



Болдукская группа озер

Болдукская группа озер (система р. Страча, бассейн р. Неман) – «шедевр» Белорусского Поозерья в природном комплексе «Голубые озера», центре экологического туризма Национального парка «Нарочанский». Озеро Болдук отличается значительными глубинами (более 45 м).

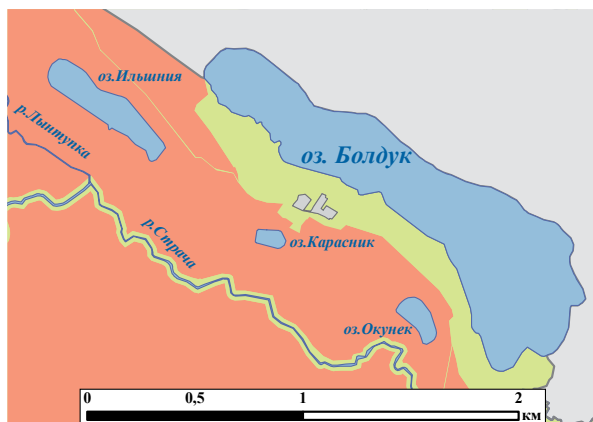
БОЛДУК

Болдук (бел. – Балдук)

Б-01

Площадь зеркала	– 10,76 км ² , 20,73 км ²
Длина	– 2,05 км
Ширина: макс./ср.	– 0,7 км / 0,37 км
Глубина: макс./ср.	– 39,7 м / 15,3 м
Длина береговой линии	– 15,04 км, 25,2 км
Объем воды	– 11,89 млн м ³
Площадь водосбора	– 1,6 км ²
Время полного водообмена	– 34 года

Группа озер	Болдукская
Бассейн и система реки	р. Неман, р. Страча
Притоки	Протока из оз. Болдучица Протока из р. Страча
Вытоки	Протока в р. Страча
Координаты	26°24'47,102" в.д. 54°58'33,547" с.ш.



Слабопроточное, димиктическое. Котловина ложбинного типа, глубоко врезанная в моренные отложения. Водосборная территория представлена системой

камовых холмов и озовых гряд с преобладанием песчаных и супесчаных почв. Склоны котловин очень крутые (более 40°) высотой 25–30 м. Берега высокие, сливаются со склонами, покрыты лесом, на СЗ и ЮВ низкие, заболоченные.

Мелководье узкое, песчаное. В С части котловины распространены карбонатные пески, в СВ – известковистые сапропели. Мощность озерной известки, которая подстилается песчано-галечниковыми отложениями, составляет около 2 м.

Ложье корытообразное, имеет 2 впадины глубиной 38,1 и 39,7 м, разделены 7-метровым возвышением. Донные отложения на глубине свыше 30 м представлены глинистыми черными илами, на глубинах 30–10 м – типичными кремнеземистыми оливковыми сапропелями.

Прибрежная растительность представлена небольшими ассоциациями, подводная распространяется до глубины 6–8 м.

Впадают протоки из оз. Болдучица и р. Страча, многочисленны выходы подземных вод. Сток в р. Страча.

Функциональное зонирование прилегающей территории	Рыболовство	Рекреационное использование	Перспективы использования
На С, В и ЮВ – внешняя охранный зона, на З и Ю – узкая полоса зоны регулируемого использования, далее – заповедная зона; на З – участок рекреационной зоны	Любительское платное	Туристская стоянка «Болдук» на ЮЗ	Развитие экотуризма и рекреации

Гидрохимическая характеристика:

Показатели:	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	HCO ₃ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	Na ⁺	Общая минерализация
Значение, мг/л:	5,3	6,2	169,5	37,3	12,9	1,59	3,23	237,3

Вода оз. **Болдук** – гидрокарбонатного класса кальцевой группы, средминерализованная.

Гидробиологическая характеристика (май, август 2011 г., средние для столба воды):

Фитопланктон		
Общая характеристика	Численность, млн кл./л	Биомасса, мг/л (сырое вещество)
Всего 34 (май), 37 (август) видов водорослей из 6 отделов: сине-зеленых (цианобактерий) – 3 и 7, криптофитовых – 4 и 3, динофитовых – по 3, золотистых – 10 и 7, диатомовых – 11 и 9, зеленых – 3 и 5. Отмечен новый для республики вид золотистых <i>Microglena ovum</i> Conrad. Всего в озере в 2011 г. зафиксировано 54 вида.	Эпилимнион 15,60±0,43 Металимнион 20,55±18,08 Гиполимнион 1,14±1,16	3,05±3,74 1,85±1,69 0,39±0,26
Зоопланктон		
Общая характеристика	Численность, тыс. экз./м ³	Биомасса, г/м ³ (сырое вещество)
Всего 20 видов, из них 6 видов <i>Cladocera</i> (ветвистоусые рачки), 5 видов <i>Seporeda</i> (веслоногие рачки) и 9 видов <i>Rotifera</i> (коловратки)	Эпилимнион 85,45±108,26 Металимнион 72,48±40,72 Гиполимнион 14,75±4,50	0,59±0,80 1,09±0,28 0,40±0,13
Бактериопланктон		
Общая характеристика	Численность, млн кл./мл	Биомасса, мг/л (сырое вещество)
Бактериопланктон представлен в основном мелкими кокковидными и продолговатыми формами Эпилимнион 0,09±0,02 мкм ³ Металимнион 0,08±0,01 мкм ³ Гиполимнион 0,07±0,01 мкм ³	Эпилимнион 2,69±1,59 Металимнион 3,19±2,32 Гиполимнион 1,75±0,78	0,19±0,05 0,23±0,17 0,12±0,04
Макрозообентос		
Общая характеристика	Численность, тыс. экз./м ²	Биомасса, г/м ² (сырое вещество)
В июне встречено 90 таксонов донных и фитофильных беспозвоночных организмов, в августе – 56, а всего – 97 видов, принадлежащих к типам <i>Nemathelminthes</i> , <i>Annelida</i> , <i>Mollusca</i> , <i>Arthropoda</i> . Обнаружено 27 видов моллюсков (из них двусторчатых – 5, гастропод – 22 вида), личинок хирономид – 19, ручейников – 16, стрекоз – 10, поденок – 5, пиявок – 5, клопов – 4, жуков – 2 и ракообразных – 2 таксона	6,41±3,11	22,38±14,36

Гидроэкологическая характеристика (глубина станции 38,5 м, средние для эпилимниона, металимниона и гипolimниона величины во время вегетационного сезона 2011 г.):

Показатель	Эпилимнион		Металимнион		Гиполимнион	
	X	±SD	X	±SD	X	±SD
Температура воды, °C	16,8	3,0	9,6	2,4	4,3	0,2
Насыщение воды кислородом, %	99,6	5,2	99,3	1,8	36,1	9,2
Концентрация водородных ионов (показатель pH)	8,17	0,13	7,81	0,25	7,52	0,15
Органическое вещество, (мг C/л)	8,59	0,29	8,08	0,37	7,68	0,71
Взвешенные вещества, мг/л	2,00	1,03	1,96	0,81	1,45	0,94
Общий фосфор, в т.ч. минеральный, мг P/л	$\frac{0,014}{0}$	$\frac{0,006}{0}$	$\frac{0,013}{0}$	$\frac{0,003}{0}$	$\frac{0,014}{0,001}$	$\frac{0,004}{0,001}$
Общий азот, в т.ч. минеральный (аммонийный, нитратный, нитритный), мг N/л	1,17	0,26	1,11	0,35	1,25	0,23
	0,128	0,006	0,183	0,073	0,333	0,072
	0,121	0,001	0,100	0,007	0,127	0,070
	0,007	0,007	0,082	0,075	0,205	0,008
	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001
Хлорофилл-а, мкг/л	2,86	2,70	3,38	2,43	0,75	0,17
Потенциальный фотосинтез, мг O ₂ /л·сут	0,36	0,40	0,33	0,34	–	–
Аэробная деструкция, мг O ₂ /л·сут	0,021	0,006	0,14	0,09	–	–
Биохимическое потребление кислорода (БПК-5), мг O ₂ /л	1,10	0,39	1,03	0,35	–	–
Прозрачность воды, м	X		±SD			
	4,85		1,48			

Примечание: – не определялось
Трофический статус водоема – *мезотрофный*.



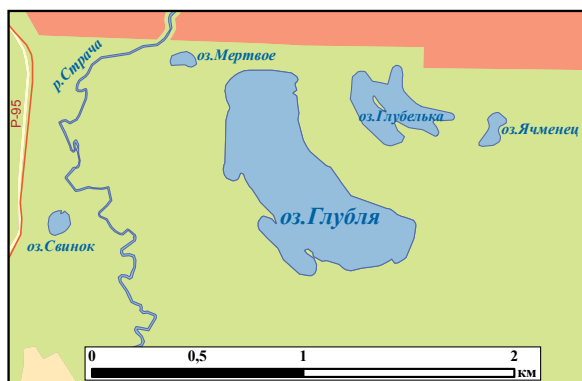
Глубля (бел. – Глубля)

Площадь зеркала	– 10,47 км², 20,43 км²
Длина	– 1,15 км
Ширина: макс./ср.	– 0,51 км / 0,41 км
Глубина: макс./ср.	– 26,8 м / 10,4 м
Длина береговой линии	– 13,3 км, 23,6 км
Объем воды	– 5,05 млн м³
Площадь водосбора	– 1,4 км²
Время полного водообмена	– 16 лет

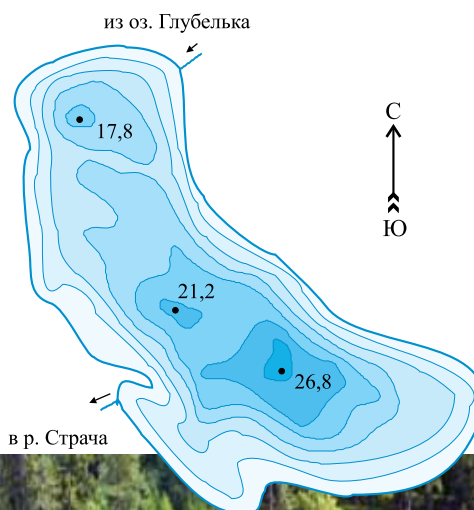
Слабопроточное, димиктическое. Котловина ложбинного типа залегает в глубоком понижении между холмами водосбора. Склоны котловин высотой до 35 м, песчаные, поросшие лесом. Берега высокие, крутые, сливаются со склонами, закустарены, на СЗ и Ю заболоченные. Мелководье узкое, песчаное, глубже заиленное. Подводная часть котловины имеет корытообразную форму с крутыми склонами. В составе донных отложений преобладают карбонатные сапропели.

Озеро слабо зарастает. Надводные макрофиты образуют разреженные заросли шириной до 20 м, подводная растительность распространена до глубины 7 м.

Впадает протока из оз. Глубелька, сток по протоке в р. Страча.



Группа озер	Болдукская
Бассейн и система реки	р. Неман, р. Страча
Притоки	Протока из оз. Глубелька
Вытоки	Протока в р. Страча
Координаты	26°22'56,260" в.д. 54°57'37,890" с.ш.



Функциональное зонирование прилегающей территории	Рыболовство	Рекреационное использование	Перспективы использования
Зона регулируемого использования	Любительское платное	Маршруты экотропы вокруг озера, места отдыха «Ольшевский пляж», «Лысяя гора», «Грумбинентский пляж»	Развитие экотуризма

Гидрохимическая характеристика:

Показатели:	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	HCO ₃ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	Na ⁺	Общая минерализация
Значение, мг/л:	8,5	<2,0	180,1	40,7	12,8	0,83	2,02	245,7

Вода оз. Глубля – гидрокарбонатного класса кальцевой группы, среднеминерализованная.

Гидробиологическая характеристика (средние для эпилимниона, металимниона и гиполимниона величины во время вегетационного сезона 2010 г.):

Фитопланктон		
Общая характеристика	Численность, млн кл./л	Биомасса, мг/л (сырое вещество)
Всего 65 вид водорослей из 8 отделов. В том числе сине-зеленых (циано-бактерий) – 9, криптофитовых – 6, динофитовых – 5, золотистых – 15, диатомовых – 12, желто-зеленых – 1, эвгленовых – 1, зеленых – 15 видов. Пять видов является новыми для флоры Беларуси: это представители золотистых водорослей – <i>Kephyrion boreale</i> Skuja, <i>K. circumvallatum</i> (Schiller) Bourrelly, <i>K. cordatum</i> (Hilliard) Starmach, <i>K. petasatum</i> Conrad, динофитовых водорослей – <i>Peridiniopsis edax</i> (Schilling) Bourrelly и один неопределенный до вида представитель зеленых (хлорококковых) – <i>Dictyosphaerium</i> N. g. sp.	Эпилимнион 13,36±18,04	0,90±0,52
	Металимнион 11,34±17,37	1,84±1,66
	Гиполимнион 10,70±20,83	0,31±0,14
Зоопланктон *		
Общая характеристика	Численность, тыс. экз./м³	Биомасса, г/м³ (сырое вещество)
Всего 30 видов, из них 10 видов <i>Cladocera</i> (ветвистоусые рачки), 10 видов <i>Copepoda</i> (веслоногие рачки) и 10 видов <i>Rotifera</i> (коловратки)	89,7	0,80
	221,3	1,25
	130,6	0,99
Бактериопланктон		
Общая характеристика	Численность, млн кл./мл	Биомасса, мг/л (сырое вещество)
Бактериопланктон представлен в основном мелкими кокковидными и продолговатыми формами размером Эпилимнион 0,07±0,02 мкм³ Металимнион 0,07±0,01 мкм³ Гиполимнион 0,11±0,04 мкм³	Эпилимнион 2,33±0,56	0,16±0,01
	Металимнион 3,17±0,45	0,22±0,04
	Гиполимнион 2,82±0,64	0,33±0,22
Макрозообентос		
Общая характеристика	Численность, тыс. экз./м²	Биомасса, г/м² (сырое вещество)
Всего 54 таксона донных и фитофильных беспозвоночных организмов: 8 видов моллюсков, личинки хирономид (26 видов), ручейников (8 видов), стрекоз (3 вида), поденок (2 вида), 3 вида пиявок, олигохеты, водные ослики.	2,19±1,87	10,69±11,26
Макрофиты Общая характеристика		
Воздушно-водные (осоки, тростник, камыш, горец, хвощ) (всего 6 видов), плавающие (кубышка, кувшинка, водокрас, рдест плавающий) (4 вида) и подводные (рдесты, роголистник, уруть, пузырчатка, хвостник, наяда) (всего 9 видов) сосудистые растения, харовые водоросли (несколько видов хары и нителлопсис) и водяной мох. Наяда большая (<i>Najas major</i> All.) и хара грубая (<i>Chara rudis</i> Braun A.) включены в Красную книгу Беларуси		

Гидроэкологическая характеристика (глубина станции 24,0 м, средние для эпилимниона, металимниона и гипolimниона величины во время вегетационного сезона 2010 г.):

Показатель	Эпилимнион		Металимнион		Гиполимнион	
	X	±SD	X	±SD	X	±SD
Температура воды, °C	17,7	6,2	11,9	5,8	4,3	0,3
Насыщение воды кислородом, %	103,0	6,4	110,6	14,0	10,8	14,6
Концентрация водородных ионов (показатель pH)	8,44	0,16	8,21	0,23	7,69	0,21
Органическое вещество, (мг С/л)	4,47	1,22	4,23	0,98	3,73	0,65
Взвешенные вещества, мг/л	1,82	0,76	1,90	0,84	1,48	0,41
Общий фосфор, в т.ч. минеральный, мг Р/л	0,022 0,003	0,004 0,004	0,021 0,001	0,005 0,001	0,033 0,006	0,025 0,013
Общий азот, в т.ч. минеральный (аммонийный, нитратный, нитритный), мг N/л	1,62	0,64	1,52	0,58	1,92	0,84
	0,064	0,022	0,049	0,013	0,311	0,125
	0,050	0,020	0,044	0,013	0,154	0,164
	0,014	0,013	0,005	0,003	0,157	0,114
	0	0	0	0	0	0
Хлорофилл-а, мкг/л	1,28	1,05	2,63	1,67	бактериохлорофилл	
Потенциальный фотосинтез, мг O ₂ /л·сут	0,12	0,01	0,17	0,05	–	–
Аэробная деструкция, мг O ₂ /л·сут	0,40	0,29	0,31	0,26	–	–
Биохимическое потребление кислорода (БПК-5), мг O ₂ /л	1,08	0,57	1,01	0,48	–	–
Прозрачность воды, м	X			±SD		
	6,40			1,25		

Примечание: – не определялось.
Трофический статус водоема – мезотрофный.

Б-03

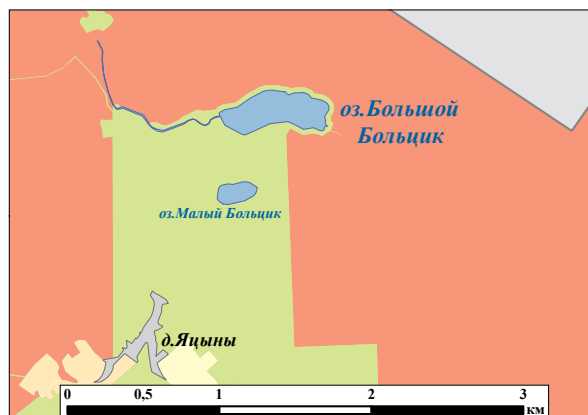
БОЛЬШОЙ БОЛЬЦИК

Большой Больчик, Большой Болтик, Болочка, Больчик Большой (бел. – Вялікі Болцік)

Площадь зеркала	– 10,14 км², ²0,14 км²
Длина	– 0,74 км
Ширина: макс./ср.	– 0,23 км / 0,19 км
Глубина: макс./ср.	– 27м / 9,37 м
Длина береговой линии	– 11,8 км, ²1,78 км
Объем воды	– 1,31 млн м³

Слабопроточное, димиктическое. Тип котловины предположительно ложбинный. С и Ю склоны котловины крутые, высотой до 25 м. Берега низкие, сопряжены со склонами, супесчаные, покрыты лесом, В – заболоченные. Литоральная часть узкая, песчано-илистая.

Подводная часть ложа мало изучена. На дне озера имеется мощный слой сапропеля средней толщиной



3,1 м. Над сапропелем находится слой песка толщиной не более 0,2–0,3 м, привнесенного впадающими ручьями. Надводная растительность развита слабо, достигает ширины 5 м.

Впадает несколько родниковых ручьев. Сток по безымянной протоке, впадающей в р. Страча. Уровень воды в оз. Большой Больцик искусственно поднят мельничной плотиной. В результате этого была частично затоплена прибрежная полоса леса.

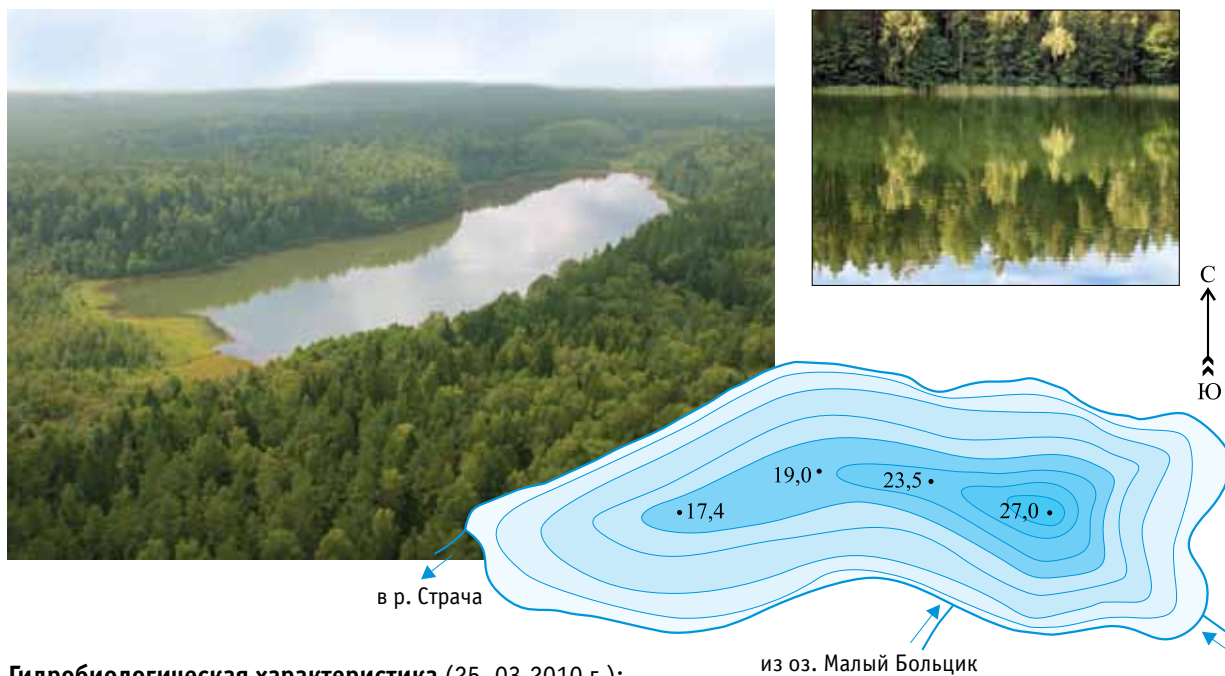
Группа озер	Болдукская
Бассейн и система реки	р. Неман, р. Страча
Притоки	Ручей из родника «Большой Болтицкий»
Вытоки	Протока в р. Страча
Координаты	26°27'26,284" в.д. 54°57'9,934" с.ш.

Функциональное зонирование прилегающей территории	Рыболовство	Рекреационное использование	Перспективы использования
На С, В и ЮВ – заповедная зона, на Ю и ЮЗ – зона регулируемого использования	Любительское бесплатное	–	Развитие экотуризма

Гидрохимическая характеристика:

Показатели:	pH	Взвесь	NH ₄ ⁺	NO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	PO ₄ ³⁻	P _{общ.}	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	HCO ₃ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	Na ⁺	Общая минерализация
		мг/л													
Значения:	8,23	<5	<0,08	0,160	<0,005	<0,005	0,009	7,6	5,2	191,1	43,1	13,7	0,75	3,52	265,7

Вода оз. **Большой Больцик** – гидрокарбонатного класса кальцевой группы, среднеминерализованная.



Гидробиологическая характеристика (25. 03.2010 г.):

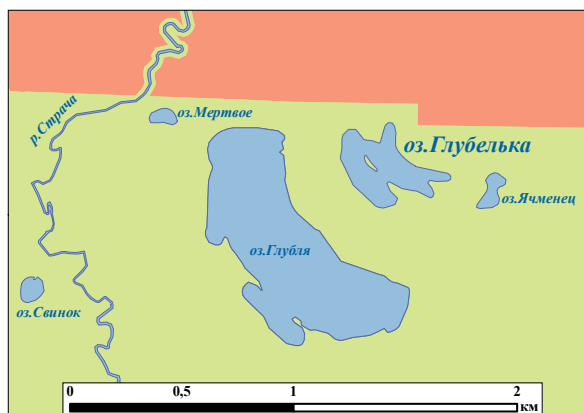
Фитопланктон		
Общая характеристика	Численность, млн кл./л	Биомасса, мг/л (сырое вещество)
Представлен 2 видами диатомовых родов <i>Cyclotella</i> и <i>Cymbella</i>	0,49	0,09
Бактериопланктон		
Общая характеристика	Численность, млн кл./мл	Биомасса, мг/л (сырое вещество)
Средний объем клетки 0,09±0,04 мкм ³	0,96±0,17	0,09±0,02

Глубелька, Глубелек (бел. – Глубелька)

Площадь зеркала	– 10,09 км ² , 20,088 км ²
Длина	– 0,52 км
Ширина: макс./ср.	– 0,35 км / 0,17 км
Глубина: макс./ср.	– 17 м / 6,1 м
Длина береговой линии	– 11,66 км, 21,9 км
Объем воды	– 0,55 млн м ³
Площадь водосбора	– 0,4 км ²
Время полного водообмена	– 6 лет

Группа озер	Болдукская
Бассейн и система реки	р. Неман, р. Страча
Притоки	Протока из оз. Ячменец
Вытоки	Протока в оз. Глубля
Координаты	26°23'17,732" в.д. 54°57'50,475" с.ш.

Слабопроточное, меромиктическое. Котловина эвронного типа, лопастной формы. Водосбор крупнохолмистый, сложен из песков и супеси, полностью покрыт лесом. Склоны котловин высотой 10–20 м (на СЗ и В до 35 м), песчаные и супесчаные.

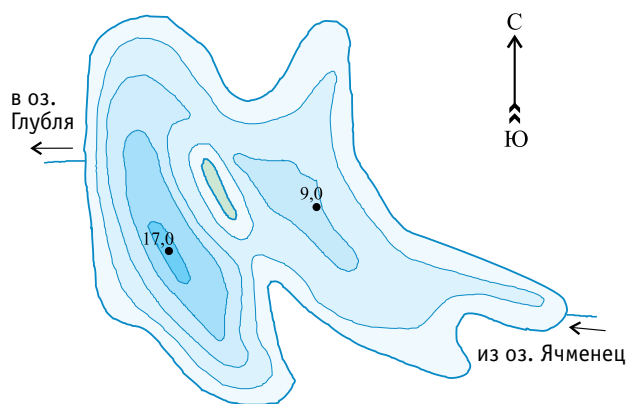


Береговая линия извилистая, образует небольшие заливы и полуострова. В центре озера остров площадью 0,1 га. Берега низкие, заболоченные, закустаренные, на В и СЗ сливаются со склонами.

Подводная часть котловины в форме чаши с крутыми склонами. Глубины до 2 м занимают более 10% площади озера. Дно до глубины 6–8 м выстлано карбонатным тонко- и грубодетритовым сапропелем мощностью до 5–6 м.

Ширина полосы надводной растительности до 10 м. Общая ширина полосы зарастания – от 20 до 175 м. Подводные макрофиты распространены до глубины 7 м. В озере растет меч-трава.

Впадает протока из озера Ячменец, сток по протоке в озеро Глубля.



Функциональное зонирование прилегающей территории	Рыболовство	Рекреационное использование	Перспективы использования
Зона регулируемого использования	Любительское платное	по ЮЗ побережью проходит маршрут экотропы	Развитие экотуризма

Гидрохимическая характеристика:

Показатели:	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	HCO ₃ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	Na ⁺	Общая минерализация
Значение, мг/л:	13,6	<2,0	199,4	46,3	14,3	0,82	2,19	277,6

Вода оз. **Глубелька** – гидрокарбонатного класса кальцевой группы, среднеминерализованная.



Гидроэкологическая характеристика (глубина станции 17,0 м, средние для эпилимниона, металимниона и гиполимниона величины во время вегетационного сезона 2010 г.):

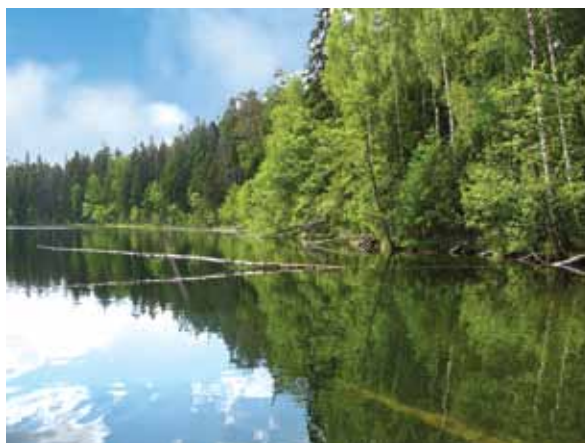
Показатель	Эпилимнион		Металимнион		Гиполимнион	
	X	±SD	X	±SD	X	±SD
Температура воды, °C	19,9	3,2	13,8	4,4	4,8	0,2
Насыщение воды кислородом, %	99,0	5,1	124,3	11,4	0	0
Концентрация водородных ионов (показатель pH)	8,09	0,29	7,99	0,21	7,29	0,39
Органическое вещество (мг С/л)	3,44	0,25	4,04	0,43	6,95	3,08
Взвешенные вещества, мг/л	1,65	0,22	1,87	0,55	2,47	0,98
Общий фосфор, в т.ч. минеральный, мг Р/л	0,015 0,001	0,002 0,001	0,020 0,001	0,005 0,001	2,532 2,060	0,114 0,428
Общий азот, в т.ч. минеральный (аммонийный, нитратный, нитритный), мг N/л	1,58	0,02	1,69	0,49	31,590	7,970
	0,060	0,027	0,040	0,010	23,530	6,400
	0,050	0,024	0,035	0,009	23,510	6,400
	0,010	0,0006	0,005	0,002	0,005	0,002
	0	0	0	0	0,015	0,002
Хлорофилл-а, мкг/л	1,77	0,98	4,56	0,69	бактериохлорофилл	
Потенциальный фотосинтез, мг O ₂ /л·сут	0,22	0,05	0,34	0,11	–	–
Аэробная деструкция, мг O ₂ /л·сут	0,18	0,01	0,18	0,03	–	–
Биохимическое потребление кислорода (БПК-5), мг O ₂ /л	0,89	0,12	0,98	0,20	–	–
Прозрачность воды, м	X		±SD			
	4,83		0,74			

Примечание: – не определялось
Трофический статус водоема – *мезотрофный*.

Гидробиологическая характеристика (средние для эпилимниона, металимниона и гипolimниона величины во время вегетационного сезона 2010 г.):

Фитопланктон		
Общая характеристика	Численность, млн кл./л	Биомасса, мг/л (сырое вещество)
Всего 67 видов и внутривидовых таксонов водорослей из 8 отделов: сине-зеленых (цианобактерий) – 11, криптофитовых – 4, динофитовых – 7, золотистых – 12, диатомовых – 10, желто-зеленых – 1, эвгленовых – 2, зеленых – 20 видов. Среди них 2 новых для флоры республики вида – представитель динофитовых <i>Woloszynskia Thompson sp.</i> , которого не удалось идентифицировать до вида, и золотистых – <i>Kephyrion petasatum Conrad</i> .	Эпилимнион 72,23±75,84 Металимнион 79,11±104,47 Гиполимнион 29,63±37,59	1,46±0,68 2,71±1,22 2,15±2,53
Зоопланктон*		
Общая характеристика	Численность, тыс. экз./м³	Биомасса, г /м³ (сырое вещество)
Всего 22 вида, из них 7 видов <i>Cladocera</i> (ветвистоусые рачки), 3 вида <i>Copepoda</i> (веслоногие рачки) и 11 видов <i>Rotifera</i> (коловратки).	93,4 208,0 137,5	0,41 1,28 0,71
Бактериопланктон		
Общая характеристика	Численность, млн кл./мл	Биомасса, мг /л (сырое вещество)
Бактериопланктон представлен сферическими, палочковидными и извитыми клетками Эпилимнион 0,08±0,02 мкм³ Металимнион 0,07±0,01 мкм³ Гиполимнион 0,25±0,06 мкм³	Эпилимнион 2,49±0,80 Металимнион 2,53±0,80 Гиполимнион 18,17±4,95	0,20±0,04 0,18±0,05 4,45±1,13
Макрозообентос (апрель, июнь, август)		
Общая характеристика	Численность, тыс. экз./м²	Биомасса, г/м² (сырое вещество)
Всего 56 таксонов донных и фитофильных беспозвоночных организмов: 15 видов моллюсков, в т.ч. крупные двусторчатые моллюски родов <i>Unio</i> и <i>Anodonta</i> , личинки насекомых: хирономид (9 видов), ручейников (6 видов), стрекоз (8 видов), поденок (2 вида и др., 3 вида пиявок, олигохеты, водные ослики, гаммарусы.	0,74±0,34	3,57±1,61
Макрофиты Общая характеристика		
Воздушно-водные (осоки, тростник, водяной лютик, ежеголовник, розог и меч-трава) (всего 8 видов) и плавающие (кубышка, кувшинка) (2 вида), а также подводные (рдесты, уруть, телорез) (всего 4 вида) сосудистые растения, харовые водоросли (несколько видов хары и нителлопсис). Меч-трава обыкновенная (<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl). Хара нитевидная (<i>Chara filiformis</i> Hertzsch (= <i>Ch. jubata</i> Braun A.) занесены в Красную книгу Беларуси		

Примечание: * – средние для столба воды за апрель, июнь, август.



ИЛЬШНИЯ

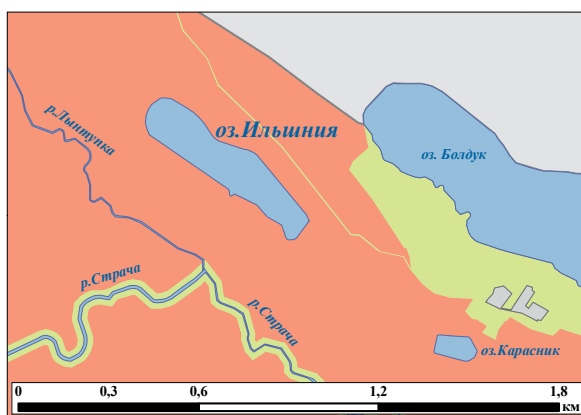
Б-05

Ильшня, Ильгиния (бел. – Ільгінія)

Площадь зеркала	– 10,08 км ² , 20,08 км ²
Длина	– 10,7 км, 20,65 км
Ширина: макс./ср.	– 20,15 км / 0,12 км
Глубина: макс./ср.	– 10,7 м / 4,6 м
Длина береговой линии	– 21,52 км



Группа озер	Болдукская
Бассейн и система реки	р. Неман, р. Страча
Притоки	–
Вытоки	–
Координаты	26°24'27,68" в.д. 54°58'48,437" с.ш.



Непроточное, димиктическое. Водосбор крупнохолмистый, под лесом. Склоны высотой около 30 м, песчаные и супесчаные. Береговая линия слабоизвилистая. Берега сливаются со склонами, задернованы, покрыты древесно-кустарниковой растительностью, на СЗ и ЮВ заболоченные, сплавинные, закустаренные. Литораль выстлана органическими илами, многочисленны затопленные стволы и коряги. Дно сапропелистое. Подводная часть котловины в настоящее время не изучена.

Озеро слабо зарастающее, плавающая растительность не развита.

Функциональное зонирование прилегающей территории	Рыболовство	Рекреационное использование	Перспективы использования
Заповедная зона	Запрещено	–	Природоохранные мероприятия

Гидрохимическая характеристика:

Показатели:	pH	Взвесь	NH ₄ ⁺	NO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	PO ₄ ³⁻	P _{общ.}	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	HCO ₃ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	Na ⁺	Общая минерализация
		мг/л													
Значения:	3,92	<5	0,18	0,12	<0,005	<0,005	0,009	<1,0	<2,0	<10,0	<10,0	<п.о.	0,15	0,14	0,95

Примечание: п.о. – порог определения.

Вода оз. **Ильшня** – гидрокарбонатно-кальцевого класса, очень маломинерализованная.

Трофический статус водоема – дистрофный.

МАЛЫЙ БОЛЬЦИК

Малый Больцик, Малый Болтик, Больцик Малый
(бел. – Малы Болцік)

Площадь зеркала	– 10,03 км ² , 20,03 км ²
Длина	– 10,3 км
Ширина: макс./ср.	– 0,13 км / 0,11 км
Глубина: макс./ср.	– 6,0 м / 2,8 м
Длина береговой линии	– 20,68 км

Группа озер	Болдукская
Бассейн и система реки	р. Неман, р. Страча
Притоки	–
Вытоки	Протока в оз. Бол. Больцик
Координаты	26°27'13,62" в.д. 54°56'51,337" с.ш.



Сточное, димиктическое. Водосбор крупнохолмистый, покрыт лесом, склоны высотой 10–15 м. Береговая линия округлая. Ю берег высокий, сливается со склоном, остальные низкие, заболоченные, ЮЗ – сплавинный. Литораль Ю берега узкая песчано-илистая. Озеро слабозарастающее. На С вытекает протока в оз. Большой Больцик.

Функциональное зонирование прилегающей территории	Зона регулируемого использования
Рыболовство	Любительское бесплатное
Рекреационное использование	–
Перспективы использования	Развитие экологического туризма

Гидробиологическая характеристика (25.03.2010 г.):

Фитопланктон		
Общая характеристика	Численность, млн кл./л	Биомасса, мг/л (сырое вещество)
Представлено 4 отдела по 1 виду: сине-зеленые (цианобактерии) – <i>Aphanizomenon flos-aquae</i> , криптофитовые – <i>Cryptomonas curvata</i> , золотистые – <i>Dinobryon sociale</i> и зеленые – <i>Schroederia setigera</i>	52,96	2,20
Бактериопланктон		
Общая характеристика	Численность, млн кл./мл	Биомасса, мг/л (сырое вещество)
Средний объем клетки 0,10±0,03 мкм ³	1,89±0,96	0,18±0,06

Гидрохимическая характеристика:

Показатели:	pH	Взвесь	NH ₄ ⁺	NO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	PO ₄ ³⁻	P _{общ.}	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	HCO ₃ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	Na ⁺	Общая минерализация
		мг/л													
Значения:	7,87	<5	0,15	0,15	<0,005	<0,005	0,014	8,3	2,7	213,2	51,9	12,9	0,64	1,66	292,1

Вода оз. **Малый Больцик** – гидрокарбонатного класса кальцевой группы первого класса, среднeminерализованная.

ОКУНЁК

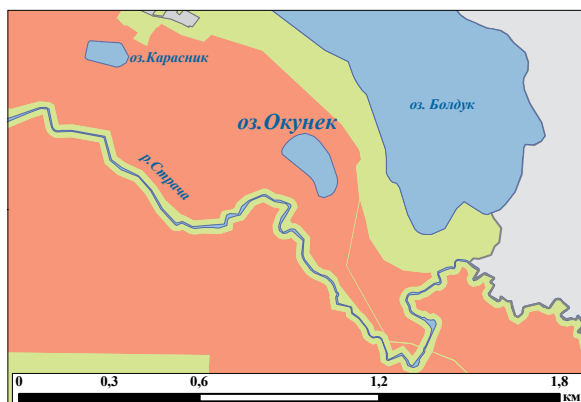
Б-07

Окунёк, Окунец (бел. – Акунёк)

Площадь зеркала	– 20,02 км ²
Длина	– 10,2 км, 20,12 км
Ширина: макс./ср.	– 20,12 км / 0,1 км
Глубина: макс./ср.	– 8,0 м / 3,6 м
Длина береговой линии	– 20,61 км

Функциональное зонирование прилегающей территории	Заповедная зона
Рыболовство	Запрещено
Рекреационное использование	–
Перспективы использования	Природоохранные мероприятия

Сточное, дистрофное. Водосбор крупнохолмистый, склоны 10–20 м, покрыты лесом. Берега низкие, заболоченные, сплавинные. Связано переувлажненной низиной с озером Карасник. Мало изучено.



Группа озер	Болдукская
Бассейн и система реки	р. Неман, р. Страча
Притоки	–
Вытоки	–
Координаты	26°24'45,867" в.д. 54°58'17,447" с.ш.



Гидрохимическая характеристика:

Показатели:	pH	Взвесь	NH ₄ ⁺	NO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	PO ₄ ³⁻	P _{общ.}	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	HCO ₃ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	Na ⁺	Общая минерализация
		мг/л													
Значения:	4,14	<5	0,08	0,09	<0,005	<0,005	0,008	<1,0	<2,0	<10,0	<10	<п.о.	0,12	0,14	0,78

Примечание: п.о. – порог определения.

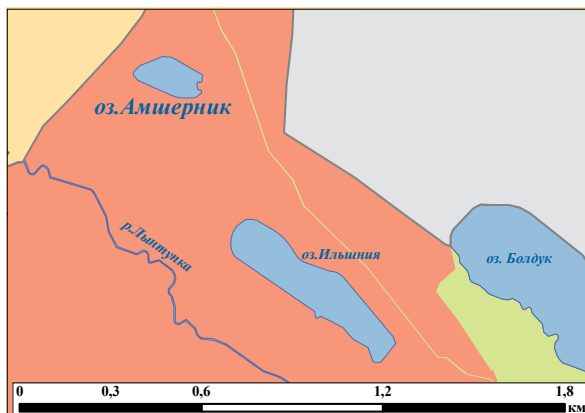
Вода оз. **Окунёк** – гидрокарбонатно-кальциевого класса, очень маломинерализованная. Трофический статус водоема – дистрофный.

Амшерник, Имшарник, Имшарец (бел. – Амшэрнік)

Площадь зеркала	– 10,02 км ² , 20,02 км ²
Длина	– 10,2 км, 0,23 км
Ширина: макс./ср.	– 0,12 км / 0,09 км
Глубина: макс./ср.	– 4,0 м / 2,1 м
Длина береговой линии	– 10,55 км / 20,6 км



Сточное, димиктическое. Склоны котловин на Ю высотой до 15 м (на С до 7 м), под лесом. На СЗ и В заболоченная пойма шириной до 100 м. Вытекает протока в реку Лынтупка. Мало изучено.



Группа озер	Болдукская
Бассейн и система реки	р. Неман, р. Страча
Притоки	–
Вытоки	Протока в р. Лынтупка
Координаты	26°22'57,236" в.д. 54°59'10,673" с.ш.

Функциональное зонирование прилегающей территории	Рыболовство	Рекреационное использование	Перспективы использования
Заповедная зона	Запрещено	–	Природоохранные мероприятия

Гидрохимическая характеристика:

Показатели:	pH	Взвесь	NH ₄ ⁺	NO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	PO ₄ ³⁻	P _{общ.}	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	HCO ₃ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	Na ⁺	Общая минера- лизация
		мг/л													
Значения:	4,35	<5	0,37	0,09	0,006	<0,005	0,016	<1,0	<2,0	<10,0	<10	<п.о.	0,09	0,17	1,23

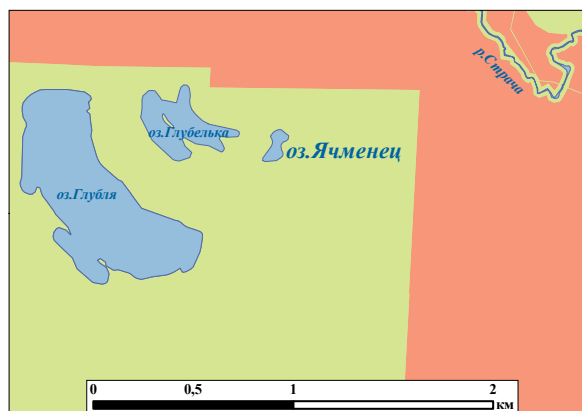
Примечание: п.о. – порог определения.

Вода оз. **Амшерник** – гидрокарбонатно-кальциевого класса, очень маломинерализованная.

Трофический статус водоема – дистрофный.

Ячменец, Ячменёк
(бел. – Ячмянец)

Площадь зеркала	– 20,011 км ²
Длина	– 20,18 км
Ширина: макс./ср.	– 20,08 км / 0,06 км
Глубина: макс./ср.	– 6,9 м / 3,8 м
Длина береговой линии	– 20,48 км
Площадь водосбора	– 0,35 км ²
Объем водной массы	– 0,03 млн м ³





Группа озер	Болдукская
Бассейн и система реки	р. Неман, р. Страча
Притоки	–
Вытоки	Протока в оз. Глубелька
Координаты	26°23'46,799" в.д. 54°57'46,045" с.ш.

Сточное, димиктическое. Водосбор мелкохолмистый, покрыт лесом. Склоны высотой до 5 м (Ю до 15 м). Берега низкие, заболоченные, сплавинные. Сведений о подводной части озера нет.

Густые скопления прибрежной растительности сменяются сплошными зарослями харовых водорослей.

Притоки отсутствуют, сток по протоке в озеро Глубелька, перегороженной бобровой плотиной.

Функциональное зонирование прилегающей территории	Рыболовство	Рекреационное использование	Перспективы использования
Зона регулируемого использования	Любительское бесплатное	–	Развитие экотуризма

Гидробиологическая характеристика (средние для эпилимниона, металимниона и гиполимниона величины во время вегетационного сезона 2010 г.):

Фитопланктон		
Общая характеристика	Численность, млн кл./л	Биомасса, мг/л (сырое вещество)
Всего 31 вид водорослей из 8 отделов: сине-зеленых (цианобактерий) – 4, криптофитовых – 6, динофитовых – 3, золотистых – 5, диатомовых – 5, желто-зеленых – 1, эвгленовых – 2, зеленых – 5 видов. 3 вида являются новыми для флоры Беларуси: это сине-зеленые – <i>Oscillatoria ornata</i> f. <i>planctonica</i> Elenk, криптофитовые – <i>Cryptomonas nasuta</i> Pasch. и динофитовые – <i>Peridiniopsis kulczynskii</i> (Woloszyńska) Bourrelly.	Эпилимнион 6,01±2,76 Металимнион 11,72±6,65 Гиполимнион 9,66±8,16	4,01±2,67 7,22±6,99 7,46±7,03
Зоопланктон *		
Общая характеристика	Численность, тыс. экз./м³	Биомасса, г/м³ (сырое вещество)
Всего 17 видов, из них 6 видов <i>Cladocera</i> (ветвистоусые рачки), 3 вида <i>Copepoda</i> (веслоногие рачки) и 8 видов <i>Rotifera</i> (коловратки)	461,7 689,9	1,45 0,82
Бактериопланктон		
Общая характеристика	Численность, млн кл./мл	Биомасса, мг/л (сырое вещество)
Бактериопланктон представлен в основном мелкими кокковидными и продолговатыми формами. Эпилимнион 0,09±0,02 мкм³ Металимнион 0,08±0,01 мкм³ Гиполимнион 0,07±0,01 мкм³	Эпилимнион 2,91±1,47 Металимнион 3,23±1,06 Гиполимнион 6,41±4,65	0,28±0,16 0,26±0,11 0,50±0,38
Макрозообентос		
Общая характеристика	Численность, тыс. экз./м²	Биомасса, г/м² (сырое вещество)
Всего 71 таксон донных и фитофильных беспозвоночных организмов: 23 вида моллюсков, в т.ч. крупные двусторчатые моллюски р. <i>Anodonta</i> , личинки ручейников (11 видов), стрекоз (7 видов) и поделок (5 видов), 3 вида пиявок, олигохеты, водные ослики и бокоплавы	0,57±0,60	9,63±11,09
Макрофиты Общая характеристика		
Воздушно-водные (осоки, тростник) и плавающие (кубышка) (всего 7 видов), подводные (рдесты, пузырчатка) (3 вида) сосудистые растения, харовые водоросли и водяной мох. Два вида харовых водорослей – хара грубая (<i>Chara rudis</i> Braun A.) и хара нитевидная (<i>Chara filiformis</i> Hertzsch (= <i>Ch. jubata</i> Braun A.) включены в Красную книгу Беларуси		

Примечание: * – средние для столба воды, в числителе – за апрель, в знаменателе – за август.

Гидрохимическая характеристика:

Показатели:	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	HCO ₃ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	Na ⁺	Общая минерализация
Значения, мг/л:	15,7	2,1	202,7	47,1	15,3	0,88	2,08	288,6

Вода оз. **Ячменец** – гидрокарбонатного класса кальциевой группы, среднеминерализованная.

Гидроэкологическая характеристика (глубина станции 6,0 м, средние для эпилимниона, металимниона и гиполимниона величины во время вегетационного сезона 2010 г.):

Показатель	Эпилимнион		Металимнион		Гиполимнион	
	X	±SD	X	±SD	X	±SD
Температура воды, °C	14,9	3,2	13,7	3,6	10,2	4,1
Насыщение воды кислородом, %	97,4	13,1	75,7	16,0	6,3	9,3
Концентрация водородных ионов (pH)	8,19	0,34	8,16	0,34	8,03	0,30
Органическое вещество (мг С/л)	3,90	1,62	2,80	0,71	4,45	1,81
Взвешенные вещества, мг/л	1,96	0,39	2,52	1,40	4,00	2,67
Общий фосфор, в т.ч. минеральный, мг Р/л	0,018 0	0,003 0	0,022 0,008	0,001 0,001	0,037 0,020	0,001 0,001
Общий азот, в т.ч. минеральный (аммонийный, нитратный, нитритный), мг N/л	1,33	0,42	1,62	0,50	1,63	0,10
	0,077	0,028	0,086	0,028	0,132	0,051
	0,068	0,036	0,070	0,040	0,119	0,066
	0,009	0,012	0,016	0,022	0,013	0,020
Хлорофилл-а, мкг/л	2,70	0,61	4,72	3,57	бактериохлорофилл	
Потенциальный фотосинтез, мг O ₂ /л·сут	0,61	0,01	0,69	0,04	–	–
Аэробная деструкция, мг O ₂ /л·сут	0,50	0,32	0,50	0,33	–	–
Биохимическое потребление кислорода (БПК-5), мг O ₂ /л	1,16	0,05	1,47	0,48	–	–
Прозрачность воды, м	X			±SD		
	3,67			0,15		

Примечание: – не определялось

Трофический статус водоема – *слабозвтрофный*.

Б-10

КАРАСНИК

Карасник, Карасик (бел. – Караснік)

Площадь зеркала	– 20,01 км ²
Длина	– 10,1 км, 20,14 км
Ширина: макс./ср.	– 20,08 км / 0,07 км
Глубина: макс./ср.	– 3,8 м / 2,0 м
Длина береговой линии	– 20,38 км

Группа озер	Болдукская
Бассейн и система реки	р. Неман, р. Страча
Притоки	–
Вытоки	Протока в р. Страча
Координаты	26°24'8,271" в.д. 54°58'28,669" с.ш.

Гидрохимическая характеристика:

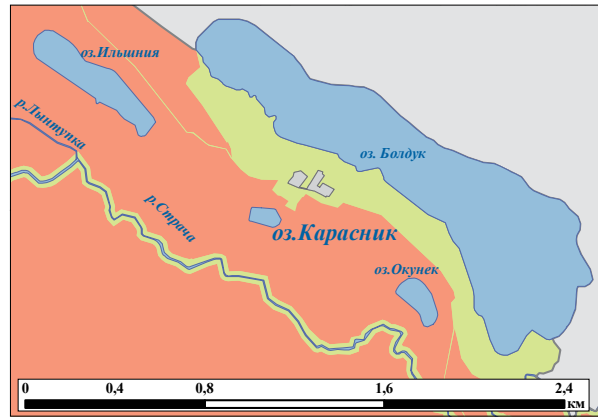
Показатели:	pH	Взвесь	NH ₄ ⁺	NO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	PO ₄ ³⁻	P _{общ.}	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	HCO ₃ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	Na ⁺	Общая минерализация
		мг/л													
Значения:	5,30	<5	1,52	0,52	0,009	<0,005	0,027	1,32	<2,0	17,41	<10	<п.о.	1,02	0,57	24,7

Примечание: п.о. – порог определения.

Вода оз. **Карасник** – гидрокарбонатного класса кальциевой группы, очень слабоминерализованная.

Трофический статус водоема – *дистрофный*.

Функциональное зонирование прилегающей территории	Заповедная зона
Рыболовство	Запрещено
Рекреационное использование	–
Перспективы использования	Природоохранные мероприятия



Сточное, дистрофное. Водосбор крупнохолмистый, склоны 5–10 м, покрыты лесом, на В – заболоченная ложбина. Берега низкие, заболоченные, сплавинные, поросшие кустарником. Литораль песчано-илистая и илистая. Вытекает протока в р. Стреча, перегораживается бобровой плотиной. Мало изучено.

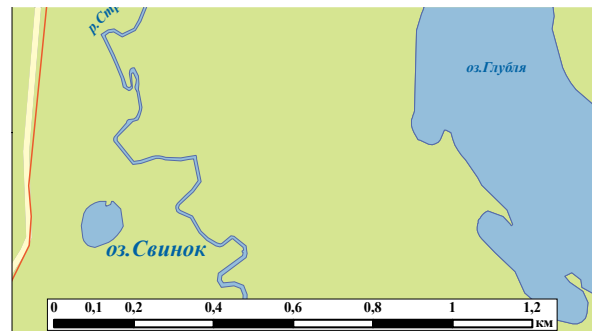
СВИНОК

Свинок, Свина, Свинок (бел. – Свінак)

Б-11

Площадь зеркала	– 10,01 км ² , 20,01 км ²
Длина	– 10,1 км, 20,12 км,
Ширина: макс./ср.	– 20,1 км / 0,08 км
Глубина: макс./ср.	– 13,6 м / 2,0 м
Длина береговой линии	– 20,37 км

Непроточное, дистрофное. Котловина округлая, предположительно остаточного типа. Водосбор плоскостной, покрыт лесом. Берега низкие, заболоченные, сплавинные, под лесо-кустарниковой растительностью. Мало изучено.



Функциональное зонирование прилегающей территории	Зона регулируемого использования
Рыболовство	Любительское бесплатное
Рекреационное использование	–
Перспективы использования	Развитие экотуризма

Группа озер	Болдукская
Бассейн и система реки	р. Неман, р. Стреча
Притоки	–
Вытоки	–
Координаты	26°21'51,476" в.д. 54°57'31,653" с.ш.

Гидрохимическая характеристика:

Показатели:	pH	Взвесь	NH ₄ ⁺	NO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	PO ₄ ³⁻	P _{общ.}	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	HCO ₃ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	Na ⁺	Общая минерализация
		мг/л													
Значения:	5,0	<5	0,34	0,18	<0,005	<0,005	0,012	<1,0	<2,0	<10,0	<10	<п.о.	0,35	0,16	1,7

Примечание: п.о. – порог определения.

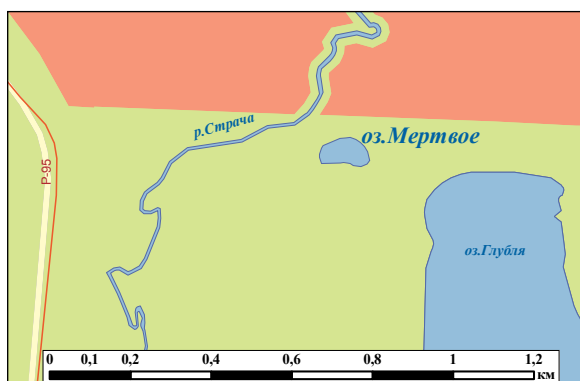
Вода оз. **Свинок** – гидрокарбонатно-кальцевого класса, очень маломинерализованная.

Трофический статус водоема – дистрофный.

Площадь зеркала	– 10,005 км ² , 20,007 км ²
Длина	– 0,11 км
Ширина: макс./ср.	– 0,05 км / 0,05 км
Глубина: макс./ср.	– 9,7 м / 5,6 м
Длина береговой линии	– 10,32 км, 20,32 км
Площадь водосбора	– 0,082 км ²

Функциональное зонирование прилегающей территории	Зона регулируемого использования
Рыболовство	Любительское бесплатное
Рекреационное использование	Маршрут экотропы вдоль С побережья
Перспективы использования	Развитие экотуризма

Группа озер	Болдукская
Бассейн и система реки	р. Неман, р. Страча
Притоки	–
Вытоки	–
Координаты	26°22'24,395" в.д. 54°57'56,855" с.ш.



Непроточное, димиктическое. Водосбор холмистый, покрытый лесом. Котловину окружает полоса верхового болота. Берега низкие, заболоченные. Прибрежная растительность отсутствует.

Гидрохимическая характеристика:

Показатели:	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	HCO ₃ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	Na ⁺	Общая минерализация
Значения, мг/л:	<1,0	<2,0	<10,0	<10	<п.о.	0,19	0,12	1,93

Примечание: п.о. – порог определения.

Вода оз. Мёртвое – гидрокарбонатно-кальцевого класса, очень маломинерализованная.

Гидробиологическая характеристика (средние для эпилимниона, металимниона и гиполимниона величины во время вегетационного сезона 2010 г.):

Фитопланктон		
Общая характеристика	Численность, млн кл./л	Биомасса, мг/л (сырое вещество)
Всего 42 вида, большинство из них (18) относится к зеленым водорослям, по 6 видов отмечено среди криптофитовых и золотистых, другие отделы были представлены 2–3 представителями. Обнаружено 5 новых для республики видов: это фитофлагелляты <i>Cryptomonas nasuta Pasch.</i> (криптофитовые), <i>Peridiniopsis edax (Schilling) Bourrelly</i> (динофитовые), <i>Ochromonas obliqua Skuja</i> (золотистые) и <i>Staurastrum dentatum Krieg.</i> , <i>Arthrodesmus sp. Ehr.</i> (зеленые, десмидиевые). Обнаружен вид-вселенец – представитель отдела рафидофитовых (<i>Raphidopyta</i>) гониостомум семяподобный (<i>Goniostomum semen (Ehr.) Dies.</i>	Эпилимнион 32,69±32,30	2,85±2,24
	Металимнион 47,20±96,86	2,60±2,27
	Гиполимнион 409,34±449,79	1,10±0,79
Зоопланктон *		
Общая характеристика	Численность, тыс. экз./м ³	Биомасса, г /м ³ (сырое вещество)
Всего 11 видов, из них 5 видов <i>Cladocera</i> (ветвистоусые рачки), 2 вида <i>Scolecopoda</i> (веслоногие рачки) и 4 вида <i>Rotifera</i> (коловратки)	199,0	1,35
	104,0	1,28
	33,3	0,38

Бактериопланктон		
Общая характеристика	Численность, млн кл./мл	Биомасса, мг /л (сырое вещество)
Бактериопланктон представлен в основном мелкими кокковидными и продолговатыми формами размером: Эпилимнион 0,09±0,03 мкм ³ Металимнион 0,06±0,01 мкм ³ Гиполимнион 0,14±0,04 мкм ³	Эпилимнион 2,81±1,36	0,27±0,23
	Металимнион 2,49±0,83	0,16±0,07
	Гиполимнион 8,51±3,86	1,22±0,66
Макрозообентос (апрель, июнь, август)		
Общая характеристика	Численность, тыс. экз./м ²	Биомасса, г/м ² (сырое вещество)
Всего 19 таксонов донных и фитофильных беспозвоночных организмов, в т.ч. 8 видов личинок хирономид, 3 вида личинок стрекоз, по 2 вида жуков и клопов. Моллюски отсутствуют. Только в этом озере встречены личинка хирономиды <i>Ablabesmyia gr. tetrasticta</i> Kieffer и водный клоп <i>Sigara falleni</i> Fieber	0,58±0,26	1,59±1,53
Макрофиты Общая характеристика		
Берег сплавинный, с редкими зарослями осоки (осока вздутая и осока мягкокогльчатая), много пузырчатки, встречается кубышка желтая, земноводный мох		

Примечание: * – средние для столба воды за апрель, июнь и август.

Гидроэкологическая характеристика оз. Мертвое (глубина станции 7,5 м, средние для эпилимниона, металимниона и гиполимниона величины во время вегетационного сезона 2010 г.):

Показатель	Эпилимнион		Металимнион		Гиполимнион	
	X	±SD	X	±SD	X	±SD
Температура воды, °C	20,1	4,3	10,1	4,8	4,5	0,5
Насыщение воды кислородом, %	99,8	3,5	36,1	33,3	0,5	1,6
Концентрация водородных ионов (показатель pH)	5,98	0,66	5,35	0,20	5,71	0,04
Органическое вещество (мг С/л)	8,44	2,16	7,95	0,92	9,44	1,51
Взвешенные вещества, мг/л	2,58	0,61	3,15	0,75	6,10	1,71
Общий фосфор, в т.ч. минеральный, мг Р/л	<u>0,018</u> 0,001	<u>0,002</u> 0,001	<u>0,023</u> 0,001	<u>0,008</u> 0,002	<u>0,068</u> 0,002	<u>0,048</u> 0,002
Общий азот, в т.ч. минеральный (аммонийный, нитратный, нитритный), мг N/л	2,03	0,40	2,11	0,68	2,89	0,99
	0,402	0,047	0,414	0,123	0,887	0,284
	0,382	0,038	0,396	0,122	0,880	0,277
	0,020	0,018	0,018	0,020	0,007	0,007
	0	0	0	0	0	0
Хлорофилл-а, мкг/л	5,95	1,97	8,92	4,16	бактериохлорофилл	
Потенциальный фотосинтез, мг O ₂ /л·сут	0,43	0,22	0,49	0,07	–	–
Аэробная деструкция, мг O ₂ /л·сут	0,37	0,23	0,41	0,20	–	–
Биохимическое потребление кислорода (БПК-5), мг O ₂ /л	0,88	0,27	1,22	0,43	–	–
Прозрачность воды, м	X		±SD			
	2,07				0,54	

Примечание: – не определялось
Трофический статус водоема – *слабозвтрофный с признаками дистрофии*.

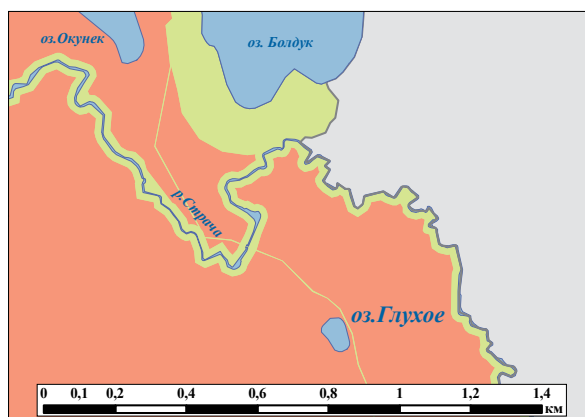
Глухое, Глушак (бел. – Глухое)

Площадь зеркала	– 10,01 км ² , 20,005 км ²
Длина	– 20,1 км
Ширина: макс./ср.	– 20,07 км / 0,05 км
Глубина: макс./ср.	– 5,0 м / 2,5 м
Длина береговой линии	– 20,27 км

Сточное, димиктическое. Водосбор крупнохолмистый с лесистыми склонами, на СВ до 10–15 м, на ЮВ заболоченная ложбина. Берега низкие, заболоченные, сплавинные, поросшие древесно-кустарниковой растительностью. Дно выстлано органическими илами. Структура ложа мало изучена. Связан лесной протокой с р. Страча.



Группа озер	Болдукская
Бассейн и система реки	р. Неман, р. Страча
Притоки	–
Вытоки	Протока в р. Страча
Координаты	26°25'21,709" в.д. 54°57'48,56" с.ш.



Функциональное зонирование прилегающей территории	Заповедная зона
Рыболовство	Запрещено
Рекреационное использование	–
Перспективы использования	Природоохранные мероприятия

Гидрохимическая характеристика:

Показатели:	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	HCO ₃ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	Na ⁺	Общая минерализация
Значения, мг/л:	<1,0	<2,0	<10,0	<10	<п.о.	0,14	0,12	1,46

Примечание: п.о. – порог определения.

Вода оз. Глухое – гидрокарбонатно-кальцевого класса, очень маломинерализованная.

Гидроэкологическая характеристика (глубина станции 4,5 м, средние для водного столба величины, август 1991 г.):

Показатель		Показатель	
Прозрачность воды, м	2,5	Хлорофилл-а, мкг/л	4,40
Температура воды, °С поверхностный слой придонный слой	23,8 10,5	Общий азот, в т.ч. минеральный (аммонийный, нитратный, нитритный), мг N/л	0,84 0,730 0,685 0,045 0
Насыщение воды кислородом, % поверхностный слой придонный слой	103,2 0	Общий фосфор, в т.ч. минеральный, мг P/л	0,019 0
Концентрация водородных ионов (рН)	3,30	Потенциальный фотосинтез, мг O ₂ /л·сут	0,82
Органическое вещество (мг С/л)	9,02	Аэробная деструкция, мг O ₂ /л·сут	0,58
Взвешенные вещества, мг/л	1,50	Биохимическое потребление кислорода (БПК-5), мг O ₂ /л	2,49

Трофический статус водоема – дистрофный.

ОЗЕРО БЕЗ НАЗВАНИЯ

Б-14

Местное – Циклоп (бел. – Цыклоп)

Площадь зеркала – 27 м²
 Длина – 9 м
 Ширина: макс. – 3 м
 Глубина: макс. – 3,5 м

Группа озер	Болдукская
Бассейн и система реки	р. Неман, р. Страча
Притоки	Протока из оз. Глухое
Вытоки	Протока в р. Страча
Координаты	26°25'17,031" в.д. 54°57'51,589" с.ш.

«Зарождающийся» водоем. Наблюдается с 2000 г. как образующееся углубление в результате вымывания пород, на непересыхающей протоке, связывающей оз. Глухое с р. Страча. Котловина вытянута с СЗ на ЮВ.

Первая фоторегистрация относится к 2004 г., последняя – к 2012 г. В течение этого времени заметно увеличение глубины и площади водной поверхности. Вода прозрачная, сине-сизоватого оттенка, с запахом сероводорода. Просматриваются затопленные стволы, обильно покрытые перифитомом. Неоднократно отмечались представители ихтиофауны.

Берега болотистые, славинные, поросшие кустарником.

ОЗЕРО БЕЗ НАЗВАНИЯ

Б-15

Местное – Ярджмен (бел. – Ярджмэн)

Площадь зеркала – 20,007 км²
 Длина – 20,16 км
 Ширина: макс./ср. – 20,06 км / 0,04 км
 Длина береговой линии – 20,37 км

В 2012 г. сотрудниками НП «Нарочанский» был отмечен небольшой водоем. Расположен в 500 м на ЮВ от озера Глубля, разделен с ним возвышенностью. Водосбор крупнохолмистый, с крутыми склонами, покрыт лесом. Склоны котловины высокие, крутые, покрыты лесом, на СВ и ЮЗ – заболоченная низина. Береговая линия слабоизвилистая, в 3 части имеется небольшой мысок. Берега невысокие, задернованы, частично заболочены. В воде поваленные стволы. Прибрежная и надводная растительность не развита. Вытекает протока в пруд Секлица (система Ольшевских прудов).

По сведениям старожилов д. Ольшево, озеро называется Ярджмен и ранее являлось первым водоемом в цепочке Ольшевских прудов.

Предлагается для регистрации.

Группа озер	Болдукская
Бассейн и система реки	р. Неман, р. Страча
Притоки	–
Вытоки	Протока в р. Страча
Координаты	26°23'35,426" в.д. 54°57'11,019" с.ш.

Функциональное зонирование прилегающей территории	Зона регулируемого использования
Рыболовство	–
Рекреационное использование	–
Перспективы использования	Развитие экотуризма

