

УДК 630*273

Т.Б.Сродных, Л.И. Аткина, О.А. Кадырова
(Уральский государственный лесотехнический университет)

СОСТОЯНИЕ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ Г. ХАНТЫ-МАНСИЙСКА

Установлено, что большинство городских зеленых насаждений, в частности скверы, требуют проведения работ по реконструкции. Показана необходимость точного определения функционального назначения и выбора нового планировочного решения с использованием декоративных древесно-кустарниковых групп и цветочного оформления.

Хотя численность населения г. Ханты-Мансийск невелика (45 тыс. чел.), он имеет значительную площадь - около 25 тыс. га. В последние годы идет интенсивное развитие города, создаются новые микрорайоны, скверы, парки. Городская система озеленения города складывалась стихийно. Ее основу составляет природный парк «Самаровский Чугас», половина территории которого расположена в черте города а рекреационно-мемориальная зона располагается непосредственно вокруг его селитебной части. Парк представлен темнохвойными насаждениями естественного происхождения с преобладанием кедра сибирского.

К объектам категории общего пользования, кроме природного парка «Самаровский Чугас», относятся два городских парка: парк отдыха им. Лосева и мемориальный парк Победы, в совокупности занимающие площадь около 10 га. В городе имеется несколько маленьких сквериков площадью до 0,2 га каждый (Сродных и др., 2005). К категории объектов ограниченного пользования относится территория окружной клинической больницы (ОКБ) общей площадью около 6 га и с площадью под зелеными насаждениями 2,5 га.

Цель исследования состояла в изучении состава, состояния и размещения зеленых насаждений в четырех скверах и на территории ОКБ. При обследовании насаждений определялись следующие показатели: высота и диаметр ствола, высота штамба и размеры кроны, возраст, санитарное состояние по пятибалльной шкале.

Площадь обследованных скверов небольшая - от 0,1 до 0,04 га (табл. 1), и все располагаются в жилой застройке. Скверы Студенческий и Сиреневый расположены в северо-восточной части города, сквер им. Лопарева - в северо-западной. Черемуховый сквер расположен в центральной части города. Это единственный сквер, в функции которого входит транзитное движение пешеходов. Основное назначение остальных скверов - отдых детей и взрослых. Сквер им. Лопарева имеет также мемориальное значение.

Таблица 1 - Плотность посадок в скверах г. Ханты-Мансийска

Сквер	Площадь, м ²	Плотность посадок, шт/га	
		деревьев	кустарников
Им. Лопарева	510	480	-
Сиреневый	1100	-	480
Студенческий	375	50	650
Черемуховый	525	420	180

Композиционное решение территории скверов слишком упрощено, размещение растений необоснованно. Рядовые посадки загущены: расстояние между деревьями березы 1 м, тополя – 1-3 м, соответственно высока и густота - 480 деревьев на 1 га. Кустарники отсутствуют. Территория сквера представляет закрытый тип пространственной структуры (ТПС), памятник там просто не виден.

Скверы Сиреневый и Студенческий - это открытые территории с рядовым расположением кустарников по периметру участков в виде живой изгороди с шагом посадки 1 м, но с большими пропусками. Деревья либо отсутствуют, либо их количество незначительно (см. табл. 1). Живые изгороди монотонны и требуют дополнения или смены композиции.

Транзитный сквер Черемуховый также представлен довольно густыми древесными группами, разбросанными по периферии участка. Плотность посадок - 420 деревьев на 1 га (см. табл. 1). Сквер имеет полуоткрытый ТПС.

Согласно рекомендациям специалистов, для скверов европейской части Росс густота посадок должна составлять 150 шт./га деревьев и 1500 шт./га кустарников (Юскевич, Лунц, 1986). Мы рекомендуем для городов Тюменского Севера в малых скверах следующие нормы: деревьев –100-164, кустарников - 100-320 шт./га. Количество кустарников может быть увеличено при использовании живых изгородей. Преобладающими в малых скверах должны быть открытый и полуоткрытый ТПС (Сродных, 2006). По периферии сквера могут располагаться рядовые довольно плотные посадки в виде защитных и декоративных полос.

Видовой состав и характеристика насаждений скверов представлен в табл. 2. Сиреневый и Студенческий скверы представлены в основном кустарниками в хорошем состоянии - сиренью обыкновенной и пузыреплодником калинолистным. В сквере им. Лопарева преобладают крупные деревья тополя бальзамического и березы повислой. Они имеют значительные возраст, высоту и диаметр ствола. Балл санитарного состояния тополя (2,8) ниже, чем у березы повислой (3,6) (см. табл. 2). В сквере Черемуховом преобладают береза повислая и черемуха обыкновенная, частично карагана. Балл состояния – около 4.

Таблица 2 - Видовой состав и характеристика насаждений в скверах

Вид растения	Количество, экз.	Возраст, лет	Средние биометрические показатели растений				Средний балл санитарного состояния
			Высота растения, м	Высота штамба, м	Диаметр ствола, см	Ширина кроны, м	
Сквер им. Лопарева							
Тополь	8	40	19,5	11,0	40,0	11,8	2,8
Бальзамический							
Береза повислая	11	45	18,8	8,8	24,5	5,1	3,6
Рябина сибирская	2	15	5,0	1,8	18,0	2,0	3,5
Яблоня ягодная	3	12	4,7	1,8	10,0	2,0	3,7
Сквер Сиреневый							
Сирень обыкновенная	5	4-5	0,5	-	-	0,4	4,0
Сирень обыкновенная	48	8-11	1,3	-	-	1,2	4,0
Сквер Студенческий							
Береза повислая	2	20	3,0	1,1	1,9	2,5	4,0
Пузыреплодник калинолистный	26	6	1,3	-	-	1,0	4,0
Сквер Черемуховый							
Береза повислая	15	30	9,4	6,6	23,5	3,8	3,5
Черемуха обыкновенная	6	30	8,4	3,1	20,0	5,2	4,0
Карагана древовидная	9	15	2,4	-	-	1,8	3,9

На территории ОКБ древесные насаждения занимают 45, газоны – 52 и цветники – 3 % территории городка. Преобладающей породой является береза повислая, которая высажена в виде куртин, массивов, рядовых посадок. ТПС – закрытый, плотность посадок составляет около 1000 шт. деревьев на 1 га. Возраст насаждений 50 лет, средняя высота 14 м, диаметр ствола 22 см. Несмотря на значительный возраст, санитарное состояние березовых насаждений – хорошее.

Таким образом, преобладающей породой в озеленении города является береза повислая в возрасте 30-50 лет с хорошими морфометрическими показателями, в хорошем санитарном состоянии и эстетически привлекательная. В меньшем количестве представлены рябина сибирская, черемуха обыкновенная, тополь бальзамический, яблоня ягодная, сирени, пузыреплодник и карагана древовидная в основном в хорошем состоянии. Плотность посадок превышает рекомендованную, при этом превалирует закрытый тип ландшафта.

Ни один из рассматриваемых скверов не имеет продуманной и законченной композиции. Посадки выполняются либо рядами, либо хаотично. Большинство городских зеленых насаждений, в частности скверы, требуют проведения работ по реконструкции. Необходимо точное определение функционального назначения и выбор нового планировочного решения с использованием декоративных древесно-кустарниковых групп и цветочного оформления.

Библиографический список

Сродных Т.Б. Озеленение городов Тюменского Севера. Екатеринбург: УГЛТУ, 2006. 139 с.

Сродных Т.Б., Луганская С.Н., Воронина Е.В. Система озеленения г. Ханты-Мансийска // Леса Урала и хоз-во в них. Вып. 26. Екатеринбург: УГЛТУ, 2005. С. 165-171.

Юскевич Н.Н., Лунц Л.Б. Озеленение городов России. М.: Госсельхозиздат, 1986. 158 с.