

Научная статья
УДК 712.4

АНАЛИЗ НАСАЖДЕНИЙ И БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ СКВЕРА ИМ. МУСТАЯ КАРИМА В Г. УФЕ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

Елена Вячеславовна Камынина¹, Татьяна Борисовна Сродных²

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

¹ kamelena28@mail.ru

² tata.srodnykh@mail.ru

Аннотация. В статье проведен анализ состояния зеленых насаждений и благоустройства территории сквера им. Мустая Карима в г. Уфе. Анализ данных показал, что сквер имеет хорошую и сбалансированную планировку. Ассортимент насаждений богат посадками хвойных, но недостаточно красивоцветущих деревьев и кустарников. На основании проведенного анализа сделаны выводы и даны дальнейшие рекомендации.

Ключевые слова: сквер, видовой состав, инвентаризация, баланс территории

Благодарности: работа выполнена в рамках написания выпускной квалификационной работы.

Original article

ANALYSIS OF PLANTINGS AND LANDSCAPING OF THE MUSTAI KARIM SQUARE IN UFA, REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN

Elena V. Kamynina¹, Tatiana B. Srodnykh²

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

¹ kamelena28@mail.ru

² tata.srodnykh@mail.ru

Abstract. This article presents analysis of the landscaping and plantings of Mustai Karim square in Ufa. Analysis showed that the square has a good and balanced layout. The range of plantings is rich in planting of coniferous, but not enough beautifully flowering trees and shrubs. Based on the analysis, conclusions are drawn and further recommendations are given.

Keywords: square, species composition, inventory, territory balance

Acknowledgments: the work was done within the framework of writing the final qualifying work.

Сквер – объект озеленения общего пользования, встречающийся практически в каждом населенном пункте. В г. Уфе имеется множество скверов, старых и новых, крупных и совсем небольших. В данной статье рассмотрен один из недавно появившихся скверов, расположенный в исторической части города. Речь идет о сквере им. Мустая Карима, открытом 10 октября 2013 г. в честь известного башкирского поэта, писателя и драматурга. Территория сквера расположена перед Домом профсоюзов, между ул. Карла Маркса и ул. Мустая Карима. Данный сквер был открыт после реконструкции Профсоюзной площади, ранее носившей название Александровская площадь, существующей еще с середины XIX в.

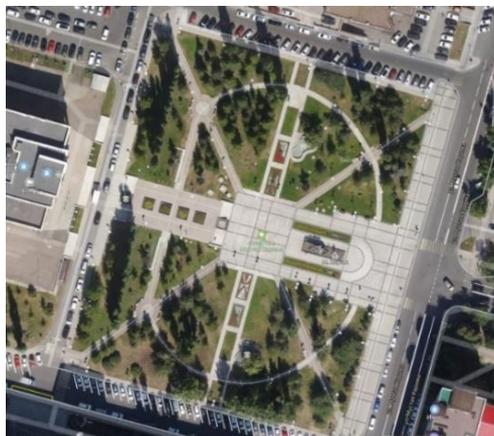
Главной целью данного исследования является анализ видового состава, состояния насаждений и плотности посадки деревьев и кустарников на территории сквера им. Мустая Карима.

Для достижения данной цели были поставлены следующие задачи.

1. Провести инвентаризацию насаждений сквера, оценить их санитарное состояние.
2. Определить баланс территории сквера, плотность посадки насаждений и соотношение типов пространственной структуры (ТПС).
3. На основании полученных данных сделать выводы и дать рекомендации.

Инвентаризация насаждений проводилась по методике [1].

Территория сквера имеет прямоугольную форму площадью 1,3 га. Благоустройство выполнено в регулярной стилистике (рисунок). В процессе проведенной реконструкции были проложены пешеходные дорожки, установлены скамейки, фонтаны, освещение, высажены деревья и кустарники, разбиты цветники. В центре сквера расположена просторная площадь, на которой установлен памятник Мустаю Кариму. Скульптором выступил народный художник России А. Н. Ковальчук.



Планировка сквера им. Мустая Карима в г. Уфе

По результатам проведенной инвентаризации выяснилось, что в сквере произрастает 12 видов деревьев и кустарников. Общее количество насаждений – 180 шт. В табл. 1 представлена сводная ведомость инвентаризации насаждений.

Таблица 1

Сводная ведомость деревьев в сквере им. Мустая Карима

Вид растения	Среднее значение диаметра кроны, м	Среднее значение высоты, м	Средний балл санитарного состояния	Кол-во, шт.	Доля, %
Тополь гибридный пирамидальный (<i>Populus pyramidalis</i>)	1,1	18,8	1	41	22,8
Ель обыкновенная (<i>Picea excelsa</i> Link.)	2,3	7,9	1,1	34	18,9
Лиственница сибирская (<i>Larix sibirica</i> Ldb.)	4,2	13,9	1,1	30	16,7
Береза повислая (<i>Betula pendula</i> Roth.)	2,7	8,7	1,4	23	12,8
Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i> L.)	2,8	7,7	1,2	16	8,9
Рябина обыкновенная (<i>Sorbus aucuparia</i> L.)	1,3	2,5	1,3	10	5,5
Единично: клен ясенелистный (лат. <i>Acer negundo</i> L.), вишня обыкновенная (лат. <i>Cerasus vulgaris</i> Mill.), липа сердцевидная (лат. <i>Tilia cordata</i> Mill.) и др.	–	–	–	26	14,4
Итого				180	100

Преобладающими видами деревьев являются тополь гибридный пирамидальный (22,8 %) и хвойные: ель обыкновенная, лиственница сибирская и сосна обыкновенная. Их доля в сумме составляет почти половину всех деревьев – 44,5 %, что позволит скверу быть декоративным и в зимнее время. Кустарников на территории сквера очень мало, они встречаются единично: можжевельник скальный (3 шт.) и сирень обыкновенная (5 шт.). Деревья хорошо развиты, об этом свидетельствуют показатели диаметра кроны и высоты деревьев, соответствующие их возрасту. Общее состояние насаждений хорошее, деревья и кустарники здоровые и хорошо развитые, на это указывает высокий балл санитарного состояния.

Плотность посадки деревьев составляет 132 шт./га при рекомендуемой плотности 150–160 шт./га [2]. Кроме того, в сквере высажено недостаточное количество кустарников – всего 8 шт. при нормативе в 1000 шт.

В табл. 2 представлено соотношение ТПС в сквере им. Мустая Карима.

Таблица 2

Соотношение типов пространственных структур в сквере им. Мустая Карима

Тип	Площадь, м ²	Доля, %	Норма, %
Открытый	2966,07	22	20–30
Полуоткрытый	4936,32	37	10–40
Закрытый	5357,61	41	40–70
Общая площадь сквера	13 260	100	100

На территории сквера преобладает закрытый ТПС, все значения соответствуют нормативным для данной зоны.

Планировка сквера представлена регулярным размещением пешеходных дорожек и площадок для отдыха. На территории присутствуют малые архитектурные формы, представленные скульптурой, фонтанами, скамейками и элементами освещения. В табл. 3 показан существующий баланс территории сквера.

Таблица 3

Баланс территории сквера им. Мустая Карима

Элементы	Площадь, м ²	Площадь, %
Зеленые насаждения, в т. ч.	8992,8	67,8
деревья	917,2	6,9
кустарники	33,3	0,3
газоны	7563,2	57,0
цветники	479,1	3,6
Дорожки и площадки	4078,0	30,8
Фонтаны	124,0	0,9
Скульптура	65,2	0,5
Общая площадь сквера	13 260,0	100

Согласно рекомендуемым значениям доля зеленых насаждений в скверах на городских улицах и площадях должна составлять 60–75 %, а доля дорожек, площадок, малых архитектурных форм и прочих элементов благоустройства – 25–40 % [2]. Существующий баланс территории сквера им. Мустая Карима полностью соответствует рекомендуемым значениям.

Выводы:

1. Соотношение ТПС и баланс территории сквера полностью соответствуют нормам и рекомендациям.

2. Плотность посадки насаждений несколько ниже рекомендуемой по деревьям, а кустарников почти нет.

3. В составе насаждений сквера почти половина посадок представлена хвойными, что повышает декоративность сквера в зимнее время.

4. В качестве недостатков следует отметить малое количество кустарников, отсутствие красивоцветущих деревьев и кустарников, заниженная плотность посадки деревьев.

Рекомендации:

1. Для увеличения количества кустарников и снижения риска повреждения газона рекомендуется высадить живые изгороди вдоль основных пешеходных дорожек и площадок, что также дополнительно внесет разнообразие во внешний вид сквера и позволит визуально выделить прогулочные зоны.

2. Из кустарников можно использовать устойчивые к городской среде виды: барбарис обыкновенный, кизильник блестящий, дерен белый и др.

3. Для увеличения плотности посадок по деревьям рекомендуется высадить красивоцветущие древесные: декоративные яблони, грушу уссурийскую и др.

4. Для поддержания хорошего состояния зеленых насаждений и во избежание ослабления их дальнейшего развития рекомендуется регулярно проводить санитарные мероприятия в виде обрезок, контроля болезней и вредителей, прополок и т. д.

5. Рекомендуется провести косметический ремонт фонтанов и подпорных стенок на территории сквера для улучшения их внешнего вида.

Список источников

1. Регламент на работы по инвентаризации и паспортизации объектов озелененных территорий 1-й категории г. Москвы. М. : ГУП «Мосзеленхоз»; ФГУП «Институт организационных технологий в жилищно-коммунальном хозяйстве», 2007. 54 с.

2. Теодоронский В. С., Боговая И. О. Объекты ландшафтной архитектуры : учебное пособие для студентов спец. 260500. М. : МГУЛ, 2007. 104 с.