

Научная статья
УДК 712

АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ОЗЕЛЕНЕНИЯ Г. ТЮМЕНИ

Анастасия Викторовна Антончук¹, Светлана Николаевна Луганская²

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

¹ farlenkova94@bk.ru

² sve-luganskaya@yandex.ru

Аннотация. В статье представлены результаты анализа системы озеленения г. Тюмени, изучены объекты общего пользования, даны выводы и рекомендации по озеленению парков, скверов, садов, набережных и бульваров.

Ключевые слова: парки, скверы, сады, система озеленения, благоустройство, садово-парковое строительство

Для цитирования: Антончук А. В., Луганская С. Н. Анализ системы озеленения г. Тюмени // Ландшафтная архитектура: традиции и перспективы – 2022 : матер. I Всерос. науч.-практ. конф. – Екатеринбург, 2022. – С. 29–35.

Scientific article

ANALYSIS OF THE LANDSCAPING SYSTEM OF TYUMEN

Anastasia V. Antonchuk¹, Svetlana N. Luganskaya²

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

¹ farlenkova94@bk.ru

² sve-luganskaya@yandex.ru

Abstract. The article presents the results of the analysis of the landscaping system of the city of Tyumen. Public facilities have been studied. Conclusions and recommendations on landscaping parks, squares, gardens, embankments and boulevards are given.

Keywords: parks, squares, gardens, landscaping system, landscaping, garden and park construction

For citation: Antonchuk A. V., Luganskaya S. N. Analysis of the landscaping system of Tyumen // *Landscape architecture: traditions and prospects – 2022 : Proceedings of the First All-Russian scientific and practical conference.* – Yekaterinburg, 2022. – P. 29–35 (in Russ).

История существования городов насчитывает тысячелетия. С древних времен вопросам озеленения уделяют внимание философы, архитекторы, научные деятели, писатели, что говорит о высокой важности присутствия озелененных территорий в структуре города. При формировании городов сохранение участков естественной растительности, а в последующем и создание новых зеленых зон подчинено определенным историческим и экономическим принципам градостроительства и отражает связь с природными условиями, рельефом и гидрологией.

Логично выстроенная система озеленения города должна обеспечивать относительно равномерное размещение зеленых насаждений преимущественно общего пользования не только в центральной части, но и в спальных районах, а также в промышленных зонах и их санитарно-защитных зонах.

Взаимосвязь между массивами городских и загородных озелененных территорий осуществляется с помощью непрерывной цепи бульваров, набережных, прогулочных пешеходных аллей, зеленых полос вдоль магистралей, специальных защитных полос, которые вместе с водоемами, образуя водно-зеленые диаметры, зеленые клинья или полосы, равномерно расчленяют городскую застройку по направлению благоприятных ветров и течению рек, связывая центральные городские районы с зеленым поясом города [1].

Далее приведен анализ системы озеленения административного центра Тюменской области – г. Тюмени.

Более четырех веков город Тюмень – важный административный и промышленный центр, транспортный узел, соединяющий Европейскую часть России и Северные регионы. В настоящее время город также является крупным культурным, научным и образовательным центром. Благоприятная экономическая ситуация в городе способствует росту численности его населения. Так в период с 2005 по 2022 гг. оно увеличилось с 538 тыс. до 828 тыс. человек, т. е. в полтора раза [2].

Таким образом, наблюдается тенденция к постоянному росту численности населения города, что влечет за собой необходимость увеличения зеленых благоустроенных территорий и мест рекреации.

Генеральным планом развития городского округа города Тюмень заложено концентрическое территориальное развитие города. На сегодняшний день увеличение городской территории происходит за счет расширения пригородной зоны, которая удалена от городской суеты и расположена в экологически чистых условиях.

Город состоит из четырех административных округов: Восточный, Калининский, Ленинский и Центральный [3].

Данные о численности населения и площади города Тюмени по округам представлены на рис. 1.

Самым крупным по площади является Ленинский, он же с наименьшим населением. Самый густонаселенный – Калининский и занимает 2-е место по площади. Восточный самый маленький, а по численности – 2-е место после Калининского. Центральный – со средними показателями численности и площади.

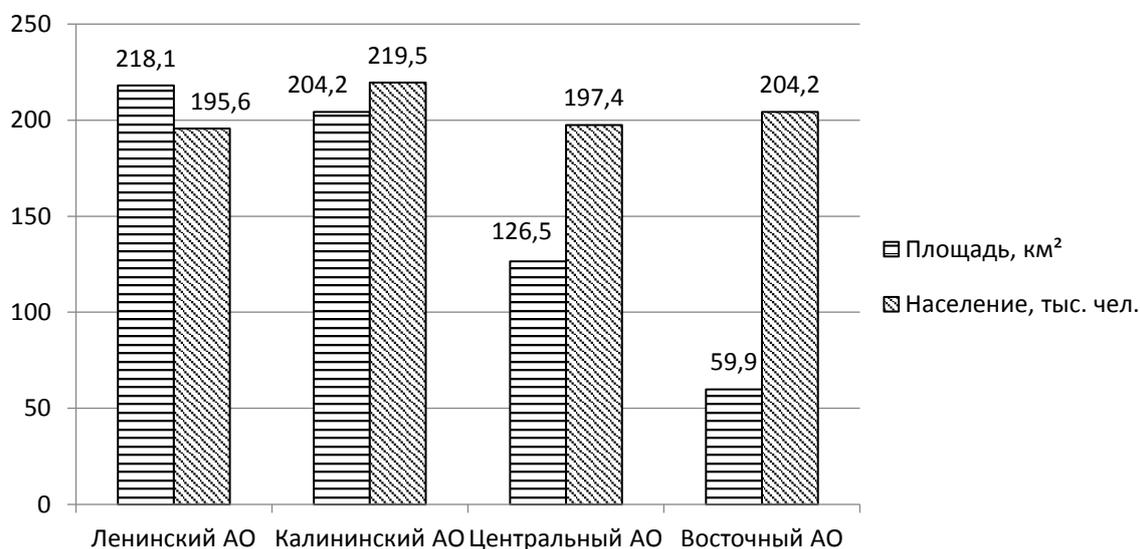


Рис. 1. Площадь и численность населения г. Тюмени по округам (2021 г.)

Структура системы озеленения города Тюмени разнообразна и включает в себя такие элементы, как скверы, парки, сады, уличные посадки, бульвары, озелененные площади, водоемы, лесопарки и территории естественной растительности, а также объекты озеленения ограниченного и специального назначения. В Тюмени насчитывается 100 озелененных объектов, предназначенных для длительного и кратковременного отдыха (табл. 1).

Городские леса, доля которых составляет 2062,7 га, условно могут быть отнесены к объектам общего пользования, при этом их значение в рекреации существенно возрастает с каждым годом.

Таблица 1

Соотношение объектов ОП в системе озеленения города Тюмени

№	Наименование	Площадь, м ²	%
1	Лесопарки	3225114,0	65,4
2	Скверы	727107,4	14,7
3	Парки	313959,0	6,4
4	Набережная	250554,0	5,1
5	Бульвары	197953,4	4,0
6	Площади	158961,3	3,2
7	Сады	61102,0	1,2
Всего		4934751,1	100

Среди объектов ОП 65,4 % занимают лесопарки. Наименьшую часть занимают сады и составляют всего 1,2 % (рис. 2).

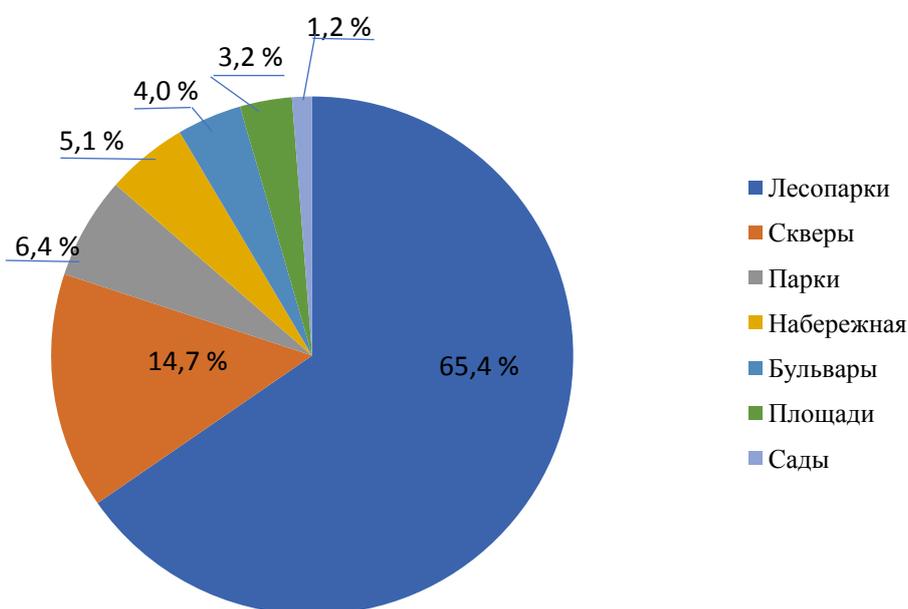


Рис. 2. Соотношение объектов ОП в системе озеленения города Тюмени

Система озеленения города Тюмени создавалась в соответствии с планировочной структурой. Она четко отражает особенности исторического градостроительного развития территории.

На формирование существующей системы озеленения оказало значительное влияние наличие крупной водной артерии – реки Туры, лога реки Тюменки, многочисленных озер и прудов, а также сложившейся регулярной планировки города. Значительная доля зеленых массивов, имеющих водоохранное значение, сгруппирована вдоль реки Туры, и они же обеспечивают значительный рекреационный потенциал города, особенно в центральной части.

Оценивая систему зеленых насаждений как основу экологического каркаса города, можно отметить ее пространственную неравномерность, изолированность наиболее значительных зеленых ареалов и общую их оторванность от городских пространств. В Тюмени среди городской застройки зеленые зоны представлены лишь отдельными вкраплениями зелени в виде скверов, небольших садов, бульваров, а значительные по площади зеленые массивы располагаются на окраине.

В условиях активной застройки городской территории неравномерность размещения объектов озеленения еще больше усиливается. Наблюдается уменьшение площади озелененных территорий по причине возведения на их месте объектов капитального строительства.

Значительное количество зеленых зон города не используется в рекреационных целях местным населением поскольку данные территории не благоустроены и до них долго и трудно добираться.

По результатам исследования выяснилось, что Ленинский район города является самым озелененным, это обусловлено тем, что на его территории находится два крупных объекта: лесопарк имени Ю. А. Гагарина (104,8 га) и Гилевская роща (79,9), а также парк Ватутинская роща (21,1 га). Результаты приведены без учета городских лесов. На Ленинский АО приходится 48,6 % всех объектов общего пользования (табл. 2). Обеспеченность зелеными насаждениями – 12,3 м²/чел. На территории округа располагаются 21 сквер, 2 бульвара, 2 лесопарка, 1 парк, 4 озелененных площади. Итого 30 объектов. Площадь объектов озеленения составляет 239,6 га. Дополнительно площадь городских лесов – 401 га.

Таблица 2

Распределение объектов озеленения по округам

АО	Объекты общего пользования		Городские леса, га	Всего объектов озеленения		м ² /чел.	
	га	%		га	%	общего пользования	всего
Центральный	69,4	14,1	780,0	849,4	33,2	3,5	43,0
Ленинский	239,6	48,6	401,0	640,6	25,1	12,3	32,8
Калининский	98,6	20,0	673,7	772,3	30,2	4,5	35,2
Восточный	85,9	17,4	208,0	293,9	11,5	4,2	14,4
Итого	493,5	100	2062,7	2556,2	100,0	6,0	31,3

На втором месте по уровню озелененности находится Калининский АО, он имеет 20 % объектов ОП города и 4,5 м²/чел. Здесь располагается лесопарк Затюменский площадью почти 79 га. Основной достопримечательностью является Историческая площадь – место основания города. Также здесь располагаются 15 скверов, 2 бульвара, 1 сад, 1 лесопарк и 1 площадь. Всего 20 объектов общей площадью 98,6 га. Площадь городских лесов – 673,7 га.

Восточный округ имеет 17,4 % объектов ОП. Уровень обеспеченности объектами рекреации – 4,2 м²/чел. Самым крупным объектом здесь является лесопарк «Тополя» (почти 59 га). Располагаются 15 скверов, 3 бульвара и 1 лесопарк. Всего 19 объектов общей площадью 85,9 га. Городские леса занимают 208 га.

В Центральном АО находится 14,1 % от всей площади объектов ОП. На одного человека приходится всего 3,5 м² озелененной территории. Здесь сосредоточены главные достопримечательности города: Набережная реки Туры, Цветной бульвар, мост Влюбленных и др. На территории округа сосредоточено 15 скверов, 3 сада, 3 бульвара, 3 парка, 6 озелененных площадей и 1 набережная. Всего 31 объект общей площадью 69,4 га. Площадь городских лесов – 780 га.

Обеспеченность жителей Тюмени зелеными насаждениями общего пользования составляет 6 м²/чел. Поскольку Тюмень относится к категории крупных городов, то норма озеленения должна составлять 16 м²/чел., а это практически в 2,5 раза выше, чем существующее количество. При этом с учетом городских лесов эта величина возрастает до 31 м²/чел.

Суммарная площадь объектов ОП 493,5 га, с учетом городских лесов она может достигать 2556,2 га.

На основании проведенного анализа наличия и состояния объектов общего пользования города Тюмени были получены следующие выводы:

- суммарно уровень озелененности города достаточно высок, при этом интегрированная система зеленого каркаса в городе не сформирована;
- объектов общего пользования недостаточно (3,5–4,5 м²/чел.);
- есть значительный потенциал к увеличению доли зеленых насаждений общего пользования за счет рекреационных территорий в границах города;
- благоустроенные объекты озеленения в основном сконцентрированы в центральной части города;
- крайне мало удобных для посещения горожанами парков, садов, скверов;
- во многих жилых районах полностью отсутствуют благоустроенные парки и скверы;
- в новых микрорайонах мало зеленых зон и нет потенциала для их создания;
- интенсивность использования населением озелененных территорий для длительного и кратковременного отдыха напрямую связана и уровнем их благоустройства.

Тем не менее Тюмень имеет свои уникальные особенности не только в историческом развитии, но и в экономическом, что отражается на формировании системы озеленения города. С учетом этого в сложившейся системе ландшафтной организации необходимо:

- в новых микрорайонах увеличивать долю объектов озеленения;
- повышать рекреационную привлекательность зеленых зон не только за счет благоустройства, но и посредством организации комфортной системы транспортной доступности из разных частей города. Примеры: Гилевская роща, экопарк Затюменский;

- не допускать изъятия участков зеленых насаждений для возведения на их месте объектов капитального строительства и линейных объектов в районах, где нормы озеленения снижены;
- актуальной становится задача максимального сохранения существующих зеленых зон и их реконструкции, если отсутствует возможность создания новых зон рекреации особенно в густонаселенных районах.

Список источников

1. Горохов В. А. Городское зеленое строительство. – М.: Стройиздат, 1991. – 416 с.
2. Численность населения города Тюмени. – URL: <https://www.tyumen-city.ru/> (дата обращения 18.08.2022).
3. Административные округа города Тюмени. – URL: <https://clck.ru/32CT92> (дата обращения 18.08.2022).