

АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АРХИТЕКТУРНО-ПАРКОВОГО КОМПЛЕКСА «ИЗМАЙЛОВО»

ANALYSIS OF THE ECOLOGICAL STATE OF THE «IZMAILOVO» ARCHITECTURAL AND PARK COMPLEX

УДК 712

Белкин Михаил Александрович, студент бакалавриата архитектурного факультета, профиль «Ландшафтная архитектура» ФГБОУ ВО ГУЗ, г. Москва

Belkin M. A. belkin-03@mail.ru

Аннотация

В настоящее время особое значение приобретает вопрос об экологическом состоянии города Москвы, с каждым годом число автомобилей растет в геометрической прогрессии, работают промышленные предприятия, что отрицательно сказывается на экологическом состоянии. Поэтому возникла необходимость высаживать больше деревьев, кустарников и травяно-кустарничковой растительности. В связи с этим нами было принято решение оценить экологическое состояние Измайловского парка.

Annotation

Currently, the issue of the ecological state of the city of Moscow is of particular importance, every year the number of cars is growing exponentially, industrial enterprises are operating, which negatively affects the ecological state. Therefore, it became necessary to plant more trees, shrubs and grass-shrub vegetation. In this regard, we decided to assess the ecological condition of Izmailovsky Park.

Ключевые слова: экологическое состояние, дренажная система, природоохранные мероприятия, флора и фауна, заболачивание местности

Keywords: ecological status, drainage system, environmental protection measures, flora and fauna, waterlogging of the area

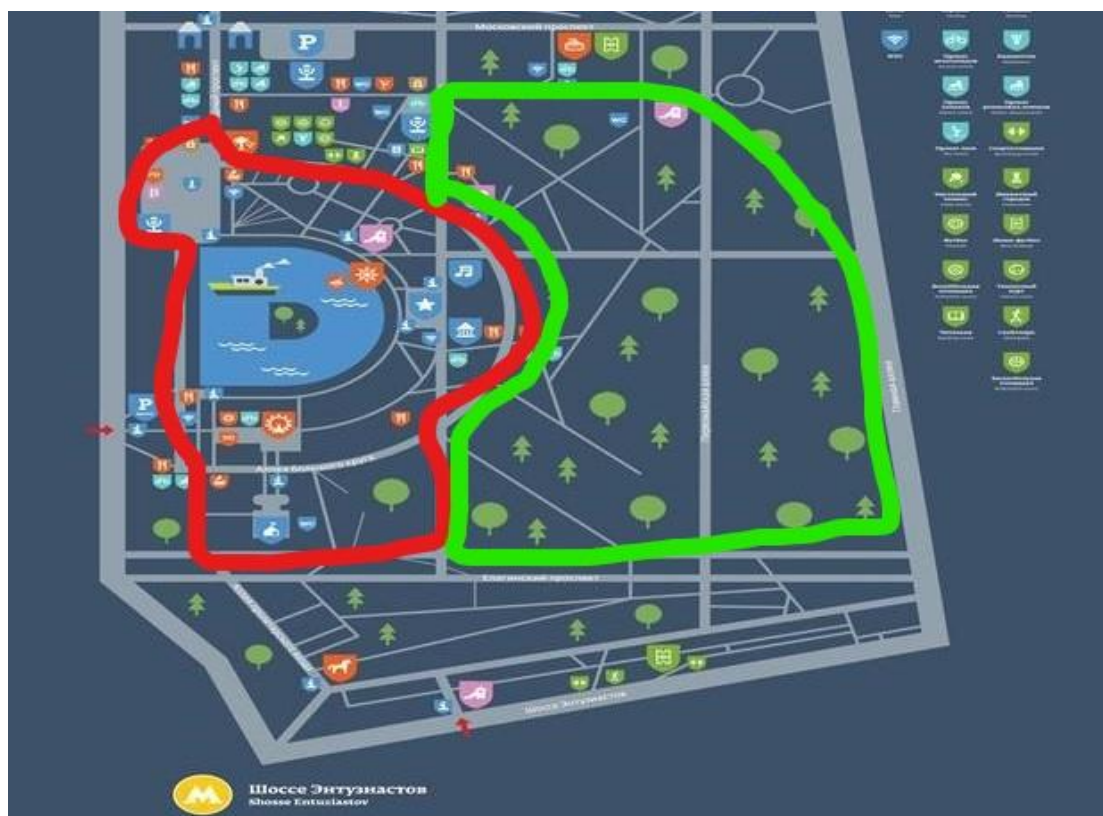
Цели и задачи. Была поставлена цель – оценить экологическое состояние архитектурно-паркового комплекса Измайлово. Исходя из этого, поставлены задачи:

- изучить и обследовать территорию
- дать экологическую оценку обследованной территории
- проанализировать состояние флоры и фауны парка

Темой нашего исследования явился ПКиО Измайлово. Территория парка, являющаяся достопримечательность и одним из мест провидения своего свободного времени и досуга в обозначенном округе, расположенная в соответствии с такими критериями, как доступность к местному общественному транспорту, удаленность от промышленных зон и участков города, где есть вероятность сильного и постоянного автомобильного движения. Стоит обратить внимание посетителей на представленную флору, ландшафт и его благоустройство для хорошего времяпрепровождения в любое время года.

Методика выполнения работы. Была выбрана определенная территория лесопарка – южная область парка за аллеей Большого Круга. На карте ниже исследуемая территория отмечена зелёной границей (рис. 1). Для оценки экологического состояния почв, флоры и фауны, были проанализированы источники, находящиеся в общем доступе, была обследована территория лесного массива, записаны и запечатлены как

положительные стороны, так и негативные, которые будут описаны ниже.



Области проведения исследования (рис. 1)

Флора и фауна. По изученным данным, в парке представлены хвойные, широколиственные и мелколиственные леса, пойменные луга и низинные болота. Наибольшее распространение имеют старовозрастные липовые насаждения с примесью дуба. Насчитывают 25 видов лишайников, более 70 видов мхов и 475 видов сосудистых растений. Среди лишайников преобладают виды, устойчивые к загрязнению окружающей среды.

Одними из животных, наиболее встречаемых посетителями парка, являются белки, полёвки, кряквы, селезни, чайки, синицы, воробьи, дятлы, черные дрозды и вороны. По изученным данным, в парке зарегистрировано 84 вида птиц, 50 видов наземных позвоночных животных, занесённых в Красную книгу г. Москвы.

Результаты. При обследовании изучаемой территории заметно обилие опавшей листвы, сухостоя, веток, сломанных деревьев (фото 1). Отдельной темой является заболачивание местности после оттаивания снега или выпадения обильных осадков (фото 2). Даже тропинки могут быть покрыты грязевым слоем. В это время года данная территория не особо приветлива к посетителям и может оттолкнуть этим к посещению этой части парка.



Фотография № 1



Фотография № 2

Выводы. Вода после оттепели или обильных дождей никуда не уходит, ландшафт не выровнен. Большинство прогулочных и лесных тропинок покрыты водой. Поэтому необходимо привести в порядок прогулочные дорожки и тропинки, разработать дренажную систему. Далее, на обследованной территории большой процент сухостоя. В связи с этим, требуется провести природоохранные мероприятия по уборке сухостоя и опавших веток. Так же предлагается обустроить территорию, зоны отдыха по прогулочным дорожкам, скамейки, навесы и емкости для сбора твердых бытовых отходов.

Литература

1. Желонкина Е.Э., Бойценюк Л.И., Пафнутова Е.Г. Экологическая оценка рекреационных лесов северных территорий на примере Ханты-Мансийского автономного округа. В сборнике: Биоразнообразие и антропогенная трансформация природных экосистем. материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 110-летию Саратовского университета и 25-летию Воронинского государственного

природного заповедника. Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского. 2019. С. 88-92.

2. Бойценюк Л.И., Желонкина Е.Э., Пафнутова Е.Г. Оценка состояния природно-рекреационной зоны Д. Новосельцево Мытищинского района. В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ. Сборник статей VI Международной научно-практической конференции. 2019. С. 48-54.

3. «Красная книга города Москвы» - Москва, АБФ, 2001.

4. Атлас-справочник природно-исторического парка «Измайлово» является результатом совместной деятельности детей и взрослых в рамках Общего дела - многолетней комплексной экспедиции «Ландшафтно-экологический образ зелёных островов Восточного округа». - Маркотенко Е.В., канд. пед. наук, руководитель научно-методического отдела ГБОУ ДДЮТЭ «Родина»

5. Влияние рекреационных нагрузок на экосистему Измайловского лесопарка

6. Агальцова В.А. Состояние городских лесопарковых территорий и их значение для окружающей среды Москвы // Экология большого города. 2000.-Вып. 4.-с. 17-23.

7. Ссылка: <https://wikimoskva.ru/articles/izmajlovskij-park/>

Literature

1. Zhelonkina E.E., Boitsenyuk L.I., Paphnutova E.G. Ecological assessment of recreational forests of the northern territories on the example of the Khanty-Mansi Autonomous Okrug. In the collection: Biodiversity and anthropogenic transformation of natural ecosystems. Materials of the All-Russian scientific and practical conference dedicated to the 110th anniversary of Saratov University and the 25th anniversary of the Voroninsky State Nature Reserve. Saratov National Research State University named after N.G. Chernyshevsky. 2019. pp. 88-92.

2. Boitsenyuk L.I., Zhelonkina E.E., Paphnutova E.G. Assessment of the state of the natural and recreational zone of the village of Novoseltsevo, Mytishchi district. In the collection: ACTUAL PROBLEMS OF LAND MANAGEMENT AND CADASTRE AT THE PRESENT STAGE. Collection of articles of the VI International Scientific and Practical Conference. 2019. pp. 48-54.

3. "The Red Book of the city of Moscow" - Moscow, ABF, 2001.

4. The atlas-reference book of the Izmailovo Nature and Historical Park is the result of joint activities of children and adults within the framework of a common cause - a multi-year complex expedition "Landscape and ecological image of the green islands of the Eastern District". - Markotenko E.V., Candidate of Pedagogical Sciences, Head of the scientific and methodological department of GBOU DDUTE "Rodina"

5. The impact of recreational loads on the ecosystem of Izmailovsky Forest Park

6. Agaltsova V.A. The state of urban forest park territories and their significance for the environment of Moscow // Ecology of the big city. 2000.-Issue 4.-pp. 17-23.

7. Link: <https://wikimoskva.ru/articles/izmajlovskij-park/>