

Большинство экземпляров лесных культур на пробной площади жизнеспособные. Сомнительные и нежизнеспособные имеются в незначительном количестве. Это говорит нам о хороших условиях произрастания.

В результате анализа создания культур на территории ГКУ СО «Дирекции лесных парков» выявлено значительное количество жизнеспособных экземпляров лесных культур. Это говорит о хороших условиях места произрастания, о правильно выявленных мероприятиях и времени их проведения, а также непосредственно о правильности технологии создания лесных культур под пологом древостоя.

Библиографический список

1. Луганский Н.А., Залесов С.В., Луганский В.Н. Лесоведение и лесоводство. Термины, понятия, определения: учеб. пособие / Урал. гос. лесотехн. ун-т. Екатеринбург, 2010. 128 с.

2. Якимов Н.И., Гвоздев В.К., Волкович А.П. Лесные культуры: учеб.-метод. пособие по дипломному проектированию для студентов специальности 1750101 «Лесное хозяйство». Минск: БГТУ, 2012. 71 с.

УДК 712.025

Маг. Ю.М. Шипарева
Рук. Т.Б. Сродных
УГЛТУ, Екатеринбург

СКВЕРЫ ГОРОДА ЕКАТЕРИНБУРГА – АНАЛИЗ, СОСТОЯНИЕ

Скверы – обязательные элементы культурного ландшафта, в значительной степени определяют планировочную структуру, способствуют созданию нормальных санитарно-гигиенических и микроклиматических условий жизни горожан.

Целью нашего исследования является изучение скверов г. Екатеринбурга.

Задачи исследования.

1. Определение приоритетных функциональных назначений скверов.
2. Сравнительный анализ скверов – площадь, плотность посадки, тип пространственной структуры (ТПС).

Скверы – небольшие озелененные участки (как правило, размером 0,5–2 га), расположенные в городской застройке и предназначенные для кратковременного отдыха, прогулок, встреч, транзитного движения пешеходов, художественно-декоративного оформления площадей и улиц.

Планировочное решение сквера зависит от места его размещения в городе, местных и климатических условий. Сквер может быть открытым – партерного типа с преобладанием газонов и цветников, закрытым – с посадками деревьев и кустарников, когда его надо изолировать от городского окружения и полуоткрытым. Сквер на площади, например, может занимать всю ее территорию, часть территории, быть в одном месте или состоять из нескольких частей. Нередко скверы располагают в виде «зеленого кармана» между зданиями*.

Для исследования нами были выбраны скверы города:

- Исторический сквер;
- сквер у театра оперы и балета;
- сквер на пл. Труда;
- сквер им. Попова;
- сквер у Пассажа;
- сквер у музея Свердл. железной дороги;
- сквер по ул. Анри Барбюса (проект).

Размеры, форма и композиция сквера зависят от конфигурации отведенной территории, принятой планировки площади, окружающей застройки и его функционального назначения.

Скверы, которые рассматриваются в данной работе, различны по своим приоритетным функциональным назначениям (табл. 1).

Таблица 1

Приоритетные функциональные назначения скверов г. Екатеринбурга

Название сквера	Приоритетное функциональное назначение
1	2
Исторический сквер	Рекреационное; культурно-просветительское; познавательное; транзитное движение пешеходов
Сквер у театра оперы и балета	Рекреационное; эстетическое
Сквер на пл. Труда	Градостроительное; эстетическое; рекреационное; транзитное движение пешеходов
Сквер им. Попова	Градостроительное; рекреационное; культурно-просветительское; транзитное движение пешеходов

* Горохов В.А. Городское зеленое строительство: учеб. пособие для вузов. М.: Стройиздат, 1991. 416 с.

Окончание табл. 1

1	2
Сквер у Пассажа	Декоративно-эстетическое; рекреационное; транзитное движение пешеходов
Сквер у музея Свердл. железной дороги	Ограниченно-рекреационное; познавательное; культурно-просветительское
Сквер по ул. Анри Барбюса (проект)	Рекреационное; эстетическое

Для более детального анализа скверов мы выделили 2 группы по времени создания.

1. Старые – создание в середине XX в.
2. Новые – в более поздние периоды – конец XX–начало XXI в.

А также выделили 2 группы скверов по площади:

- 1) малые – с площадью до 1 га;
- 2) большие – с площадью более 3 га (табл. 2).

Таблица 2

Сравнительный анализ скверов

Название сквера	Площадь, га	Плотность посадки, шт/га		ТПС		
		Дер.	Куст.	Закрыт.	Полуоткр.	Открыт.
1. Старые большие						
Исторический сквер	~ 8 га	35,6	1,1	7	49	44
Сквер у театра оперы и балета	~ 3га	98,3	79,3	52	31	17
Старые малые						
Сквер на пл. Труда	~ 0,9 га	37,8	318,8	19	26	55
Сквер им. Попова	~ 0,6 га	105	3,3	22	35	43
2. Новые малые						
Сквер у Пассажа	~ 0,5 га	26	1420	0	45	55
Сквер у музея Свердл. железной дороги	~ 0,3 га	-	-	0	0	100
Сквер по ул. Анри Барбюса (проект)	~ 0,6 га	60	350	0	57	43

Анализ полученных данных показал, что в скверах второй группы, которые были созданы в более поздние периоды, нет закрытых ландшафтов и происходит уменьшение плотности посадки насаждений. В среднем для новых скверов приходится 29 деревьев на 1 га территории. В то время как для первой группы скверов 69 деревьев на 1 га территории.

Можно сделать вывод, что в настоящее время намечается тенденция к образованию открытых пространств, увеличивается площадь элементов территории с твёрдыми покрытиями за счёт уменьшения площади озеленённых территорий.

УДК 630*181.9

А.В. Шпиганович
Рук. С.А. Жданович
БГТУ, Минск

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ НАСАЖДЕНИЯ И ЗАПАС КРУПНЫХ ДРЕВЕСНЫХ ОСТАТКОВ В 65-ЛЕТНЕМ СОСНЯКЕ МШИСТОМ В УСЛОВИЯХ МИНИМАЛЬНОГО АНТРОПОГЕННОГО НАРУШЕНИЯ

Устойчивость является одной из главных характеристик лесных биогеоценозов, а показатели устойчивости лесных экосистем до сих пор являются предметом дискуссий среди лесоводов. В частности не определены экологически допустимые пределы запасов крупных древесных остатков (КДО) в лесах, а также их влияние на устойчивость и лесопатологическое состояние насаждений.

Целью данного исследования было выполнить оценку состояния приспевающего соснового насаждения и запаса КДО, формирующегося в нем в условиях динамики приближенной к естественной.

Исследование проводили на территории государственного специализированного лесохозяйственного учреждения «Боровлянский спецлесхоз». Обследованное насаждение искусственного происхождения в силу ряда причин не подвергалось рубкам леса, как минимум, в течение последних 30–40 лет. Натурные работы проводились на ленточной пробной площади и включали сплошной пересчет деревьев, выборочное измерение высот, определение среднего возраста соснового элемента леса, распределение деревьев по категориям состояния, измерение запаса валежника с диаметром 8 см и более по методу пересеченной линии [1]. Лесоводственно-таксационные показатели древостоя рассчитывались по стандартным методикам [2]. Дифференциация валежника по степени деструкции осу-