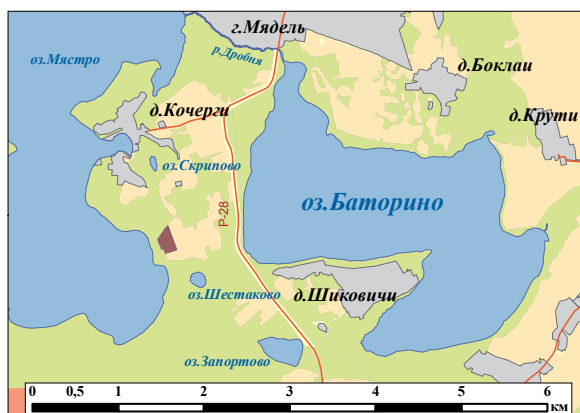


Баторино, Баторин (бел. – Баторына)

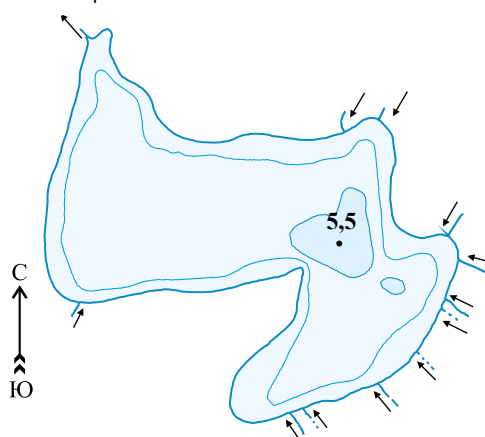
Площадь зеркала	– 16,25 км ² , 25,98 км ²
Длина	– 3,5 км
Ширина: макс. / ср.	– 2,4 км / 1,7 км
Глубина: макс. / ср.	– 5,5 м / 2,4 м
Длина береговой линии	– 115 км, 215,09 км
Объем воды	– 18,7 млн м ³
Площадь водосбора	– 92,5 км ²
Время полного водообмена	– 1 год

Группа озер	Нарочанская
Бассейн и система реки	р. Неман, р. Нарочь
Притоки	1 ручей (Лукьяновская река), 10 каналов мелиоративной сети
Вытоки	р. Дробня (Баторинский ручей)
Координаты	26°57'13,335" в.д. 54°50'45,558" с.ш.

Полимиктический водоем с очень высокой степенью водообмена. Котловина остаточного типа. Склоны пологие высотой до 1,5 м, на ЮЗ – до 3,5 м, преимущественно распаханы. Береговая линия слабоизвилистая, берега низкие, заболоченные, особенно З. Озерная чаша состоит из СЗ и ЮВ плесов. Подводная часть котловины простой блюдцеобразной формы, глубины до 2 м занимают около 30% площади дна озера. Мелководье песчано-илистое, в центральной части водоема мощность илистых донных отложений превышает 10 м. Надводная растительность образует полосу от 150 до 300 м. Озеро – водоприемник мелиоративных систем.



в оз. Мястро



Функциональное зонирование прилегающей территории	Рыболовство	Рекреационное использование	Перспективы использования
На С и В – преимущественно хозяйственная зона, на Ю и З – зона регулируемого использования	Любительское платное, промысловое	–	Развитие экотуризма, рыбное хозяйство, гидромелиорация (водоприемник)

Гидробиологическая характеристика (средние для вегетационных сезонов):

Фитопланктон				
Общая характеристика	Численность, млн кл./л		Биомасса, мг/л (сырое вещество)	
	2006–2010 гг.	2011 г.	2006–2010 гг.	2011 г.
Всего 168 видов водорослей из 8 отделов. В том числе синезеленых (цианобактерий) – 27, криптофитовых – 7, динофитовых – 7, золотистых – 27, диатомовых – 39, эвгленовых – 4, зеленых – 56 (в том числе вольвоксовых – 2, хлорококковых – 47, десмидиевых – 7), желто-зеленых 1 – вид	347,1±264,9	113,7±105,0	8,4±2,9	5,3±2,4
Зоопланктон				
Общая характеристика	Численность, тыс. экз./м ³		Биомасса, г/м ³ (сырое вещество)	
	2006–2010 гг.	2011 г.	2006–2010 гг.	2011 г.
Всего 42 вида, из них 17 видов <i>Cladocera</i> (ветвистоусые рачки), 3 вида <i>Copepoda</i> (веслоногие рачки) и 22 вида <i>Rotifera</i> (коловратки)	308,9±65,8	317,9±72,3	1,47±0,52	3,18±1,53
Бактериопланктон				
Общая характеристика	Численность, млн кл./мл		Биомасса, мг/л (сырое вещество)	
	2006–2010 гг.	2011 г.	2006–2010 гг.	2011 г.
Бактериопланктон представлен в основном мелкими кокковидными и продолговатыми формами. Размер клеток в диапазоне 0,05–0,70 мкм ³	4,47±0,96	4,38±1,54	1,52±0,62	1,18±0,57
Макрозообентос				
Общая характеристика	Численность, тыс. экз./м ²		Биомасса, г/м ² (сырое вещество)	
	2006–2010 гг.	2010 г.	2006–2010 гг.	2010 г.
Всего 32 таксона бентосных беспозвоночных организмов, принадлежащих к типам <i>Coelenterata</i> , <i>Plathelminthes</i> , <i>Nemathelminthes</i> , <i>Annelida</i> , <i>Mollusca</i> , <i>Arthropoda</i>	0,4±0,1	0,3±0,2	1,8±0,3	1,5±0,6
Макрофиты (2003 г.)				
Общая характеристика	Площадь зарастания, км ²		Биомасса, т (воздушно-сухое вещество)	
Воздушно-водные и плавающие (всего 20 видов), а также подводные (9 видов) сосудистые растения*. Глубина распространения макрофитов – до 1,5–2,4 м. Доминируют тростник, камыш, рогоз, телорез и рдест блестящий	0,795** 0,340		1190,9** 832,4	

Примечание: * – видовой состав по: Гигевич, 1985; ** – в числителе воздушно-водная растительность, в знаменателе – подводная.

Гидрохимическая характеристика:

Показатели:	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	HCO ₃ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	Na ⁺	Общая минерализация
Значение, мг/л:	7,8	19,1	167,1	32,8	15,2	3,00	10,30	257,4

Вода оз. Баторино – гидрокарбонатного класса кальциевой группы, среднеминерализованная.

Гидроэкологическая характеристика (глубина станции 5,5 м, средние для водного столба величины во время вегетационного сезона по многолетним данным):

Показатель	2006–2010 гг.		2011 г.		2012 г.	
	X	±SD	X	±SD	X	±SD
Прозрачность воды, м	1,47	0,42	1,56	0,65	1,25	0,30
Температура воды, °С, поверхностный слой/ придонный слой	<u>16,6</u> 15,5	<u>5,3</u> 4,4	<u>17,2</u> 15,6	<u>6,7</u> 6,0	<u>17,9</u> 17,0	<u>4,1</u> 3,6
Насыщение воды кислородом, % поверхностный слой/придонный слой	<u>100,6</u> 89,8	<u>7,4</u> 17,6	<u>100,4</u> 76,4	<u>9,5</u> 27,5	<u>97,8</u> 84,3	<u>9,8</u> 11,8
Концентрация водородных ионов (показатель pH)	8,43	0,31	8,11	0,16	8,53	0,15
Органическое вещество (мг С/л)	12,55	1,46	12,13	1,47	12,39	1,43
Взвешенные вещества, мг/л	6,42	2,35	7,04	3,23	8,55	2,79
Общий фосфор, в т.ч. минеральный мг P/л	<u>0,033</u> 0,001	<u>0,007</u> 0,001	<u>0,029</u> 0,000	<u>0,005</u> 0,001	<u>0,033</u> 0,000	<u>0,009</u> 0,000
Общий азот, в т.ч. минеральный (аммонийный, нитратный, нитритный), мг N/л	1,32	0,51	1,37	0,28	1,85	0,38
	0,183	0,110	0,247	0,120	0,196	0,128
	0,134	0,049	0,189	0,079	0,142	0,065
	0,049	0,085	0,057	0,102	0,054	0,082
0	0	0	0	0	0	
Хлорофилл-а, мкг/л	9,18	1,47	7,69	2,07	8,68	1,58
Потенциальный фотосинтез, мг O ₂ /л-сут	1,33	0,52	1,27	0,68	1,30	0,42
Аэробная деструкция, мг O ₂ /л-сут	0,52	0,27	0,46	0,25	0,57	0,40
Биохимическое потребление кислорода (БПК-5), мг O ₂ /л	2,06	0,44	1,74	0,61	2,07	0,73

Трофический статус водоема – *эвтрофный*.