Электронный архив УГЛТУ

Научная статья
УДК 712.2

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТЕРРИТОРИИ ПАРКА ИМЕНИ БЛЮХЕРА

Карина Андреевна Зорина[1], Наталия Анатольевна Башегурова[2]
[1, 2] Уральский государственный лесотехнический университет, Екатеринбург, Россия
[1] karishka2698@bk.ru
[2] pihtovnikovana@m.usfeu.ru

Аннотация. В статье затрагивается тема благоустройства парка имени Блюхера: проблематика общественных зон, выбросов автомобильных газов и загрязнение воздуха выхлопами, озеленение парковой территории.

Ключевые слова: озеленение, благоустройство, загрязнение

Для цитирования: Зорина К. А., Башегурова Н. А. Экологический анализ территории парка имени Блюхера // Научное творчество молодежи – лесному комплексу России = Scientific creativity of youth to the forest complex of Russia : материалы XXI Всероссийской (национальной) научно-технической конференции студентов и аспирантов. Екатеринбург : УГЛТУ, 2025. С. 178−181.

Original article

ECOLOGICAL ANALYSIS OF THE TERRITORY OF THE BLUCHER PARK

Karina A. Zorina[1], Natalia A. Basheguro va[2]
[1, 2] Ural State Forest Engineering University, Ekaterinburg, Russia
[1] karishka2698@bk.ru
[2] pihtovnikovana@m.usfeu.ru

Abstract. The article deals with the improvement of the park named after Blucher: the problems of public areas, emissions of automobile gases and air pollution from exhaust emissions, landscaping of park territory.

Keywords: greening, landscaping, pollution

For citation: Zorina K. A., Basheguro va N. A. (2025) Ekologicheskij analiz territorii parka imeni Bljuhera [Ecological analysis of the territory of the Blucher park]. Nauchnoe tvorchestvo molodezhi – lesnomu kompleksu Rossii [Scientific creativity of youth to the forest complex of Russia] : proceedings of the XXI All-

© Зорина К. А., Башегурова Н. А., 2025

Электронный архив УГЛТУ

Russian (national) Scientific and Technical Conference of undergraduate and postgraduate students. Ekaterinburg : USFEU, 2025. Pp. 178–181. (In Russ).

Зеленые насаждения не только приносят городу пользу, но и делают его красивым. Они улучшают микроклимат, снижают запыленность и загазованность воздуха, уменьшают уровень шума. С ростом города, развитием его промышленности становится все более сложной проблема охраны окружающей среды, создания нормальных условий для жизни и деятельности человека. В современных реалиях общественные парки стали одним из немногих мест для проведения отдыха, занятия спортом, прогулок и в целом времяпрепровождения на свежем воздухе. В данной статье будут описаны проблемы поддержания, создания и облагораживания парковых зон. Для исследования был выбран парк имени Блюхера. На его примере будут показаны и описаны проблемы современных парков и предложены некоторые варианты решения данных проблем.

Парк имени Блюхера находится в Кировском районе Екатеринбурга. Особенностью его истории является то, что он был разбит на территории национальных кладбищ, которые в начале 1980-х гг. были окончательно уничтожены [1].

Парк расположен в восточной части города, между улицей Советской и Блюхера, напротив Михайловского кладбища. Его площадь составляет 22 742 м^2. Рядом с парком находятся жилые дома, что сказывается на его посещаемости.

Был проведен расчет рекреационной нагрузки в разное время суток: утро, день и вечер; также было вычислено среднее количество посетителей за час. Больше всего парк Блюхера посещают взрослые (182 человека – 45 %) и молодежь (94 человека – 23 %) (рис. 1). Это можно объяснить тем, что парк является транзитной зоной, т. е. через него людям проще пройти в то или иное место, используя его для сокращения маршрута.

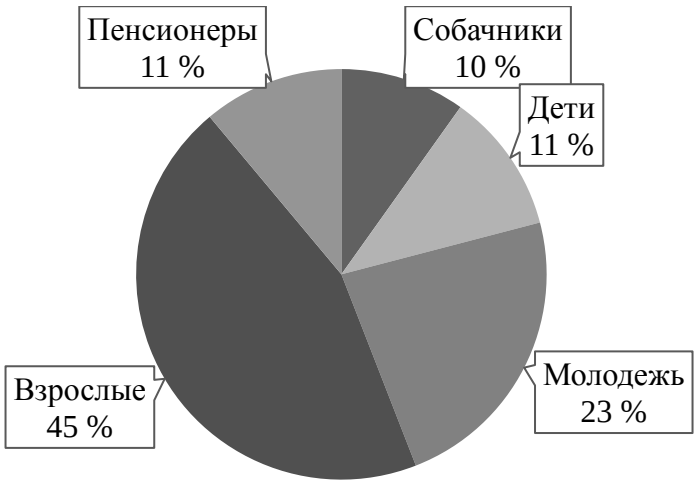

Рис. 1. Категории посетителей в парке имени Блюхера

Электронный архив УГЛТУ

Основные направления движения посетителей – к жилым домам, прогулочные маршруты также существуют, но используются в меньшей степени.

Помимо рекреационной нагрузки, парк подвержен влиянию автотранспорта: рядом расположена дорога с двусторонним движением, придомовые территории с проездами, а также паркинг.

В ходе анализа парка был проведен расчет оценки концентрации окиси углерода (КСО), чтобы определить степень загрязненности территории выхлопными газами [2]. Данный показатель равен 19,84 мг/м^3, что превышает ПДК почти в четыре раза.

В ходе исследования были выявлены три основные проблемы: загрязнение окружающего воздуха, отсутствие и упадок инфраструктуры, гибель деревьев вследствие отсутствия должного ухода и, конечно, большой рекреационной нагрузки. Непродуманная дорожно-тропиночная сеть привела к образованию большого количества стихийных дорожек, что негативно сказывается на насаждениях (рис. 2).

Рис. 2. Стихийные дорожки в парке имени Блюхера

Загрязнение окружающего воздуха вызвано большим скоплением машин и окружающими парк домами. В парке имени Блюхера отсутствует нужная инфраструктура. Скамейки и урны находятся в непригодном состоянии. Из-за отсутствия должного ухода и облагораживания парковой зоны растения, находящиеся там, пришли в упадок, а некоторые из них погибли.

Состояние газонов и дорожек оставляет желать лучшего: собачники не убирают за своими питомцами, а количество мусора заставляет задуматься об экологических проблемах.

Электронный архив УГЛТУ

На сегодняшний день экологическая обстановка парка имени Блюхера, в связи с загрязнением атмосферы и почвы, неудовлетворительна.

Для решения данных проблем можно предпринять следующие меры:

- озеленение территории и уход за ней, например, высадка газоустойчивых растений помогла бы растениям сохранять достойный вид;
- благоустройство парка новыми скамейками и урнами для более комфортного времяпрепровождения;
- создание зон отдыха и новых детских площадок либо восстановление имеющихся;
- добавление информационных табличек с правилами выгула животных;
- ограничение проезда машин и механизмов по территории парка для уменьшения загрязнения окружающей среды выхлопными газами.

Своевременный уход за насаждениями и малыми архитектурными формами, поддержание чистоты, а также формирование бережного отношения к зеленым территориям в городе – смогут создать комфортную среду для отдыха всех посетителей и сохранить экологический каркас.

Список источников

1. Екатеринбург.рф: официальный портал : [сайт]. URL: https://xn--80acgfbsl1azdqr.xn--p1ai/ (дата обращения: 13.05.2024).

2. Некрасова Л. С. Общая экология : методические указания. Екатеринбург : УГЛТУ, 2010. 67 с.