

Научная статья
УДК 712.41

ЭЛЕМЕНТЫ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ В НОВЫХ СКВЕРАХ XXI В.

Екатерина Сергеевна Никитина¹, Екатерина Андреевна Рожкова²,
Татьяна Борисовна Сродных³

^{1, 2, 3} Уральский государственный лесотехнический университет,
Екатеринбург, Россия

¹ kantien99@gmail.com

² ikate221@gmail.com

³ tata.srodnykh@mail.ru

Аннотация. На примере двух скверов, созданных в начале XXI в. в Екатеринбурге, рассмотрены старые и новые элементы ландшафтной архитектуры. Показано видовое разнообразие деревьев и кустарников, а также новые технологические приемы: фигурная стрижка кустарников в партере, низкий боскет из кустарников, солитеры.

Ключевые слова: городское озеленение, ландшафтная архитектура, элементы озеленения, скверы

Для цитирования: Никитина Е. С., Рожкова Е. А., Сродных Т. Б. Элементы ландшафтной архитектуры в новых скверах XXI в. // Научное творчество молодежи – лесному комплексу России = Scientific creativity of youth to the forest complex of Russia : материалы XXI Всероссийской (национальной) научно-технической конференции студентов и аспирантов. Екатеринбург : УГЛТУ, 2025. С. 302–307.

Original article

ELEMENTS OF LANDSCAPE ARCHITECTURE IN NEW SQUARES OF THE XXI CENTURY

Ekaterina S. Nikitina¹, Ekaterina A. Rozhkova², Tatyana B. Srodnykh³

^{1, 2, 3} Ural State Forest Engineering University, Ekaterinburg, Russia

¹ kantien99@gmail.com

² ikate221@gmail.com

³ tata.srodnykh@mail.ru

Abstract. Using the example of two squares created at the beginning of the XXI century in Ekaterinburg, elements of landscape architecture are considered. The species diversity of trees and shrubs is shown, and new technological techniques: curly shearing of shrubs, low bosket of shrubs, tapeworms.

Keywords: urban landscaping, landscape architecture, landscaping elements, squares

For citation: Nikitina E. S., Rozhkova E. A., Srodnyh T. B. (2025) Elementy landshaftnoj arhitektury v novyh skverah XXI veka [Elements of landscape architecture in new squares of the XXI century]. Nauchnoe tvorchestvo molodezhi – lesnomu kompleksu Rossii [Scientific creativity of youth to the forest complex of Russia] : proceedings of the XXI All-Russian (national) Scientific and Technical Conference of undergraduate and postgraduate students. Ekaterinburg : USFEU, 2025. Pp. 302–307. (In Russ).

С течением времени традиционные элементы ландшафтной архитектуры, такие как аллеи, живые изгороди, боскеты, видоизменяются и усложняются. Появляются новые формы: низкие боскеты, модули, партерные композиции и массивы из кустарников. Больше всего это заметно на современных объектах озеленения.

Целью работы является анализ традиционных и новых элементов ландшафтной архитектуры в двух современных скверах Екатеринбурга: Сквере им. Константина Трофимовича Бабыкина и сквере перед Управлением Свердловской железной дороги.

Задачи: определить видовой состав и конструктивные особенности, такие как шаг посадки, плотность посадки, высота, диаметр ствола на высоте 1,3 м и диаметр ствола у шейки корня для кустарников. Показатели измерялись с помощью строительной рулетки, мерной ленты и штангенциркуля.

Сквер им. К. Т. Бабыкина и сквер перед зданием Управления Свердловской железной дороги находятся в центральной части города и граничат друг с другом. Сквер им. К. Т. Бабыкина был создан в 1925–1928 гг. после строительства здания Управления СЖД и сквера напротив него, тогда он не имел названия. Это был сквер для транзита и отдыха около Управления СЖД. Ассортимент состоял в основном из тополя бальзамического, после реконструкции в 2017 г. старые посадки остались лишь у юго-западной границы сквера. Площадь Сквера им. К. Т. Бабыкина составляет 9 432 м², согласно кадастровой карте. Территория выполнена в регулярной стилистике и напоминает форму ипподрома, присутствуют элементы как осевой планировки, так и лучевой. Композиционным центром служат боскеты из кустарников правильных форм. Сквер перед центральным входом в здание Управления СЖД – это маленький парадный сквер площадью 2 499 м², он также выполнен в регулярной стилистике, имеет форму полукруга. Соединяет в себе элементы звездчатой и лучевой планировок. Имеется центральная ось, которая делит сквер на две симметричные части и направляет взгляд

к главному входу в здание. Центрами композиции в двух симметричных частях выступают струйные фонтаны [1, 2].

Традиционные элементы озеленения ландшафтной архитектуры есть в Сквере им. К. Т. Бабыкина. К ним относятся аллеи, представляющие собой организованные рядовые посадки деревьев по двум сторонам дорожки, состоят из липы европейской сорта «Паллида» и яблони гибридной сорта «Рудольф». Деревья соблюдают осевое направление.

Рядовые посадки из пузыреплодника калинолистного обрамляют сквер вдоль его северо-западной и юго-восточной сторон, осуществляя защиту от близлежащей проезжей части магистрали с интенсивным транспортным движением – улицы Челюскинцев. Рядовые посадки из смородины альпийской *Shmidt* и клена остролистного *Deborah u Columnare* обрамляют сквер с юго-западной стороны и высажены двойным полукругом.

Живые изгороди формируют открытое пространство и способствуют созданию уединенных мест. Они представлены посадками из кизильника блестящего и двух рядов из сирени обыкновенной с гортензией метельчатой сорта “Fraise Melba”.

В парадном сквере у центрального входа в Управление СЖД акценты создают два фонтана, а также партеры из кустарников и стриженные в виде конусов ели. Более подробная характеристика видов деревьев и кустарников каждого элемента озеленения двух скверов рассмотрена в табл. 1.

Таблица 1

Традиционные элементы ландшафтной архитектуры в скверах

Наименование элементов озеленения	Вид растения	Средняя высота, м	Средний диаметр ствола у деревьев, диаметр корневой шейки у кустарников, см	Шаг посадки, м
1	2	3	4	5
Аллея	<i>Tilia × europaea</i> L. f. Pallida	6,00	13,5	4,2
Аллея	<i>Malus hybrida</i> f. Rudolph	4,50	6,80	4,1
Рядовая посадка	<i>Acer platanoides</i> L. f. Deborah	7,00	13,4	4,0
Рядовая посадка	<i>Acer platanoides</i> L. f. Columnare	6,50	10,7	3,5
Рядовая посадка	<i>Physocarpus opulifolius</i> L. f. Diabolo	1,30	3,10	1,6
Рядовая посадка	<i>Physocarpus opulifolius</i> L.	1,15	3,20	1,3
Рядовая посадка	<i>Ribes alpinum</i> L. “Shmidt”	1,26	2,20	1,3

Окончание табл. 1

1	2	3	4	5
Живая изгородь	<i>Cotoneaster lucidus</i> “Shmidt” 1	0,80	1,30	0,3
Живая изгородь	<i>Syringa vulgaris</i> L. “Velikaya Pobeda”	1,80	3,50	1,4
	<i>Hydrangea paniculata</i> Siebold “Fraise Melba”	1,30	2,70	0,8

Из табл. 1 видно, что особенностью современных аллей являются сравнительно небольшие размеры деревьев, а также шаг посадки между ними. Расстояние между деревьями у обоих видов не рассчитано на размеры в их взрослом возрасте. Такой прием используется с целью создания уже сейчас высокого уровня декоративности и эстетичности сквера. В будущем к посадкам будет применяться формовочная обрезка.

Необычным сочетанием является живая изгородь из гортензии метельчатой “Fraise Melba” в первом ряду и сирени обыкновенной сорта “Великая победа” во втором ряду. В конце весны в период цветения сирень акцентирует внимание. Летом же и осенью декоративные акценты перемещаются на соцветия гортензии, а сирень выступает фоном для нее. Живая изгородь из кизильника блестящего встречается по всему скверу. Высота живой изгороди изменяется: от 1,1 м до 1,5 м. Шаг посадки довольно плотный – 0,3 м.

Рядовые посадки из кустарников выполнены с широким шагом посадки – от 0,8 до 1,6 м, что позволит растениям правильно развиваться и показать максимальную декоративность в период цветения.

Новые элементы ландшафтной архитектуры в скверах представлены партерной композицией из стриженных кустарников, солитерами с геометрической и фигурной стрижкой и низким боскетом (табл. 2).

Таблица 2

Новые элементы ландшафтной архитектуры

Наименование элемента	Вид растения	Средняя высота, м	Средний диаметр ствола у шейки корня, см	Плотность посадки, шт./м ²
Партерная композиция из кустарников	<i>Spiraea japonica</i> L.	0,30	0,5	16
Солитеры с геометрической стрижкой	<i>Picea pungens</i> Engelm. f. <i>glauca</i>	–	–	–
Низкий боскет	<i>Spiraea japonica</i> L. “Froebelii”	0,65	1	4
	<i>Hydrangea paniculata</i> Siebold “Phantom”	0,95	3	3

Партерная композиция расположена на территории сквера перед Управлением СЖД. Она представляет собой плотную посадку (16 шт./м²) низкорослой Спиреи японской нескольких сортов. Кустарники образуют фигурные контуры, а пространство между ними заполнено травянистыми растениями.

Одиночные посадки – солитеры из ели колючей – новый элемент для ландшафтной архитектуры Екатеринбурга. Особенностью является стрижка деревьев в виде конусов и сложных фигур.

Низкие боскеты (высота до 1 м) имеют строгую геометричную форму. Их контуры выполнены в виде плотной стриженной живой изгороди из спиреи японской сорта “Froebelii”, посаженной в шахматном порядке (шаг посадки 0,5 м), а внутреннее пространство заполнено красивоцветущей гортензией метельчатой сорта “Phantom”. Размер боскета 7,5×7,6 м.

На основе наблюдений за посадками в двух скверах, созданных в ХХI в. в Екатеринбурге, были рассмотрены традиционные и новые элементы озеленения в ландшафтной архитектуре. Применение такого приема, как уплотненная посадка кустарников в виде стриженной объемной партерной композиции, увеличивает разнообразие ландшафтных элементов и позволяет использовать новые декоративные возможности таких кустарников, как спиреи. В низких боскетах успешно используется сочетание строгой ограничительной посадки из спиреи и как контраст пышно цветущей объемной гортензии.

Ассортимент деревьев и кустарников состоит преимущественно из интродуцентов. Среди деревьев представлены клен остролистный – его декоративные формы, липа мелколистная и европейская – декоративная форма, яблоня гибридная «Рудольф», ель колючая форма голубая. Больше всего используются кустарники: кизильник блестящий, пузыреплодник калинолистный, спирея японская, гортензия метельчатая, сирень обыкновенная и смородина альпийская. Следует отметить, что, помимо видового, активно применяется сортовое разнообразие. Посадки находятся в хорошем состоянии.

Список источников

1. Воронцова К. А., Сродных Т. Б. Новые скверы Екатеринбурга – особенности планировки и ассортимент растений // Эффективный ответ на современные вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий: социально-экономические и экологические проблемы лесного комплекса : материалы XIII Международной научно-технической конференции. Екатеринбург : УГЛТУ, 2021. С. 64–70.

2. Воронцова К. А., Сродных Т. Б. Характеристика насаждений *Acer platanoides* f. “Deborah” в новых скверах Екатеринбурга // Ландшафтная архитектура и природообустройство: от проекта до экономики – 2021 : материалы Международной научно-технической конференции. Саратов : Центр социальных агроинноваций СГАУ, 2021. С. 44–50.