

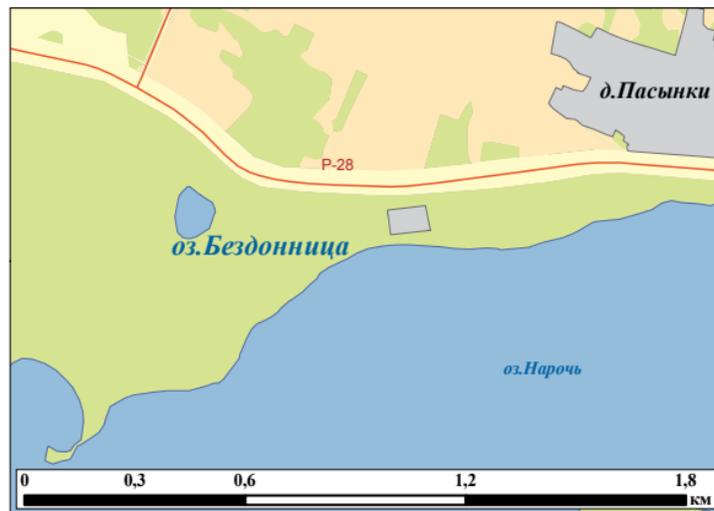
Н-13

БЕЗДОННИЦА

Бездонница, Око, Словта (бел. – Слоўта)

Площадь зеркала	– 20,01 км ²
Длина	– 20,14 км
Ширина: макс.	– 20,11 км
Глубина: макс.	– более 5 м
Длина береговой линии	– 20,38 км

Слабопроточный димиктический водоем, котловина остаточного типа. Берега низкие, заболоченные, на С и СВ поросшие древесно-кустарниковой растительностью. Донные отложения представлены органическими илами. Литораль сильно заросшая прибрежными и погруженными макрофитами. Принимает воды ручьев с СЗ заболоченной части водосбора и с возвышения на С. Сток в оз. Нарочь по ручью длиной 400 м, перегороженному бобровой плотиной.





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

Группа озер	Нарочанская
Бассейн и система реки	р. Неман, р. Нарочь
Притоки	2 ручья
Вытоки	1 ручей
Координаты	26°47'31,903" в.д. 54°53'7,928" с.ш.

Гидрохимическая характеристика:

Показатели:	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	HCO ₃ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	Na ⁺	Общая минерализация
Значение, мг/л:	6,4	50,7	267,3	74,8	19,7	1,98	15,06	437,4

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

Гидроэкологическая характеристика (глубина станции 5,0 м, март, август 2011 г., средние для водного столба величины):

Показатель	март	август		март	август
Прозрачность воды, м	1,30	2,60	Общий фосфор, в т.ч. минеральный, мг P/л	0,052 0,008	0,030 0
Температура воды, °C поверхностный слой придонный слой	2,1 5,2	20,1 9,1	Общий азот, в т.ч. минеральный (аммонийный, нитратный, нитритный), мг N/л	1,99 0,388 0,218 0,170 0,004	4,07 0,292 0,292 0 0
Насыщение воды кислородом, % поверхностный слой придонный слой	37,7 0,4	55,6 0,3	Хлорофилл-а, мкг/л	–	7,65
Концентрация водородных ионов (показатель pH)	6,77	7,51	Потенциальный фотосинтез, мг O ₂ /л·сут	–	1,66
Органическое вещество (мг C/л)	17,03	15,12	Аэробная деструкция, мг O ₂ /л·сут	–	0,97
Взвешенные вещества, мг/л	2,90	3,00	Биохимическое потребление кислорода (БПК-5), мг O ₂ /л	2,99	3,24

Трофический статус водоема – *переходный тип между эвтрофным и дистрофным.*

Гидробиологическая характеристика (материалы 2011 г.):

Фитопланктон		
Общая характеристика	Численность, млн кл. /л	Биомасса, мг/л (сырое вещество)
В марте представлен одним видом – <i>Woloszynskia apiculata von Stosch</i> (динофитовые). В августе – 14 видов водорослей из 5 отделов. В том числе сине-зеленых (цианобактерий) – 1, криптофитовых – 2, золотистых – 5, диатомовых – 3, динофитовых – 2, эвгленовых – 1 вид	$\frac{0,044^*}{1,972}$	$\frac{0,010^*}{6,013}$
Зоопланктон		
Общая характеристика	Численность, тыс. экз./м³	Биомасса, г /м³ (сырое вещество)
В марте не зарегистрирован. В августе всего 10 видов, из которых 1 вид <i>Cladocera</i> (ветвистоусые рачки), 1 вид <i>Copepoda</i> (веслоногие рачки) и 7 видов <i>Rotifera</i> (коловратки)	$\frac{0^*}{98,1}$	$\frac{0^*}{0,10}$
Бактериопланктон		
Общая характеристика	Численность, млн кл. /мл	Биомасса, мг/л (сырое вещество)
В марте крупные клетки объемом 0,22±0,08, в августе мелкие – 0,07±0,01 мкм ³ .	$\frac{2,30\pm 0,44^*}{3,97\pm 0,54}$ $\frac{0,52\pm 0,24^*}{0,27\pm 0,07}$	$\frac{0,52\pm 0,24^*}{0,27\pm 0,07}$ $\frac{0,27\pm 0,07}{0,52\pm 0,24^*}$ $\frac{0,27\pm 0,07}{0,27\pm 0,07}$
Макрозообентос Общая характеристика		
Легочные (<i>Lymnaea stagnalis</i> , <i>Planorbium corneum</i> , <i>Anisus vortex</i>) и переднежаберные (<i>Viviparus contectus</i>), моллюски, из ракообразных – бокоплавы (<i>Gammarus sp.</i>), водные клопы плавты (<i>Ilyocoris</i>) и гладыши (<i>Notonecta glauca</i>), водяные скоприоны (<i>Nepa cinerea</i>)		
Макрофиты Общая характеристика		
Берега озера сильно заросшие прибрежной (вахта трехлистная, папоротник) и воздушно-водной растительностью, с доминированием тростника обыкновенного (<i>Phragmites australis</i>). Часто встречаются осоки (<i>Carex sp.</i>), розог широколистный (<i>Typha latifolia</i>), кубышка желтая (<i>Nuphar lutea</i>), кувшинка чисто-белая (<i>Nymphaea candida</i>), рдест плавающий (<i>Potamogeton natans</i>), ряска (<i>Lemna sp.</i>), пузырчатка (<i>Utricularia sp.</i>), водяной лютик (<i>Ranunculus sp. = Batrachium sp.</i>), нитчатые водоросли		

Примечание: * – в числителе значения показателей в марте, в знаменателе – в августе