

Б-02 ГЛУБЛЯ

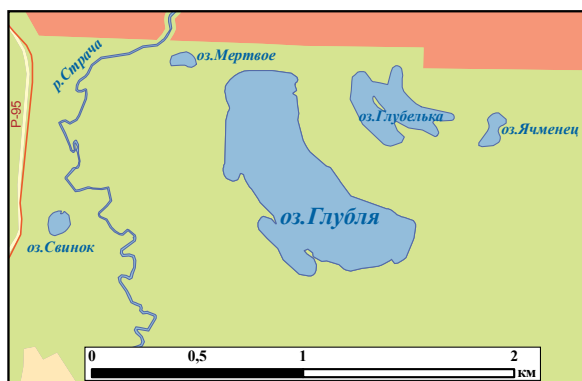
Глубля (бел. – Глубля)

Площадь зеркала	– 10,47 км ² , 20,43 км ²
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 м ³
Площадь водосбора	– 1,4 км ²
Время полного водообмена	– 16 лет

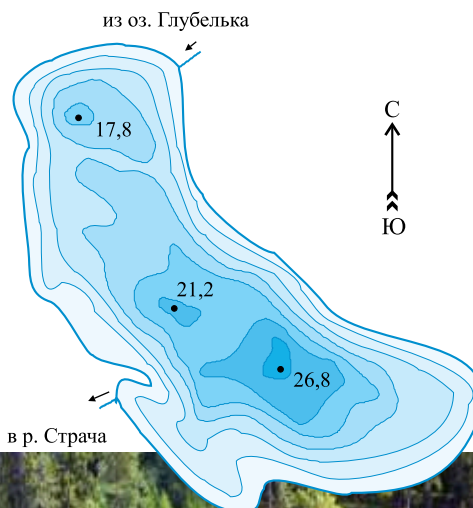
Слабопроточное, димиктическое. Котловина ложбинного типа залегает в глубоком понижении между холмами водосбора. Склоны котловин высотой до 35 м, песчаные, поросшие лесом. Берега высокие, крутые, сливаются со склонами, закустарены, на СЗ и Ю заболоченные. Мелководье узкое, песчаное, глубже заиленное. 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 кальциевой 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./м ³	Биомасса, г/м ³ (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)	89,7 221,3 130,6	0,80 1,25 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 мкм ³ Металимнион 0,07±0,01 мкм ³ Гиполимнион 0,11±0,04 мкм ³	Эпилимнион 2,33±0,56 Металимнион 3,17±0,45 Гиполимнион 2,82±0,64	0,16±0,01 0,22±0,04 0,33±0,22
Макрозообентос		
Общая характеристика	Численность, тыс. экз./м ²	Биомасса, г/м ² (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 гиполимниона 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 P/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.