

УДК 630.181

UDC 630.181

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ И ВИДОВОЕ  
РАЗНООБРАЗИЕ СИСТЕМЫ ОЗЕЛЕНЕНИЯ  
Г. ВОРОНЕЖА**

**HISTORY OF DEVELOPMENT AND SPECIES  
DIVERSITY OF GARDENING SYSTEM IN  
VORONEZH**

Разинкова Александра Константиновна  
аспирант кафедры экологии, защиты леса и  
лесного охотоведения  
[razincova@mail.ru](mailto:razincova@mail.ru)  
*Воронежская государственная лесотехническая  
академия, г. Воронеж, Россия*

Razincova Alexandra Konstantinovna  
postgraduate student of the Department of Ecology,  
forest protection and gamekeeping  
[razincova@mail.ru](mailto:razincova@mail.ru)  
*Voronezh State Forestry Engineering Academy,  
Voronezh, Russia*

В статье рассмотрены исторические данные об  
этапах развития системы озеленения г. Воронежа, а  
также дан анализ современного видового состава  
лиственных деревьев в озеленительных посадках  
города

The article deals with the historical data about the  
stages of development of greening of Voronezh, as  
well as it gives an analysis of the modern species of  
deciduous trees in the greenery planting of the city

Ключевые слова: ГОРОДСКИЕ НАСАЖДЕНИЯ,  
ПАТОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ, АБОРИГЕНЫ,  
ИНТРОДУЦЕНТЫ

Keywords: CITY PLANTINGS, PATHOLOGY OF  
PLANTS, NATIVES, INTRODUCED PLANTS

Воронеж – административный, культурный и экономический центр области, расположенный в Центральном федеральном округе Российской Федерации на реке Воронеж. В русских летописях слово Воронеж упоминается еще в XII веке, а найденные близ города древние поселения относятся к раннему палеолиту. Как городское поселение (на том месте, на котором он сейчас стоит), Воронеж ведет свою историю с последней четверти XVI века [1].

Документов и свидетельств современников о первых десятилетиях существования Воронежа практически не сохранилось, но известно, что первоначально Воронеж был с трех сторон (кроме восточной) окружен лесами, а в самом городе и в городском посаде зеленых насаждений практически не было (Рисунок 1-3)[3].



Рисунок 1 - Воронеж XVII века с юго-восточной стороны

Это характерно для средневековых городов Восточной Европы, где в летний период не возникало острой необходимости в растительной прохладе, а скученность построек была вызвана отсутствием представлений, которые сложились к тому времени в южных и более развитых странах [6], об удобстве и роскоши, связанных с озеленением.

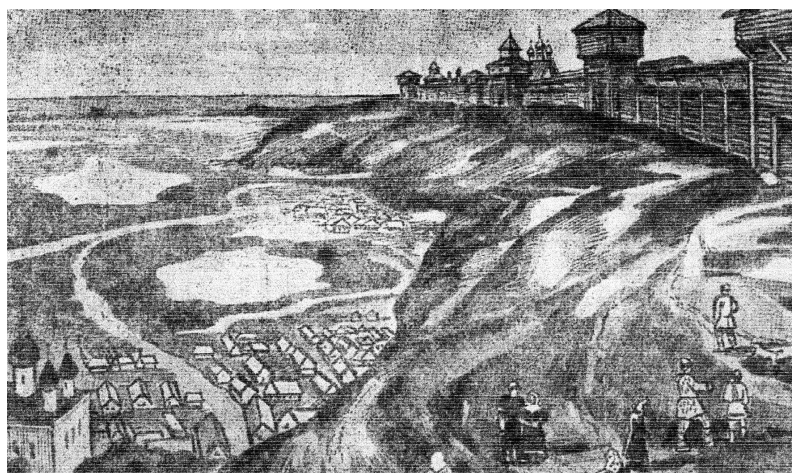


Рисунок 2 - Воронеж XVII века с северо-восточной стороны



Рисунок 3 - Воронеж XVII века с северо- западной стороны

Первые исторически четко датируемые виды Воронежа, дошедшие до нас, относятся к началу XVIII века. Это знаменитые рисунки Корнелия де Бруини – голландского путешественника, посетившего Воронеж в 1703 году. Как видно (Рисунок 4) на его рисунке, сделанном с натуры, ни в городе, ни в ближайшей округе древесной растительности не наблюдается [4].



Рисунок 4 - Гравюра Корнели де Бруини 1703 г. Вид Воронежа с юго-восточной стороны

То же мы видим на несколько более позднем рисунке Трофимова В.П. (Рисунок 5). Правда, есть свидетельства, что иностранные специалисты, помогавшие Петру I строить флот в Воронеже (1696-

1711гг.), поселились отдельной «немецкой» слободой и обустроили её на западный манер, с мини парками, фонтанами, скульптурами и так далее [1].

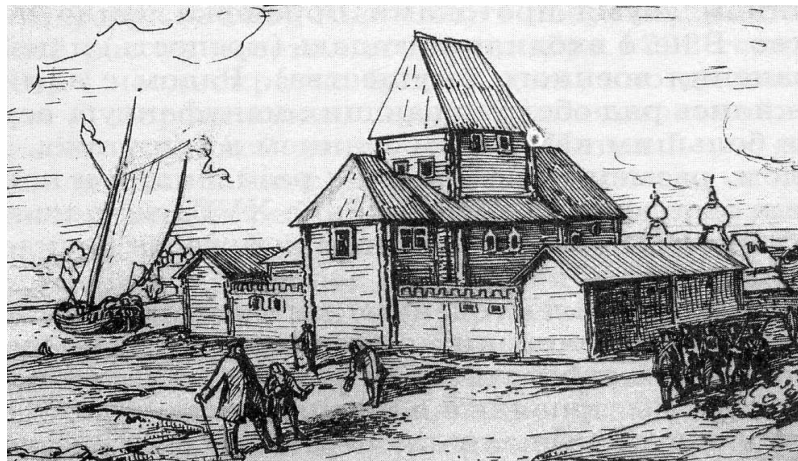


Рисунок 5 - Домик Петра I [51]

Кроме того известно, что Петр I ставил опыты по акклиматизации в Воронеже «заморских» фруктовых деревьев и винограда. В его загородном доме на дальней Чижовке был разбит сад и виноградник. То есть можно констатировать, что озеленение города начиналось практически одновременно с внедрения аборигенных и интродуцентных видов [5].

В 1786 году в Воронеже был построен очередной мост через реку, а через пойму устроена высокая дамба длиной в семьсот сажень (1400м), которая с двух сторон была обсажена ивами [1].

В 1800 году была опубликована книга первого историка Воронежского края Е. Болховитина «Историческое, географическое и экономическое описание Воронежской губернии», в которой он свидетельствует о том, что к концу XVIII века Воронеж простирался на четыре версты вдоль правого берега одноименной реки, в нем было более 15000 жителей и 3200 домов, которые «стояли не вплотную друг к другу, а перемежались купами деревьев». К тому времени фруктовые сады

занимали в городе целые кварталы. Много фруктовых деревьев росло на склонах, а внизу, вдоль реки, росли ивы [4].

Озеленение города играло важную роль на протяжении всей истории существования города, т.к. зеленые насаждения выполняют средообразующие, средозащитные, архитектурно-планировочные и санитарно-гигиенические функции [6].

Памятники архитектуры культового характера дают неисчерпаемый материал для работы архитекторов и ландшафтных дизайнеров. Установившийся канон, архитектурный стиль оказывали влияние на планировочное решение территории, запроектированной в соответствии с законом гармоничной уравновешенности архитектурных форм. Геометрическая пропорциональность частей и общего православных храмов, ясность, простота влияли на методы и способы озеленения [6].

Непрерывное преобразование стало естественной формой существования и развития центра Воронежа. Текущее строительство должно вестись с учетом сложившейся планировочной структурой старой части города, формирующей вместе с памятниками архитектуры неповторимый облик Воронежа. Характерный ландшафт формируется исторически сложившимися пространственными связями композиционных акцентов, сохраненных, восстановленных и объединенных зелеными массивами. Лучшее использование старых зданий, как известно, - использование в соответствии с первоначальным назначением [4].

Сады и парки Воронежа имеют свою долгую историю развития. Парковый массив непрерывно проходил через весь город. В городские парки естественным образом входили сады. Знаменит был сад казенной женской Мариинской гимназии (парк Дома офицеров), женской прогимназии (сейчас на этом месте врачебно-физкультурный диспансер по ул. Фридриха Энгельса), сад Семейного собрания, сад Путевого дворца, сад губернатора, сад за гостиницей «Бристоль», сад Эрмитаж [3].

Самым крупным садом внутри города был Городской сад (Первомайский сад). Между проспектом Революции, улицами Фридриха Энгельса и Феоктистова расположен Первомайский сад, устроенный в конце 1840-х г. как городской сад. Он был обнесен кирпичной оградой, сложенной с просветами в форме креста. Главный вход подчеркивали четыре кирпичных столба, имитирующие крепостные башни с зубцами. В саду было много небольших построек: ресторан, летний театр на 600 мест, кегельбаны и бильярдный зал, ротонда для духового оркестра и кумысное заведение. Сад являлся любимым местом гуляний городских жителей [1,3].

Один из самых старых парков – нынешний район стадиона «Динамо». В 1844 году был заложен в нем питомник, в котором выращивались саженцы для всех садов и парков города. Сегодня он носит название Центрального парка г. Воронежа. Парк представлял собой своеобразный лесной массив с сочетанием участков естественной растительности и интродуцентов. Во время Великой Отечественной войны он сильно пострадал, но некоторые древесно-кустарниковые породы сохранились. На территории объекта проводились различные праздничные мероприятия, устраивались городские выставки [1]. На сегодняшний день Центральный парк города нуждается в реконструкции.

На современном этапе развития в Воронеже практически отсутствует единая система озеленения, объекты распределены хаотично по городу, нет четкой структуры. С развитием строительства зеленые насаждения мозаично распределяются среди застройки, а исторические парки и скверы нуждаются в реконструкции [4].

В настоящее время темпы проектирования и реконструкции зеленых зон Воронежа значительно отстают от темпов жилищного строительства. Наблюдается значительная нехватка благоустроенных и озелененных мест отдыха населения города. В последнее десятилетие фигурирует тот факт, что, к примеру, площадь внутригородских зеленых насаждений в

центральной части города по приблизительным подсчетам уменьшилась в 6 раз. Проблему нехватки обеспечения зелеными массивами решили с помощью присоединения к черте города окрестных массивов, которые непосредственно граничат с близлежащими городскими микрорайонами, за счет чего обеспеченность на одного жителя площадью зеленых насаждений повысилась с 5.2 до 10.0 м<sup>2</sup> [2]. По данным АООТ ВПИ «Воронежпроект» с течением времени происходит уменьшение зеленых площадей, что можно проследить по таблице 1.

Таблица 1 - Баланс озелененных территорий г. Воронежа, га

Наименование показателей	Годы				
	2007	2008	2009	2010	2011
Земли города в административных границах	59234	59052	59003	59003	58990
Зеленые массивы	19460	19435	19412	19410	19407

Соотношение площади озелененных территорий к численности населения представлены в таблицах 2-3 и на рисунках 6-7.

Таблица 2 – Соотношение функциональных зон Воронежа

Функциональные зоны	% от общей площади города	
	По СНиП	Фактически за 2009 г
Транспортные магистрали	5-9	13.7
Селитебная зона	57-72	46.3
Промышленная зона	13-17	25.5
Прочие территории	0.5-1.0	14.5
Итого		100.0

Из данных таблицы 2 максимально озелененными являются прочие территории, составляющие 18.0%. Минимально озеленение представлено в промышленной (3.1%) и селитебной зонах (3.3%).

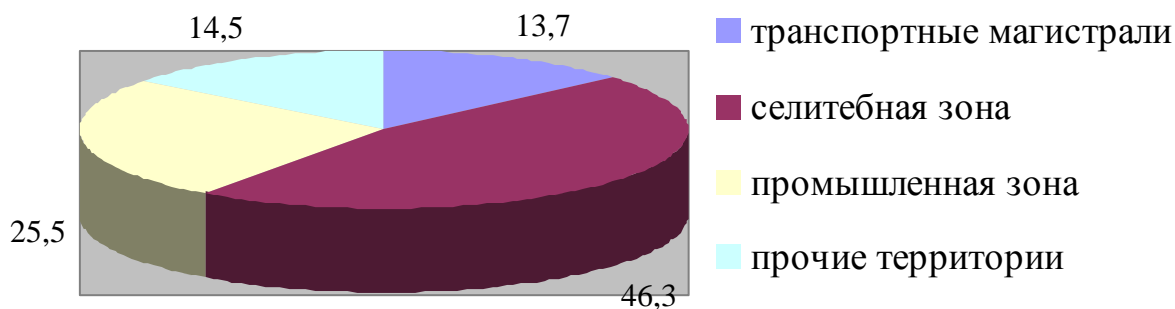


Рисунок 6– Структура площадей озелененных территорий за 2009 год

Таблица 3 – Зеленые насаждения Воронежа общего пользования по административным районам города на 2009 год

Административные районы города	Площадь зеленых насаждений общего пользования, га	Численность населения на 1.01.2012 г., тыс. чел.	м <sup>2</sup> /чел
Центральный	186.7	91.0	20.5
Ленинский	33.6	123.3	2.7
Коминтерновский	45.0	242.4	1.9
Советский	71.2	170.4	4.2
Железнодорожный	37.2	99.1	3.7
Левобережный	88.8	182.7	4.9
Итого	462.5	908.9	4.6

На основании данных таблицы 3 можно сделать вывод, что наиболее насыщенным озелененными территориями является Центральный район. (186,7 га). Исходя из исторически сложившейся планировки города, площади зеленых насаждений в других районах имеют ощутимо меньшие размеры.



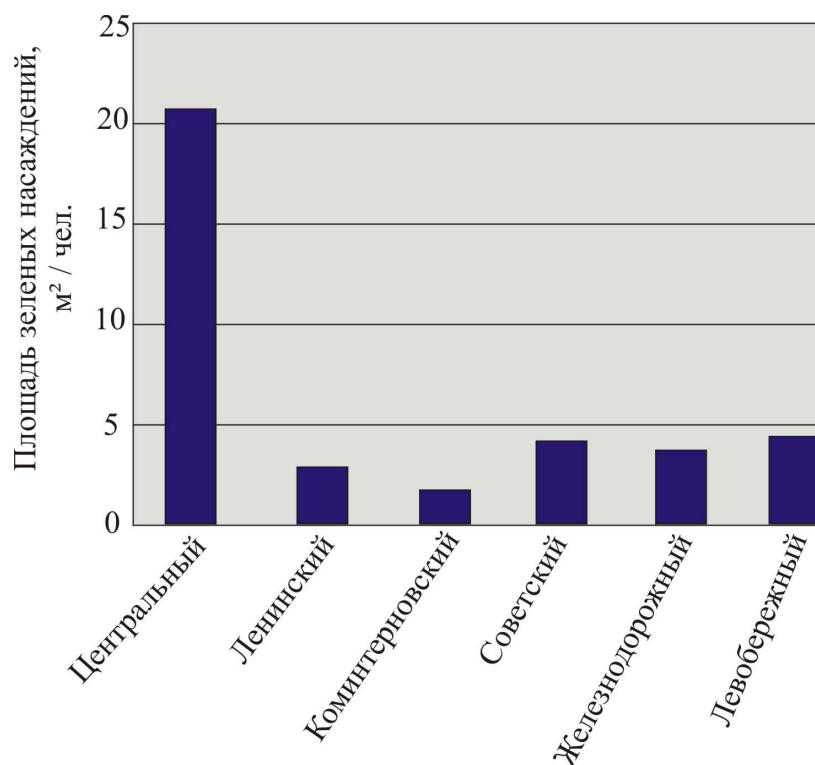


Рисунок 7 – Обеспеченность зелеными насаждениями общего пользования районов города Воронежа

Из данных рисунка 7 видно, что наиболее обеспеченным в зеленых насаждениях общего пользования является Центральный район Воронежа (20,5 м²/чел). Наименее озелененным является Коминтерновский район (1,9 м²/чел).

В городском озеленении Воронежа повсеместно используются клен остролистный (*Acer platanoides L.*) (22,9%), ясень обыкновенный (*Fraxinus excelsior L.*) (10,4%), вяз гладкий (*Ulmus laevis Pall.*)(17,1%), липа мелколистная (*Tilia cordata Mill*)(10,7%) (Рисунок 8). Доля участия остальных видов в озеленении города составляет 50,8 %. К этим видам относятся деревья первого и второго ярусов: береза повислая (*Betula pendula Roth*) (3,3%), тополь пирамидальный (*Populus pyramidalis Borkh.*) (9,6%), каштан конский обыкновенный (11.3%).

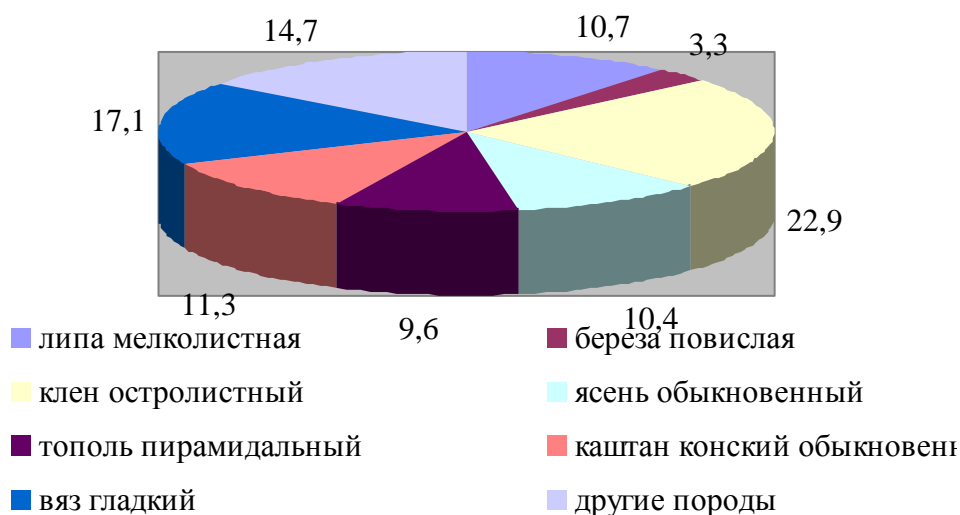


Рисунок 8 – Соотношение древесных видов, используемых в озеленении г. Воронежа (%)

Так, преобладающими видами, задействованными в озеленении г. Воронежа, являются клен остролистный (*Acer platanoides L.*), вяз гладкий (*Ulmus laevis Pall.*), липа мелколистная (*Tilia cordata Mill.*), ясень обыкновенный (*Fraxinus excelsior L.*), каштан конский обыкновенный (*Aesculus hippocastanum L.*).

### Выводы

1. Породный состав и структура зеленых насаждений г. Воронежа формировались на протяжении последних 300 лет и представляют собой в настоящий момент разноплановые древостои, занимающие площадь 462.5га, что составляет в среднем 4,6 м<sup>2</sup> / человека или 22.5% от экологической нормы.

2. Наиболее насыщенным озелененными территориями является Центральный район. (186,7 га).

3. Объекты озеленения в городе созданы из одновозрастных и однопородных насаждений, что способствует более быстрому распространению патологий среди аборигенных пород.

4. Преобладающими породами, задействованными в озеленении г. Воронежа, являются клен остролистный (*Acer platanoides L.*), вяз гладкий (*Ulmus laevis Pall.*), липа мелколистная (*Tilia cordata Mill.*), ясень обыкновенный (*Fraxinus excelsior L.*), каштан конский обыкновенный (*Aesculus hippocastanum L.*).

#### Библиографический список

1. Аббасов, А.М. Загадки и тайны Воронежского края / А.М. Аббасов, В.С. Остапенко. – Воронеж: Ц-Ч. кн. изд-во, 1992. – 160 с.
2. Доклад «О состоянии окружающей природной среды города Воронежа в 2012 году» / под. ред. Н. В. Стороженко. – Воронеж: гос. ком. по охране окружающей среды г. Воронежа, 2013. - 133 с.
3. Загоровский, В.П. О древнем Воронеже и слове «Воронеж» / В.П. Загоровский. Воронеж: ВГУ, 1977. – 101 с.
4. Загоровский, В.П. История Воронежского края от А до Я / В.П. Загоровский. – Воронеж: Ц – Ч кн. изд-во, 1982. – 310 с.
5. Загоровский, В.П. Воронеж: историческая хроника / В.П. Загоровский. – Воронеж: Ц-Ч кн. изд-во, 1989. – 253 с.
6. Загоровский, В.П. Воронежская историческая энциклопедия / В.П. Загоровский. – Воронеж: Истоки, 1992. – 249 с.

#### References

1. Abbasov, A.M. Zagadki i tajny Voronezhskogo kraja / A.M. Abbasov, V.S. Ostapenko. – Voronezh: C-Ch. kn. izd-vo, 1992. – 160 s.
2. Doklad «O sostojanii okruzhajushhej prirodnoj sredy goroda Voronezha v 2012 godu» / pod. red. N. V. Storozhenko. – Voronezh: gos. kom. po ohrane okruzhajushhej sredy g. Voronezha, 2013. - 133 s.
3. Zagorovskij, V.P. O drevnem Voronezhe i slove «Voronezh» / V.P. Zagorovskij. Voronezh: VGU, 1977. – 101 s.
4. Zagorovskij, V.P. Istorija Voronezhskogo kraja ot A do Ja / V.P. Zagorovskij. – Voronezh: C – Ch kn. izd-vo, 1982. – 310 s.
5. Zagorovskij, V.P. Voronezh: istoricheskaja hronika / V.P. Zagorovskij. – Voronezh: C-Ch kn. izd-vo, 1989. – 253 s.
6. Zagorovskij, V.P. Voronezhskaja istoricheskaja jenciklopedija / V.P. Zagorovskij. – Voronezh: Istoki, 1992. – 249 s.