

Таблица 2

Сводные данные по категориям состояния древесных растений

Итого растений, шт./проц.	Категории состояния (шт./проц.)					
	0	1	2	3	4	5
343/100	74/21,5	206/60	44/12,8	17/5,7	-	-

Цветочное оформление территории показано тремя видами: цветочная клумба, бордюр, цветочные вазоны. Ассортимент – летники.

Большая площадь газонного покрытия находится в удовлетворительном состоянии, но на склонах встречаются участки с проплешинами. Общая доля сорной растительности в покрытии составляет около 5 %.

В целом состояние насаждений удовлетворительное.

По результатам обследования состояния насаждений выполнен отчет и разработаны рекомендации по дальнейшей эксплуатации существующих насаждений. Назначены первоочередные мероприятия по уходу за ними: санитарные рубки, санитарная обрезка, заделка механических повреждений, рубки формирования.

Проектно-изыскательные работы по обследованию существующих насаждений послужат основой при разработке проекта благоустройства и озеленения набережной г. Саранска Республики Мордовия.

УДК 630.323

Асп. И.Ю. Смирнова
Рук. Л.И. Аткина
УГЛТУ, Екатеринбург

ДЕКОРАТИВНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСАЖДЕНИЙ ПАРКОВ ЕКАТЕРИНБУРГА

В настоящее время на одного жителя Екатеринбурга приходится около 19 м² зеленых насаждений общего пользования (парки, скверы, бульвары), санитарно-гигиеническое состояние которых оценивается лишь в 3 балла (по 6-бальной шкале). Преобладающая площадь под зелеными насаждениями находится в парках. Они как составная часть городского ландшафта смягчают и облагораживают городскую застройку, а так же имеют большое санитарно-гигиеническое, рекреационное, ландшафтно-архитектурное, научное и эстетическое значение.

Растительность в городских парках как живой компонент природы постоянно трансформируется в пространстве и времени. В процессе роста и развития древесные растения постепенно стареют, теряют свои полезные качества и гибнут. Постепенно городские парки теряют свою эстетическую привлекательность и превращаются в однородную и невыразительную зеленую массу. Крупнейшие парки Екатеринбурга имеют в своей основе естественные сосняки. В настоящее время значительная часть этих насаждений требует тех или иных форм восстановления.

Цель данной работы – комплексная оценка декоративных характеристик насаждений городских парков Екатеринбурга.

Объекты озеленения всех категорий создавались с учетом требований ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства, поэтому изначально должны были быть эстетически полноценными. Определение общих соотношений между различными типами ТПС продиктовано как общими задачами и планировочным замыслом, так и почвенно-климатическими и местными условиями территории размещения.

Учитывая объемно-пространственную структуру исследуемых парков Екатеринбурга, можно сказать, что этот ресурс не используется полностью – нарушено соотношение ТПС. Проведенный анализ существующих типов пространственной структуры показал, что наименьшая площадь открытых участков представлена в парке Зеленая роща (6 %), а наибольшая – в Парке им. Чкалова (30 %) и Парке камвольного комбината (25 %). Пространственная структура исследуемых парков не соответствует рекомендованным нормативам, что выражается в завышении доли на 5-10 % закрытых пространств в парках Зеленая роща и Камвольного комбината, и открытых пространств в Парке им. Чкалова. Преобладание закрытых участков наблюдается в Парке камвольного комбината и Парке «Зеленая роща» (60 и 45 %, соответственно), а наименьшая площадь их наблюдается в парке им. Чкалова (11 %). Преобладание площадей под полуоткрытыми участками наблюдается в Парке им. Чкалова и Парке «Зеленая роща» (59 и 49 %, соответственно), а наименьшая их площадь представлена в Парке камвольного комбината (15 %).

На формирование красивого пейзажа большое влияние оказывают декоративные характеристики растений. По рекомендациям, разработанным кафедрой ландшафтного строительства УГЛТУ, была проведена работа по оценке эстетических качеств деревьев, основанная на цветовых характеристиках. Определены такие внешние признаки растений, как окраска листьев, окраска коры ствола и форма кроны. Полученные результаты свидетельствуют о том, что:

1) большую часть насаждений в исследуемых парках составляют экземпляры растений с темно-коричневой, серо-коричневой, бурой и бежевой окраской коры стволов – 38,9 %. По цвету хвои (листвы)

преобладает зеленая окраска – 35,4 %. Наименьшим количеством представлены экземпляры с зеленой, серо-зеленой, белой и черно-белой окраской коры стволов – 4,2 и 6,1 %, соответственно, и светло-зеленой окраской хвои (листвы) – 30,6 %. Промежуточное количество занимают деревья с окраской коры ствола серого и светло-серого оттенка – 15,7 %, а также с темно-серой и серо-бурой – 23,7 % и темно-зеленой окраской хвои (листвы) – 34 %. Деревья с серо-желтой, буро-желтой и рыжей окраской коры стволов составляют 11,5 %;

2) преобладающая окраска коры и хвои (листьев), формирует монотонность цветовых сочетаний городских парков. Основным аспектом по монотонной окраске создают древесные лиственные растения с серыми и коричневыми оттенками стволов, что наиболее проявляется при восприятии пейзажей в зимнее время;

3) в насаждениях исследуемых парков преобладают экземпляры растений с раскидистой – 25,3 %, (клен ясенелистный, вяз шершавый, черемуха обыкновенная, ясень пенсильванский) и однобокой – 20,4 %, формой кроны (сосна обыкновенная). Однобокость кроны формируется в результате завышенной плотности стволов на 1 га территории и воздействия преобладающих ветров на кроны отдельных высокостоящих экземпляров. Наименьшим количеством представлены экземпляры с цилиндрической (яблоня ягодная), конусовидной (лиственница сибирская) и плакучей формой кроны (ива пятитычинковая) – 4,3; 3,3 и 2,6 %. Единичными экземплярами представлены виды с пирамидальной формой кроны (тополь бальзамический) – 0,2 %. Промежуточное количество занимают деревья с шаровидной (рябина обыкновенная, липа мелколистная), овальной и яйцевидной формами кроны (бузина красная, карагана древовидная, черемуха обыкновенная) – 12,8; 12,9 и 18,2 %, соответственно. Равномерное развитие кроны возможно лишь на участках невысокой плотности деревьев на единицу площади.

Таким образом, оценка деревьев, выполненная по их окраске коры стволов, хвои (листвы) и форме кроны, позволяет сделать вывод о том, что пейзажи в исследуемых парках монотонны и имеют слабую выразительность. При существующих типах пространственной структуры невозможно оживить восприятие пейзажей через усиление игры светотени.