

Научная статья
УДК 712.3/.7

ПЛАНИРОВКА, КОМПОЗИЦИЯ И АССОРТИМЕНТ СКВЕРОВ ЕКАТЕРИНБУРГА

Лия Константиновна Мызникова¹, Полина Сергеевна Протазанова²,
Татьяна Борисовна Сродных³

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

¹ myznikovalk@mail.ru

² Seleznevapolina97@mail.ru

³ srodnyhtb@m.usfeu.ru

Аннотация. Города как органичные социокультурные образования постоянно развиваются и трансформируются под влиянием множества факторов. В этом контексте общественные пространства, такие как скверы, играют важную роль в формировании городской среды и улучшении качества жизни горожан. В данной научной статье проводится анализ планировки, композиции и ассортимента скверов города Екатеринбурга.

Ключевые слова: сквер, зеленые насаждения, древесно-кустарниковые насаждения, ассортимент

Original article

THE LAYOUT, COMPOSITION AND ASSORTMENT OF NEW SQUARES IN YEKATERINBURG

Liya K. Myznikova¹, Polina S. Protazanova², Tatiana B. Srodnykh³

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

¹ myznikovalk@mail.ru

² Seleznevapolina97@mail.ru

³ srodnyhtb@m.usfeu.ru

Abstract. Cities, as organic socio-cultural formations, are constantly developing and transforming under the influence of many factors. In this context, public spaces such as squares play an important role in shaping the urban environment and improving the quality of life of citizens. This scientific article analyzes the layout, composition and assortment of squares in the city of Yekaterinburg.

Keywords: square, green spaces, tree and shrub plantations, assortment

Целью исследования явилось изучение сквера им. Канделя и сквера на площади Обороны в Екатеринбурге.

Задачи исследования:

- 1) определение функционального назначения скверов;
- 2) определение видового состава насаждений и плотность посадки;
- 3) сравнение полученных результатов с нормативными показателями.

Объектами исследования в данной статье являются сквер им. А. Канделя и площадь Обороны.

Методика исследования

1. Проведение подеревной инвентаризации на территории объектов.
2. Определение состава и плотности посадки насаждений.
3. Анализ полученных данных.

Сквер – компактная озелененная территория, предназначенная для повседневного кратковременного отдыха и транзитного пешеходного передвижения населения, размером, как правило, от 0,15 до 2,0 га (табл. 1) [1].

Таблица 1

Анализируемые скверы

| Наименование сквера | Время создания, годы | Функциональное назначение |
|---------------------|------------------------------|---|
| Сквер им. Канделя | Конец XX в. | Рекреационное; транзитное |
| Площадь обороны | 2-я половина XIX в., 1885 г. | Рекреационное; мемориальное; транзитное; историческое; эстетическое; культурно-просветительское |

Сквер им. Канделя располагается в пределах Центрального планировочного района Екатеринбурга [2]. Он появился в конце XX в., когда формировалась территория, прилегающая к ККТ «Космос». В 2018 г. безымянный сквер между Дворцом игровых видов спорта и ККТ «Космос» получил название в честь именитого советского баскетболиста Александра Канделя. Планировка сквера сформирована в основном одновидовыми аллеями.

Площадь Обороны находится в микрорайоне Парковый Октябрьского административного района, ее возникновение датируется второй половиной XIX в. С севера она ограничена зданиями администрации Октябрьского района, с запада – ул. Луначарского, с юга – ул. Тверитина, с востока – комплексом корпусов больницы № 27 и зданием Свято-Симеоновской гимназии. За период своего существования площадь сменила несколько названий, а современное получила в 1940 г. В настоящее время это главная площадь Октябрьского района. В 2005 г. в сквере был открыт памятник «Седой Урал», посвященный победе нашей страны в Великой Отечественной войне. В 2019 г. на территории были проведены работы по реконструкции: появились новые малые архитектурные формы, клумбы, были вымощены дорожки и произведены

посадки древесно-кустарниковой растительности. Центральная ось сквера превратилась в пешеходный исторический маршрут с информационными стендами, на которых размещены сведения о разных периодах истории города.

Мы используем классификацию деления скверов по периодам создания [3].

Таким образом, по времени создания скверы можно разделить:

- на старые – создание в середине XX в. и раньше;
- новые – в более поздние периоды – конец XX – начало XXI в.

Исходя из этой классификации, площадь Обороны относится к старым скверам, так как время ее возникновения датируется 1865 г., а сквер им. Канделя, созданный в конце XX в., – к новым. Также оба сквера относятся к категории большие, имеющие площадь, превышающую 1 га.

В сквере им. Канделя ассортимент представлен 9 видами – 8 древесных видов и 1 вид кустарниковых растений. Преобладающими видами являются: *Syringa vulgaris* L. (25 %), составляющая живые стены в сквере, и *Malus baccata* (L.) Borkh. (19 %), используемая в аллеиных посадках. Санитарное состояние этих видов в среднем оценивается в 2 балла, это относительно молодые растения, но на данной территории присутствуют также и виды более зрелого и перестойного возраста, они находятся в ослабленном состоянии, например *Acer negundo* L. и особенно *Populus balsamifera* L. Тополя имеют возраст около 80 лет, они подвергались сильной обрезке и в отдельных частях сквера вместе с кленами формируют порослевые куртины.

Площадь Обороны обладает большим видовым разнообразием, представленным 15 видами. В ассортименте всего 14 видов лиственных растений, 4 из которых кустарники, а также 1 вид хвойных древесных растений. 55,2 % состава насаждений – экземпляры *Malus baccata* (L.) Borkh., также высока доля ясеня пенсильванского (16,9 %) и липы мелколистной (12,6 %), входящей в состав аллеиных посадок. Средний балл санитарного состояния древесной растительности данной территории – 2,8.

Плотность посадки – это важный параметр структуры сквера, она должна быть оптимальна для произрастания растений и в то же время достаточна для выполнения санитарно-гигиенических функций. Рекомендуемая плотность посадки деревьев в скверах составляет 100 шт./га. Плотность посадки кустарников – 1000–1300 шт./га [4]. Анализ плотности посадки в исследуемых скверах свидетельствует (табл. 2), что количество кустарников очень отстает от числа рекомендованных в обоих скверах, а по количеству деревьев сквер на площади Обороны практически достигает необходимого уровня, а более новый сквер – им. Канделя – имеет недостаточное количество деревьев. Деревьев в сквере меньше на 21 %, чем рекомендовано.

Таблица 2

Плотность посадки насаждений в скверах

| Наименование сквера | Площадь, га | Плотность посадки, шт./га | |
|---------------------|-------------|---------------------------|------------|
| | | Деревья | Кустарники |
| Сквер им. Канделя | 3,4 | 102 | 34 |
| Площадь обороны | 2,4 | 126 | 51 |

В результате проведенного анализа было выявлено, что оба сквера созданы в разные периоды и выполняют разные функции. Сквер на площади Обороны – старый сквер города, претерпевший несколько реконструкций как по планировке, так и по посадкам. Он имеет многоплановое функциональное назначение и, являясь главной площадью Октябрьского района, должен иметь достаточно места для приема большого количества горожан. Но, несмотря на это, в нем достаточно число деревьев относительно норматива и более разнообразный ассортимент видов. Средний балл санитарного состояния пониженный, это связано с возрастом посадок. Сквер им. Канделя – это преимущественно транзитный сквер с большим количеством аллей, плотность посадки несколько снижена, ассортимент растений беден, но состояние растений в основном хорошее, посадки более молодые. В новых скверах наметилась тенденция к уменьшению плотности посадки деревьев, это отмечалось и в других исследованиях [2].

Список источников

1. Вергунов А. П., Денисов М. Ф., Ожегов С. С. Ландшафтное проектирование. М. : Высшая школа, 1991. 325 с.
2. Srodnykh T. B., Vishnyakova S. V., Luganskaya S. N. The condition of green spaces in the central part of the city of Yekaterinburg // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2020. Vol. 574. Iss. 1. № 12076. P. 1–9.
3. Шипарева Ю. М., Сродных Т. Б. Скверы города Екатеринбурга – анализ, состояние // Научное творчество молодежи – лесному комплексу России : матер. XIV Всерос. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов и конкурса по программе «Умник». Екатеринбург, 2018. С. 627–630.
4. Теодоронский В. С., Жеребцова Г. П. Озеленение населенных мест. Градостроительные основы : учебное пособие для студ. учреждений высш. проф. образования. М. : Академия, 2010. 244 с.