

**РЕКРЕАЦИОННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИДРОСИСТЕМ  
УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ  
(НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА ГОМЕЛЯ)**

*УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины»,  
г. Гомель, Республика Беларусь,  
tmarinka@mail.ru, dimonoider@gmail.com*

Гидросистемы (озёра, старичные озёра, карьерные водоёмы, пруды) урбанизированных территорий – это специфические образования, формирующиеся в результате взаимодействия природных, природно-техногенных и техногенных факторов. Они играют существенную роль в эколого-геоморфологическом каркасе урбанизированных территорий, существенно влияя на разнообразие условий городской среды [1].

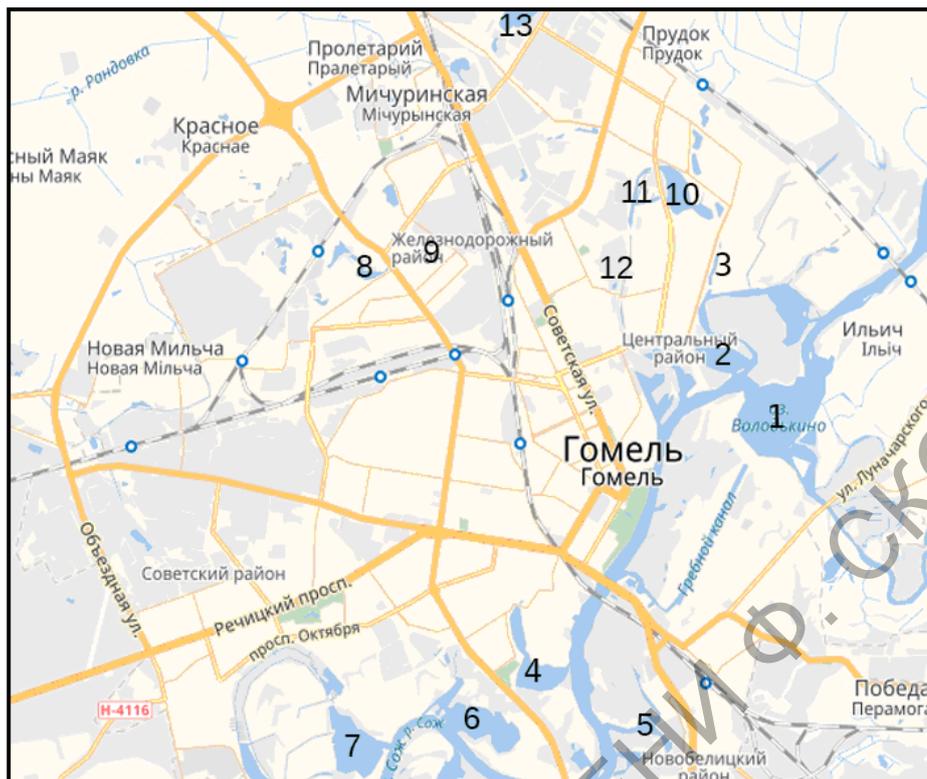
В связи с большим количеством функций, выполняемых малыми озёрами и реками, внимание к городским водным объектам в настоящее время усиливается, а их исследование имеет большое значение. Наряду с этим, высокая степень аттрактивности водоёмов г. Гомеля делает их центром притяжения отдыхающих и важнейшими атрибутами городских рекреационных зон. Поэтому изучение рекреационных свойств и рекреационного потенциала рек и озёр весьма актуально [2].

В районе г. Гомель, расположенного в 301 км на юго-восток от г. Минска, в припойменной и пойменной зонах рек Сож и Ипать находится 49 безымянных озёр, которые отображены на рисунке 1.

Озёра находятся на территории Гомельского района. В пределах самого г. Гомеля находится несколько довольно крупных водных объектов, которые часто используются местным населением в рекреационных целях. К ним относятся реки Сож и Ипать, а также часть озёр.

Перед проведением рекреационной оценки перспектив использования водных ресурсов города Гомеля в рекреационных целях необходимо охарактеризовать сами водоёмы и водотоки (таблица 1).

Приведенная характеристика водоёмов Гомеля свидетельствует о преобладании в городе старичных и искусственно созданных озёр. Большинство водоёмов имеет овальную форму. Они благоустроены, часть уже используется в туристской индустрии, купально-пляжном отдыхе, рыболовстве или имеют эстетическое назначение [1].



- |                 |                         |                  |
|-----------------|-------------------------|------------------|
| Озера г. Гомеля | 6. Роповское            | 11. Бурое болото |
| 1. Володькино   | 7. Оз. района «Шведская | 12. Бобруха      |
| 2. Обкомовское  | горка»                  | 13. Сетен        |
| 3. Дедно        | 8. 17-й карьер          |                  |
| 4. Любенское    | 9. 9-й карьер           |                  |
| 5. Шапор        | 10. Волотовское         |                  |

**Рисунок 1 – Схема расположения водоёмов на территории города Гомеля**

В связи с неустойчивостью и изменчивостью аквальных геосистем существует необходимость проведения ежегодной рекреационной оценки водоёмов города Гомеля, с целью определения степени их пригодности и аттрактивности для удовлетворения потребностей населения в отдыхе и туризме. Рекреационная оценка водоёмов проводилась по критериям:

- доступность (маршруты общественного транспорта, удалённость от центра города, размеры пляжа);
- благоустроенность: включает инфраструктуру, дополнительные услуги (кафе, волейбольные площадки, магазины, прокат лодок, катамаранов), субъективную эстетическую оценку акватории водоёма (основываясь на степени озеленения близлежащих территорий);
- предрасположенность к определённым видам туризма и способам проведения досуга (яхтинг, рыбалка и др.);
- теоретическая загруженность (в соответствии с плотностью и характером жилой застройки близлежащей территории) (таблица 2).

**Таблица 1 – Морфометрические характеристики водоёмов города Гомеля**

№	Название водоёма	Тип водоёма	Площадь, км <sup>2</sup>	Длина, км	Ширина, км	Длина береговой линии, км
1	Роповское	старица	0,59	1,3	0,5	5,4
2	Шведская Горка	старица	0,44	1,19	0,7	2,8
3	Сож	старица	0,36	0,8	0,65	2,4
4	Шапор	старица	0,13	1,1	0,3	2,7
5	Крыничное	старица	0,006	0,145	0,05	0,38
6	Днепровское	старица	0,008	0,19	0,07	0,47
7	Белицкое	старица	0,032	0,3	0,16	1,3
8	Володькино	старица	1,1	1,3	1,0	4,2
9	Обкомовское	старица	0,3	0,8	0,4	1,9
10	Дедно	старица	0,028	0,37	0,144	0,8
11	Бобруха	старица	0,006	0,114	0,07	0,3
12	Любенское	старица	0,37	1,24	0,45	3,6
13	17 карьер	искусственное	0,1	0,7	0,4	2,5
14	Нижнее Брилёво	искусственное	0,037	0,5	0,05	1,5
15	Волотовские	искусственное	0,1	1,0	0,17	2,3
16	9 карьер	искусственное	0,02	0,18	0,14	0,96
17	Сетен	старица	0,19	0,3	0,27	1,8
18	Бурое болото	искусственное	0,056	0,85	0,05	2,7

Оценке подверглись крупные водоёмы г. Гомеля в участках, имеющих официально зарегистрированный пляж. Каждый критерий оценивался по шкале от 1 до 5 в соответствии со степенью благоприятности или качеством и разнообразием предоставляемых услуг. Степень загруженности территории определяется условно.

**Таблица 2 – Рекреационная оценка водных объектов г. Гомеля**

Рекреационный ресурс	Доступность А – автобусных маршрутов Т – троллейбусных маршрутов L – удалённость от центра города, км S – длина пляжа вдоль водоёма, м	Благоустроенность	Доп. досуг	Загруженность	Итого
1	2	3	4	5	6
Озеро Любенское	A – 8 T – 0 L – 3.4 S – 160	полное обустройство, парковая территория, прокат лодок, кафе	рыбалка	умеренная	

**Окончание таблицы 2**

1	2	3	4	5	6
<b>Баллов</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>10</b>
Озеро Роповское	A – 8 T – 0 L – 3.8 S – 275	полное обустройство, прокат лодок, футбольное поле, волейбольное поле	яхтинг рыбалка	Умеренная	
<b>Баллов</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>12</b>
Озеро Володькино	A – 11 T – 10 L – 2 S – 175	неполное обустройство, создан туристический комплекс «Дом Рыбака»	рыбалка , яхтинг, сплав по реке	Низкая	
<b>Баллов</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>		<b>12</b>
Озеро Сож	A – 5 T – 0 L – 4.88 S – 180	неполное обустройство, отсутствие инфраструктуры	рыбалка , сплав по реке	Низкая	
<b>Баллов</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>		<b>7</b>
Озеро 17-й карьер	A – 14 T – 4 L – 5,12 S – 80	полное обустройство, парковая зона, сезонные кафе,	отсутств уют	Умеренная	
<b>Баллов</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>		<b>8</b>
Озера Волотовские (пляжи Каскад 1,2)	A – 11 T – 7 L – 5.2 S – 250	полное обустройство, парковая зона, сезонные кафе, прокат инвентаря	рыбалка , яхтинг	Высокая	
<b>Баллов</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>		<b>14</b>
Озеро в Костюковке	A – 1 T – 0 L – 13.4 S – 205	предварительно полное обустройство, кафе, парковая зона, спортгородок	рыбалка	Низкая	
<b>Баллов</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>8</b>

Результаты рекреационной оценки водных ресурсов г. Гомеля свидетельствуют о больших перспективах для развития купально-пляжного туризма в городе. Высший балл по результатам оценки согласно выбранным критериям имеет каскад Волотовских озёр в активно застраиваемой части города [3].

Пляжи «Западный» и «Новобелицкий» требуют дополнительного расширения и благоустройства. Озера Роповское и Любенское имеют благоприятный статус для развития купально-пляжного и водноспортивного туризма. Небольшое озеро в Костюковке имеет в целом неблагоприятный статус, обусловленный удалённостью от

города, малым числом маршрутов общественного транспорта. Участки пляжей на озёрах Сож и Володькино не представляют особого интереса для отдыхающих. В этих зонах необходимо развивать пляжную инфраструктуру и улучшать сервис, однако на озере Володькино создана база отдыха для туристов «Дом Рыбака».

17-й карьер в Железнодорожном районе находится в благоустроенной зоне паркового типа. Пляж небольшой, но к нему легко добраться из многих районов города. Техногенное происхождение озера и его небольшие размеры не позволяют оказывать дополнительные услуги, что не мешает данному водоёму быть одним из популярных мест отдыха в пляжный сезон.

Таким образом, на территории г. Гомеля природные комплексы малых водоёмов многочисленны, но практически не исследованы, а недостаток зон отдыха в городе делает водоёмы значимыми объектами для создания новых рекреационных территорий. Комплексные географические исследования малых водоёмов позволят более детально разобраться в многоплановой системе связей водоёмов с окружающими ландшафтами, оценить динамику гидросистем и решить ряд задач, связанных с планированием городских и пригородных территорий.

### **Список литературы**

1 Лопух, П.С. Закономерности развития природных водоёмов замедленного водообмена, их использование и охрана / П.С. Лопух. – Минск : БГУ, 2001. – 312 с.

2 Томаш, М.С. Малые водоёмы г.Гомеля как объекты краеведения в процессе проведения учебных полевых практик / М.С. Томаш, Д.Н. Богданов // III Международная научно-практическая конференция студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых «Актуальные вопросы наук о Земле в концепции устойчивого развития Беларуси и сопредельных государств» (Гомель, 10 ноября 2017 г.) : [сб.ст.] – Гомель : ГГУ им.Ф.Скорины, 2017. – Ч.2. – С. 18–23.

3 Павловский, А.И. Перспективы использования малых водоёмов урбанизированных территорий / А.И. Павловский, М.С. Томаш, Д.Н. Богданов // Урбоэко системы: проблемы и перспективы развития : сборник материалов VI Международной научно-практической конференции (г.Ишим; 16 марта 2018 г.) / отв. ред. О.С. Козловцева. – Ишим : Изд-во ИПИ им. П.П. Ершова (филиал) ТюмГУ, 2018. – С. 57–59.