

## РАЗВИТИЕ ЗЕЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ Г. КЕМЕРОВО

**О. О. Вронская, М. Е. Гринюк, И. Ю. Усков**

ФИЦ УУХ СО РАН, Кемерово, Россия,

e-mail: oksana\_vronski@mail.ru

## DEVELOPMENT OF GREEN AREAS OF KEMEROVO CITY

**O. O. Vronskaya, M. E. Grinyuk, I. Y. Uskov**

IC FRC CCH SB RAS, Kemerovo, Russia,

e-mail: oksana\_vronski@mail.ru

**Аннотация.** На протяжении всей истории человечества озеленение территорий было тесно связано с жизнью людей. Кемерово находится в регионе с очень непростой экологической ситуацией. Высокая степень загрязнения атмосферы, загрязнения поверхностных вод стоками промышленных предприятий и сельскохозяйственных комплексов делают необходимым решение проблем устойчивого развития городских зеленых территорий. Сотрудниками Кузбасского ботанического сада изучены этапы формирования зеленых насаждений города, предложен ассортимент декоративных растений для зеленого строительства.

**Ключевые слова:** развитие зеленых территорий, история озеленения г. Кемерово, ассортимент для зеленого строительства

**Abstract.** Throughout the written history of mankind, landscaping of the territory is closely connected with its life. The city of Kemerovo is located in a region with a very difficult ecological situation. The high level of air pollution, pollution of surface waters by industrial and agricultural wastes make the problem of sustainable development of urban green areas necessary. The employees of the Kuzbass Botanical Garden have studied the stages of formation of green spaces of the city, and proposed an assortment for green construction.

**Keywords:** development of green areas, history of greening of the city of Kemerovo, assortment for green construction

Город Кемерово находится в регионе с высокой антропогенной и техногенной нагрузкой, что делает необходимым решение проблем устойчивого развития городских зеленых территорий. В рамках распоряжения Правительства РФ от 31.10.2022 N 3268-р (ред. от 21.10.2024) «Об утверждении Стратегии развития строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации на период до 2030 г. с прогнозом до 2035 г.» предусмотрено создание комфортных и безопасных общественных территорий,

сохранение и развитие пространств населенных пунктов, поэтому анализ истории формирования зеленых насаждений, их развития сохраняют актуальность и способствуют решению задач по формированию комфортной городской среды (Потапова, 2015; Морозова, 2018, 2022).

**Цель работы** — анализ истории формирования городских зеленых насаждений г. Кемерово.

9 мая 1918 г. на Щегловском съезде Советов рабочих было принято решение о преобразовании с. Щеглово в г. Щегловск. Был проведен открытый конкурс на составление эскизных проектов плана города. За основу комиссия приняла популярную в то время идею города-сада. Лучшим признали проект томского архитектора Павла Андреевича Парамонова. На берегу реки разбивался парк, центральная часть города опоясывалась зеленым кольцом бульваров.

В наиболее заселенной средней части был запроектирован кольцевой сад, с широкими ответвлениями к окраинам города, для проведения чистого воздуха полей к центру. Однако реальность оказалась далека от идеала, новоиспеченные горожане — крестьяне — ставили на своих участках привычные избы (Усков, 2011).

Судя по документам, активизация местных органов власти по посадке деревьев в городе началась в 1926 г., когда был заложен городской сад и посажены тополь и акация, планировалась посадка сирени и липы (в документах не указаны видовые названия) (Осенняя..., 1926). С 1 октября 1927 г. была поставлена задача: высадить около жилых муниципализированных домов в палисадниках и на улицах 1 360 трехлетних саженцев (акация 430, березы 710, тополя 120 и липы 100 штук). В горсаду намечалось высадить 1 600 деревьев: тополь, береза, кедр, липа, ель, пихта, лиственница, сосна, сирень и декоративных кустарников 2 300 корней. Кроме того, частные домовладельцы, согласно постановлению горсовета, обязывались напротив своих усадебных участков высадить саженцы деревьев (Москвитина, 1977). В 1929 г. в саду произрастали 16 деревьев, т. е. план был не выполнен (Никитин, 1929).

Первая инвентаризация древесных насаждений, проведенная в 1931 г., показала критическую ситуацию с озеленением города (Захарова, 2020).

Начиная с 1933 г. для обеспечения г. Кемерово акклиматизированным посадочным материалом заложен питомник, приступили к строительству оранжерей. При создании скверов формировались ландшафтные группы, которые состояли из одного или двух видов растений. Но, несмотря на всю проделанную работу, ряд больших жилых районов города не имел скверов и зеленых насаждений.

В военные годы за счет эвакуированных предприятий и людей вновь обострилась проблема планировки и застройки города. Он оставался рабочим поселком, но выросшим до огромных размеров.

В послевоенные годы сносились целые кварталы частных деревянных домов, на месте которых возводились капитальные здания высотой 4-5 этажей, одновременно велось благоустройство дворов, разбивались скверы и бульвары. Большое значение уделялось производству районированных саженцев, проводились испытания новых видов растений, которые до этого не использовались в озеленении г. Кемерово, они массово внедрялись в городские скверы и бульвары: аморфа кустарниковая (*Amorpha fruticosa* L.), пузыреплодник калинолистный (*Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim.), магония падуболистная (*Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt), Айвовка японская (*Chaenomeles japonica* (Thunb.) Spach), Девичий виноград пятилисточковый (*Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch.). Всего ассортимент декоративных растений составлял 15 видов деревьев и 22 вида кустарника. Одновременно шла работа по городскому цветочному оформлению.

Отличительной чертой планировки центра г. Кемерово являлось превращение пересекающихся улиц в бульвары, с замыканием их на набережную Томи. Сложившаяся система зеленых коридоров, идущих от реки вглубь застройки, сформировала еще одну особенность — открытость города на реку, взаимное проникновение природного и рукотворного ландшафтов (Захарова, 2021).

В начале 1960-х гг. зелени общественного пользования (парки, сады, бульвары, набережные) в городах области все еще было недостаточно: 5-6 м<sup>2</sup> на одного жителя, новые зеленые общественные пространства создавались медленно, а созданные не могли полноценно использоваться для отдыха населения. В 1962 г. в г. Кемерово прошла научно-техническая конференция по озеленению городов Кузбасса, организованная Кемеровским обкомом КПСС, облисполкомом, Центральным ботаническим садом СО АН СССР.

Для улучшения качества зеленого строительства Центральным Сибирским ботаническим садом совместно с Академией коммунального хозяйства впервые был разработан ассортимент древесно-кустарниковых растений для озеленения Кемеровской области. Ассортимент включал 158 видов наиболее устойчивых сибирских растений (47 древесных и 111 кустарниковых) (Городам..., 1962). В это время проводится закладка известных парков и скверов города: парк Юбилейный, бульвар по ул. Красной, сквер у дворца молодежи, аллея героев Советского союза на ул. Весенней, аллея победы в Кировском районе и др. Ежегодные мероприятия по озе-

ленению города позволяют увеличить общую площадь озелененных территорий (табл. 1) (Бронская, Усков, 2024).

**Таблица 1. Перспективный план развития  
ЗЕЛЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА НА 1978–1990 гг.**

| Наименование                            | Ед. измерения | 1978 | 1979 | 1980 | 1981–1985 | 1986–1990 |
|-----------------------------------------|---------------|------|------|------|-----------|-----------|
| Общая площадь озелененных территорий    | га            | 340  | 250  | 325  | 1 200     | 1 200     |
| В том числе:                            |               |      |      |      |           |           |
| общегородского пользования              |               | 5    | 10   | 25   | 150       | 220       |
| в санитарно-защитных зонах              |               | 20   | 60   | 60   | 130       | 210       |
| Посадка насаждений:                     | тыс. шт.      |      |      |      |           |           |
| деревьев                                |               | 330  | 110  | 130  | 500       | 550       |
| кустарников                             |               | 170  | 180  | 190  | 1 500     | 1 800     |
| Из них силами РСУ «Зеленстрой»:         |               |      |      |      |           |           |
| деревьев                                |               | 40   | 42   | 45   | 230       | 250       |
| кустарников                             |               | 60   | 65   | 70   | 690       | 800       |
| Коллективами предприятий и организаций: |               |      |      |      |           |           |
| Центральный р-н                         | деревьев      | 97   | 11   | 17   | 54        | 60        |
|                                         | кустарников   | 37   | 23   | 24   | 182       | 200       |
| Заводский р-н                           | деревьев      | 92   | 35   | 51   | 162       | 180       |
|                                         | кустарников   | 28   | 66   | 72   | 546       | 600       |
| Рудничный р-н                           | деревьев      | 58   | 7    | 10   | 32        | 36        |
|                                         | кустарников   | 20   | 14   | 14   | 109       | 120       |
| Кировский р-н                           | деревьев      | 43   | 5    | 7    | 22        | 24        |
|                                         | кустарников   | 25   | 9    | 10   | 73        | 80        |

В 1990-е проводится массовое озеленение города. На центральные улицы аллеями высаживаются растения, ранее не использовавшиеся в озеленении: лиственница сибирская (*Larix sibirica* Ledeb.), тополь белый пирамидальный (*Populus alba* L. *Piramidalis*), липа сердцевидная (*Tilia cordata* Mill.). В создании ландшафтных групп начали использовать более трех видов растений, учитывая декоративность насаждений в разное время года. В озеленении используются 106 видов и сортов деревьев и кустарников (Куприянов, 2010). В это время смело внедряются новинки: малые архитектурные формы, рокарии, технологии укладки рулонного дерна. Широко стали использоваться вертикальные цветочные композиции, сохраняющие декоративность в течение всего лета. В объемном цветочном оформлении используется более 10 видов растений. Для озеленения города выращивается более 1 млн растений в год.

На современном этапе проводится активная научная работа по изучению объектов озеленения Кузбасса. В 2024 г. сотрудниками Кузбасского ботанического сада ФИЦ УУХ СО РАН разработан ас-

сортимент растений, рекомендованных к озеленению г. Кемерово, который насчитывает более 300 видов и сортов растений, устойчивых к природно-климатическим условиям города (Ассортимент, 2024). Кемеровский совет народных депутатов рекомендовал данный ассортимент к использованию ландшафтными фирмами, проектными организациями и другим учреждениям, связанным с зеленым строительством.

Анализ динамики озеленения г. Кемерово от послевоенных лет до настоящего времени показал высокий рост площади озелененных территорий. К 2024 г. обеспеченность насаждениями на одного человека составляет 14 м<sup>2</sup> (табл. 2), что недостаточно, согласно нормам СНиП 2.07.01–89 от 01.07.2017.

**Таблица 2. Динамика озеленения г. Кемерово во второй половине XX — начале XXI в.**

| №                 | Показатель                                                              | 1957   | 1978/1980 | 1988   | 2010   | 2024   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|--------|--------|
| 1                 | Численность населения (тыс. чел.)                                       | 278    | ≈ 500     | 520    | 521    | 549    |
| 2                 | Общая площадь города (га)                                               | 17 500 | 18 701    | 17 611 | 29 476 | 31 442 |
| 3                 | Общая площадь зеленых насаждений (га)                                   | 1 381  | 2 705     | 3 308  |        |        |
| 4                 | Лесные защитные зоны / городские леса (га)                              | 1 032  |           | 1 174  | 1 516  | 2 370  |
| 5                 | Площадь зеленых насаждений общего пользования / рекреационная зона (га) |        | 1 239     |        |        | 7 686  |
| 6                 | В том числе:                                                            |        |           |        |        |        |
|                   | селитебная часть                                                        | 349    | 558       | 538    | 618,1  |        |
|                   | лесопарки, ООПТ                                                         | 296    | 380       |        | 392,4  | 696,7  |
|                   | скверы, сады, бульвары, парки                                           | 53     | 178       |        | 215,7  | 228,3* |
|                   | Обеспеченность насаждениями на одного человека (м <sup>2</sup> )        | 12,5   | 11        | 9      | 11,6   | 14     |
| * Приложение № 3. |                                                                         |        |           |        |        |        |

Совместные усилия органов местного самоуправления и городского сообщества во многом воплотили идею города-сада, взятую за основу при организации г. Щегловска. Современный областной центр Кемерово является одним из самых зеленых городов России.

**Благодарность.** Работа выполнена на базе УНУ Интродукционный фонд КузБС No USU 508670 и в рамках реализации государственного задания ФИЦ УУХ СО РАН (№ ГЗ рег. 2025 г. FWEZ-2024-0022).

## ЛИТЕРАТУРА

- Вронская О. О., Берсенева В. Н., Лазарев К. С., Родичев В. А. Ассортимент древесных растений для озеленения города Кемерово. Кемерово: Примула, 2024. С. 42.
- Вронская О. О., Усков И. Ю. Страницы истории озеленения города Кемерово: монография. Кемерово: Примула, 2024. С. 232.
- Городам Кузбасса — зеленый наряд. Кузбасс, 1962. С. 4.
- Захарова И. В. Кемерово город-сад, соцгород, город-ансамбль, градостроительство и архитектура 1910–1950-х годов. Кемерово: Кузбасс XXI век, 2020. С. 29.
- Захарова И. В. Кемерово город-сад, соцгород, город-ансамбль, градостроительство и архитектура 1910–1950-х годов. Кемерово: Кузбасс XXI век, 2021. С. 82, 86, 136.
- Куприянов А. Н., Лазарев К. С. Древесные растения в городе Кемерово // Лесное хозяйство и зеленое строительство в Западной Сибири: материалы V Междунар. интернет-конф., г. Томск, декабрь 2010 г. Томск, 2011. С. 105–117.
- Морозова Г. Ю. Изучение проблем зеленого строительства для устойчивого развития Хабаровска // Региональные проблемы. 2022. Т. 25. № 3. С. 46–50.
- Морозова Г. Ю., Дебеляя И. Д. Зеленая инфраструктура как фактор обеспечения устойчивого развития Хабаровска // Экономика региона. 2018. Т. 14. № 2. С. 562–574.
- Москвитина Е. «Здесь будет город-сад...», 1977. С. 92–93.
- Никитин М. Кемерово. Город, не отмеченный на карте // Сибирские огни. 1929. № 4. С. 149.
- Осенняя посадка городского сада // Кузбасс. 1926. С. 4.
- Потапова Е. В. Идентификация экологических рисков для озелененных территорий городов // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Науки о Земле. 2015. Т. 11. С. 83–94.
- Усков И. Ю. Кемерово: рождение города. Кемерово, 2011. С. 144–162.