

УДК 338.48-53:556.55:911.373(476.2-21Гомель)

М. С. ТОМАШ

**ОЦЕНКА РЕКРЕАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
НА АКВАТОРИЮ ОЗЕР ГОРОДА ГОМЕЛЯ**

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

В статье объектом изучения являлись малые водоемы озерного типа и различного генезиса областного центра – города Гомеля, анализируются проблемы их использования. Исследование заключается в проведении расчета допустимой рекреационной нагрузки на малые водоемы областного центра и как следствие выявлении наиболее пригодных для рекреации озер города Гомеля.

В последние десятилетия в связи с ростом доли городского населения в Беларуси и улучшением транспортной доступности повышается спрос на услуги, связанные с рекреацией. Значительную роль в их оказании играют водные ландшафты, а также прилегающие к ним территории.

На сегодня отсутствуют комплексные подходы оценки природных ресурсов озер и направлений их хозяйственного использования, однако они имеют одно из приоритетных значений для решения социально-экономических проблем, определяющих специфические демографические, этнографические и, особенно, экологические и средозащитные функции.

Местная рекреационная система формируется для удовлетворения потребностей населения в отдыхе вблизи мест проживания на базе водохранилищ и озер, благоприятных для организации отдыха.

Актуальность исследования водных ресурсов Гомельской области заключается в низкой степени исследованности озер Полесья с точки зрения использования их в рекреационных целях. Помимо этого, Гомельская область обладает высоким туристическим и климатическим потенциалом.

Суммарная площадь всех озер области около 70 км². Озера различаются своими размерами, внешним видом и происхождением котловин. Самое крупное озеро Гомельской области – Червоное – имеет площадь водного зеркала 43,8 км².

Зачастую к бассейнам рек тяготеет и множество озер. В Гомельской области их насчитывается около 2 тысяч. Лишь 90 озер имеет площадь 0,1 км² и более (рисунок 1).

Областной центр – город Гомель имеет уникальную для Беларуси аквально-геосистему: русло реки Сож в районе города протяженностью более 15 км, при этом достаточно сильно меандрирует, образуя тем самым каскад крупных озер с ровными песчаными берегами.

Озера города Гомеля по своим параметрам относятся к малым и очень малым (площадью 1 – 10 км² и 0,1 – 1 км²), и изученность вследствие их многочисленности и разнообразия характеристик, пока недостаточна [2].

Основными морфометрическими характеристиками для определения направлений рекреационного использования озер является их площадь, длина и ширина.



Рисунок 1 – Крупные озера Гомельской области

По пространственным параметрам адекватными по величине для создания экологически комфортной средой для отдыха являются озера до 1 км², наилучшие условия для организации массовых видов рекреационной деятельности формируются на озерах площадью 1 – 5 км² (таблица 1).

Таблица 1 – Морфометрические характеристики водоемов города Гомеля

№	Название водоема	Тип водоема	Площадь, км ²	Длина, км	Ширин, 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.	Шапор	старица	0,13	1,1	0,3	2,7
4.	Володькино	старица	1,1	1,3	1,0	4,2
5.	Обкомовское	старица	0,3	0,8	0,4	1,9
6.	Любенское	старица	0,37	1,24	0,45	3,6
7.	Волотовские	искусственное	0,1	1,0	0,17	2,3
8.	Бурое болото	искусственное	0,056	0,85	0,05	2,7

Анализ данных таблицы 1 показывает, что практически все озера, расположенные в пределах города Гомеля соответствуют экологически допустимой рекреационной емкости, а также в той или иной степени пригодны для различных форм рекреации и туризма [1].

Озера города Гомеля пользуются большой популярностью у отдыхающего местного населения. Эти природные объекты обладает множеством характеристик, которые делают их уникальными и способствуют большей притягательности. Почти все озера г. Гомеля округлые по форме с пологим песчаным дном, прозрачной водой, что делает их пригодным для семейного отдыха, а также с наличием некоторой рекреационной инфраструктуры (пляжи и отдельные элементы благоустройства) [2].

Как уже говорилось ранее, город Гомель имеет много зон рекреации на озерах, в связи с чем создаются благоприятные условия для развития купально-пляжного туризма. Однако, все малые водоемы в пределах города так или иначе испытывают некую рекреационную нагрузку разной степени [2].

Оценка рекреационного потенциала озер для конкретных видов рекреационной деятельности в первую очередь заключается в определении местности, пригодной для такого вида рекреационной деятельности, поскольку каждый из них предъявляет особенные требования к территории. Степень пригодности оценивается в соответствии с продолжительностью ее использования, то есть для кратковременного или длительного отдыха. Учитывая, что природные комплексы могут быть использованы для различных видов отдыха, оценивать территорию приходится не для одного вида отдыха, а для нескольких.

Однако следует отметить, что при исследовании малых водоемов города Гомеля для одного вида рекреационной деятельности упускается выгода использования акватории для других форм отдыха. Например, водный объект, по всем параметрам пригодный для рыболовства с лодки, не может уже использоваться для купания.

Оценка рекреационной нагрузки на озера города Гомель проводилась наиболее популярных у местного населения в летний период. При ее расчете учитывались такие критерии, как: площадь озера и прибрежной зоны (га), климатический показатель – комфортная теплая солнечная погода, число отдыхающих за рекреационный сезон и продолжительность этого сезона [1].

Общая расчетная единовременная рекреационная нагрузка по отдельным видам рекреации на водоемы замедленного водообмена города Гомель представлена в таблице 2.

Таблица 2 – Рекреационная нагрузка на озера в г. Гомель, тыс.чел./га

	Роповское	Шведская горка	Шапор	Любенское	Обкомовское	Волотовские	Бурое болото	Володькино рыбалка	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Площадь, га	59	44	13	37	30	10	5	110	
общая нагрузка	8260	6160	1820	5180	4200	1400	700	15400	43120
вт.ч.на пляжах и воде	7434	5544	1638	4662	3780	1260	630	13860	38808
на судах и лыжах	531	396	117	333	270	90	45	990	2772
рыбалка и прогулки	295	220	65	185	150	50	25	550	1532
принятие солн.ванн	73750	55000	16250	46250	37500	12500	6250	137500	411250
акватория в зоне купания	38350	28600	8450	24050	19500	6500	3250	71500	200200
катание на гребных лодках, лодок	29,5	22	6,5	18,5	15	5	2,5	55	154

Общая расчетная единовременная рекреационная нагрузка на городские озера Гомеля составляет 43,1 тыс. человек, то есть каждый двенадцатый житель города может одновременно отдыхать на городских озерах. Помимо этого, Гомельские озера обеспечивают хорошие возможности для катания на лодках и водных лыжах, а также любительского рыболовства.

Особым рекреационным значением обладают малые водоемы, такие как Любенское, Обкомовское и Волотовские, так как они в дополнение к существующей рекреационной емкости имеют хорошее транспортное обеспечение.

По результатам рекреационной оценки самыми благоустроенными и привлекательными для туристов и горожан оказались озера: Роповское, Володькино, Любенское, а также два русловых участка реки Сож с пляжами. Наиболее посещаемая рекреационная зона областного центра – озеро Любенское с общей нагрузкой 250 – 350 чел./га [3].

В целом рекреационные возможности озер Гомеля в жаркие летние периоды не гарантируют достаточного обеспечения жителей и гостей города рекреационными возможностями, поэтому при рекультивации земель, освободившихся после добычи полезных ископаемых (строительных материалов) целесообразно в первую очередь рассматривать возможность их водохозяйственной рекультивации.

Комплексная оценка рекреационной пригодности акватории озер города Гомеля, основанная на дифференцировании качества водоема для различных видов отдыха, ранее не проводилась, вследствие чего существует необходимость проведения ежегодной рекреационной оценки городских водоемов с целью определения степени их пригодности и аттрактивности для удовлетворения потребностей населения в отдыхе и туризме [2].

Список литературы

1 Технический кодекс установившейся практики ТКП 17.06-17-2018 (33140). – Изд-во Минприроды, 2018. – 24 с.

2 Рекреационно-туристские ресурсы Республики Беларусь / М. Г. Ясовеев [и др.]. – Минск : Новое знание, 2013. – С. 148–156.

3 Томаш, М.С. Рекреационный потенциал лимносистем г. Гомеля / М.С. Томаш // Веснік Брэсцкага ўніверсітэта - Серыя 5. Хімія. Біялогія. Навукі аб зямлі. - № 2 . – 2020. – С. 148–156.

M. S. TOMASH

RECREATIONAL IMPACT ASSESSMENT ON THE WATER AREA OF THE LAKES OF THE CITY OF GOMEL

In the article, the object of study was small water bodies of the lake type and various genesis of the regional center - the city of Gomel, the problems of their use are analyzed. The study consists in calculating the permissible recreational load on small water bodies of the regional center and, as a result, identifying the most suitable lakes for recreation in the city of Gomel.