпы пожарные	шт.	-	-	-	1
2.	Бензопилы	шт.	-	-	-	2
3.	Ведро или иные емкости для воды объемом до 12 л	шт.	1	3	5	30
4.	Ручные инструменты:					
	- лопаты	шт.	2	3	5	30
	- топоры	шт.	1	2	3	10
	- пилы поперечные	шт.	-	2	3	10
5.	Электромегафоны	шт.	-	1	1	4
6.	Аптечка первой помощи	шт.	1	2	3	5
7.	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	По количеству отдыхающих			

**Нормы при использовании лесов для выращивания лесных  
плодовых, ягодных, декоративных растений,  
лекарственных растений**

№№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Количество
1.	Ручные инструменты:		
	- лопаты	шт.	10
	- топоры	шт.	2
	- грабли	шт.	2
	- пилы поперечные	шт.	1
2.	Бензопилы	шт.	1
3.	Ранцевые огнетушители	шт.	2
4.	Ведро или иные емкости для воды объемом до 12 л	шт.	2

окончание

№№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Количество
5.	Радиостанции носимые УКВ или КВ диапазона (при наличии организованной радиосвязи)	шт.	1
6.	Аптечка первой помощи	шт.	1
7.	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	По количеству работающих

Указанные средства должны быть на каждом участке выполнения работ по выращиванию лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений. Допускается их сосредоточение на несколько участков, расположенных в одном лесном квартале.

**Нормы при использовании лесов для выполнения работ по  
геологическому изучению недр, разработке месторождений  
полезных ископаемых**

**Геологическое изучение недр:**

№№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Количество средств при числе работающих в лесу людей			
			до 5	6 - 10	11 - 20	21 - 50
1.	Ручные инструменты:					
	- лопаты	шт.	2	5	10	20
	- топоры	шт.	2	2	2	5
	- мотыги	шт.	1	1	2	5
	- грабли	шт.	-	2	5	10
	- пилы поперечные	шт.	1	1	2	5
2.	Бензопилы	шт.	-	-	1	2
3.	Ведро или иные емкости для воды объемом до 10 -12 л	шт.	2	5	10	20
4.	Электромегафоны	шт.	1	1	1	1

окончание

№№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Количество средств при числе работающих в лесу людей			
			до 5	6 - 10	11 - 20	21 - 50
5.	Радиостанции носимые УКВ или КВ диапазона (при наличии организованной радиосвязи)	шт.	1	1	2	4
6.	Аптечка первой помощи	шт.	1	1	2	4
7.	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	По количеству работающих			

Указанные средства сосредотачиваются в местах базирования эксплуатационных участков, изыскательных отрядов, партий и отдельных групп рабочих.

**Нормы при использовании для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов**

№№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Коли- чество	Примечание
1.	Съемная цистерна, (в том числе собственного производства) или резиновые емкости для воды объемом 1500 л	шт.	2	При наличии специальных пожарных автоцистерн съемные цистерны иметь не обязательно
2.	Лесопатрульные пожарные машины	шт.	1	
3.	Мотопомпы пожарные переносные производительностью до 600-800 л/мин.	шт.	1	
4.	Напорные пожарные рукава (Ø-26, 51, 66 мм)	пог. м	500	

окончание

№№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Коли- чество	Примечание
5.	Бульдозеры на тракторах свыше 100 л.с.	шт.	1	Выполняющие работу или дежурящие на участке
6.	Автомобили бортовые повышенной проходимости или вездеходы	шт.	1	
7.	Тракторы с навесным лесным плугом или иными почвообрабатывающими орудиями	шт.	1	
8.	Зажигательные аппараты	шт.	5	
9.	Смачиватели, пенообразователи	кг	50	
10.	Ручные инструменты:			
	- лопаты	шт.	50	
	- топоры	шт.	10	
	- мотыги	шт.	20	
	- грабли	шт.	10	
	- пилы поперечные	шт.	5	
11.	Бензопилы	шт.	5	
12.	Радиостанции носимые УКВ или КВ диапазона	шт.	3	При наличии организованной радиосвязи
13.	Электромегафон или громкоговорящие установки	шт.	1	
14.	Аптечка первой помощи	шт.	1	
15.	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.		По количеству участвующих в тушении

Указанные средства, необходимые для тушения лесных пожаров, должны быть сосредоточены на специально создаваемых пунктах.

При площади лесного участка более 30 тысяч гектар количество пунктов сосредоточения пожарного инвентаря определяется из расчета 1 пункт на каждые 30 тысяч гектар. Автомобиль под съемную цистерну должен быть приспособлен для установки навесного насоса и находится при пункте в течение всего пожароопасного сезона.

**Нормы при использовании лесов для строительства,  
реконструкции, эксплуатации линий электропередачи,  
линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных  
объектов**

№№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Количество
1.	Съемная цистерна, (в том числе собственного производства) или резиновая емкость для воды объемом 1500 л	шт.	1
2.	Лесопатрульные пожарные машины	шт.	1
3.	Напорные пожарные рукава (Ø-26, 51, 66 мм)	пог. м	300
4.	Зажигательный аппарат	шт.	2
5.	Смачиватели, пенообразователи	кг	20
6.	Ручные инструменты:		
	- лопаты	шт.	50
	- топоры	шт.	5
	- мотыги	шт.	5
	- грабли	шт.	5
	- пилы поперечные	шт.	5
7.	Бензопилы	шт.	2
8.	Радиостанции носимые УКВ или КВ диапазона	шт.	1
9.	Электромегафон	шт.	1
10.	Бидоны или канистры для питьевой воды емкостью до 20 л	шт.	2
11.	Кружки для воды	шт.	10
12.	Противодымные респираторы	шт.	10
13.	Защитные очки	шт.	10
14.	Аптечка первой помощи	шт.	2
15.	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	По числу работающих

Указанные нормы приведены в расчете на один пункт сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря. Такой пункт организуется на 100 км линейного объекта. На пожароопасный сезон пункт обеспечивается автомашиной высокой проходимости для перевозки людей и цистерной с водой, приспособленной для установки навесного насоса.

**Нормы при использовании лесов для осуществления  
религиозной деятельности**

№№ п/п	Наименование средств	Ед. изм.	Количество при среднем числе посетителей религиозного объекта			
			4 - 10	11 - 20	30 - 50	более 50
1.	Мотопомпы пожарные	шт.	-	-	-	1
2.	Бензопилы	шт.	-	-	-	2
3.	Ведро или резиновые емкос- ти для воды	шт.	1	3	5	30
4.	Ранцевые огнетушители	шт.	-	1	3	5
5.	Ручные инструменты:					
	лопаты	шт.	2	3	5	30
	топоры	шт.	1	2	3	10
	пилы поперечные	шт.	-	2	3	10
6.	Аптечка первой помощи	шт.	1	2	3	4
7.	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	По числу посетителей			

## Приложение 8

**Нормативно-технологическая карта №1 на создание лесных культур**

Нормообразующие показатели: почва тяжелая, длина гона 151-200 м, количество пней более 500 шт., посадка вручную, главная порода сеянцы сосны, ели, береза, размещение 3X 0,75 м.

Наименование работ	Ед. изм. работ	Объем работ на принятую единицу измерения	Состав агрегата: трактор/машина орудие	Тарифный разряд работ	Нормы выработки		Потребное количество по утвержденным нормам		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	
					на человеко-день	на 1 агрегатосмену	агрегатосмен	человеко-дней	на 1 агрегатосмену	всего
1. Разметка территории с обозначением рядов	га	1	ручн.	6	0,86	-	-	1,16	-	-
2. Нарезка борозд на вырубках до 5 лет	км	3,33	ДТ-75 ПКЛ-70	9	21,8	-	0,15	0,15	2219,4	332,91
3. Выкопка посадочного материала хвойного, выборка, сортировка, увязка в пучки, врем. прикопка, с доп.	т. шт.	3,96	ручн.	8	4,1	-	-	0,97	-	-
4. Выкопка посад. материала листв. пород. выборка, сортировка, увязка в пучки, врем. прикопка и доп.	т. шт.	1,32	ручн.	8	1,5	-	-	0,88	-	-
5. Подвозка посадочного материала на расстояние 30 км х 2 с учетом дополнений	ч/дни	0,5	МТЗ-80 с телегой	10	1	1	0,5	0,50	476,16	238,08
6. Погрузка и разгрузка пос. материала хвойн. пород с учетом дополнения	т. шт.	3,96	ручн.	8	171	-	0,02	0,023	-	-



продолжение

Наименование работ	Ед. изм работ	Объем работ на принятую единицу измерения	Состав агрегата: трактор/ машина орудие	Тарифный разряд работ	Нормы выработки		Потребное количество по утвержденным нормам		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	
					на человеко-день	на 1 агрегатосмену	агрегатосмен	человеко-дней	на 1 агрегатосмену	всего
7. Погрузка и разгрузка пос. материала лиственных пород с учетом дополнения	т. шт.	1,32	ручн.	8	74	-	0,02	0,018	-	-
8. Временная прикопка сеянцев лопатой с доп.	т. шт.	5,28	ручн.	6	28,8	-	-	0,18	-	-
9. Выборка сеянцев из врем. прикопки с погрузкой на транспорт с доп.	т. шт.	5,28	ручн.	7	15,3	-	-	0,35	-	-
10. Обмакивание корней в глин болтушку с доп.	т. шт.	5,28	ручн.	5	41,2	-	-	0,13	-	-
11. Посадка сеянцев в дно борозды под меч Колесова с доп.	т. шт.	5,28	ручн.	7	0,4	-	-	13,20	-	-
12. Доставка рабочих	ч/дни	1	УАЗ	9	1	1	1	1,00	53,708	53,71
13. Изготовление и установка столбов	шт.	4	ручн.	8	6	-	-	0,67	-	-
14. Перегон трактора 30х4	ч/дни	1	МТЗ-80	9	1	1	1	1,00	340,16	340,16
<b>Итого:</b>								<b>20,2</b>	<b>3089,4</b>	<b>964,9</b>

окончание

Наименование работ	Ед. изм работ	Объем работ на принятую единицу измерения	Состав агрегата: трактор/машина орудие	Тарифный разряд работ	Нормы выработки		Потребное количество по утвержденным нормам		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	
					на человеко-день	на 1 агрегатосмену	агрегатосмен	человеко-дней	на 1 агрегатосмену	всего
1. Рыхление тяжелой почвы, ручным инструментом	кв. м	12000	ручн.	6	745	-	-	16,11	-	-
2. Доставка рабочих	ч/дн.	1	УАЗ	9	1	1	1	1,00	53,71	126,64
3. Уничтожение возобновившихся листовых пород на 4-й год после посадки	скл.кбм	15	ручн.	7	7,7	-	-	1,95	-	-
<b>Итого:</b>								<b>19,1</b>	<b>53,7</b>	<b>53,7</b>

### Нормативно-технологическая карта №2 на создание лесных культур

Нормообразующие показатели: почва тяжелая, длина гона 151-200 м, количество пней более 500 шт., мех. посадка, главная порода 2-х летние сеянцы сосны, ели, береза, размещение 3X 0,75 м.

Наименование работ	Ед. изм работ	Объем работ на принятую единицу измерения	Состав агрегата: трактор/машина орудие	Тарифный разряд работ	Нормы выработки		Потребное количество по утвержденным нормам		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	
					на человеко-день	на 1 агрегатосмену	агрегатосмен	человеко-дней	на 1 агрегатосмену	всего
1. Разметка территории с обозначением рядов	га	1	ручн.	6	0,86	-	-	1,16	-	-
2. Нарезка борозд на вырубках до 5 лет	км	3,33	ДТ-75 ПКЛ-70	9	25,6	-	0,13	0,13	2387	310,31
3. Дискование почвы	га	0,56	МТЗ-80 КЛБ-1,7	7	5,2	-	0,11	0,11	478,95	52,68
4. Выкопка посадочного материала хвойного, выборка сортировка, увязка в пучки, временная прикопка с доп.	т.шт.	3,96	ручн.	8	4,1	-	-	0,97	-	-
5. Выкопка посадочного материала листв. выборка, сортировка, увязка в пучки, врем. прикопка, с доп.	т.шт.	1,32	ручн.	8	1,5	-	-	0,88	-	-
6. Подвозка посадочного материала на расстояние 40 км х 2 с учетом дополнен.	ч/дни	0,5	МТЗ-80 с телегой	10	1	1	0,5	0,50	476,16	238,08

продолжение

Наименование работ	Ед. изм работ	Объем работ на принятую единицу измерения	Состав агрегата: трактор/машина орудие	Тарифный разряд работ	Нормы выработки		Потребное количество по утвержденным нормам		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	
					на человеко-день	на 1 агрегатосмену	агрегатосмен	человеко-дней	на 1 агрегатосмену	всего
7. Погрузка и разгрузка посадочного материала хвойных пород с учетом дополн.	т.шт.	3,96	ручн.	8	171	-	0,023	0,023	-	-
8. Погрузка и разгрузка посадочного материала лиственных пород с учетом дополнения	т. шт.	1,32	ручн.	8	74		0,018	0,018	-	-
9. Временная прикопка сеянцев лопатой с дополнен.	т. шт.	5,28	ручн.	6	28,8	-	-	0,18	-	-
10. Выборка сеянцев из времен. прикопки с погрузкой на транспорт с дополн.	т.шт.	5,28	ручн.	7	15,3	-	-	0,35	-	-
11. Обмакивание корней в глин. болтушку с дополнен.	т. шт.	5,28	ручн.	5	41,2	-	-	0,13	-	-
12. Посадка сеянцев механизированная	га	1	МТЗ-80 МЛУ-1	3ч. –9 1,5-7	2,1		0,48	2,16	530,83	254,80
13. Дополнение лесных культур под меч Колесова	т. шт.	0,88	ручн.	8	0,94	-	-	0,94	-	-

окончание

Наименование работ	Ед. изм работ	Объем работ на принятую единицу измерения	Состав агрегата: трактор/ машина орудие	Тариф-ный разряд работ	Нормы выработки		Потребное количество по утвержденным нормам		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	
					на чело-веко-день	на 1 агрегато-смену	агрегато-смен	чело-веко-дней	на 1 агрегато-смену	всего
14. Доставка рабочих	ч/дни	1	УАЗ	9	1	1	1	1,00	53,708	53,71
15. Изготовление и установка столбов	шт.	4	ручн.	8	6	-	-	0,67	-	-
16. Перегон трактора 30х4	ч/дни	1	МТЗ-80	9	1	1	1	1,00	340,16	340,16
<b>Итого:</b>								<b>10,2</b>	<b>4267</b>	<b>1249,7</b>
1. Рыхление тяжелой почвы ручным инструментом	кв. м	12000	ручн.	6	523	-	-	22,94	-	-
2. Уход за лесными культурами 4-х кратный Механизированный	га	4	ТДТ-55 КЛБ-1,7	9	3,8	-	1,1	1,05	837,66	879,54
3. Доставка рабочих	ч/дни	1	УАЗ	9	1	1	1	1,00	53,708	53,71
4. Уничтожение возобновляющихся лиственных пород га 4-й год после посадки	скл. кбм	15	ручнн.	7	7,7	-	-	1,95	-	-
5. Перегон трактора 30 х 4	ч/дни	1	МТЗ-80	9	1	1	1	1,00	340,16	340,16
<b>Итого:</b>								<b>27,9</b>	<b>1232</b>	<b>1273,4</b>

### Нормативно-технологическая карта №3 на создание лесных культур

Нормообразующие показатели: почва тяжелая, длина гона 151-200 м, площадь без пней, мех. посадка, главная порода 2-х летние сеянцы сосны, ели, дуба, размещение 3X 0,75 м.

Наименование работ	Ед. изм работ	Объем работ на принятую единицу измерения	Состав агрегата: трактор/машина орудие	Тарифный разряд работ	Нормы выработки		Потребное количество по утвержденным нормам		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	
					на чело-веко-день	на 1 агрегато-смену	агрегато-смен	чело-веко-дней	на 1 агрегато-смену	всего
1. Разметка территории с обозначением рядов	га	1	ручн.	6	0,86	-	-	1,16	-	-
2. Нарезка борозд на вырубках до 5 лет	км	3,33	ДТ-75 ПКЛ-70	9	33,1	-	0,1	0,10	1829	182,90
3. Дискование почвы	га	0,56	МТЗ-80 КЛБ-1,7	7	9	-	0,06	0,06	878,08	52,68
4. Выкопка посадочного материала хвойного, выборка сортировка, увязка в пучки, временная прикопка с доп.	т.шт.	3,96	ручн.	8	4,1	-	-	0,97	-	-
5. Выкопка посадочного материала листв. выборка, сортировка, увязка в пучки, врем. прикопка, с доп.	т.шт.	1,32	ручн.	8	1,5	-	-	0,88	-	-
6. Подвозка посадочного материала на расстояние 40км x 2 с учетом дополнен.	ч/дни	0,5	МТЗ-80 с телегой	10	1	1	0,5	0,50	476,16	238,08

продолжение

Наименование работ	Ед. изм работ	Объем работ на принятую единицу измерения	Состав агрегата: трактор/машина орудие	Тарифный разряд работ	Нормы выработки		Потребное количество по утвержденным нормам		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	
					на человеко-день	на 1 агрегатосмену	агрегатосмен	человеко-дней	на 1 агрегатосмену	всего
7. Погрузка и разгрузка посадочного материала хвойных пород с учетом дополнения	т.шт.	3,96	ручн.	8	171	-	0,02	0,023	-	-
8. Погрузка и разгрузка посадочного материала лиственных пород с учетом дополнения	т. шт.	1,32	ручн.	8	74		0,02	0,018	-	-
9. Временная прикопка сеянцев лопатой с дополнен.	т. шт.	5,28	ручн.	6	28,8	-	-	0,18	-	-
10. Выборка сеянцев из времен. прикопки с погрузкой на транспорт с дополнением	т.шт.	5,28	ручн.	7	15,3	-	-	0,35	-	-
11. Обмакивание корней в глин. болтушку с дополнением	т. шт.	5,28	ручн.	5	41,2	-	-	0,13	-	-
12. Посадка сеянцев механизированная	га	1	МТЗ-80 МЛУ-1	3ч. –9 1,5-7	3,4	-	0,29	1,31	452,83	131,32
13. Дополнение лесных культур под меч Колесова	т. шт.	0,88	ручн.	8	0,94	-	-	0,94	-	-

окончание

Наименование работ	Ед. изм работ	Объем работ на принятую единицу измерения	Состав агрегата: трактор/ машина орудие	Тариф-ный разряд работ	Нормы выработки		Потребное количество по утвержденным нормам		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	
					на чело-веко-день	на 1 агрегато-смену	агрегато-смен	чело-веко-дней	на 1 агрегато-смену	всего
14. Доставка рабочих	ч/дни	1	УАЗ	9	1	1	1	1,00	53,708	53,71
15. Изготовление и установка столбов	шт.	4	ручн.	8	6	-	-	0,67	-	-
16. Перегон трактора 30х4	ч/дни	1	МТЗ-80	9	1	1	1	1,00	340,16	340,16
<b>Итого:</b>								<b>9,3</b>	<b>4030</b>	<b>998,8</b>
1. Рыхление тяжелой почвы ручным инструментом	кв. м	12000	ручн.	6	523	-	-	22,94	-	-
2. Уход за лесными культурами 4-х кратный Механизированный	га	4	ТДТ-55 КЛБ-1,7	8	9	-	0,44	0,44	1817,5	799,68
3. Доставка рабочих	ч/дни	1	УАЗ	9	1	1	1	1,00	53,708	53,71
4. Уничтожение возобновляющихся лиственных пород га 4-й год после посадки	скл. кбм	15	ручнн.	7	7,7	-	-	1,95	-	-
5. Перегон трактора 30 х 4	ч/дни	1	МТЗ-80	9	1	1	1	1,00	340,16	340,16
<b>Итого:</b>								<b>27,3</b>	<b>2211</b>	<b>1193,5</b>



### Нормативно-технологическая карта №4 на создание лесных культур

Нормообразующие показатели: почва тяжелая, длина гона 151-200 м, площадь без пней, механизированная посадка, главная порода 2-х летние сеянцы сосны, дуба, размещение 3X 0,75 м.

Наименование работ	Ед. изм работ	Объем работ на принятую единицу измерения	Состав агрегата: трактор/машина орудие	Тарифный разряд работ	Нормы выработки		Потребное количество по утвержденным нормам		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	
					на человеко-день	на 1 агрегатосмену	агрегатосмен	человеко-дней	на 1 агрегатосмену	всего
1. Разметка территории с обозначением рядов	га	1	ручн.	6	0,86	-	-	1,16	-	-
2. Нарезка борозд на вырубках до 5 лет	км	3,33	ДТ-75 ПКЛ-70	9	33,1	-	0,1	0,10	1829	182,90
3. Дискование почвы	га	0,56	МТЗ-80 КЛБ-1,7	7	9	-	0,06	0,06	878,1	52,68
4. . Выкопка посадочного материала листв. выборка, сортировка, увязка в пучки, врем. прикопка, с доп.	т.шт.	5,28	ручн.	9	1,5	-	-	3,52	-	-
5.Подвозка посадочного материала на расстояние 40км х 2 с учетом дополнен.	ч/дни	0,5	МТЗ-80 с телегой	10	1	1	0,5	0,50	476,2	238,08
6. Погрузка и разгрузка посадочного материала лиственных пород с учетом дополнения	т. шт.	5,28	ручн.	8	74	-	0,07	0,071	-	-

продолжение

Наименование работ	Ед. изм работ	Объем работ на принятую единицу измерения	Состав агрегата: трактор/ машина орудие	Тариф-ный разряд работ	Нормы выработки		Потребное количество по утвержденным нормам		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	
					на чело-веко-день	на 1 агрегато-смену	агрегато-смен	чело-веко-дней	на 1 агрегато-смену	всего
7. Временная прикопка сеянцев лопатой с дополнен.	т. шт.	5,28	ручн.	6	20,7	-	-	0,28	-	-
8. Выборка сеянцев из времен. прикопки с погрузкой на транспорт с дополнением	т.шт.	5,28	ручн.	7	15,3	-	-	0,35	-	-
9. Обмакивание корней в глин. болтушку с дополнением	т. шт.	5,28	ручн.	5	41,2	-	-	0,13	-	-
10. Посадка сеянцев механизированная	га	1	МТЗ-80 МЛУ-1	3ч. –9 1,5-7	3,4	-	0,29	1,31	452,8	131,32
11. Дополнение лесных культур под меч Колесова	т. шт.	0,88	ручн.	8	0,94	-	-	0,94	-	-
12. Доставка рабочих	ч/дни	1	УАЗ	9	1	1	1	1,00	53,71	53,71
13. Изготовление и установка столбов	шт.	4	ручн.	8	6	-	-	0,67	-	-
14. Перегон трактора 30х4	ч/дни	1	МТЗ-80	9	1	1	1	1,00	340,2	340,16
<b>Итого:</b>								<b>11,1</b>	<b>4030</b>	<b>998,8</b>

окончание

Наименование работ	Ед. изм работ	Объем работ на принятую единицу измерения	Состав агрегата: трактор/машина орудие	Тарифный разряд работ	Нормы выработки		Потребное количество по утвержденным нормам		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	
					на человеко-день	на 1 агрегатосмену	агрегатосмен	человеко-дней	на 1 агрегатосмену	всего
1. Рыхление тяжелой почвы ручным инструментом	кв. м	12000	ручн.	6	523	-	-	22,94	-	-
2. Уход за лесными культурами 4-х кратный Механизированный	га	4	ТДТ-55 КЛБ-1,7	8	9	-	0,44	0,44	1817,5	799,68
3. Доставка рабочих	ч/дни	1	УАЗ	9	1	1	1	1,00	53,708	53,71
4. Уничтожение возобновляющихся лиственных пород га 4-й год после посадки	скл. кбм	15	ручнн.	7	7,7	-	-	1,95	-	-
5. Перегон трактора 30 х 4	ч/дни	1	МТЗ-80	9	1	1	1	1,00	340,16	340,16
<b>Итого:</b>								<b>27,3</b>	<b>2211</b>	<b>1193,5</b>

### Нормативно-технологическая карта №5 на создание лесных культур

Нормообразующие показатели: почва тяжелая, длина гона 151-200 м, с пнями до 500 шт., механизированная посадка, главная порода 2-х летние сеянцы сосны, ели, береза, размещение 3X 0,75 м.

Наименование работ	Ед. изм ра-бот	Объем работ на принятую единицу измерения	Состав агрегата: трактор/ машина орудие	Тариф-ный разряд работ	Нормы выработки		Потребное количество по утвержденным нормам		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	
					на чело-веко-день	на 1 агрегато-смену	агрегато-смен	чело-веко-дней	на 1 агрегато-смену	всего
1. Разметка территории с обозначением рядов	га	1	ручн.	6	0,86	-	-	1,16	-	-
2. Нарезка борозд на вырубках до 5 лет	км	3,33	ДТ-75 ПКЛ-70	9	25,6	-	0,13	0,13	2387	310,31
3. Дискование почвы	га	0,56	МТЗ-80 КЛБ-1,7	7	5,2	-	0,11	0,11	478,95	52,68
4. . Выкопка посадочного материала листв. выборка, сортировка, увязка в пучки, врем. прикопка, с доп.	т.шт.	5,28	ручн.	9	1,5	-	-	3,52	-	-
5.Подвозка посадочного ма-териала на расстояние 40км х 2 с учетом дополнен.	ч/дни	0,5	МТЗ-80 с телегой	10	1	1	0,5	0,50	476,16	238,08
6. Погрузка и разгрузка посадочного материала лиственных пород с учетом дополнения	т. шт.	5,28	ручн.	8	74		0,07	0,071	-	-

продолжение

Наименование работ	Ед. изм ра-бот	Объем работ на принятую единицу измерения	Состав агрегата: трактор/ машина орудие	Тариф-ный разряд работ	Нормы выработки		Потребное количество по утвержденным нормам		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	
					на чело-веко-день	на 1 агрегато-смену	агрегато-смен	чело-веко-дней	на 1 агрегато-смену	всего
7. Временная прикопка сеянцев лопатой с дополнен.	т. шт.	5,28	ручн.	6	20,7	-	-	0,26	-	-
8. Выборка сеянцев из времен. прикопки с погрузкой на транспорт с дополнением	т.шт.	5,28	ручн.	7	15,3	-	-	0,35	-	-
9. Обмакивание корней в глин. болтушку с дополнением	т. шт.	5,28	ручн.	5	41,2	-	-	0,13	-	-
10. Посадка сеянцев механизированная	га	1	МТЗ-80 МЛУ-1	3ч. -9 1,5-7	2,1	-	0,48	2,16	530,83	254,80
11. Дополнение лесных культур под меч Колесова	т. шт.	0,88	ручн.	8	0,94	-	-	0,94	-	-
12. Доставка рабочих	ч/дни	1	УАЗ	9	1	1	1	1,00	53,708	53,71
13. Изготовление и установка столбов	шт.	4	ручн.	8	6	-	-	0,67	-	-
14. Перегон трактора 30х4	ч/дни	1	МТЗ-80	9	1	1	1	1,00	340,16	340,16
<b>Итого:</b>								<b>12,0</b>	<b>4267</b>	<b>1249,7</b>

окончание

Наименование работ	Ед. изм работ	Объем работ на принятую единицу измерения	Состав агрегата: трактор/машина орудие	Тариф-ный разряд работ	Нормы выработки		Потребное количество по утвержденным нормам		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	
					на чело-веко-день	на 1 агрегато-смену	агрегато-смен	чело-веко-дней	на 1 агрегато-смену	всего
1. Рыхление тяжелой почвы ручным инструментом	кв. м	12000	ручн.	6	523	-	-	22,94	-	-
2. Уход за лесными культурами 4-х кратный Механизированный	га	4	ТДТ-55 КЛБ-1,7	9	3,8	-	1,1	1,05	837,66	879,54
3. Доставка рабочих	ч/дни	1	УАЗ	9	1	1	1	1,00	53,708	53,71
4. Уничтожение возобновляющихся лиственных пород га 4-й год после посадки	скл. кбм	15	ручн.	7	7,7	-	-	1,95	-	-
5. Перегон трактора 30 х 4	ч/дни	1	МТЗ-80	9	1	1	1	1,00	340,16	340,16
<b>Итого:</b>								<b>27,9</b>	<b>1232</b>	<b>1273,4</b>

## Приложение 9

**Сведения о наличии вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса**

Наименование очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
Защитные леса				
Низовой пожар	лесопарк Заводского района «Лужки»	3	15	0,3
		6	22	2,8
			23	3,0
			33	1,7
			34	6,4
			36	3,1
Итого				17,3
Корневая губка	лесопарк Заводского района «Лужки»	2	14	0,8
			16	1,5
		3	3	4,0
			4	4,5
			5	17,4
			9	0,7
			12	0,8
			14	1,0
Итого:				30,7
Бактериальная водянка	лесопарк Заводского района «Лужки»	5	1	0,5
			11	0,5
		7	24	1,3
			25	0,9
	лесопарк «Андриабуж»	1	12	0,5
			13	1,4
			19	0,9
		2	1	1,2
		3	2	1,2
			4	1,9
			5	1,8
			9	0,7

## продолжение приложения 9

Наименование очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
Бактериальная водянка	лесопарк «Андриабуж»	4	1	0,1
			5	2,1
			9	0,1
			10	0,2
			13	0,6
			14	1,0
			15	0,2
			16	0,5
		5	1	4,4
			3	5,4
		7	4	2,1
			6	1,2
			9	1,4
			11	2,9
			12	1,2
			16	1,0
			17	0,9
			18	1,0
			21	1,5
			22	0,3
		8	2	0,3
			5	0,3
		10	10	0,4
			11	3,2
			12	1,6
		11	7	4,1
			11	2,9
		12	13	1,3
			23	3,2
		15	2	7,3
			4	7,9
		16	10	5,4
		17	1	1,9
			7	1,2



## продолжение приложения 9

Наименование очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
Бактериальная водянка	лесопарк «Андриабу́ж»	18	4	3,1
			6	0,4
			10	2,2
		19	4	3,1
			6	8,5
		20	12	4,1
		22	2	3,8
<b>Итого:</b>				<b>107,1</b>
Трутовик ложный осиновый	лесопарк «Андриабу́ж»	2	6	1,9
		3	6	0,9
			7	1,5
			11	0,4
		4	3	1,1
			17	1,2
		5	4	3,3
			9	0,2
		6	2	1,3
			3	11,7
			10	3,8
		7	1	1,8
			2	0,6
			20	0,5
			23	0,5
		8	6	0,9
			7	2,0
		9	4	4,0
			6	0,9
		10	1	0,2
			2	1,6
			4	3,3
			6	1,4
			7	1,1
		11	8	1,1
			9	4,3
			10	0,3

окончание приложения 9

Наименование очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
Трутовик ложный осиновый	лесопарк «Андриабуж»	12	4	2,7
			16	0,3
			25	1,0
			28	0,6
		13	12	0,5
			17	0,3
		15	8	0,1
			9	0,2
		16	2	0,6
			4	5,3
			5	2,3
			9	2,7
		17	2	1,5
			5	0,8
		18	11	0,6
		19	2	1,3
			10	0,3
		20	10	0,5
			16	0,6
		21	11	2,7
			12	0,7
			15	0,4
			17	1,2
			19	0,6
		22	3	0,9
			5	4,1
			7	0,6
			10	0,3
Итого:				85,5
Итого по защитным лесам:				240,6
Всего:				240,6

### Список литературы

1. Агальцова В.А. Курс лекций по дисциплине Основы лесопаркового хозяйства / В.А.Агальцова. – М.: Интернет, 2004. – 156 с.
2. Анучин Н.П. Лесная таксация / Н.П.Анучин. – 6-е изд. перераб. и доп. – М.: ВНИИЛМ, 2004. – 552 с.
3. Бобров Р.В. Благоустройство лесов – М.: Лесн. пром-сть, 1977.
4. Боговая И.О. Озеленение населенных мест / О.И.Боговая, В.С.Теодоронский. – М.: Агропромиздат, 1990. – 237 с.
5. Боговая И.О. Ландшафтное искусство / И.О.Боговая, Л.М.Фурсова – М.: Агропромиздат, 1988. – 223 с.
6. Вергунов А.П., Денисов М.Ф., Ожегов С.С. Ландшафтное проектирование: Учебное пособие для вузов по спец. «Архитектура». – М.: Высшая школа, 1991.
7. Верхунов П.М. Лесоустройство / П.М.Верхунов, Н.А.Моисеев, Е.С.Муратханов. – Йошкар-Ола : МарГТУ, 2002. – 444 с.
8. Гаврилов Г.М. Благоустройство лесопарков / Г.М.Гаврилов, М.М.Игнатенко. – М.: Агропромиздат, 1987. – 180 с.
9. Голованов А.И. Ландшафтоведение / А.И.Голованов, Е.С.Кожанов, Ю.И.Сухарев. – М.: Колос, 2008. – 216 с.
10. Горохов В.А. Инженерное благоустройство городских территорий и населенных мест / В.А.Горохов, О.С.Расторгуев. – М.: Стройиздат, 1994.
11. Гостев В.Ф., Юскевич Н.Н. Проектирование садов и парков. – М.: Стройиздат, 1991.
12. Данилова Н.А. Климат и отдых в нашей стране / Н.А.Данилова. – М.: Колос, 1980. – 154 с.
13. Дюваль-Строев, М. Р. Озеленение населенных мест / М.П.Дюваль-Строев. – Краснодар : 1969. – 135 с.
14. Инженерная подготовка и благоустройство городских территорий / [В.В.Владимиров, Г.Н.Давидянц, О.С.Расторгуев, В.Я.Шафран] – М.: Архитектура – С, 2004.
15. Киреева М.Ф. Цветоводство в сельской местности / М.Ф.Киреева, В.П.Грязнова. – М.: РОСАГРОПРОМИЗДАТ, 1989. – 127 с.
16. Колбовский Е.Ю. Ландшафтоведение:учеб. пособ. / Е.Ю.Колбовский. – М.: Изд.центр Академия, 2006. – 480 с.
17. Курамшин В.Я. Ведение хозяйства в рекреационных леса. – М.: Агропромиздат, 1988.
18. Лесное хозяйство: Терминологический словарь / Под общ. Ред. А.Н.Филипчука. – М.: ВНИИЛМ, 2002. – 480 с.

19. Лесной кодекс Российской Федерации. Комментарии : изд 2-е, доп. / Под общ. ред. Н.В.Комаровой, В.П.Рощупкина. – М.: ВНИИЛМ, 2007. – 856 с.
20. Марченкова О.В., Ревякина Е.И. Лесопарковое хозяйство: учеб. – М.: ВНИИЛМ, 2008.
21. Миланова Е.В. Использование природных ресурсов и охрана природы / Е.В.Миланова, А.М.Рябчунов. – М.: Высшая школа, 1989. – 280 с.
22. Миленин А.И. Тексты лекций по предмету Рекреационное лесоводство / А.И.Миленин. – Воронеж, 2002. – 84 с.
23. Общесоюзные нормативы для таксации лесов: справочник / В.В.Загребов, В.И.Сухих, А.З.Швиденко, Н.Н.Гусев, А.Г.Мошкалева. – М.: Колос, 1992. – 495 с.
24. Озеленение населенных мест: Справочник. – М.: Стройиздат, 1987.
25. Основы лесопаркового хозяйства / В.С.Артемов [и др.]. – М.: ВНИИПлесресурс, 1999. – 160 с.
26. Петров А.П. Лесной комплекс / А.П.Петров, Н.А.Бурдин, Н.И.Кожунов. М.: Лесн. пром-сть, 1986. – 296 с.
27. Петров В.В. Лес и его жизнь / В.В.Петров. – М.: Просвещение, 1986. – 160 с.
28. Пронин М.Н. Лесопарковое хозяйство. – М.: Агропромиздат, 1990.
29. Пряхин В.Д. Пригородные леса / В.Д.Пряхин, В.Т.Николаенко. – М.: Лесн. пром-сть, 1981. – 248 с.
30. Рекомендации по ведению лесного хозяйства в лесопарковых частях зеленых зон вокруг городов и населенных пунктов европейской части РСФСР. Ч.1 Ч.2 – М.: Леспроект, 1988.
31. Реконструкция лесных насаждений / Д.И.Дерябин [и др.]. – М.: Лесн. пром-сть, 1976. – 176 с.
32. Родичкин И.Д. Сады, парки и заповедники Украинской ССР / И.Д.Родичкин [и др.]. – Киев, 1985. – 160 с.
33. Рубцов Л.И. Проектирование садов и парков / Л.И.Рубцов. – М.: Стройиздат, 1979. – 184 с.
34. Соколова Т.А. Декоративное растениеводство. Древоводство / Т.А.Соколова. – М.: 2004. – 351 с.
35. Соколовская О.Б. Ландшафтная архитектура специализированные объекты / О.Б.Соколовская, В.С.Теодоронский, А.П.Верхунов. – М.: Изд. центр Академия, 2007. – 224 с.
36. Тарасов А.И. Рекреационное лесопользование / А.И.Тарасов. – М.: Агропромиздат, 1986. – 176 с.
37. Теодоронский В.С. Садово-парковое строительство и хозяйство / В.С.Теодоронский. – Л.: СТРОЙИЗДАТ, 1978 – 224 с.
38. Теодоронский В.С. Садово-парковое строительство и хозяйство / В.С.Теодоронский, А.И.Белый. – М.: СТРОЙИЗДАТ, 1990.

39. Теодоронский В.С. Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры: учебник для студ. высш. учеб. заведений. – 2-е изд. стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2007.
40. Тузов В.К. Методы борьбы с болезнями и вредителями леса / В.К.Тузов, Э.М.Калиниченко, В.А.Рябчунов // Учеб. пособ. – М.: ВНИИЛМ, 2003. – 112 с.
41. Тюльпанов Н.М. Лесопарковое хозяйство / Н.М.Тюльпанов // 2-е изд. перераб. и доп. – Л.: 1975. – 160 с.
42. Фирсов Г.В. Справочник озеленителя / Г.В.Фирсова, Н.В.Кувшинов. – М.: Высшая школа, 1995.
43. Хайретдинов А.Ф. Рекреационное лесоводство / А.Ф.Хайретдинов, С.И.Конашова. – М.: 2002. – 307 с.
44. Холявко В.С. Дендрология и основы зеленого строительства / В.С.Холявко, Д.А.Глова-Михайличенко. – М.: Высшая школа, 1980. – 248 с.
45. Юскевич Н.Н. Озеленение городов России / Н.Н.Юскевич, Л.Б.Лунц. – М.: Россельхозиздат, 1986. – 162 с.
46. Энциклопедия лесного хозяйства / в 2-х томах, Т. 1. – М.: ВНИИЛМ, 2006. – 424 с.

## Протокол

технического лесоустроительного совещания  
по устройству городских лесов на территории муниципального  
образования г. Орла

г. Орел

20 июня 2013

### Присутствовали:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Организация	Должность
1	Достовалов В.Г.	МКУ "УКХ г. Орла"	Начальник
2	Колчев А.И.	МКУ "УКХ г. Орла"	Главный специалист
3	Филатов А.Н.	Администрация г.Орла	Начальник отдела по природопользованию и охране окружающей среды управления городского хозяйства Администрации г. Орла
4	Вершинин А.Н.	МУП совхоз "Коммунальник"	Главный лесничий
5			
6	Быков А.В.	ФГУП "Рослесинфорг" "Заплеспроект"	Нач. партии
7	Захаров И.В.		Инж. 1 категории
8	Шкляров Д.Л.		Инж. 2 категории
9	Кругликов Е.Г.		Инженер

### Повестка дня:

Особенности проведения полевых лесоустроительных работ городских лесов на территории муниципального образования г. Орла

Заслушав выступления и обменявшись мнениями, совещание

### ПОСТАНОВИЛО:

1. Полевые лесоустроительные работы 2013 года городских лесов провести филиалом ФГУП "Рослесинфорг" "Заплеспроект" по 1 таксационному разряду.

2. Работы провести в соответствии с «Правилами проведения лесоустройства» от 18 июня 2007 г. № 337, «Лесоустроительной инструкцией» от 12.12.2011г. «Лесного кодекса РФ»(2006) в объеме **689,59га.**

3.Констатировать, что в соответствии с приказом Рослесхоза №61 от 09.03.2011 года городские леса города Орла отнесены к лесостепному району европейской части РФ

4. Границы и площади городских лесов установить, согласно предоставленного государственного кадастра земельных участков. Следует отметить, что городские леса состоят из двух участков:

лесопарк "Андриабуж" - 419,15 га.

лесопарк Заводского района (Лужки) - 270,44 га.

При написании регламента округлить площадь лесов до - 690 га

лесопарк "Андриабуж" - 420 га.

лесопарк Заводского района (Лужки) - 270 га

5. Натурную ландшафтную таксацию проводить с использованием космической съемки 2012 года. В качестве геодезической основы принять материалы государственного кадастра и планшеты прошлого лесоустройства.

6. Ландшафтную таксацию провести методом классов возраста с образованием хвойного, твердолиственного и мягколиственного хозяйств (хозяйственных секций) глазомерным способом в сочетании с глазомерно - измерительным способом.

7. Основой для разработки лесохозяйственного регламента считать материалы предстоящих лесоустроительных работ.

8. В городских лесах принять следующее хозяйственное значение древесных пород: сосна, ель, дуб, ясень, клен, береза, ольха черная, липа, тополь, осина, ива древовидная.

9. Для корректировки запасов насаждений использовать стандартные таблицы ЦНИИЛХа, откорректированные для лесоустроительных условий Орловской области.

10. За основу типологической характеристики лесных земель принять типологию, разработанную Сукачевым - Погребняком. Натурную таксацию производить по типам леса.

11. Классификацию насаждений по классам бонитета определять по шкале проф. М.М. Орлова.

12. Товаризацию эксплуатационного фонда производить по "Сортиментным и товарным таблицам для лесов Центральных и Южных районов Европейской части РСФСР" (1987).

13. При проведении лесоустроительных работ нумерацию кварталов сети оставить без изменений в пределах лесных участков.

14. Возраст рубок основных лесобразующих пород для лесостепного района европейской части РФ, установить согласно приказа Рослесхоза от 19.02.2008 года №37.

#### Возраста рубок лесных насаждений

Лесобразующая порода	Классы бонитета	Возраст рубок
		Защитные леса (городские леса)
Сосна, лиственница, ель	все бонитеты	101-120
Дуб, ясень	все бонитеты	121-140
Липа медоносная	все бонитеты	81-90
Береза, ольха черная, липа товарная, дуб порослевой, вяз	все бонитеты	71-80
Осина, тополь, ольха черная, ива древовидная	все бонитеты	51-60

Продолжительность классов возраста для хвойных и твердолиственных пород установить 20 лет, для мягколиственных - 10 лет, для кустарников - 5 лет.



## Возрастные периоды проведения рубок ухода за лесом.

Виды рубок ухода	Возраста лесных насаждений				
	Хвойных, твердолиственных и первой генерации порослевого происхождения древесных пород при возрасте рубки		Остальных древесных пород при возрасте рубки		
	более 100 лет	менее 100 лет	более 60 лет	50-60 лет	Менее 50 лет
Осветления	до 10	до 10	до 10	до 10	до 5
Прочистки	11 – 20	11 – 20	11 – 20	11 – 20	6 – 10
Прореживания	21 – 60	21 – 40	21 – 40	21 – 30	11 – 20

15.Разделение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов, а также способам рубки установить согласно Лесного кодекса РФ(2006 с изм.) и приказа Рослесхоза от 14.12.1010 года №485.

## Способы рубок в пределах категорий защитных лесов и особо защитных участков

Категории защитных лесов	Способы рубки
<b>Защитные леса</b>	
<b>1.Леса выполняющие функцию защиты природных и иных объектов:</b>	
Городские леса	Рубки ухода (осветления и прочистки) Прореживание Санитарные рубки Уборка захламленности Прочие рубки(разрубка просек и границ)

16.При проектировании санитарно - оздоровительных мероприятий (СОМ) руководствоваться "Правилами санитарной безопасности в лесах"(2007), "Руководством по проведению санитарно - оздоровительных мероприятий" (приказ Рослесхоза от 29.12.2007 года №253)(Приложение 1).

Наличие сухостоя, захламленности на вырубках и в насаждениях, а также единичных деревьев, учитывать при запасае не менее 5 м<sup>3</sup>/га, мероприятия назначать с 10м<sup>3</sup>/га. Срок уборки выявленного сухостоя (свежего и старого) в порядке санитарных рубок устанавливать в первые 3 года.

При проектировании санитарных рубок необходимо заполнять макет дополнительных сведений о вредителях и болезнях лесных насаждений.

17. Сплошные санитарные рубки назначать в расстроенных насаждениях при наличии 70 и более процентов деревьев 4-6 категории санитарного состояния (для осинников -50% и более), когда выборочными санитарными рубками нельзя оздоровить насаждение.

## 18.Принять следующие сроки повторяемости рубок ухода, лет:

Виды рубок ухода	Преобладающая порода				
	сосна	ель	дуб	береза	осина
Осветление	3	3	3	5	5
Прочистка	5	5	5	5	5
Прореживание	10	10	10	10	10

19.Дубовые насаждения семенного происхождения 3 класса бонитета и выше, дубовые насаждения смешанного семенного и порослевого происхождения 2 класса бонитета и выше (при наличии в составе семенных экземпляров не менее 50%) и дубовые насаждения порослевого происхождения 1 класса бонитета и выше, относить к высокоствольному хозяйству.

Все остальные насаждения относить к низкоствольному хозяйству. При таксации леса дуб считать преобладающей породой при участии его в составе насаждений:



- в молодняках, назначенных в рубки ухода и в дубравных, судубравных типах леса во всех группах возраста - от 3 единиц и более;

☐ - во всех остальных типах леса - от 5 единиц и более.

20.Породу - ясень, независимо от его происхождения, отнести к высокоствольным семенным, а клен, вяз, граб, ильм - к низкоствольным порослевым.

21.Выдел относить к лесным культурам, если породы искусственного происхождения составляют не менее 4/10 от состава насаждений, с назначением хозяйственных мероприятий по уходу в молодняках с интенсивностью выборки не менее 40%. Площади участков лесных культур принять по данным вычисления лесоустройства.

21.Принять к сведению, что средние сроки смыкания лесных культур для перевода их в покрытые лесной растительностью земли следующие:

-сосна-7лет;

☐ -ель-7лет;

☐ -дуб-8лет.

21.Оценку качества несомкнувшихся лесных культурах и состояния естественного возобновления производить по проценту приживаемости, а сомкнувшиеся - по полноте.

Оценка	Несомкнувшиеся лесные культуры	Сомкнувшиеся лесные культуры
Хорошие	90-100	0,8-1,0
Удовлетворительные	26-89	0,6-0,7
Неудовлетворительные	25 и выше	0,4-0,5
	(но созданные с отклонениями: порода, количество посадочных мест, тип условий местопроизрастания)	
Погибшие полностью	Менее 25	0,3 и менее

22.Уход за лесными культурами проектировать в соответствии с "Правилами лесовосстановления"(2007).

23.При таксации учитывать жизнеспособный подрост всех хвойных и твердолиственных пород. Оценка густоты подлеска следующая:

-густой - более 5 тыс. кустов на га;

☐ -средний- 2-5 тыс. кустов на га;

☐ -редкий - до 2 тыс. кустов на га;

24.Дать селекционную оценку приспевающих, спелых хвойных насаждений и дуба семенного.

25.Не покрытые лесом земли, являющиеся местами отдыха, таксировать полянами отдыха.

26.Противопожарные мероприятия разработать в соответствии с "Правилами пожарной безопасности в лесах РФ", утвержденных постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 года №417 и Генпланом противопожарного устройства лесов Орловской области, а также приказом Минлесхоза от 22.12.2008 года №549.

**Заказчику:**

1. Внести в лесоустроительные материалы все изменения, произошедшие за ревизионный период и предоставить Исполнителю.

2. По окончании полевых работ согласовать виды и объемы:

- санитарно - оздоровительных и противопожарных мероприятий;

☐ - мероприятий по благоустройству территории.

3. Произвести приемку полевых работ.

Председатель:



Достовалов В.Г.

Секретарь:



Быков А.В.



ОТ : УММ Г

ФАКС NO. : 474391

ИФН. 23 2010 15:00 СТР1

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА

Управление Федеральной регистрационной службы  
по Орловской области

Дата выдачи:

"23" октября 2009 года

Документы-основания: • Постановление администрации г. Орла №162 от 18.01.2001г.  
Постановление администрации г. Орла №515 от 13.03.2007г.

Субъект (субъекты) права: Муниципальное образование город Орел

Вид права: Собственность

Объект права: Земельный участок, категория земель: земли населенных пунктов, разрешенное использование: для эксплуатации и обслуживания лесопарка "Андриабуж", общая площадь 4191502 кв. м, адрес объекта: Орловская область, Орловский район, г.Орел, Лесопарк "Андриабуж" расположен в северо-восточной части г.Орла по Новосильскому направлению у пересечения ж.д. Орел-Елец и окружной дороги Москва-Харьков

Кадастровый (или условный) номер: 57:25:0031205:15

Существующие ограничения (обременения) права: не зарегистрировано  
о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним  
"29" мая 2007 года сделана запись регистрации № 57-57-01/002/2007-291

Регистратор

Давыдова М. В.

М.П.

(подпись)

57-АА

863643





Территориальный отдел (г. Орел) Управление Роснедвижимости по Орловской области

(наименование органа кадастрового учета)

В.1

## КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (выписка из государственного кадастра недвижимости)

10 сентября 2009 г. № 5725/001/09-18258

1	Кадастровый номер	57:25:0031205:15	2	Лист №	1	3	Всего листов	10
Общие сведения								
4	Предыдущие номера:	Дата внесения номера в государственный кадастр недвижимости:						
5	Единое землепользование	6	27.04.2007					
7	Местоположение:	обл. Орловская, р-н Орловский, г. Орел, Лесопарк "Антрибуж" расположен в северо-восточной части г. Орла по Новосильскому направлению у пересечения ж.д. Орел-Елец и окружной дороги Москва-Харьков						
8	Категория земель:							
8.1	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Земли промышленности, энергетики, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Земли особо охраняемых территорий и объектов	Земли лесного фонда	Земли водного фонда	Земли запаса	Категория не установлена
8.2	Земли населенных пунктов	Земли промышленности, энергетики, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Земли особо охраняемых территорий и объектов	Земли лесного фонда	Земли водного фонда	Земли запаса	Категория не установлена	
9	Разрешенное использование:	Для эксплуатации и обслуживания лесопарка "Антрибуж"						
10	Фактическое использование /характеристика деятельности/:							
11	Площадь:	12	Кадастровая стоимость (руб.): 291267474	13	Удельный показатель кадастровой стоимости (руб./м <sup>2</sup> ): 69.49	14	Местная	
15	Сведения о правах:	Правообладатель						
15	Собственность	Муниципальное образование г.Орел						
16	Особые отметки:	Кадастровый номер 57:25:0031205:15 равнозначен кадастровому номеру 57:25:003 12 05:0015						
17	Дополнительные сведения для регистрации прав на образованные земельные участки	18.1	Номера образованных участков:					
18	Дополнительные сведения для регистрации прав на образованные земельные участки	18.2	Номер участка, преобразованного в результате выдела:					
18	Дополнительные сведения для регистрации прав на образованные земельные участки	18.3	Номера участков, подлежащих слиянию с кадастрового учета:					

Заместитель начальника территориального отдела

(наименование должности)

Т.А.Мякотникова  
(инициалы, фамилия)

М.П.

В.2

ВЫПУСК ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО КАДАСТРА НЕДВИЖИМОСТИ)

ОБЩИЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (выписка из государственного кадастра недвижимости)		Лист № 2		3	Всего листов 10
№ 5725/301/09-18258					
57:25:0031205:15					
Кадастровый номер					
План (чертеж, схема) земельного участка					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>5 Масштаб 1:30887</p> <p>Заместитель начальника территориального отдела</p> <p>(наименование должности)</p> </div> <div> <p>Условные знаки: см. В.2, лист</p> <p>М.П.</p> </div> <div> <p>Т.А.Мякотникова</p> <p>(инициалы, фамилия)</p> </div> </div>					



57:25:0031205:15

2	Лист № 3	3	Всего листов	10
---	----------	---	--------------	----

Условные знаки для участков размеры, которых не могут быть переданы в масштабе

данные знания для участков размеры, которых могут быть переданы  
в штабе

участок границы, имеющиеся сведения о котором достаточны для определения его происхождения на местности	■	земельное образование, имеющиеся сведения о границах которого не достаточны для определения их происхождения на местности
участок границы, имеющиеся сведения о котором не достаточны для определения его происхождения на местности	□	земельное образование, имеющиеся сведения о границах которого не достаточны для определения их происхождения на местности
точка границы, имеющиеся сведения о которой не позволяют однозначно определить ее положение на местности	■ — ■ — ■ — ■ — ■	единое земельное образование с преобладающим обособленным участком, имеющиеся сведения о границах которых достаточны для определения их происхождения на местности
точка границы, имеющиеся сведения о которой позволяют однозначно определить ее положение на местности	●	единое земельное образование с преобладающим обособленным участком, имеющиеся сведения о границах которых не достаточны для определения их происхождения на местности
номер точки границы	26	единое земельное образование с преобладающим участком, имеющиеся сведения о границах которых достаточны для определения их происхождения на местности
номер точки границы, расположенной за пределами внутренней рамки	3	единое земельное образование с преобладающим участком, имеющиеся сведения о границах которых достаточны для определения их происхождения на местности
номер учтенного земельного участка	: 8	единое земельное образование с преобладающим участком, имеющиеся сведения о границах которых не достаточны для определения их происхождения на местности
номер учтенной части земельного участка	: 8 / 2	единое земельное образование с преобладающим участком, имеющиеся сведения о границах которых не достаточны для определения их происхождения на местности

Заместитель начальника территориального отдела

(наименование должности)

Т. А. Мякотникова

(инициалы, фамилия)

(подпись)

MB

СТРОЙОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (выписка из государственного кадастра недвижимости)

2009 г. № 5725/01/09-18258

2 Лист № 4 3 Всего листов 10

Кадастровый номер 57:25:0031205:15

Сведения о частях земельного участка и обременениях

№ п/п	Учетный номер части	Площадь (м <sup>2</sup> )	Характеристика	Лица, в пользу которых установлены обременения
			4	5
1	2	3		
1	-	-	57:25:0031205:16	-
2	-	-	57:25:0031205:17	-
3	-	-	57:25:0031205:18	-
4	-	-	57:25:0031205:19	-
5	-	-	57:25:0031205:20	-
6	-	-	57:25:0031205:24	-

М.П. (подпись)

Т.А. Мякотникова (инициалы, фамилия)

Заместитель начальника территориального отдела (наименование должности)

В.4

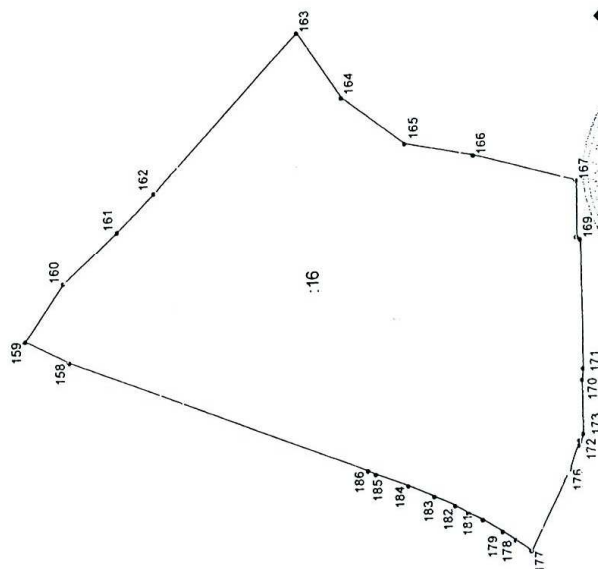
## КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (выписка из государственного кадастра недвижимости)

30 сентября 2009 г. № 5725/301/09-18258

2 Лист № 5 3 Всего листов 10

1 Кадастровый номер 57:25:0031205:15

4 План (чертеж, схема) части земельного участка Учетный номер части 57:25:0031205:16



5 Масштаб 1:18532

Заместитель начальника территориального отдела

(наименование должности)

М.П.

Т.А.Мякотникова

(инициалы, фамилия)

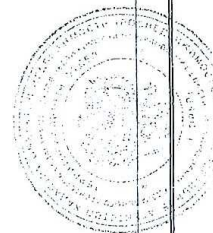


В.4

## СТРОВОЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (выписка из государственного кадастра недвижимости)

от 10 октября 2009 г. № 5725/301/09-18258

Кадастровый номер	57:25:0031205:15	2	Лист №	6	3	Всего листов	10
План (чертеж, схема) части земельного участка							
Учетный номер части 57:25:0031205:17							
5	Масштаб	1:5000					



Заместитель начальника территориального отдела  
(наименование должности)

Т.А.Мякотникова  
(подпись)

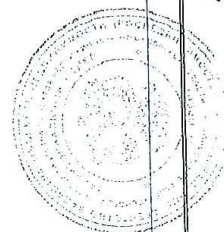
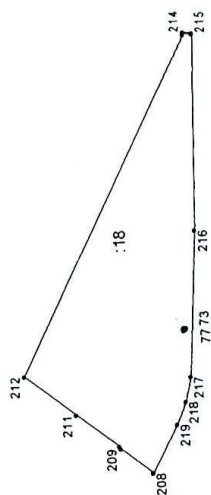
В.4

## КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (выписка из государственного кадастра недвижимости)

10 сентября 2009 г. № 5725/301/09-18258

1	Кадастровый номер	57:25:0031205:15	2	Лист №	7	3	Всего листов	10
---	-------------------	------------------	---	--------	---	---	--------------	----

4	План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части	57:25:0031205:18
---	---	---------------------	------------------



5 Масштаб 1:5000

Заместитель начальника территориального отдела

(наименование должности)

М.П.

Т.А.Мякотникова

(инициалы фамилия)

В.4

## КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (выписка из государственного кадастра недвижимости)

10 сентября 2009 г. № 5725/301/09-18258

Всего листов 10

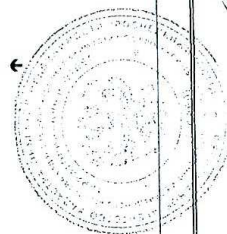
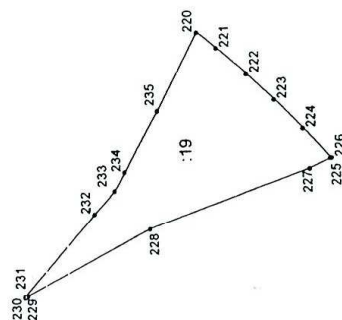
Лист № 8

2

3

1 Кадастровый номер 57:25:0031205:15

4 План (чертеж, схема) части земельного участка Учетный номер части 57:25:0031205:19



5 Масштаб 1:10000

Заместитель начальника территориального отдела

Т.А.Мякотникова

В.4

## КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (выписка из государственного кадастра недвижимости)

10 сентября 2009 г. № 5725/301/09-18258

Лист № 9

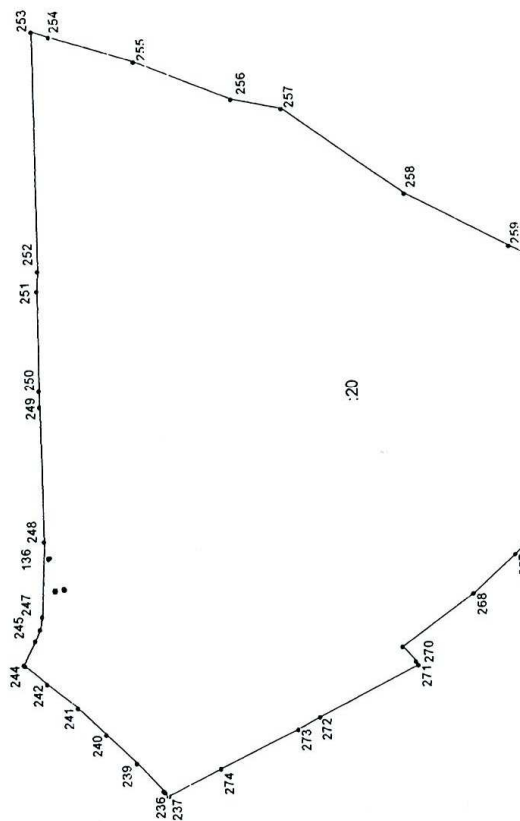
3

Всего листов 10

1 Кадастровый номер 57:25:0031205:15

4 План (чертеж, схема) части земельного участка

Учетный номер части 57:25:0031205:20



5 Масштаб 1:10000

Заместитель начальника территориального отдела

Т.А.Мякотникова

(инициалы, фамилия)

(подпись)

М.П.



В.4

КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (выписка из государственного кадастра недвижимости)

№ 5725/301/09-18258

18 сентября 2009 г.

Всего листов 10

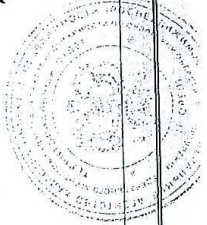
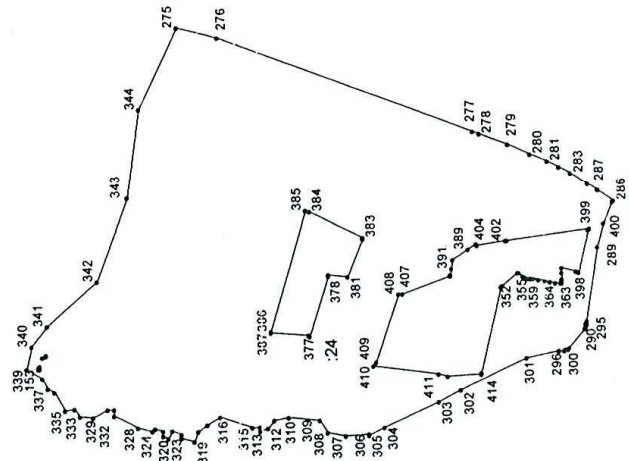
Лист № 10

3

Кадастровый номер 57:25:0031205:15

Учетный номер части 57:25:0031205:24

План (чертеж, схема) части земельного участка



Масштаб 1:21621

Заместитель начальника территориального отдела

Т.А.Мякотникова

*Акимова*

Федеральное бюджетное учреждение "Кадатровая палата" по Орловской области

(полное наименование органа кадастрового учета, осуществляющего государственный кадастровый учет земельных участков на территории соответствующей территории)

# КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ (выписка из государственного кадастра недвижимости)

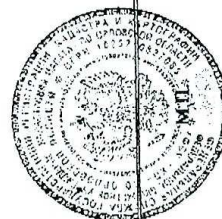
16.09.2011 № 25/11-10585

1	Кадастровый номер	2	Лист №	3	Всего листов
---	-------------------	---	--------	---	--------------

57:25:0000000:104

Особые отметки:

Граница участка многоконтуриная. Количество контуров - 7. Перечень контуров приведен на листе № 2. Земельный участок частично входит в зону с особыми условиями использования территории: Уличный газ объект, Орловский район, г. Орел, юго-восточная часть города Орла (57.25.2.1), сведения о которой внесены в Единый государственный реестр недвижимости. В ГИП отсутствуют сведения о части (частях) земельного участка, в с данной зоне. Земельный участок частично входит в зону с особыми условиями использования территории: Орловская область, Орловский район, г. Орел, юго-восточная часть города Орла (57.25.2.1), сведения о которой внесены в Единый государственный реестр недвижимости. В ГИП отсутствуют сведения о части (частях) земельного участка, в данную зону. Земельный участок частично входит в зону с особыми условиями использования территории: газопровод, Орловская область, Орловский район, г. Орел, юго-восточная часть города Орла (57.25.2.1), сведения о которой внесены в Единый государственный реестр недвижимости. В ГИП отсутствуют сведения о части (частях) земельного участка, в данную зону.



Ведущий инженер отдела подготовки сведений  
(наименование должности)

CT:

HOMEР ТЕЛЕФОНА: 761832

25 FEB. 2013 11:02 CTP1

Hermsdahl

KB-2

... .., а затем по ЧАСТНОМУ (включая из государственного кадастра недвижимости)

0585

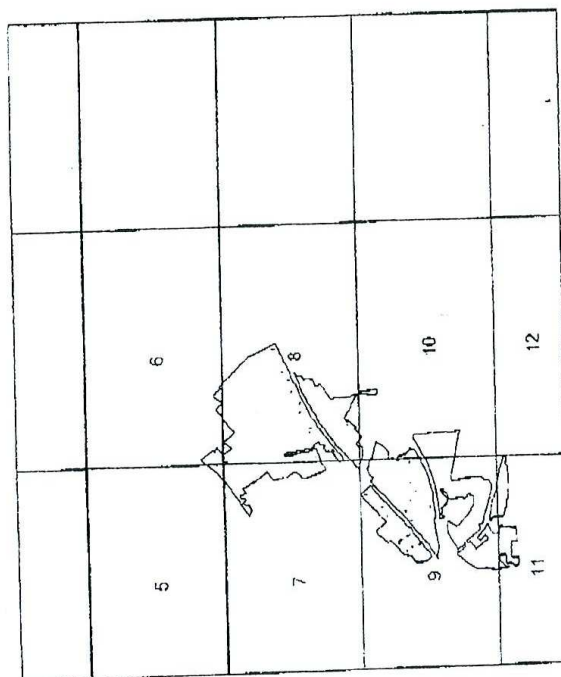
57:25:000000:104

земляного участка

Всего ликтор

2	Лист №2
---	---------

—



Усповнене знамені: стр. КВ.2. лист

подготовки сведений)  
исчисленные должности).

Е.Н. Зимина  
(инициалы, фамилия)

(continued)

2022

ного кадастрового округа)

(HJ)

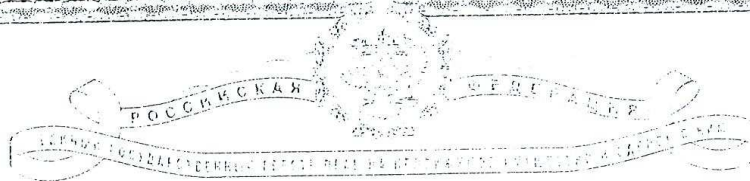
КРБ.1

B

аровод, Орловская в государственной в связи с вхождением в Удлинный газопровод, вносится в одного участка, в связи с одного участка, в связи с

Е.Н. Зыкина  
(индексаты, фамилия)





# СВЯТЕЛЪСТВО

## ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА

Управление Федеральной службы государственной регистрации,  
кадастра и картографии по Орловской области

Дата выдачи:

"16" сентября 2011 года

Документы-основания: • Приказ Департамента имущества, промышленности и информатизации Орловской области от 23.07.2011 №1080

Субъект (субъекты) права: Муниципальное образование город Орел

Вид права: Собственность

Объект права: Земельный участок, категория земель: земли населенных пунктов, разрешенное использование: лесопарк, общая площадь 2 704 430 кв. м, адрес объекта: Орловская область, г.Орел, лесопарк Заводского района

Кадастровый (или условный) номер: 57:25:0000000:104

Существующие ограничения (обременения) права: не зарегистрировано

о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним "16" сентября 2011 года сделана запись регистрации № 57-57-01/077/2011-091

Регистратор

Жуковина А.



(Подпись)



57-АБ

№ 207194



**Федеральное государственное учреждение "Земельная кадастровая палата" по Орловской области**  
(полное наименование органа кадастрового учета, осуществляющего государственный кадастровый учет земельных участков на территории соответствующего кадастрового округа)

**КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ (выписка из государственного кадастра недвижимости)** **КВ.1**  
17.12.2010 № 5725/301/10-27334

1	Кадастровый номер	57:25:0000000:104	2	Лист №	1	3	Всего листов	2
<b>Общие сведения</b>								
4	Предельные номера:	6 Дата внесения номера в государственный кадастр недвижимости: 29.09.2010						
5								
7	Местоположение:	обл. Орловская, р-н Орловский, г. Орел, лесопарк Заводского района						
8	Категория земель:							
8.1	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Земли особо охраняемых территорий и объектов	Земли лесного фонда	Земли водного фонда	Земли запаса	Категория не установлена
8.2	-	весь						
9	Разрешенное использование/назначение:	Лесопарк						
10	Фактическое использование/характеристика деятельности:							
11	Площадь: 2704430±576 кв.м.	12	Кадастровая стоимость (руб.): 1757879	13	Удельный показатель кадастровой стоимости (руб/м²): 0.65	14	Система координат: Местная	
15	Сведения о правах:							
16	Особые отметки:	Граница участка многоконтурная. Количество контуров - 7. Перечень контуров приведен на листе № 2						
17	Характер сведений ГКН (статус записи о земельном участке) Сведения о земельном участке носят временный характер							
18	Дополнительные сведения		18.1	-				
			18.2	ООО Инженерно-экономический центр "Партнер"				
			18.3	03.09.2010				

Заместитель начальника отдела кадастрового учета по г. Орлу  
(наименование должности)

М.П.

Л. В. Шкаликова  
(инициалы, фамилия)

## Федеральное государственное учреждение "Земельная кадастровая палата" по Орловской области

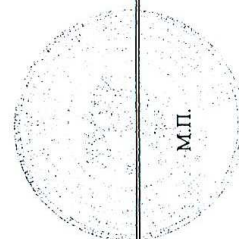
по наименованию органа кадастрового учета, осуществляющего государственный кадастровый учет земельных участков на территории соответствующего кадастрового округа)

КВ.1

## КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ (выписка из государственного кадастра недвижимости)

17.12.2010 № 5725/301/10-27334

1	Кадастровый номер	57:25:0000000:104	2	Лист №	2	3	Всего листов	2
16	Сведения о контурах земельного участка							
№ п/п	Учетный номер	Площадь (м²)	Особые отметки					
1	1	1220286 ± 387	-					
2	2	260975 ± 179	-					
3	3	7640 ± 31	-					
4	4	178819 ± 148	-					
5	5	412619 ± 225	-					
6	6	556279 ± 261	-					
7	7	67812 ± 91	-					

Заместитель начальника отдела кадастрового учета по г. Орлу  
(наименование должности)Л. В. Шкаликова  
(инициалы, фамилия)

(подпись)

М.П.

КВ.2

*Антоновичев*

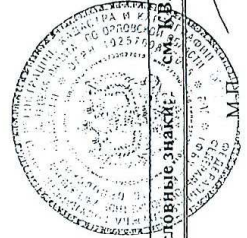
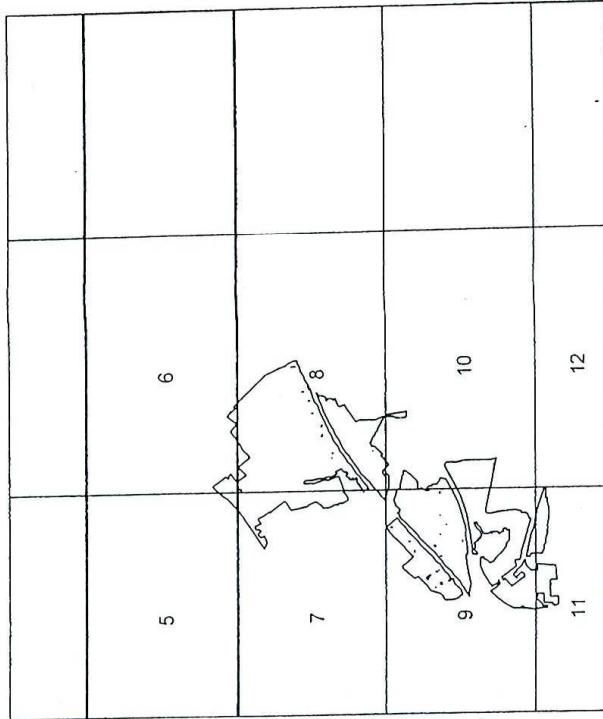
КОПИЯ ВЫПИСКИ О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ (выписка из государственного кадастра недвижимости)

№ 25/11-10585

Кадастровый номер 57:25:0000000:104

План (чертеж, схема) земельного участка

2 Лист № 3 Всего листов



Условные знаки: см. КВ.2, лист

5 Масштаб 1 : 57448

Будущий инженер отдела подготовки сведений  
(наименование должности)

Е.Н. Зимина  
(инициалы, фамилия)

(подпись)





РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ «ГОРОД ОРЕЛ»  
Администрация города Орла

*19 ноября 2010*

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ *3854*

Орел

Об утверждении схемы расположения земельного участка лесопарка Заводского района на кадастровом плане территории

Рассмотрев обращение Муниципального учреждения «Управление коммунальным хозяйством города Орла» (вх. № адм. 11590 от 14.10.2010г.), руководствуясь Правилами землепользования и застройки городского округа «Город Орел», утвержденными решением Орловского городского Совета народных депутатов от 30 октября 2008 года № 38/616-ГС, в целях осуществления государственной регистрации права собственности муниципального образования «Город Орел» на земельный участок, **п о с т а н о в л я ю :**

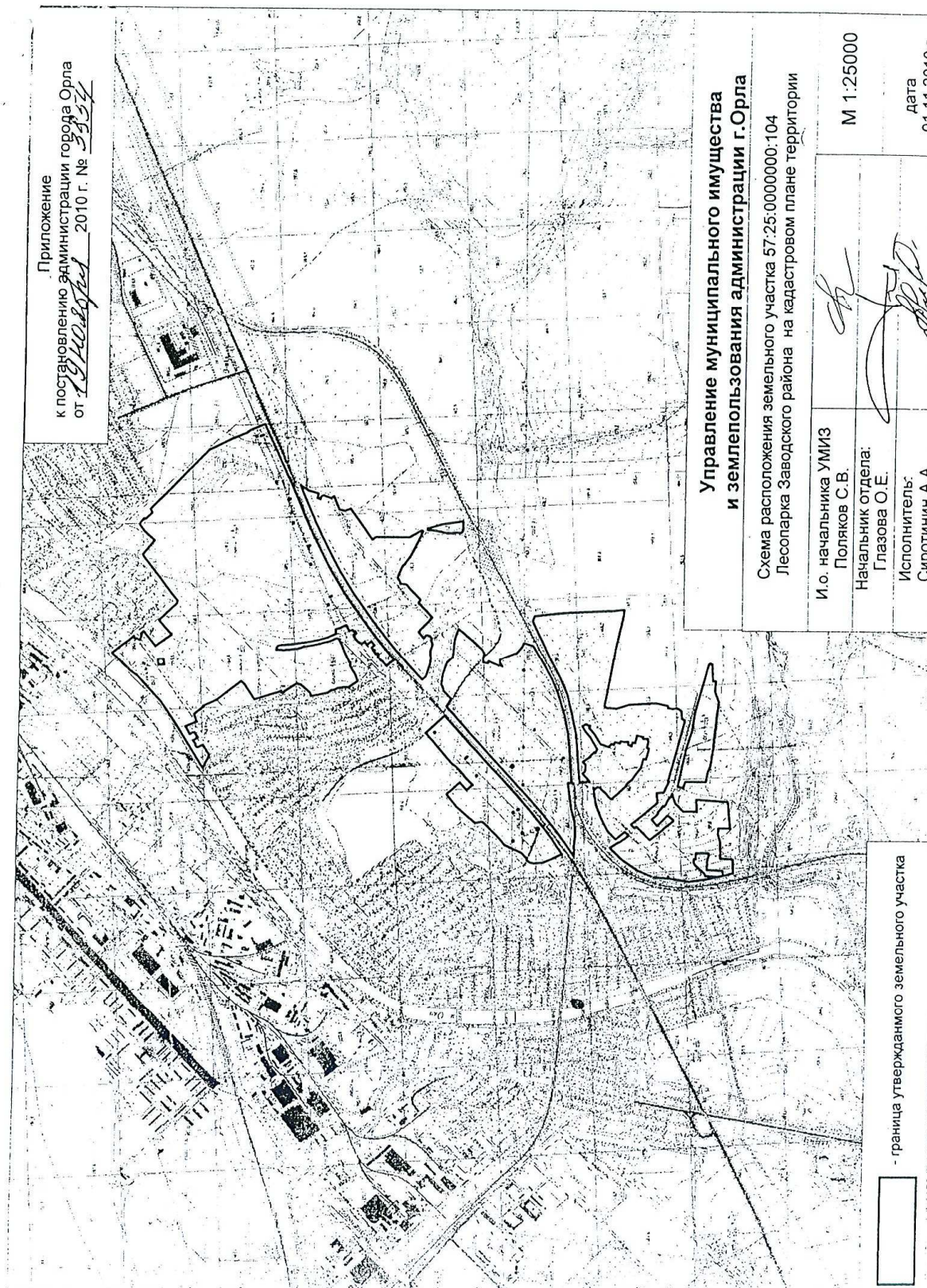
1. Утвердить схему расположения земельного участка на кадастровом плане территории площадью 2704430 кв.м, местоположение: г.Орел, лесопарк Заводского района, согласно приложению.

Категория земель – земли населенных пунктов, вид разрешенного использования земельного участка – лесопарк (код 6.500).

2. Контроль за исполнением данного постановления возложить на заместителя главы администрации города Орла Н.С. Лякишева.

Заместитель главы администрации  
города Орла

Т.И. Степина



Приложение  
к постановлению администрации города Орла  
от 19.10.2010 г. № 3934

# Управление муниципального имущества и землепользования администрации г. Орла

Схема расположения земельного участка 57:25:0000000:104  
Лесопарка Заводского района на кадастровом плане территории

И.о. начальника УМИЗ Поляков С.В.	М 1:25000
Начальник отдела: Глазова О.Е.	дата
Исполнитель: Сиротинин А.А.	01.11.2010

- граница утвержденного земельного участка





РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ «ГОРОД ОРЕЛ»  
Администрация города Орла

17.12.2009

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ 4035

Орел

О предоставлении земельных участков,  
находящихся в муниципальной  
собственности, в кадастровом  
квартале №57:25:0031205

Рассмотрев заявление МУП совхоз «Коммунальник» (вх. № адм. 2775 от 06.04.2009г.) о приведении в соответствие правоустанавливающих документов на земельный участок лесопитомник «Андриабуж», заявление МУ «УКХ г. Орла» (вх. № адм. 2774 от 06.04.2009г.) о предоставлении в постоянное (бессрочное) пользование лесопарка «Андриабуж», технический паспорт на жилой дом (Инв. №18051), руководствуясь главой 1<sup>1</sup>, ст. 36, ст. 53 Земельного кодекса РФ, п.2 ст. 3 Федерального закона РФ от 25.10.2001г. №137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса РФ», на основании свидетельств о государственной регистрации права собственности муниципального образования «город Орел» на земельные участки кадастровые номера 57:25:0031205:15 (серия 57АА№863643 от 23.10.2009г.), 57:25:0031205:27 (серия 57АА№ 874484 от 02.11.2009г.), 57:25:0031205:26 (серия 57АА№ 874538 от 30.10.2009г.), 57:25:0031205:25 (серия 57АА№874483 от 02.11.2009г.),  
**п о с т а н о в л я ю :**

1. Прекратить Муниципальному унитарному предприятию совхоз «Коммунальник» (ИНН 5701000350) право бессрочного (постоянного) пользования на земельные участки кадастровые номера:

- 57:25:0031205:15 площадью 4191502 кв.м, адрес: Орловская область, г. Орел, Лесопарк «Андриабуж» расположен в северо-восточной части г. Орла по Новосильскому направлению у пересечения ж.д. Орел-Елец и окружной дороги Москва-Харьков, разрешенное использование: для эксплуатации и обслуживания лесопарка «Андриабуж»,

- 57:25:0031205:25 площадью 74826 кв.м, адрес: Орловская область, г. Орел, Декоративный питомник расположен в восточной части г. Орла, в лесопарке «Андриабуж» у пересечения ж.д. Орел-Елец и окружной дороги Москва-Харьков, разрешенное использование: питомники садово-паркового хозяйства,

- 57:25:0031205:26 площадью 11556 кв.м, адрес: Орловская область, г. Орел, Жилой дом расположен в лесопарке «Андриабуж» у пересечения ж.д. Орел-Елец и окружной дороги Москва-Харьков, разрешенное использование: для эксплуатации и обслуживания жилого дома;

- 57:25:0031205:27 площадью 164109 кв.м, адрес: Орловская область, г. Орел, Декоративный питомник расположен в восточной части г. Орла, в лесопарке «Андриабуж» у пересечения ж.д. Орел-Елец и окружной дороги Москва-Харьков, разрешенное использование: питомники садово-паркового хозяйства.

2. Признать утратившим силу пункт 2.1 постановления администрации города Орла от 18.01.2001г. №162 «Об утверждении проекта установления границ землепользований (землевладений) и выдаче документов, определяющих условия пользования (владения) земельными участками в кадастровом квартале №57:25:0031205».

3. Предоставить Муниципальному унитарному предприятию совхоз «Коммунальник» (ИНН 5701000350) из земель населенных пунктов в долгосрочную аренду сроком на 25 (двадцать пять) лет земельные участки кадастровые номера:

- 57:25:0031205:25 площадью 74826 кв.м, адрес: Орловская область, г. Орел, Декоративный питомник расположен в восточной части г. Орла, в лесопарке «Андриабуж» у пересечения ж.д. Орел-Елец и окружной дороги Москва-Харьков, разрешенное использование: питомники садово-паркового хозяйства;

- 57:25:0031205:26 площадью 11556 кв.м, адрес: Орловская область, г. Орел, Жилой дом расположен в лесопарке «Андриабуж» у пересечения ж.д. Орел-Елец и окружной дороги Москва-Харьков, разрешенное использование: для эксплуатации и обслуживания жилого дома;

- 57:25:0031205:27 площадью 164109 кв.м, адрес: Орловская область, г. Орел, Декоративный питомник расположен в восточной части г. Орла, в лесопарке «Андриабуж» у пересечения ж.д. Орел-Елец и окружной дороги Москва-Харьков, разрешенное использование: питомники садово-паркового хозяйства.

4. Предоставить Муниципальному учреждению «Управление коммунальным хозяйством города Орла» (ИНН 5701000872) из земель населенных пунктов в постоянное (бессрочное) пользование земельный участок кадастровый номер 57:25:0031205:15 площадью 4191502 кв.м, адрес: Орловская область, г. Орел, Лесопарк «Андриабуж» расположен в северо-восточной части г. Орла по Новосильскому направлению у пересечения ж.д. Орел-Елец и окружной дороги Москва-Харьков, разрешенное использование: для эксплуатации и обслуживания лесопарка «Андриабуж».

#### 5. Обязать:

5.1. МУП совхоз «Коммунальник» заключить с Управлением муниципального имущества и землепользования Администрации города Орла договоры аренды земли.



5.2. Управление муниципального имущества и землепользования Администрации города Орла зарегистрировать в Управлении Федеральной регистрационной службы по Орловской области договоры аренды земли.

5.2. МУ «УКХ г. Орла» зарегистрировать право постоянного (бессрочного) пользования на земельный участок в Управлении Федеральной регистрационной службы по Орловской области.

6. Контроль за исполнением данного постановления возложить на заместителя главы администрации города С.И. Алисова.

И.о. мэра города



В.В. Еремин





**ДЕПАРТАМЕНТ ИМУЩЕСТВА, ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
И ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**П Р И К А З**

23.07.2011

г. Орел

№ 1080

О предоставлении муниципальному учреждению «Управление коммунальным хозяйством города Орла» земельного участка местоположением: г. Орел, лесопарк Заводского района

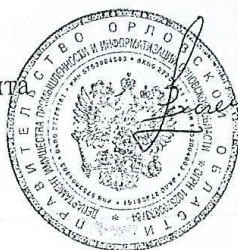
В соответствии со статьей 20 Земельного кодекса Российской Федерации, Законом Орловской области от 30 июня 2006 года № 603-ОЗ «О распоряжении земельными участками, государственная собственность на которые не разграничена, в административном центре Орловской области – городе Орле», постановлением Правительства Орловской области от 24 ноября 2009 года № 251 «Об утверждении границ охранных зон газораспределительных сетей и наложении ограничений (обременений) на входящие в них земельные участки», постановлением Администрации города Орла от 19 ноября 2010 года № 3854 «Об утверждении схемы расположения земельного участка лесопарка Заводского района на кадастровом плане территории» на основании заявления муниципального учреждения «Управление коммунальным хозяйством города Орла» о предоставлении в постоянное (бессрочное) пользования земельного участка и кадастрового паспорта земельного участка от 11 июля 2011 года № 25/11-7541 приказываю:

1. Предоставить в постоянное (бессрочное) пользование муниципальному учреждению «Управление коммунальным хозяйством города Орла» (ИНН 5701000872, ОГРН 1025700833454) земельный участок из земель населенных пунктов местоположением: г. Орел, лесопарк Заводского района, с кадастровым номером 57:25:0000000:104, площадью 2704430 кв. м, разрешенное использование – лесопарк.

2. Муниципальному учреждению «Управление коммунальным хозяйством города Орла» обеспечить государственную регистрацию права постоянного (бессрочного) пользования на земельный участок, указанный в пункте 1 настоящего приказа, в соответствии с Федеральным законом

от 21 июля 1997 года № 122-ФЗ «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним».

Руководитель Департамента



А. В. Лавренюк