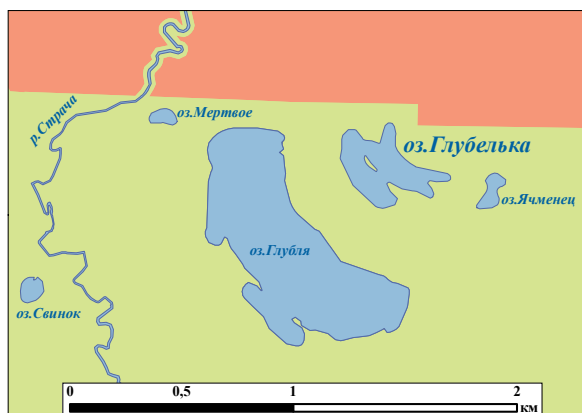


Глубелька, Глубелек (бел. – Глубелька)

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.

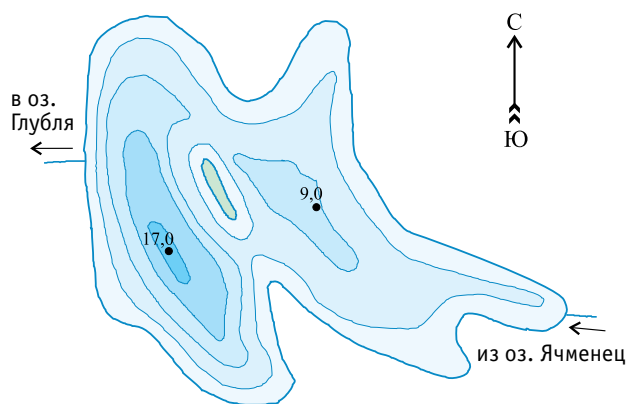


Береговая линия извилистая, образует небольшие заливы и полуострова. В центре озера остров площадью 0,1 га. Берега низкие, заболоченные, закустаренные, на В и СЗ сливаются со склонами.

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 кальциевой 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 P/л	0,015	0,002	0,020	0,005	2,532	0,114
	0,001	0,001	0,001	0,001	2,060	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 гиполимниона 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>Sepedoda</i> (веслоногие рачки) и 11 видов <i>Rotifera</i> (колесовики).	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 мкм ³ Металимнион 0,07±0,01 мкм ³ Гиполимнион 0,25±0,06 мкм ³	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 двустворчатые 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, рогоз 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.

