

ПОРОДНЫЙ СОСТАВ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В СКВЕРАХ ГОРОДА САРАТОВ

Хлебникова Анастасия Олеговна¹✉ Терёшкин Александр Валериевич²✉

137

¹ Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, Россия, гор. Саратов, rodvikova.nastya@mail.ru

² Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова, РФ, г. Саратов soilzln@mail.ru ✉, <https://orcid.org/0000-0002-2125-0290>

Аннотация. В статье рассматривается породный состав древесно-кустарниковой растительности в скверах города Саратова. Оценивается их состояние по эстетическому и гигиеническому состоянию

Ключевые слова: сквер; благоустройство; современные тенденции; зеленые насаждения; специальное оборудование.

Благодарности: _____

Для цитирования: Хлебникова А. О. Терёшкин А. В. ПОРОДНЫЙ СОСТАВ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В СКВЕРАХ ГОРОДА САРАТОВ / А. О. Хлебникова, А. В. Терёшкин // Агрофорсайт. 2022. № 1— Саратов: ООО «ЦеСАин», 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Загл. с этикетки диска.

Финансирование: исследование проводилось за счет собственных средств.

THE SPECIES COMPOSITION OF TREE AND SHRUB VEGETATION IN THE SQUARES OF THE CITY OF SARATOV

Anastasia O. Khlebnikova¹✉ Alexandr V. Tereshkin

¹ Saratov State Vavilov Agrarian University, Saratov, Russia, rodvikova.nastya@mail.ru

Abstract. The article considers the issue of using modern trends in landscaping and landscaping of squares of the city of Saratov

² Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov, Russia

soilzln@mail.ru ✉, <https://orcid.org/0000-0002-2125-0290>

Keywords: square; landscaping; modern trends; green spaces; special equipment

Для цитирования: Anastasia O. Khlebnikova & Alexandr V. Tereshkin THE SPECIES COMPOSITION OF TREE AND SHRUB VEGETATION IN THE SQUARES OF THE CITY OF SARATOV / Anastasia O. Khlebnikova & Alexandr V. Tereshkin // Agroforesight. 2022. No. 1- Saratov: LLC "Center for Social Agroinnovations of SGAU", 2022. - 1 electron. wholesale disc (CD-ROM). - Title from the disc label. (In Russ.)

Финансирование: исследование проводилось за счет собственных средств.

Введение.

Система зеленых насаждений современного города формируется не только для оздоровления окружающей среды, обогащения внешнего облика города, но и для создания условий для рекреации населения и является важным и главным элементом благоустройства города. Зеленые насаждения в городе Саратов занимают всего около 17% земли. Согласно нормативам, общая доля городского озеленения должна составлять не менее 50% от всей площади города.

При этом на одного жителя приходится 3 м² зеленых насаждений, в то время как российские гигиенические нормативы предписывают 28 м², а Всемирная организация здравоохранения вообще рекомендует не менее 50 м². На улицах Саратова растет примерно 60 тысяч деревьев – 40% от нормы. А площадь газонов и цветников составляет от норматива лишь 10% и 50% соответственно. На территории города расположено порядка 270 га насаждений, относящихся к общему пользованию, в том числе по районам: Ленинский – 1,3 м², Кировский – 1,4 м², Волжский – 15,6 м², Фрунзенский – 0,3 м², Октябрьский – 2,3 м², Заводской – 1,3 м² [1].

Материалы и методы исследования.

В качестве объектов были обследуемы следующие территории в городе Саратов: сквер им. М.К. Гадеева, сквер Дружбы Народов, сквер у «ГЦНК», сквер «Заводской», сквер им. В.И. Ленина, сквер по ул. им. Н.Г. Чернышевского, сквер им. М.М. Расковой – Заводской район, сквер «Победы», сквер «Территория детства», сквер им. Н.М. Тулайкова – Ленинский район, сквер у железнодорожного вокзала, сквер «СГУ» - Кировский район, сквер «Первой учительницы», сквер «Юбилейный» - Волжский район, сквер им. О.И. Янковского - Фрунзенский район, сквер «Железнодорожников», сквер «Борцам революции 1905 года» - Октябрьский район. Всего в качестве объектов для исследования выбрано 17 скверов города Саратова.

Основная часть. Результаты исследования.

В основном в исследуемых скверах города Саратова произрастают следующие породы: из хвойных деревьев и кустарников - ель канадская (*Picea glauca* Moench.), колючая (*Picea pungens* Engelm.), европейская (*Picea abies* L.), сосна крымская (*Pinus pallasiana* L.) и обыкновенная (*Pinus silvestris* L.), туя западная (*Thuja occidentalis* L.), можжевельник виргинский (*Juniperus virginiana* L.) и казацкий (*Juniperus sabina* L.).

Из лиственных деревьев и кустарников - вяз мелколистный (*Ulmus parvifolia* Mill.), ясень ланцетный (*Fraxinus lanceolata* Borkh.), клён ясенелистный (*Acer negundo* L.) и остролистный (*Acer acutifolia* Lindl.), рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia* L.), каштан конский (*Aesculus hippocastanum* L.), береза повислая (*Betula pendula* Roth.) и пушистая (*Betula pubescens* Ehrh.), липа крупнолистная (*Tilia platyphyllos* Scop.) и мелколистная (*Tilia parvifolia* Ehrh.), тополь пирамидальный (*Populus nigra* L.) и берлинский (*Populus laurifolia* L.), лиственница сибирская (*Larix sibirica* Ledeb.), дуб черешчатый (*Quercus robur* L.), груша обыкновенная (*Pyrus communis* L.), смородина золотистая (*Ribes aureum* Porsch.), кизильник блестящий (*Cotoneaster lucidus* Lindl.), сирень обыкновенная (*Syringa vulgaris* L.), белая акация (*Robinia pseudoacacia* L.), чубушник венечный (*Philadelphica coronarius* L.).

Средний балл по состоянию древесно-кустарниковой растительности приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Средний балл состояния древесно-кустарниковой растительности насаждений в скверах города Саратов

Наименование сквера	Балл
Сквер им. М.К. Гадеева	1,24
Сквера «Дружбы Народов»	1,73
Сквер им. В.И. Ленина	2,1
Сквер у «ГЦНК	1,79
Сквер Заводской	1,63
Сквер по ул. им. Н.Г. Чернышевского	1,2
Сквер им. М.М. Расковой	1,2
Сквер «Победы»	1,75
Сквер «Территория детства»	1,79
Сквер им. Н.М. Тулайкова	1,63
Сквер у железнодорожного вокзала	1,2
Сквер «СГУ»	1,2
Сквер «Первой учительницы»	1,2
Сквер «Юбилейный»	1,24
Сквер им. О.И. Янковского	1,73
Сквер «Железнодорожников»	2,1
Сквер «Борцам революции 1905 года»	1,24

Выводы.

Таким образом, обследование древесно-кустарниковых насаждений в 17 скверах города Саратова показало, что при их озеленении используется довольно скудный ассортимент растений, причиной чего является недостаточное внимание администрации города к вопросам озеленения. Бедный ассортимент растений сказывается на внешнем облике городских ландшафтов, делая их однообразными и невыразительными. Расширение ассортимента позволит повысить эстетическую привлекательность и устойчивость зеленых насаждений.

Список литературы

1. Азарова О.В., Заигралова Г.Н. и др. / Оценка породного состава кустарников на объектах озеленения г. Саратова [Текст] / О.В. Азарова, Г.Н. Заигралова, А.В. Терешкин, М.Ю. Корниенко, А.Л. Калмыкова. – Журнал «Аграрный научный журнал» («Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И.Вавилова»). – 2017, №6. – с. 11 – 15
2. Зеленые насаждения в микрорайонах и кварталах [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://landscape.totalarch.com/node/37> (дата обращения 27.12.2021)
3. Флора и фауна Саратовской области [Электронный ресурс] Режим доступа: http://otherreferats.allbest.ru/biology/00071882_0.html (дата обращения 27.12.2021)
4. Горохов, В.А. Зеленая природа города. – М.: Архитектура-С, 2005. – 528 с.
5. Терешкин А. В., Азарова О. В., Калмыкова А. Л., Маштаков Д. А., Заигралова Г. Н., Корниенко М. О. Анализ породного состава кустарников на объектах общего и ограниченного пользования центральной части г. Саратова / [Текст] Научная жизнь. 2017г. – №8. – С.83-91.

References

1. Azarova O.V., Zaigralova G.N. et al. / Assessment of the species composition of shrubs at landscaping facilities in Saratov [Text] / O.V. Azarova, G.N. Zaigralova, A.V. Tereshkin, M.Y. Kornienko, A.L. Kalmykova. - Journal "Agrarian Scientific Journal" ("Bulletin of Saratov State Agrarian University named after N.I.Vavilov"). - 2017, No. 6. - pp. 11-15
2. Green spaces in microdistricts and neighborhoods [Electronic resource] / Access mode: <http://landscape.totalarch.com/node/37> (accessed 27.12.2021)
3. Flora and fauna of the Saratov region [Electronic resource] Access mode: http://otherreferats.allbest.ru/biology/00071882_0.html (accessed 27.12.2021)
4. Federal program "Formation of a comfortable urban environment" / [Electronic resource] - URL: <http://gorodsreda.ru/federal-projects/gorodskaya-sreda/>

(date of treatment 27.12.2021)

4. Gorokhov, V.A. The green nature of the city. - M.: Architecture-S, 2005. - 528 p.

5. Tereshkin A. V., Azarova O. V., Kalmykova A. L., Mashtakov D. A., Zaigralova G. N., Komienko M. O. Analysis of the species composition of shrubs on objects of general and limited use in the central part of the city Saratov / [Text] Scientific life. 2017 - No. 8. - S.83-91.

Информация об авторе

А.О. Хлебникова - магистр 3 курса

А. В. Терёшкин—кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры «Лесное хозяйство и Ландшафтное строительство»

140

Information about the author

A. O. Khlebnikova – Master's Degree student

A. V. Teresckin– PhD in Agriculture sciences, Associate Professor

Хлебникова А.О. – концепция исследования; написание исходного текста; итоговые выводы.

Терёшкин А. В. – научное руководство

**Вклад авторов: все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации.
Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.**

Khlebnikova A. O. –writing the draft; final conclusions.

Tereshkin A. V. –scientific management.

**Contribution of the authors: the authors contributed equally to this article.
The authors declare no conflicts of interests.**

Статья поступила в редакцию 8.01.2022; одобрена после рецензирования 14.01.2022; принята к публикации 14.01.2022

The article was submitted 8.01.2022; approved after reviewing 14.01.2022; accepted for publication 14.01.2022