

*Алехина Ирина Викторовна,*

*к.с.-х.,н, доцент*

*ФГБОУ ВО «Брянский государственный  
инженерно-технологический университет», г. Брянск*

*Семичева Юлия Витальевна,*

*бакалавр*

*ФГБОУ ВО «Брянский государственный  
инженерно-технологический университет», г. Брянск*

*Зиненко Владимир Владимирович,*

*директор управляющей компании «Гринвуд», г. Брянск*

## **АНАЛИЗ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ Г. БРЯНСКА**

***Аннотация:** В ходе работ была составлена характеристика имеющихся зеленых насаждений и проведена инвентаризация древесной растительности на территориях 4 скверов г. Брянска. Анализ озеленения выбранных объектов исследования позволил выделить преобладающие виды деревьев и кустарников, произрастающие на их территориях. В озеленении преобладают деревья: конский каштан обыкновенный, клен остролистный, ель колючая. Среди кустарников преобладает кизильник блестящий, пузыреплодник калинолистный.*

*При исследовании скверов было выявлено, что соотношение площади дорожек и площадок и площади озеленения в большинстве случаев не соответствует нормативам*

***Ключевые слова:** сквер, деревья, кустарники, инвентаризация, площадь.*

***Abstract:** During the work, a description of the existing green spaces was compiled, and an inventory of the tree vegetation in the four squares of Bryansk was*

*conducted. The analysis of the landscaping of the selected research sites allowed us to identify the predominant species of trees and shrubs found in their territories. The landscaping is dominated by trees such as the common horse chestnut, the Norway maple, and the spruce. Among the shrubs, the shiny cotoneaster and the redosier dogwood predominate.*

*When studying squares, it was found that the ratio of the area of paths and areas and the area of landscaping in most cases does not meet the standards*

**Keywords:** *square, trees, shrubs, inventory, area.*

Озелененные территории общественного пользования, находясь в инфраструктуре города, выполняют различные функции, стабилизируя экологическую обстановку населенных мест и удовлетворяя потребности населения. Достижение этих функций возможно только посредством правильной организации благоустройства и озеленения, поэтому изучение общественных пространств, выявление проблем и принятие мер по их решению является важным аспектом при формировании комфортной городской среды [1,2].

В ходе работ была составлена характеристика имеющихся зеленых насаждений и проведена инвентаризация древесной растительности на территориях 4 скверов г. Брянска.

Анализ озеленения выбранных объектов исследования позволил выделить преобладающие виды деревьев и кустарников, произрастающие на их территориях (таблица 1, 2).

**Таблица 1.**

**Ассортимент деревьев, произрастающих на исследуемых скверах**

№	Наименование вида	Встречаемость	
		Количество, шт.	%
1.	Береза повислая	11	2,1
2.	Ель колючая	59	11,0
3.	Ива вавилонская	3	0,6
4.	Ива козья	1	0,2

5.	Клен остролистный	85	15,9
6.	Клен приречный	5	0,9
7.	Клен ясенелистный	8	1,5
8.	Конский каштан обыкновенный	251	46,9
9.	Липа мелколистная	57	10,7
10.	Сосна Банкса	6	1,1
11.	Сосна обыкновенная	10	1,8
12.	Туя восточная	2	0,4
13.	Туя западная	37	6,9
	Всего	535	100

Анализ таблицы 1 показывает, что (рисунок 28).

Общий видовой состав деревьев скверов г. Брянска, %

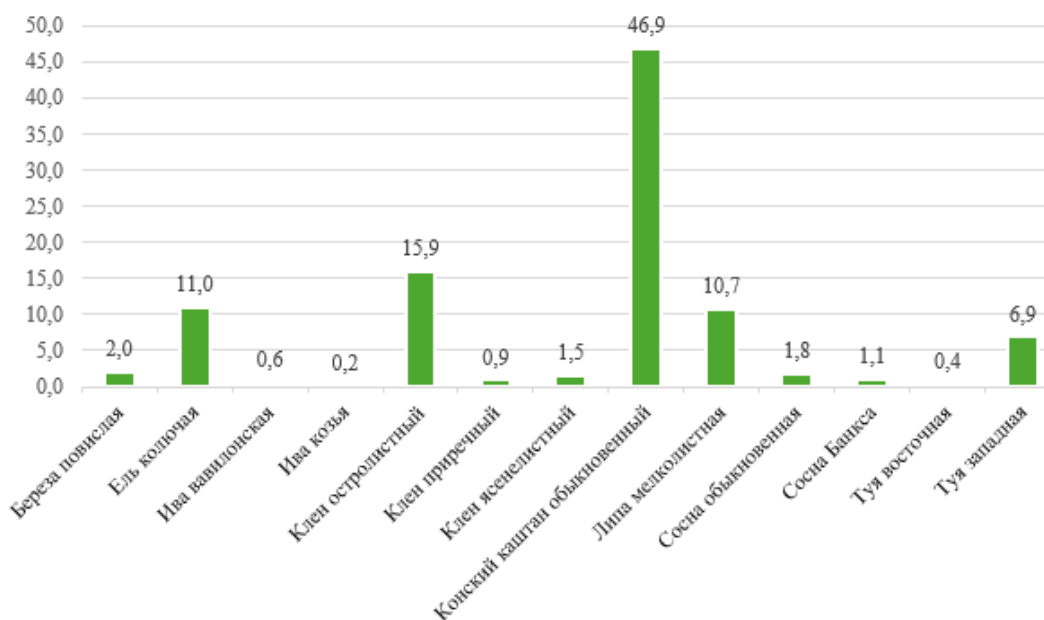


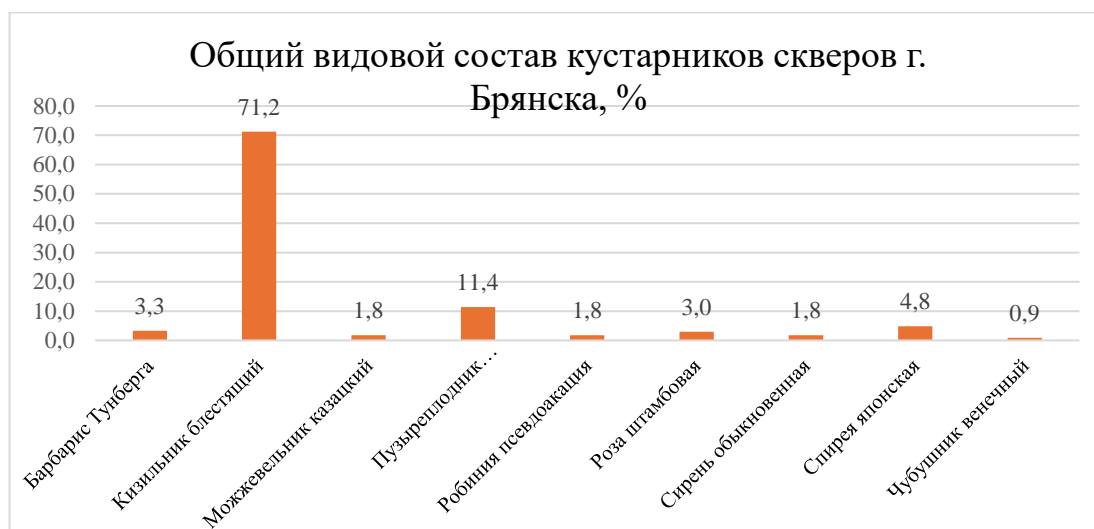
Рисунок 1. Общий видовой состав деревьев скверов г. Брянска, %

Таблица 2.

Ассортимент кустарников, произрастающих на исследуемых скверах

№	Наименование вида	Встречаемость	
		Кол-во, шт.	%
1.	Пузыреплодник калинолистный	38	11,4
2.	Сирень обыкновенная	6	1,8
3.	Кизильник блестящий	254	71,2
4.	Чубушник венечный	3	0,9
5.	Роза штамбовая	10	3

6.	Спирея японская	16	4,8
7.	Барбарис Тунберга	11	3,3
8.	Можжевельник казацкий	6	1,8
9.	Робиния псевдоакация	6	1,8
	Итого	350	100,00



**Рисунок 2. Общий видовой состав кустарников скверов г. Брянска, %**

Из данных таблицы 2 и рисунка 2, следует, что (таблица 3, 4). Под насаждения в скверах отводят 65-75% территории, под дорожки и площадки – 23-32%, под цветники и декоративные сооружения - 2-3%.

**Таблица 3.**

**Площадь, занимаемая дорожками и площадками**

№	Наименование объекта	Площадь территории, га.	Площадь, занимаемая дорожками и площадками	
			га	%
1	сквер им. А. С. Пушкина	0,2	0,09	46,9
2	сквер Вечный огонь	0,8	0,3	37,5
3	сквер Памяти трагедии в Чернобыле	0,9	0,26	28,6
4	сквер Пролетарский	2,0	0,06	2,9

**Таблица 4.****Общая площадь озеленения**

№	Наименование объекта	Площадь территории, га.	Площадь, занимаемая зелеными насаждениями	
			га	%
1	сквер им. А. С. Пушкина	0,2	0,11	52,7
2	сквер Вечный огонь	0,8	0,5	62,5
3	сквер Памяти трагедии в Чернобыле	0,9	0,64	71,4
4	сквер Пролетарский	2,0	1,94	97,1

Анализ таблиц 5 и 6 показывает, что функциональное зонирование территории скверов не соответствует принятым нормативам.

**Литература:**

1. Атаева Дж, Сердаров Б., Мыратгельдиева О. Эволюция городских площадей и скверов: приспособление к новым требованиям общества // Вестник науки. 2024. №12 (81).
2. Афолина М.И. Основы городского озеленения. – М.: МГСУ, 2010. – 208 с.
3. Боговая И.О. «Объекты ландшафтной архитектуры». - Московский государственный университет леса. Москва, 2003.- 312 с.
4. Боговая И.О. Озеленение населенных мест: учеб.пособие для вузов по спец. "Лесн. и садово-парковое хоз-во". - М.: Агропромиздат, 1990. - 239 с.
5. Бортникова О. С. Ландшафтное благоустройство территории. Важность грамотного планирования озеленения / О. С. Бортникова - [Текст]: непосредственный // Молодой ученый. - 2021. -№23 (365). - с. 54-56.
6. Грачева А. В. Озеленение и благоустройство территорий. Основы зеленого строительства: учебное пособие. - М.: ФОРУМ, 2009. - 352 с