

Научная статья  
УДК 630.712

## АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ОЗЕЛЕНЕНИЯ Г. КУРГАНА КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Алена Романовна Петреник<sup>1</sup>, Ульяна Алексеевна Хомякова<sup>2</sup>,  
Татьяна Ивановна Фролова<sup>3</sup>

<sup>1, 2, 3</sup> Уральский государственный лесотехнический университет,  
Екатеринбург, Россия

<sup>1</sup> petrenik.alena@gmail.com

<sup>2</sup> xomkaul00@mail.ru

<sup>3</sup> frolovati@m.usfeu.ru

**Аннотация.** Рассматривается система озеленения г. Кургана, количество зеленых насаждений общего пользования, их общая площадь и площадь, приходящаяся на одного жителя. Представлены наиболее распространенные виды деревьев, используемые в системе озеленения города.

**Ключевые слова:** система озеленения, планировочная структура

Original article

## ANALYSIS OF THE GREENING SYSTEM OF THE CITY OF KURGAN, KURGAN REGION

Alena R. Petrenik<sup>1</sup>, Ulyana A. Khomyakova<sup>2</sup>, Tatyana I. Frolova<sup>3</sup>

<sup>1, 2, 3</sup> Ural State Forest University, Ekaterinburg, Russia

<sup>1</sup> petrenik.alena@gmail.com

<sup>2</sup> xomkaul00@mail.ru

<sup>3</sup> frolovati@m.usfeu.ru

**Abstract.** The article discusses the landscaping system of the city of Kurgan, the number of public green spaces and their total area and area per inhabitant; the most common types of trees used in the city's landscaping system are presented.

**Keywords:** landscaping system, planning structure

В современном городе используют гибкие планировочные структуры, способные реагировать на изменения потребностей и условий, поэтому системы озелененных объектов города постоянно усложняются, а их отдельные составляющие все больше дифференцируются [1].

Озеленение проводится в соответствии с общепринятой схемой (общегородское, жилого района, микрорайона) с выделением территорий повседневного и периодического пользования. Входящие в систему озеленения объекты разнообразны по функциональному назначению, конфигурации территории и месту размещения в городе [2].

Для раскрытия темы необходимо привести общие сведения о городе. Курган – город, расположенный в Курганской области и являющийся ее административным центром, с населением в 305 505 человек (данные на 2023 г.). Площадь непосредственно города составляет 393,03 км<sup>2</sup>. Климат в г. Кургане относится к умеренному континентальному, имеет свои особенности: зима холодная, а лето жаркое. Этому способствуют Уральские горы, препятствуя прохождению влажных воздушных масс [3, 4].

Планировочная структура Кургана представлена центрической системой озеленения. Объектами такой системы являются небольшие по своим размерам скверы, расположенные по всему городу [5].

По нашим исследованиям были выделены следующие озелененные территории общего пользования, к которым относятся 36 скверов: Бошняковский сквер, сквер Счастья, Фестивальный сквер, сквер Молодежи, сквер им. А. В. Суворова, исторический сквер-сад барона Розена, сквер памяти жертв политических репрессий, сквер им. В. С. Высоцкого, Матрешкин сквер, сквер «Библиотечный», Старообрядческий сквер, Гагаринский сквер, сквер музея истории города, сквер Смолина, сквер им. Петра Ершова, сквер «Аптекарский», Шахматный сквер, Тенистый сквер, сквер Победы, сквер «Пичугина», Цифровой телесквер, сквер Милосердия, Сквер-фонтан, сквер «Семейный», сквер «Академический», Святодуховский сквер, сквер «Чеховский», сквер «Мостовичок», сквер «Дружный», сквер курганских курсантов, сквер «Мамин», сквер Памяти, сквер на Сиреневой, сквер «Яблоневый», сквер «Гоголевский», сквер «Юбилейный».

Также к озелененным территория общего пользования относятся 10 парков: Городской сад, Ландшафтный парк, парк памяти первых поселенцев, парк «Энергетик», Детский парк, Центральный парк культуры и отдыха, Парк победы, Молодежный парк, парк «Царево городище», парк им. Илизарова.

Общая площадь зеленых территорий составила 609 225 м<sup>2</sup>, исходя из данных на одного жителя приходится 2 м<sup>2</sup>, что является ниже нормы.

На рис. 1 представлена карта зеленых насаждений общего пользования Кургана.

В Кургане произрастает около 60 видов деревьев и кустарников, среди них преобладают виды: тополь бальзамический (*Populus balsamifera*), тополь черный (*Populus nigra*), тополь белый (*Populus alba*), ива белая (*Salix alba*), ель сибирская (*picea obovata*), яблоня ягодная (*Malus baccata*), рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia*), лиственница сибирская (*Larix*), липа сердцевидная (*Tilia cordata*), вяз гладкий (*Ulmus laevis*), вяз мелколистный

(*Ulmus parvifolia*), береза повислая (*Betula pendula*), клен татарский (*Acer tataricum*), клен ясенелистный (*Acer negundo*), ясень пенсильванский (*Fraxinus pennsylvanica*), черемуха обыкновенная (*Prunus padus*), черемуха Маака (*Prunus maackii*), черемуха виргинская (*Prunus virginiana*). Самым представительным в озеленении города является семейство Ивовых (6 видов).

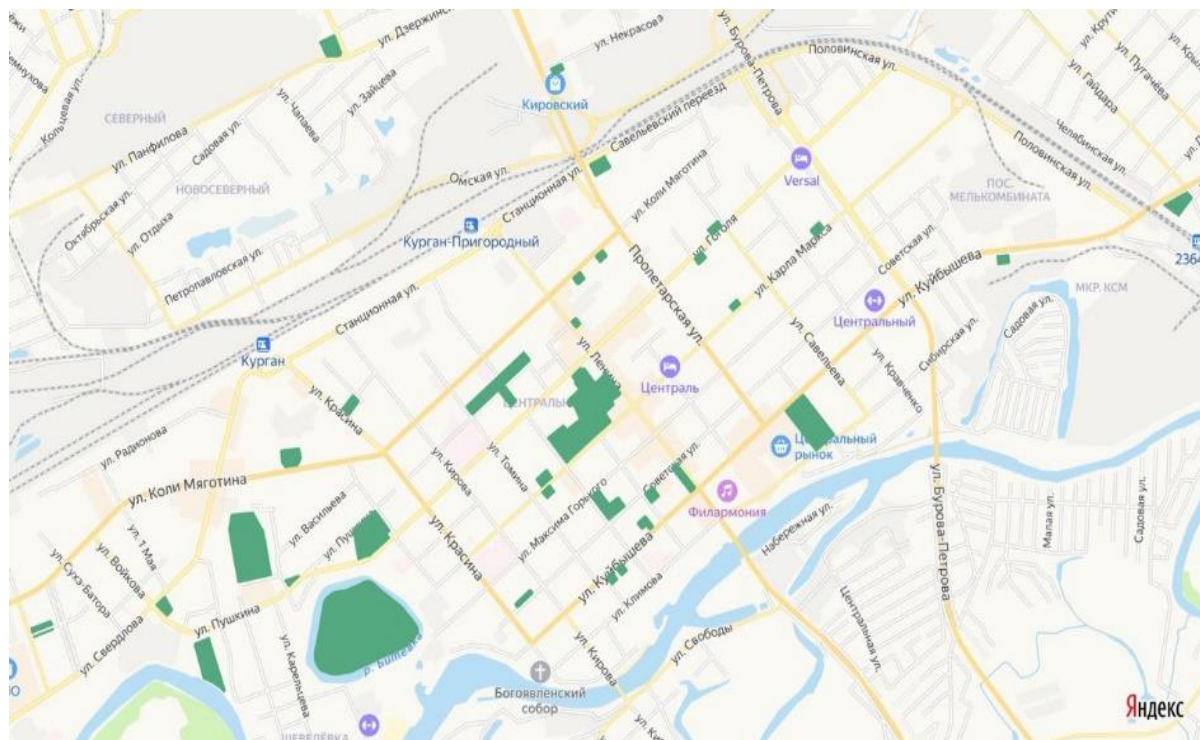


Рис. 1. Карта зеленых насаждений общего пользования города Кургана

В 2019 г. на территории города была проведена инвентаризация зеленых насаждений, в ходе которой было определено состояние каждого зеленого насаждения, и для каждого был создан паспорт. В Кургане в районе предприятия ООО «Зауральские напитки», в ходе инвентаризации был обнаружен единственный в городе каштан конский (*Aesculus*). Исполнителем инвентаризации выступило ООО «Ботанический сад», было выявлено, что основная часть деревьев города относится к 1, 2, и 3 классам состояния, что является хорошим показателем.

По итогам подеревной инвентаризации улиц было определено долевое участие видов древесных растений (рис. 2).

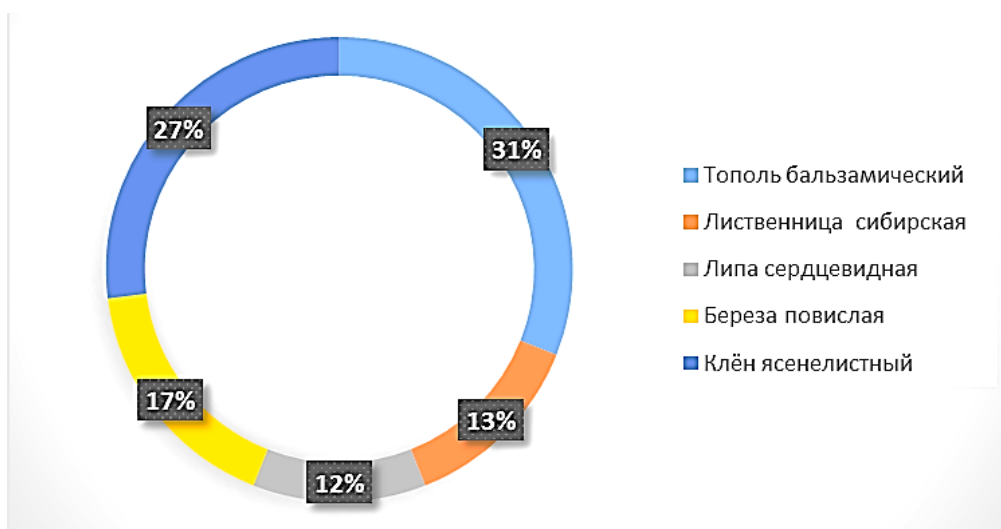


Рис. 2. Долевое участие древесных видов в озеленении улиц города

**Вывод.** На данный момент система озеленения Кургана активно развивается: в городе постоянно проходят мероприятия по озеленению участков около жилых домов и школ, увеличивается разнообразие дендрофлоры за счет высадки новых видов деревьев и кустарников. Проведенная подеревная инвентаризация показала преобладание в озеленении улиц города тополя бальзамического, требует организацию правильных мероприятий по уходу и своевременной реконструкции зеленых насаждений.

### *Список источников*

1. Фролова Т. И., Бажуткин А. П., Ромашкина Е. А. Анализ системы озеленения города Бузулука Оренбургской области = Analysis of the landscaping system of the Buzuluk, Orenburg region // Эффективный ответ на современные вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий: социально-экономические и экологические проблемы лесного комплекса : матер. XIII Междунар. науч.-техн. конф. Екатеринбург : УГЛТУ, 2021. С. 288–293.
2. Теодоронский В. С., Боговая И. О. Объекты ландшафтной архитектуры : учебное пособие для студентов спец. 260500. М. : МГКЛ, 2003. 330 с.
3. История // Муниципальное образование город Курган : [сайт]. URL: <https://www.kurgan-city.ru/city/history.php> (дата обращения: 16.11.2023).
4. Климат г. Курган [Электронный ресурс]. URL: <https://www.kurgan-city.ru/city/> (дата обращения: 23.11.2023).
5. Новости // Муниципальное образование город Курган: Департамент развития городского хозяйства : [сайт]. URL: <https://www.kurgan-city.ru/about/dep/drgh/news/989749/> (дата обращения: 25.11.2023).