

Научная статья
УДК-712-3

СИСТЕМА ОЗЕЛЕНЕНИЯ ГОРОДА ШАДРИНСКА КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

**Татьяна Ивановна Фролова¹, Полина Сергеевна Протазанова²,
Анастасия Алексеевна Жернакова³**

¹⁻³ Уральский государственный лесотехнический университет,
Екатеринбург, Россия

¹ frolovati@m.usfeu.ru

² protazanovaps@m.usfeu.ru

³ anastasiazernakova707@gmail.com

Аннотация. В статье кратко рассматривается история, а также система озеленения города Шадринска Курганской области. Описаны основные виды объектов озеленения: парки, скверы и прибрежные зоны. Отмечены наиболее распространенные виды деревьев и кустарников, произрастающих в городе. Выявлена основная проблематика территорий.

Ключевые слова: озеленение, зеленые насаждения, благоустройство

Для цитирования: Фролова Т. И., Протазанова П. С., Жернакова А. А. Система озеленения города Шадринска Курганской области // Эффективный ответ на современные вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий = Effective reaction to modern challenges of the interaction between human and nature, human and technologies : материалы XVII Международной научно-технической конференции. Екатеринбург : УГЛТУ, 2026. С. 175–179.

Original article

THE LANDSCAPING SYSTEM OF SHADRINSK, THE KURGAN REGION

Tatiana I. Frolova¹, Polina S. Protazanova² Anastasia A. Zhernakova³

¹⁻³ Ural State Forest Engineering University, Ekaterinburg, Russia

¹ frolovati@m.usfeu.ru

² protazanovaps@m.usfeu.ru

³ anastasiazernakova704@gmail.com

Abstract. This article briefly examines the history and landscaping system of Shadrinsk, the Kurgan region. It describes the main types of landscaping: parks, squares, and coastal areas. It also identifies the most common tree and shrub species growing in the city. The main problems facing these areas are also identified.

Keywords: landscaping, green plantations, improvement

For citation: Frolova T. I., Protazanova P. S., Zhernakova A. A. (2026) Sistema ozeleneniya g. Shadrinska Kurganskoj oblasti [The landscaping systems of Shadrinsk, Kurgan region]. *Effektivnyi otvet na sovremennye vyzovy s uchetom vzaimodeistviya cheloveka i prirody, cheloveka i tekhnologii*. [Effective reaction to modern challenges of the interaction between human and nature, human and technologies : materials of the XVII International Scientific and Technical Conference]. Ekaterinburg : USFEU, 2026. P. 175–179. (In Russ).

Зеленый каркас в структуре малых и средних городов Урала имеет не маловажное значение для экологического равновесия региона. Шадринск является вторым по численности населения городом в Курганской области – около 72 тыс. человек. Шадринск был основан в XVII в., он обладает богатой историей и многочисленными памятниками архитектуры. В структуре городского озеленения Шадринска включены различные типы озеленения: парки, скверы, бульвары и набережные. Однако в условиях антропогенной нагрузки и недостаточного финансирования возникают проблемы содержания и развития зеленых территорий.

Целью исследования является изучение существующей системы озеленения города Шадринска, выявление основных особенностей и составление рекомендаций.

Задачи исследования:

1. Анализ исторической справки.
2. Анализ системы озеленения города.
3. Определение преобладающих видов, произрастающих в структуре городского озеленения

Объектами исследования являются: Городской сад им. М. Ф. Кельдюшева, Экопарк Гагаринский, Сквер Победы, Аллея Славы, прибрежные зоны вдоль реки Исеть, насаждения жилых кварталов и дворовых территорий, защитными зелеными полосами вдоль транспортных магистралей.

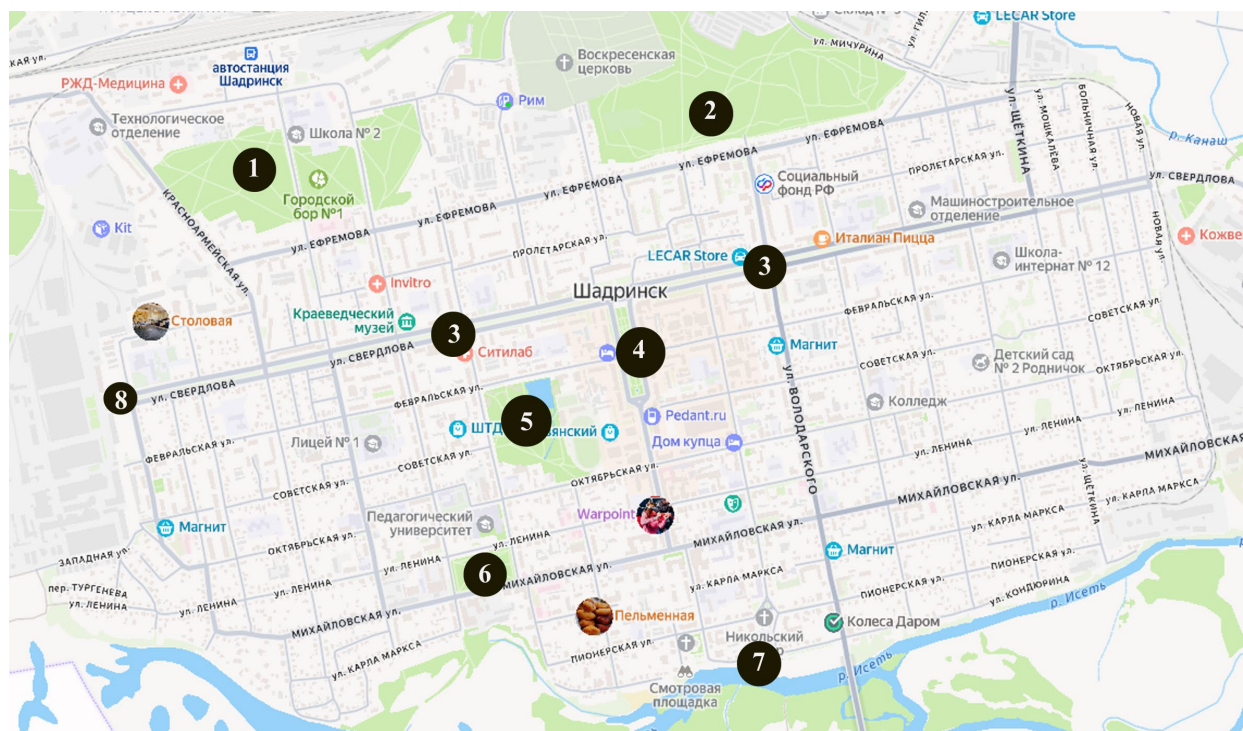
Был проведен анализ состава насаждений городских элементов озеленения Шадринска, составлены картографические схемы с указанием месторасположения объектов исследования.

Город Шадринск является одним из старейших населенных пунктов Зауралья. Заложенный в 1662 г. у реки Исеть, этот населенный пункт стал слободой для переселенцев и одновременно ключевым оборонным укреплением, контролирующим юго-восточные подступы к Русскому государству. Со временем слобода превратилась в торгово-ремесленный центр, а в 1781 г. Шад-

ринск получил статус уездного города [1, 2]. Благодаря удобному расположению на перекрестке торговых путей город развивался как центр ремесел, земледелия и торговли. В XIX в. он стал известен своими ярмарками, коженным и мукомольным производством. Сегодня Шадринск является важнейшим культурным, образовательным и промышленным центром региона.

Зеленые территории в истории и системе формирования города всегда играли значимую роль: в XIX–XX вв. здесь создавались сады и бульвары, в советский период активно формировались парки культуры и отдыха, а в современное время ведется работа по сохранению и реконструкции зеленого фонда [3].

Город расположен на реке Исеть, его площадь составляет около 49 км². Месторасположения элементов зеленого каркаса Шадринска представлена на рисунке.



Месторасположение объектов озеленения: 1 – городской бор № 1; 2 – продолжение городского бора № 1; 3 – Аллея ветеранов; 4 – сквер 50-летия победы; 5 – Городской сад им. Кельдюшева; 6 – сквер воинской славы; 7 – Набережная им. Носилова; 8 – сквер им. Каплунова [4]

Среди древесных насаждений наиболее распространены следующие породы: тополь бальзамический (*Populus balsamifera*) – активно использован в озеленении улиц и дворовых территорий; липа мелколистная (*Tilia cordata*), береза повислая (*Betula pendula*), ясень обыкновенный (*Fraxinus excelsior*), клен ясенелистный (*Acer negundo*) – широко распространился во всех участках города, в том числе самосевом; ель сибирская (*Picea obovata*) – используется в озеленении парков, а также у административных

зданий, сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*) – распространена в городском бору, ива прутовидная (*Salix viminalis*) – широко распространена вдоль прибрежных территорий.

Наиболее часто встречающиеся кустарники представлены следующими видами: сирень обыкновенная (*Syringa vulgaris*) – традиционный элемент посадок в скверах и дворовых участках; кизильник блестящий (*Cotoneaster lucidus*) – используется для создания живых изгородей; Шиповник морщинистый (*Rosa rugosa*) – используется для создания живых изгородей и для укрепления почвы на рельефных участках.

В ходе анализа территорий было выявлено, что значительная часть насаждений – липы, тополя, березы – достигли возраста биологической спелости, а также наблюдаются недостаточная санитарная обрезка и отсутствие обновления древесно-кустарниковых посадок.

Распределение зеленых зон в городе – неравномерное, в центральной части преобладает жилая, коммерческая и административная застройки и недостаточно зон рекреации. А также наблюдается низкий уровень благоустройства территорий, а именно: отсутствие современных малых архитектурных форм, дорожек и освещения.

Система озеленения города Шадринска играет важную роль в обеспечении благоприятной экологической обстановки и создании комфортной среды для жителей. Но зеленого каркаса в городе недостаточно. Возможные подходы и пути решения данной проблемы: использование «нетрадиционных» зеленых зон – озеленение крыш; вертикальное озеленение – использование лиан и ампельных растений, а также озеленение террас; ревитализация набережной – создание благоустроенных пешеходных зон; создание «зеленых» коридоров вдоль дорог, соединяющих парки и скверы; оптимизация существующих пространств – превращение заброшенных территорий и пустырей в скверы и парки [5].

При условии модернизации существующих объектов и закладки новых насаждений возможно повышение рекреационной привлекательности города, улучшение здоровья населения.

Список источников

1. Шадринский краеведческий музей : [сайт]. URL: <https://shadr-museum.ru> (дата обращения: 05.10.2025).

2. Региональные краеведческие и туристические сайты – сведения об историческом пути, переименованиях и развитии города : [сайт]. URL: https://visitshadrinsk.ru/?page_id=39&utm_source=chatgpt.com (дата обращения: 05.10.2025).

3. Сродных Т. Б. Становление системы озеленения г. Екатеринбурга // Леса России и хозяйство в них. 2009. № 3 (34). С. 48–53.

4. Яндекс Карты : [сайт]. URL: <https://clck.ru/3RDBi2> (дата обращения: 10.01.2026).

5. Аткина Л. И., Булатова Л. В. Нормирование и размещение озелененных территорий общего пользования г. Екатеринбурга // Пермский аграрный вестник. 2017. № 4 (20). С. 145–152.

References

1. Shadrinsk Museum of Local History : [website]. URL: <https://shadr-museum.ru> (date of accessed: 05.10.2025).

2. Regional history and tourism websites – information about the historical path, renamings, and development of the city : [website]. URL: https://visit-shadrinsk.ru/?page_id=39&utm_source=chatgpt.com (date of accessed: 05.10.2025).

3. Srodnykh T. B. Formation of the landscaping system of Ekaterinburg // Forests of Russia and economy of them. 2009. No. 3 (34). P. 48–53.

4. Яндекс Maps : [website]. URL: <https://clck.ru/3RDBi2> (date of accessed: 10.01.2026).

5. Atkina L. I., Bulatova L. V. Rationing and placement of green areas for public use in Ekaterinburg // Perm Agrarian Bulletin. 2017. No. 4 (20). P. 145–152.