

УДК 630*11

П.С. Гнаткович
(P.S. Gnatkovich)
БрГУ, Братск
(Bratsk State University, Bratsk)

**ГОРОДСКИЕ СКВЕРЫ: СТРУКТУРА,
СОСТАВ И РОЛЬ В ОЗЕЛЕНЕНИИ ГОРОДА БРАТСКА
(CITY SQUARES: STRUCTURE, SPECIES COMPOSITION
AND ROLE IN GREENING OF THE CITY OF BRATSK)**

В статье приводятся сведения о состоянии и структуре зеленых насаждений скверов г. Братска, их видовом составе, роли в зеленом строительстве, распределении в черте города, площади и удельном весе в городском озеленении.

The article provides information on the condition and structure of green spaces in the public gardens of Bratsk, their species composition, their role in green building, distribution within the city, area and specific gravity in urban greening.

Общеизвестно, что озелененные территории и зеленые насаждения в них играют ключевую роль в формировании комфортной и качественной городской среды. В решении проблемы организации отдыха городского населения, которая особенно актуальна для Братска, где у жителей не так много мест отдыха, значительная роль принадлежит скверам, поскольку парки культуры и отдыха и городские сады, являясь неотъемлемым и важнейшим элементом системы зеленых насаждений любого города, практически отсутствуют на территории г. Братска.

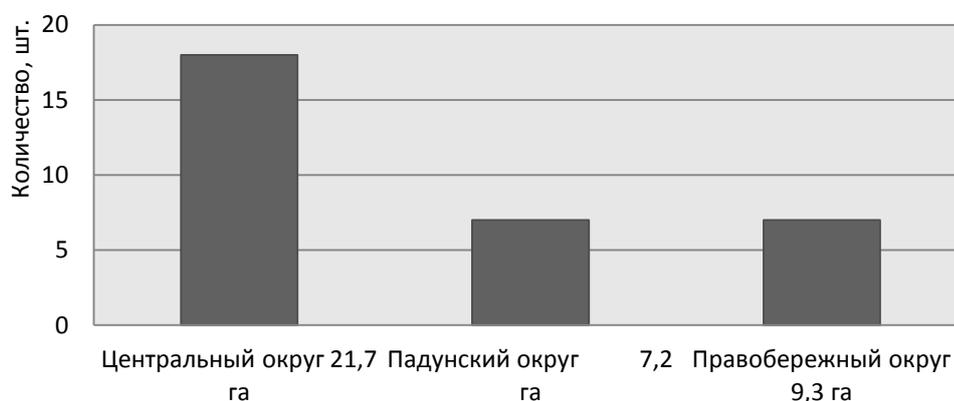
Скверы - небольшие озелененные территории в городе, предназначенные для кратковременного отдыха пешеходов и декоративного оформления городских пространств. Площади скверов колеблются от 0,2 до 2,5 га [1]. В Братске насчитывается более 30 скверов. Чаще всего они расположены около площадей, на улицах, у общественных зданий, пространств вокруг монументов.

В условиях г. Братска скверы имеют максимальный удельный вес в системе озеленения городских пространств, поэтому им принадлежит ведущая роль в создании экологического каркаса города и его архитектурно-художественной среды. Они существенно преобразуют архитектурно-художественный облик города, улучшают санитарно-гигиенические условия, образуют места отдыха горожан.

Преобладающим видом использования скверов Братска является кратковременный отдых и транзитное движение пешеходов. При этом рекреационная нагрузка возрастает в теплое время года. Таким образом,

древесная растительность скверов находится в существенно ослабленном состоянии из-за ряда факторов, таких как выбросы промышленных предприятий и автотранспорта, уплотнение почвы, фитопатогены, не должным образом организованный агротехнический уход. Наиболее распространены заболеваниями древесных растений в скверах являются некрозно-раковые поражения и стволовые гнили, которые были обнаружены на всех исследуемых породах.

Анализ территориального размещения и планировочной структуры скверов г. Братска показал, что в последнее десятилетие прослеживается динамика их количественного увеличения. Так, в 2008 г. их количество равнялось 21, к 2018 г. в Братске насчитывалось уже 32 сквера. Общая площадь скверов, по данным исследования, составляет на сегодня чуть более 38 га. При этом обеспеченность зелеными насаждениями жителей не доходит до нормативов, для доведения площади зеленых насаждений г. Братска до нормы необходимо ввести в структуру озеленения не менее 125 га зеленых насаждений общего пользования. Оценка обеспеченности скверами административных округов показывает, что наибольшее количество скверов размещено в Центральном округе. Недостаток скверов прослеживается в Правобережном и Падунском округах (рисунок).



Распределение скверов по округам Братска с учетом их площади

В ходе исследования была проведена комплексная инвентаризация всех скверов Братска, учитывающая их площадь, видовой состав и количество древесной растительности, возраст насаждений, архитектурно-планировочное решение и назначение (таблица).

Дендрологический анализ скверов показал, что видовой состав представлен ограниченным количеством древесных пород. Всего в Братске насчитывается 109 видов древесных растений, но только 4 породы имеют высокое обилие (от 6,3 до 31,5 %) и распространены повсеместно [2]. Лидерами в древесных посадках скверов являются тополь бальзамический, береза повислая, карагана древовидная и яблоня ягодная. Данные виды

распространены повсеместно, именно они и формируют художественный облик зеленых насаждений всех скверов и других озелененных территорий г. Братска.

Сравнительная характеристика некоторых скверов г. Братска

№ п/п	Название сквера	Площадь, га	Возраст насаждений, лет	Количество видов древесной растительности	Преобладающие виды древесных растений	Количество деревьев и кустарников, шт.
Центральный округ						
1	Сквер у СК «Таежный»	0,8	~ 10	8	<i>Tilia cordata</i> Mill., <i>Sorbus aucuparia</i> L.	41
2	Сквер Пушкина	0,3	~ 30	2	<i>Populus balsamifera</i> L., <i>Betula pendula</i> Roth	29
3	Сквер Шаманского	0,7	~ 20	4	<i>Populus balsamifera</i> L., <i>Caragana arborescens</i> Lam., <i>Lonicera tatarica</i> L.	58
4	Сквер у администрации г. Братска	3	~ 10	18	<i>Populus alba</i> L., <i>Prunus maackii</i> Rupr., <i>Cornus sanguinea</i> L., <i>Sorbus aucuparia</i> L., <i>Caragana arborescens</i> Lam., <i>Elaeagnus commutata</i> Bernh. ex Rydb.	280
5	Сквер 6 мкр	0,5	~ 45	3	<i>Malus baccata</i> (L.) Borkh., <i>Populus balsamifera</i> L.	92
6	Сквер 13 мкр	1	~ 45	3	<i>Betula pendula</i> Roth, <i>Caragana arborescens</i> Lam.	89
7	Сквер 23 мкр	1,1	~ 10	5	<i>Larix sibirica</i> Ledeb., <i>Betula pendula</i> Roth	57
Падунский округ						
8	Сквер Погодаева	0,5	~ 30	6	<i>Malus baccata</i> (L.) Borkh., <i>Lonicera tatarica</i> L.	91
9	Сквер 3 мкр.	2	~ 70	2	<i>Pinus sylvestris</i> L.	> 500
Правобережный округ						
10	Сквер у ДЦ «Транспортный строитель»	2,1	~ 40	3	<i>Populus balsamifera</i> L., <i>Caragana arborescens</i> Lam.	210
11	Сквер Вобликова	1,8	~ 40	3	<i>Populus balsamifera</i> L., <i>Caragana arborescens</i> Lam.	340
12	Сквер Самусенко	0,9	~ 7	4	<i>Pinus sylvestris</i> L., <i>Sorbus aucuparia</i> L.	74
13	Сквер 45 квартала	1,4	~ 20	5	<i>Caragana arborescens</i> Lam., <i>Malus baccata</i> (L.) Borkh., <i>Syringa josikaea</i> J.Jacq.	113

Таким образом, проведенное исследование показало, что в условиях г. Братска роль скверов неопределима в зеленом убранстве города, но при этом их распределение по территории является крайне неравномерным. Для повышения устойчивости скверов необходимо расширять ассортимент древесной растительности и проводить комплекс лечебно-профилактических, защитных и компенсационных мероприятий.

Библиографический список

1. Горохов В.А. Зеленая природа города. М.: Архитектура, 2005. 273 с.
2. Рунова Е.М., Гнаткович П.С., Золотухина Г.И. Оценка видовой разнообразия древесных интродуцентов г. Братска // Системы. Методы. Технологии, 2015. № 3 (27). С. 149–156.

УДК 332.145

О.Е. Добротворская
(O.E. Dobrotvorskaia)
Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург
(Botanical garden, Ur. Dep. R.A.S., Ekaterinburg)

**ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ПРИВЛЕЧЕНИЯ ВНУТРИГОРОДСКИХ ФРАГМЕНТОВ ЛЕСА
ДЛЯ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ОЗЕЛЕНЕНИЯ ЕКАТЕРИНБУРГА
(ENVIRONMENTAL AND ECONOMIC EFFICIENCY
OF ATTRACTING THE INTER-URBAN SITES OF FOREST
FOR IMPROVEMENT AND LANDSCAPING IN THE CITY
OF EKATERINBURG)**

Создание комфортной среды для горожан является одной из важнейших задач градостроительства и благоустройства. Объект исследования – фрагменты лесных насаждений на территории города Екатеринбурга. В работе проведен сравнительный анализ стоимости благоустройства внутригородского участка лесных насаждений и создание внутригородских рекреационных участков с нуля. Установлено, что сохранение и благоустройство одного гектара существующего внутригородского лесного насаждения составит около 2746,890 тыс. рублей, что на 3595,86 тыс. рублей меньше создания одного гектара рекреационного внутригородского парка с нуля (6342,750 тыс. руб.).

The creating a comfortable environment for citizens is one of the most important tasks of the urban planning and improvement. The object of study is the fragments of the forest plantations in the territory of the city Yekaterinburg. The