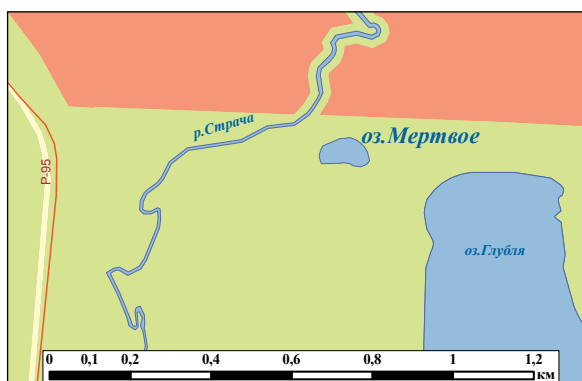


Мёртвое (бел. – Мёртвае)

Площадь зеркала	– 10,005 км ² , ²⁰ 0,007 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 0,32 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 Krieger</i> , <i>Arthrodesmus sp. Ehr.</i> (зеленые, десмидиевые). Обнаружен вид-вселенец – представитель отдела рафидофитовых (<i>Raphidopyta</i>) гониостомум семяподобный (<i>Goniosotomum 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>Sopropoda</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 мягкоколюччатая), 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 P/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
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 – слабоэвтрофный с признаками дистрофии.