



РЕКРЕАЦИОННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ
УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ
В ГОРОДЕ КАЛИНИНГРАДЕ

Ю.А. Спирин, магистрант,
spirin1234567890@rambler.ru
ФГБОУ ВО «Калининградский государственный
технический университет»

В статье рассматриваются водные объекты и прилегающие к ним территории, которые при должном уходе, надзоре и обустройстве могут удовлетворить рекреационные потребности городского населения.

рекреация, население, водопользование, гидрохимия

Рекреационные ресурсы играют немаловажную роль в жизни человека. Они используются в целях удовлетворения потребности населения в отдыхе и туризме. Рекреационными ресурсами в первую очередь называют различные природные компоненты или феномены окружающей среды, имеющие социокультурный характер. Благодаря своим многочисленным свойствам, таким как эстетическая привлекательность, уникальность, лечебно-оздоровительная значимость, оригинальность, они используются для организации различных занятий в области рекреации, которым характерна сбалансированность с привычной средой обитания и взаимоотношение культурной и природной среды [1–3].

В Калининграде после Великой Отечественной войны осталось множество парков и обустроенных водных объектов, созданных немцами для рекреационных потребностей городского населения. К сожалению, в настоящее время их состояние оставляет желать лучшего, городские власти не уделяют должного внимания данным объектам, и они перестали быть пригодными для отдыха [4–5].

Целью работы является изучение водных объектов и прилегающих к ним территорий, которые при должном уходе и обустройстве смогут удовлетворить рекреационные потребности человека.

Для достижения данной цели был поставлен и решён следующий ряд задач:

- изучены исторические хроники для выявления тех водных объектов, которые раньше удовлетворяли рекреационным потребностям человека, а на сегодняшний день являются заброшенными, разрушенными и необустроенными;
- проведено исследование качества воды этих объектов и состояния прилегающих к ним территорий;
- сделаны выводы о перспективе данных объектов стать зоной отдыха городского населения.

Объекты исследования: пруд «Пионерский», ручей «Парковый» и прилегающие к ним территории.

Предмет исследования: рекреационный потенциал данных объектов.

Объекты исследования в довоенное время имели рекреационное значение, что даёт им потенциал к восстановлению и использованию для отдыха городского населения.

Пруд «Пионерский» находится между ул. Бассейной и Спортивной, рядом со стадионом «Пионер». Историческое название пруда «Хаммер тайх» (Hammer Teich – пруд Молот). Здесь раньше находились металлургические мастерские, а позднее – модный ресторан «Молот» (Hammer Krug). Территория пруда была обустроена прогулочными дорожками и променадом. Данное место пользовалось большой популярностью у населения города, люди ходили купаться, отдохнуть в ресторан, плавать на лодках или просто гулять вокруг пруда.

На сегодняшний день пруд не имеет практического применения и находится в неудовлетворительном состоянии. Прилегающие территории заросли и местами заболотились. В воде плавают обломки деревьев и различный мусор. Данные химического анализа пруда представлены в табл. 1. На рис. 1 можно ознакомиться с внешним видом пруда до войны и в настоящее время.



Рисунок 1 – Пруд «Пионерский» до войны и в 2016 г.

Таблица 1 – Данные гидрохимического анализа пруда «Пионерский»

Наименование показателя	Концентрация мг/л	ПДК [6]
Хлориды, мг/л	178	350
Аммоний – ион, мг/л	3,0	1,5
Нитрит – ион, мг/л	0,02	3,3
Сульфат – ион, мг/л	56	500
Нитрат – ион, мг/л	30	45
БПК полн. , мг/л	5,6	4
ХПК, мг/л	28,9	30
Растворённый O ₂ , мг/л	4,95	Не менее 4
Общая жёсткость, моль/л экв	12,5	7
Водородный показатель Ph	6,7	8,5
Запах, балл	2	2
Цветность, град	30	20

Концентрации химических элементов по вышеперечисленным показателям можно назвать удовлетворительными для данной категории водопользования.

Парковый ручей, или Hufenfreigraben (с нем. «Хуфенские открытые канавы»), вытекает из Верхнего пруда и впадает в р. Преголю. Нами было проведено исследование участка, который проходит через Центральный парк (ранее Luisenwahl). Было выявлено, что вдоль ручья были расположены аллеи с ухоженной растительностью, клумбы с цветами и различные архитектурные объекты. Вода в ручье была намного чище, чем в настоящее время. На рис. 2 представлены фотографии ручья и прилегающей территории до войны и в наше время.



Рисунок 2 – Ручей Парковый в районе Центрального парка до войны и в 2016-м г.

На сегодняшний момент Центральный парк частично приведён в благоприятное состояние, но местности вдоль ручья не уделяется должного внимания. Пешеходные дорожки, лестницы, скамейки и архитектурные объекты разрушены. Прилегающая территория захламлена обломками различных строительных материалов. Декоративные растения также исчезли. Что касается состояния воды в ручье, то она соответствует нормам для данной категории водопользования, однако наблюдается тенденция к её постепенному ухудшению. Также стоит отметить, что водоток сильно загрязнён бытовым мусором. Данные химического анализа пруда представлены в табл. 2.

Таблица 2 - Данные гидрохимического анализа ручья Паркового в районе Центрального парка

Наименование показателя	Концентрация мг/л	ПДК [6]
Хлориды, мг/л	343	350
Аммоний – ион, мг/л	3,0	1,5
Нитрит – ион, мг/л	0,3	3,3
Сульфат – ион, мг/л	95	500
Нитрат – ион, мг/л	30	45
Железо общее, мг/л	0,3	0,3
Общая жёсткость, моль/л экв	11	7
Водородный показатель Ph	7,5	8,5
Запах, балл	3	2
Цветность, град	30	20

Основной проблемой исследуемых водных объектов является бытовой мусор как на прилегающих территориях, так и в самой воде, а также их необустроенность. При проведении химического анализа не было выявлено существенных превышений норм ПДК. При должном надзоре, обустройстве и уходе данным территориям можно вернуть благоустроенный вид и использовать их для удовлетворения рекреационных потребностей населения

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Зорин, И. В. Рекреационная сущность экологического туризма / И. В. Зорин // Теория и практика физ. культуры. –2002. – №11. – С. 9–13.
2. Орлов, А. С. Социология рекреации / А. С. Орлов. – Москва: Наука, 1995. – 247 с.
3. Мироненко, Н. С. Рекреационная география / Н. С. Мироненко, И. Т. Твердохлебов.– Москва: Изд-во Моск. ун-та, 1981. – 208 с.
4. Подземелья Кёнгисберга [Электронный ресурс] URL <http://forum-kenig.ru/> (дата обращения: 10.05.16).
5. Анциферова, О. А. Почвенно-экологические условия в парках г. Калининграда / О. А. Анциферова // Лесной комплекс: состояние и перспективы развития: сб. науч. ст. – Брянск, 2006. – С. 57–59.
6. СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

RECREATIONAL WATER FACILITIES URBAN AREAS IN THE CITY OF KALININGRAD

Y. Spirin,
spirin1234567890@rambler.ru
Kaliningrad State Technical University

The article deals with water bodies and adjacent territories that with proper care, supervision, and the arrangement can meet the recreational needs of the urban population.

recreation, population, water use, hydrochemistry