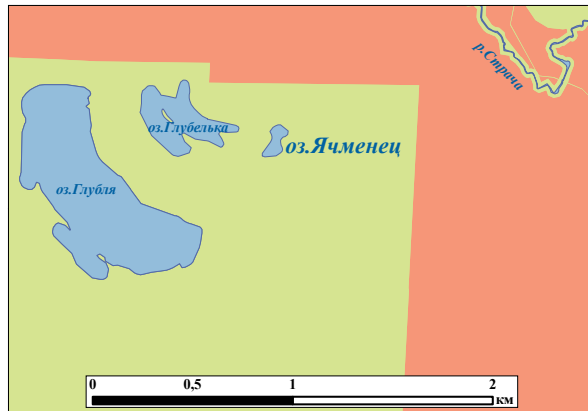


Б-09

ЯЧМЕНЕЦ

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, перегородженной 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 f. planctonica Elenk</i> , криптофитовые – <i>Cryptomonas nasuta Pasch.</i> и динофитовые – <i>Peridiniopsis kulczynskii (Woloszycka) Bourrelly</i> .	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 мкм ³ Металимнион 0,08±0,01 мкм ³ Гиполимнион 0,07±0,01 мкм ³	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 двустворчатые моллюски р. <i>Anodonta</i> , личинки ручейников (11 видов), стрекоз (7 видов) и поленок (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 Braun A.</i>) и хара нитевидная (<i>Chara filiformis Hertzsch (= Ch. jubata Braun A.)</i>) 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 (рН)	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	0,003	0,022	0,001	0,037	0,001
	0	0	0,008	0,001	0,020	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
0	0	0	0	0	0	
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 – *слабозτροφный*.