

Научная статья
УДК 712.2.025

К ВОПРОСУ О РЕКОНСТРУКЦИИ ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ РЕКИ ИСЕТЬ ОТ УЛИЦЫ ТКАЧЕЙ ДО УЛИЦЫ ЩОРСА

Ирина Андреевна Ряпосова¹, Людмила Ивановна Аткина²

^{1,2} Уральский государственный лесотехнический университет,
Екатеринбург, Россия

¹ ryaposova_irina@mail.ru

² atkinali@m.usfeu.ru

Аннотация. Проведен анализ прибрежных зон ЖК *Clever Park* и ЦПКиО им. Маяковского в г. Екатеринбурге. Представлена оценка исследуемых территорий, а также их сравнение. По итогам исследования предложены рекомендации.

Ключевые слова: прибрежная зона, реконструкция, озеленение, благоустройство

Для цитирования: Ряпосова И. А., Аткина Л. И. К вопросу о реконструкции прибрежной зоны реки Исеть от улицы Ткачей до улицы Щорса // 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. 372–376.

Original article

ON THE ISSUE OF RECONSTRUCTION OF THE ISET RIVER COASTAL ZONE FROM TKACHEY STREET TO SHCHORS STREET

Irina A. Ryaposova¹, Ludmila I. Atkina²

^{1,2} Ural State Forest Engineering University, Ekaterinburg, Russia

¹ ryaposova_irina@mail.ru

² atkinali@m.usfeu.ru

Abstract. An analysis of the coastal areas of the Clever Park residential complex and the Mayakovsky Central Park of Culture and Leisure in Ekaterinburg has been conducted. An assessment of the studied territories has been presented, along with a comparison of them. Based on the research findings, recommendations have been proposed.

Keywords: coastal zone, reconstruction, greening, improvement

For citation: Ryaposova I. A., Atkina L. I. (2025) К вопросу о реконструкции прибрежной зоны реки Исет' от улицы Ткачей до улицы Шхорса [On the issue of reconstruction of the Iset river coastal zone from Tkachey street to Shchors street]. Nauchnoe tvorchestvo molodezhi – lesnomu kompleksu Rossii [Scientific creativity of youth to the forest complex of Russia] : proceedings of the XXI All-Russian (national) Scientific and Technical Conference of undergraduate and postgraduate students. Ekaterinburg : USFEU, 2025. Pp. 372–376. (In Russ).

В настоящее время в каждом современном городе становится актуальным вопрос о благоустройстве водных объектов и создании комфортных условий для отдыха населения. Естественные водные объекты являются декоративным элементом ландшафта, а также влияют на эмоциональное состояние и психическое здоровье людей. Главное достоинство воды в том, что она может быть как статичной, так и динамичной, что по-разному отражается на состоянии людей: успокаивает или приободряет [1]. С течением времени актуальность вопроса об озеленении и облагораживании прибрежных зон возрастает.

В Екатеринбурге стали активно проводить реконструкции прибрежных зон протекающей через весь город реки Исети. На участке от ул. Ткачей до ул. Щорса расположены ЖК *Clever Park*, а также Центральный парк культуры и отдыха им. Маяковского. Оба объекта выполнены в свободной планировке, в основе лежит рекреационная функция. На данных территориях проводились реконструкции, придавшие им красочность и визуальную гармоничность.

ЖК *Clever Park* – новый жилой комплекс, насчитывающий восемь зданий, строительство которого началось в 2016 г. и продолжается по сей день. На первых этажах расположены магазины, кафе, детский сад, спортзалы и школа [2]. Квартал имеет выход в ЦПКиО им. Маяковского через прибрежную зону (рис. 1).



Рис. 1. Прибрежная зона ЖК *Clever Park*

Целью данной работы является отслеживание динамики изменений набережной р. Исеть на участке от ул. Ткачей до ул. Щорса в процессе ее реконструкции за 2023–2024 гг.

Объектами исследования стали прибрежные зоны р. Исеть на территории ЖК *Clever Park* и ЦПКиО им. Маяковского.

Задачи исследования:

- 1) провести сравнительный анализ фрагментов изученных территорий: изучить крутизну и характер откосов, состав покрытий, комфортность и оформление дорожно-тропиночной сети;
- 2) изучить состав прилегающей растительности и орнитофауну;
- 3) предложить рекомендации для проведения реконструкции.

Методика: в течение 2023–2024 гг. проводилось натурное исследование объектов, включая определение крутизны откосов, характера покрытий дорожек, состава растительности и орнитофауны.

Установлено, что на территории набережной ЖК *Clever Park* крутизна откосов около 45° , что препятствует самозарастанию и проведению их озеленения. Откосы покрыты щебнем и не имеют растительности, что визуально непривлекательно. Отсутствие красивых и приятных глазу зеленых насаждений влечет за собой ощущение неухоженности. Береговая зона совершенно не сочетается с архитектурным решением верхней части.

Верхняя часть набережной благоустроена и подходит для комфортного отдыха населения: присутствуют скамейки, урны, фонари. На одной части берега отсутствуют деревья, но присутствуют кустарники и вертикальное озеленение, представленное девичьим виноградом, а на другой – вдоль берега – высажены ивы. Дорожно-тропиночная сеть имеет комфортное асфальтовое покрытие.

На прилегающей территории набережной ЦПКиО им. Маяковского не была проведена реконструкция. Набережная не благоустроена и несет только транзитную функцию – служит соединением между парком и жилым кварталом, а также используется для прогулок с собаками, бега спортсменов (рис. 2). Дорожка покрыта песком, по окружающим ее сторонам растут сорные виды, освещение, места для отдыха, урны для мусора отсутствуют (рис. 3).



Рис. 2. Набережная ЦПКиО им. Маяковского

На противоположной территории ведется стройка, с которой заметен слив отходов в реку, что приводит к ее загрязнению и появлению неприятного запаха, а также создает неблагоприятную среду для ее обитателей.



Рис. 3. Дорога вдоль набережной со стороны ЖК *Clever Park*

Важным аспектом является сохранение орнитофауны и мелких животных участка. На исследуемой области замечено проживание таких видов, как: утка кряква, белка обыкновенная, голубь, домовый воробей, в литературе считается возможным обитание славки, пеночки, поползня, синицы разных видов, для которых важно сохранение естественных условий обитания [3].

За период наблюдений произошло сильное зарастание берега пустошной растительностью: крапива двудомная, одуванчик лекарственный, клен ясенелистный, тысячелистник обыкновенный, пижма обыкновенная, подорожник большой и т. д., что можно рассматривать как отрицательную динамику формирования образа набережной.

Текущие состояния изученных территорий находятся на совершенно разных уровнях озеленения и благоустройства, визуально они не гармонируют. Набережная ЖК *Clever Park* выглядит организованно и аккуратно, но для создания целостной композиции требуется озеленение откосов и их сглаживание: можно применить террасирование, рулонный газон. На территории набережной ЦПКиО им. Маяковского стоит провести масштабную реконструкцию, которая будет включать в себя очистку берега от мусора и сорняков, установку малых архитектурных форм и создание комфортных мест для отдыха населения, создание дорожки с приятным покрытием. Следует провести ее с учетом стилистики прилегающей территории ЖК *Clever Park* для создания целостности восприятия. Это повысит визуальную привлекательность местности и позволит расширить ее функциональность,

а также поможет создать единую набережную из двух ее частей. При реконструкции необходимо оставить ремизы для сохранения мелких парковых птиц.

Список источников

1. Сокольская О. Б., Вергунова А. А. Ландшафтная архитектура. Проектирование. 3-е изд., стер. СПб. : Лань, 2024 // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <https://e.lanbook.com/book/424631> (дата обращения: 17.09.2024).

2. Инфраструктура ЖК «Clever Park» // Clever Park : [официальный сайт]. URL: <https://cleverpark.life/infrastructure/> (дата обращения: 17.09.2024).

3. Карякин И. В., Быстрых С. В., Коновалов Л. И. Орнитофауна Свердловской области. Новосибирск : Издательский дом «Манускрипт», 1999. 391 с.