

ПРЕДИСЛОВИЕ

Озёра – национальное достояние Республики Беларусь. Обладая большими запасами чистой воды, расположенные в живописных ландшафтах, озёра являются потенциальными центрами развития туризма и отдыха.

К настоящему времени не имеется достаточно точной оценки количества озёр на территории Беларуси, их площадной характеристики и объёмов воды.

В 1948 г. был издан «Краткий справочник рек и водоемов БССР» под редакцией А. И. Тюльпанова [1]. В данной работе указывается: «На территории Белорусской ССР более 3 тысяч озёр. Большинство из них незначительные по размерам, пойменного типа». В этот справочник включено описание более 900 озёр.

В 1964 г. издана монография «Озёра Белорусской ССР» (Е. А. Боровик), где характеризуется 125 наиболее крупных озёр с точки зрения рыбохозяйственного значения [2].

По наиболее полным данным, опубликованным в Справочнике «Ресурсы поверхностных вод СССР» [3], на территории Беларуси находится около 12 тысяч озёр. Их распределение по площадям в пределах основных бассейнов выглядит следующим образом, *таблица 1*.

Таблица 1 – Градация озёр Беларуси по площадным характеристикам [3]

Площадь зеркала, км ²	Водосборы рек				Всего
	Зап. Двина	Неман	Зап. Буг	Днепр	
	Бассейн Балтийского моря			Бассейн Чёрного оря	
менее – 0,10	1 875	984	318	6 252	9 429
0,11 – 0,25	360		1	184	545
0,26 – 0,50	229	24	11	66	330
0,51 – 1,00	154	23	2	13	197
1,01 – 5,00	168	15	15	19	217
5,01 – 10	23	4	3	43	34
10,1 – 15	6	2	1	1	10
15,1 – 20	4		1	1	5
20,1 – 25	2	1	1	1	5
25,1 – 30	1			1	2
30,1 – 40	2				2
40,1 – 60	2			1	3
60,1 – 70,6		1			1

В 1983 г. по результатам паспортизации озёр был издан т. I справочника «Озёра Белоруссии» под редакцией О. Ф. Якушко [4]. В 1985 г. вышел т. II справочника «Озёра Белоруссии». В этих работах приведены сведения по 826 озёрам площадью свыше 0,1 км². Данные по морфометрии озёр Беларуси были представлены в монографии «Озёра

Белоруссии» [5]. В 2004 г. с использованием данных работ был опубликован справочник «Озера Беларуси» (Б. П. Власов и др.), где практически повторены те же сведения по исследованиям семидесятых-восемидесятых годов [6].

На основе указанных выше работ были изданы популярные энциклопедии по озёрам Беларуси – «Блакiтная кнiга Беларусi» (1994) [7] и «Блакiтны скарб Беларусi» (2007) [8].

При анализе опубликованных ранее материалов по озёрам Беларуси установлено, что к настоящему времени на территории республики первично не исследованы и не описаны почти 10 тыс. озёр площадью менее 0,1 км² (в основном старичные озёра, расположенные в поймах рек Днепра и Припяти) и около 450 озёр площадью свыше 0,1 км²

В данном справочнике сведения по озёрам представлены по результатам сравнительного анализа материалов, опубликованных в указанных выше литературных источниках.

При характеристике озёрного фонда, в справочнике представлены две основные таблицы: «Общая характеристика озёр» и «Морфометрические параметры озёр». В таблице «Общая характеристика озёр» указываются названия озёр, местоположение, дается привязка водоемов к населенным пунктам, описывается их принадлежность к бассейну и системе реки, приводятся сведения по наличию притоков и истоков, а также по гидрографической связи с другими водоемами. В этой же таблице приводятся сведения о принадлежности данного водоема к особо охраняемым природным территориям, дается характеристика антропогенного воздействия на озёра.

Для озёр, которые исследовались ранее, графы 2-4 (название озёр, местоположение и принадлежность к бассейну) заполнялись с использованием литературных источников. Графы 5,6 (количество впадающих и вытекающих водотоков, наличие источников загрязнения) заполнялись с использованием картографического материала М 1:100000, а графы 7 (наличие охраняемых природных объектов) - официальных материалов Минприроды Республики Беларусь и данных «Чырвонай кнiгi Беларусi».

В таблице «Морфометрические параметры озёр» приводятся площадь озера, его длина, максимальная ширина, длина береговой линии, количество и площадь островов. Такие морфометрические параметры как максимальная, средняя глубины и объем воды требуют дополнительных полевых измерений и указываются, если таковые имеются в литературных источниках.

В ходе выполнения работ выявлено определённое количество ошибок и несоответствий в ранее опубликованных данных. В частности, при сравнении данных по

озёрному фонду Витебской области, полученных по справочнику «Озёра Беларуси» (2004 г.) и энциклопедии «Блакітная кніга Беларусі» (1994 г.), установлено несоответствие только по площади более чем для 100 из 600 приведённых озёр. Проведены работы по уточнению их морфометрических параметров.

В справочнике «Озёра Беларусі» и в энциклопедии «Блакітная кніга Беларусі» также выявлено достаточно большое количество неточностей по принадлежности озёр к административным районам, бассейнам рек и др., которые устранены в данном издании.

В целях установления точного количества озёр, достоверности морфометрических и др. параметров проведены работы по инвентаризации водоемов Брестской области, с использованием топографических карт М 1:25000. С помощью программы Arc View GIS методом сканирования и дальнейшей цифровой обработки рассчитаны площади озёр, длина береговой линии, длина и ширина озёр.

По результатам проведенных работ установлено, что на территории Брестской области находится 667 озёр площадью более 0,1 га и суммарной площадью 11079,2 га, **таблица 2.** Из этого количества ранее были описаны только 47 – т.е. немногим более 7% озёр.

Таблица 2 - Распределение водоемов в пределах административных районов Брестской области

№ п/п	Название районов	Количество озер по результатам инвентаризации	Суммарная площадь озер, га
1.	Барановичский	20	162,3
2.	Березовский	5	3424,9
3.	Брестский	108	331,5
4.	Ганцевичский	10	85,4
5.	Дрогичинский	3	244,0
6.	Жабинковский	1	2,1
7.	Ивановский	18	579,0
8.	Ивацевичский	10	3738,2
9.	Каменецкий	1	2,2
10.	Кобринский	3	215,5
11.	Лунинецкий	97	358,2
12.	Ляховичский	1	5,5
13.	Малоритский	4	715,5
14.	Пинский	128	574,2
15.	Столинский	258	640,7
	ИТОГО	667	11079,2

Наибольшее по площади озеро Выгонощанское (2600,0 га) расположено в Ивацевичском районе с объемом воды 32,1 млн м³, длиной 7,0 км и длиной береговой линии 21,0 км. Самое глубокое - озеро Соминское в Ивацевичском районе – 33,5 м.

В пределах особо охраняемых территорий расположены оз. Павлиновское в Барановичском районе (биологический заказник «Барановичский»), озера Споровское и Гнилица в Березовском районе (биологический заказник «Споровский»), озеро Белое в Дрогичинском районе (биологический заказник «Радостовский») и озеро Залавичи (биологический заказник «Званец»), в Ивацевичском районе 2 озера расположены в гидрологическом заказнике «Выгонощанское», 236 озер – в ландшафтном заказнике «Средняя Припять», 22 озера в ландшафтном заказнике «Ольманские болота» и 6 озер в ландшафтном заказнике «Простырь».

По результатам инвентаризации озер Витебской области по 21 району определено 1339 озер суммарной площадью 99117,8 га, *таблица 3*.

Таблица 3 - Распределение водоемов в пределах административных районов Витебской области

№ п/п	Название районов	Количество озер по результатам инвентаризации	Суммарная площадь озер, га
1.	Бешенковичский	34	1811,0
2.	Браславский	137	22527,8
3.	Верхнедвинский	27	8161,0
4.	Витебский	71	1805,8
5.	Глубокский	66	3446,1
6.	Городокский	161	8860,9
7.	Докшицкий	10	2158,0
8.	Дубровенский	2	42,0
9.	Лепельский	61	5021,0
10.	Лиозненский	5	372,6
11.	Миорский	64	4453,6
12.	Оршанский	5	465,0
13.	Полоцкий	251	9163,6
14.	Поставский	77	3327,1
15.	Россонский	134	7491,8
16.	Сенненский	30	1690,2
17.	Толочинский	3	132,4
18.	Ушачский	123	7554,7
19.	Чашникский	27	5928,0
20.	Шарковщинский	9	312,0
21.	Шумилинский	42	1393,2
	ИТОГО	1339	99117,8

Наибольшее озеро по площади – Освейское в Верхнедвинском районе – 5280,0 га. Кроме того, в Браславском районе расположены большие по площади озера: Дрисвяты – 4450,0 га, максимальная глубина – 31,0 м, длина озера – 13,0 км, длина береговой линии – 60,4 км, объем воды – 313,0 млн м³; Дривяты – 3614,0 га, длина 9,8 км, длина береговой

линии – 37,6 км, объем воды – 223,5 млн м³. Самое глубокое озеро в Витебской области расположено в Глубокском районе, это озеро Долгое глубиной 53,6 м.

В особо охраняемых территориях расположены: 53 озера - Национальный парк «Браславские озера», 4 озера - Освейский ландшафтный заказник, 34 озера - ландшафтный заказник «Красный Бор», Березинский биосферный заповедник - 5 озер, гидрологический заказник «Ельня» - 20 озер, гидрологический заказник «Швакшты» - 2 озера, гидрологический заказник «Глубокое – Чербомысло» - 4 озера, гидрологический заказник «Большое Островито» - 2 озера, гидрологический заказник «Кривое» - 1 озеро, ландшафтный заказник «Козьянский» - 9 озер, ландшафтный заказник «Синьша» - 22 озера, биологический заказник «Лонно» - 1 озеро.

По результатам инвентаризации озер Гомельской области по 20 районам определено 88 озер суммарной площадью 6330,5 га, **таблица 4.**

Таблица 4 - Распределение водоемов в пределах административных районов Гомельской области

№ п/п	Название районов	Количество озер по результатам инвентаризации	Суммарная площадь озер, га
1.	Брагинский	3	51,0
2.	Буда-Кошелевский	1	11,0
3.	Ветковский	3	34,0
4.	Гомельский	4	95,0
5.	Добрушский	1	87,0
6.	Житковичский	10	4348,0
7.	Жлобинский	4	83,0
8.	Калинковичский	7	152,0
9.	Кормянский	1	12,0
10.	Лельчицкий	1	72,0
11.	Лоевский	5	122,0
12.	Мозырский	8	153,0
13.	Наровлянский	2	74,0
14.	Октябрьский	2	11,0
15.	Петриковский	9	258,0
16.	Речицкий	10	267,5
17.	Рогачевский	5	190,0
18.	Светлогорский	3	55,0
19.	Хойникский	3	78,0
20.	Чечерский	6	177,0
	ИТОГО	88	6330,5

Наибольшее озеро по площади – Червоное в Житковичском районе – 4082,0 га. Максимальная длина данного озера - 11,7 км, длина береговой линии составляет 30,8 км.

Озеро с максимальной глубиной – Святое в Речицком районе – 11,5 м. В особо охраняемых территориях расположены оз. Буян в Калинковичском районе и Залив Старик в Мозырском районе (ландшафтный заказник «Стрельский»), в Полесском радиационно-экологическом заповеднике расположено оз. Смержов в Наровлянском районе, в Национальном парке «Припятский» расположены озера Петриковского района – Старуха, Бородское и Велижье, в Чечерском районе в биологическом заказнике «Чечерский» расположены озера Вилия, Вир и Старосожье.

По результатам инвентаризации озер Гродненской области по 9 районам определено 50 озер суммарной площадью 2691,3 га, *таблица 5*.

Таблица 5 - Распределение водоемов в пределах административных районов Гродненской области

№ п/п	Название районов	Количество озер по результатам инвентаризации	Суммарная площадь озер, га
1.	Гродненский	18	1366,0
2.	Дятловский	1	5,3
3.	Лидский	2	28,0
4.	Мостовский	4	114,0
5.	Новогрудский	2	261,0
6.	Островецкий	12	431,0
7.	Слонимский	3	107,0
8.	Сморгонский	3	120,0
9.	Щучинский	5	259,0
	ИТОГО	50	2691,3

Наибольшее по площади озеро Белое (530,0 га) расположено в Гродненском районе с объемом воды 16,96 млн м³, длиной 10,3 км и длиной береговой линии 27,1 км. Самое глубокое озеро находится в Островецком районе – озеро Голубино (Голодно) с глубиной 21,0 м.

В особо охраняемых территориях расположены 10 озер Гродненского района (ландшафтный заказник «Озера») и одно озеро в биологическом заказнике «Порецкий», в Новогрудском районе озеро Свитязь (ландшафтный заказник «Свитязянский»), в Островецком районе 12 озер расположено в ландшафтном заказнике «Сорочанские озера», в Щучинском районе 2 озера расположены в ландшафтном заказнике «Озера».

По результатам инвентаризации озер Минской области по 14 районам определено 67 озер суммарной площадью 19163,8 га, *таблица 6*.

Таблица 6 - Распределение водоемов в пределах административных районов Минской области

№ п/п	Название районов	Количество озер по результатам инвентаризации	Суммарная площадь озер, га
1.	Березинский	1	17,0
2.	Борисовский	2	52,0
3.	Вилейский	6	1198,5
4.	Копыльский	1	14,0
5.	Крупский	8	1725,1
6.	Любанский	4	454,0
7.	Мядельский	28	14641,0
8.	Несвижский	1	19,0
9.	Пуховичский	4	361,5
10.	Смолевичский	4	391,0
11.	Солигорский	2	83,7
12.	Стародорожский	1	45,0
13.	Столбцовский	1	92,0
14.	Червенский	4	70,0
	ИТОГО	67	19163,8

Наибольшие по площади озера расположены в Мядельском районе: озеро Нарочь - 7962,0 га с объемом воды 710,0 млн м³ и длиной береговой линии 40,0 км, озеро Свирь - 2228,0 га с объемом воды 104,26 млн м³ и длиной береговой линии 31,15 км, озеро Мядель - 1620,0 га с объемом воды 102,0 млн м³ и длиной береговой линии 30,92 км.

Самые длинные озера также расположены в Мядельском районе - Свирь - 14,12 км и Нарочь - 12,8 км.

Озера с максимальной глубиной: Болдук - 39,7 м, Волчин - 32,9 м, Рудаково - 28,6 м, Глубля - 26,8 м находятся в Мядельском районе.

В особо охраняемых территориях расположены оз. Селява (ландшафтный заказник «Селява») и оз. Старое (биологический заказник «Денисовичский») в Крупском районе, оз. Вишневское (НП «Нарочанский») в Вилейском районе, 21 озеро расположено в Мядельском районе в НП «Нарочанский».

По результатам инвентаризации озер Могилёвской области по 15 районам определено 39 озер суммарной площадью 1070,0 га, *таблица 7*.

Таблица 7 - Распределение водоемов в пределах административных районов Могилёвской области

№ п/п	Название районов	Количество озер по результатам инвентаризации	Суммарная площадь озер, га
1.	Белыничский	7	340,5

Продолжение таблицы 7

2.	Бобруйский	7	178,0
3.	Быховский	6	135,0
4.	Глусский	2	106,0
5.	Кировский	2	28,0
6.	Кличевский	2	32,0
7.	Костюковичский	1	26,0
8.	Круглянский	3	72,3
9.	Могилевский	1	4,0
10.	Мстиславский	1	12,0
11.	Осиповичский	1	56,0
12.	Славгородский	2	41,6
13.	Хотимский	1	10,4
14.	Чериковский	1	13,0
15.	Шкловский	2	15,2
	ИТОГО	39	1070,0

Наибольшее озеро по площади – Вейно в Бельничском районе – 149,5 га. Максимальная глубина данного озера не установлена.

Озеро с наибольшим объемом водной массы – Заозерское - 3,01 млн. м³ и максимальной глубиной 9,0 м.

Самое длинное озеро в Могилевской области – Старик (старичное) в Быховском районе – 5,7 км с длиной береговой линии – 11,7 км.

Озеро Подозерище в Бельничском районе расположено в гидрологическом заказнике «Острова Дулебы».

Используемая литература

1. Краткий справочник рек и водоемов БССР / А. И. Тюльпанов, И. А. Борисов, В. И. Благутин. – Мн.: Госиздат БССР, 1948. – 626 с.
2. Боровик, Е. А. Озера Белорусской ССР / Е. А. Боровик. – Минск, 1964.
3. Ресурсы поверхностных вод СССР. Описание рек и озер. Белоруссия и Верхнее Приднепровье. – Л.: Гидрометеиздат, 1971. – Т. 5. – Ч. 1. – С. 911-1008.
4. Озера Белоруссии: справочник / под ред. О.Ф. Якушко. – Минск: БГУ. 1983.
5. Якушко, О. Ф. Озера Белоруссии / О. Ф. Якушко [и др.]. – Мн.: Ураджай, 1988. – 215 с.
6. Озера Беларуси: Справочник / Б.П. Власов [и др.].- Мн.: БГУ, 2004 - 284 с.
7. Блакітная кніга Беларусі: Энцыклапедыя. – Мн.: Бел. Энцыклапедыя ім. Петруся Броўкі, 1994. – 415 с.
8. Блакітны скарб Беларусі: Энцыклапедыя. – Мн.: Бел. Беларуская энцыклапедыя, 2007. – 480 с.