

**Н-04**

# БЕЛОЕ

Белое, Бледное, Блядо (бел. – Белае)

Площадь зеркала	– 11,95 км <sup>2</sup> , 22,02 км <sup>2</sup>
Длина	– 2,02 км
Ширина: макс./ср.	– 1,44 км / 0,96 км
Глубина: макс./ср.	– 8,1 м / 2,9 м
Длина береговой линии	– 16,02 км, 26,22 км
Объем воды	– 5,71 млн м <sup>3</sup>
Площадь водосбора	– 4,72 км <sup>2</sup>

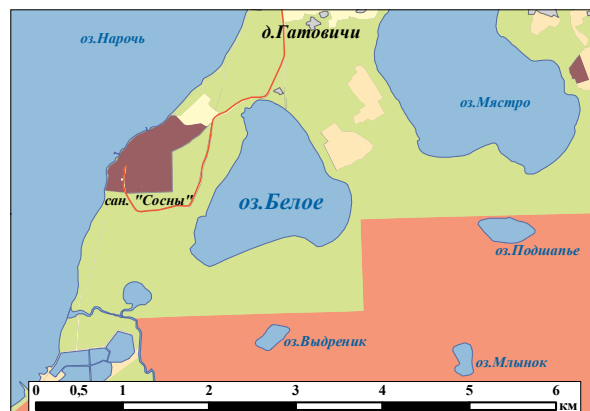
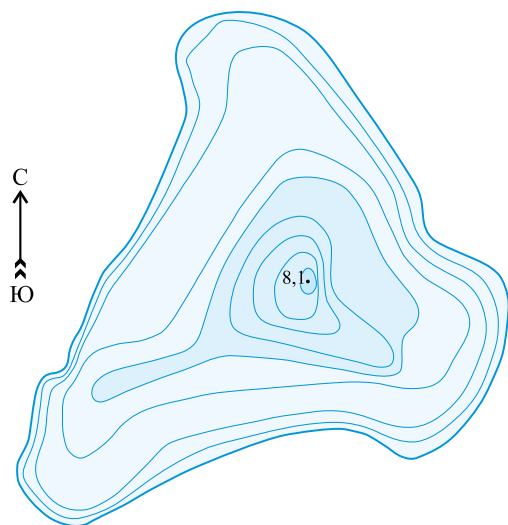
Группа озер	Нарочанская
Бассейн и система реки	р. Неман, р. Нарочь
Притоки	Непроточное
Вытоки	–
Координаты	26°51'29,498" в.д. 54°49'52,598" с.ш.

### Гидрохимическая характеристика:

Показатели:	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Cl <sup>-</sup>	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	Общая минерализация
Значение, мг/л:	12,2	12,8	162,4	41,1	11,2	1,60	4,60	236,3

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

Функциональное зонирование прилегающей территории	Рыболовство	Рекреационное использование	Перспективы использования
Преимущественно зона регулируемого использования, на З и СВ – участки рекреационной зоны	Любительское бесплатное	Туристическая стоянка «Белое» (СВ), зона массового отдыха (С и З)	Развитие экотуризма и рекреации



Бессточный полимиктический водоем. Котловина остаточного типа, конусообразная с углублением в центре озера. Водосбор плосковолнистый и низинный, сложен моренными супесями и песками. Лесом занята 89% площади водосбора. Береговая линия слабоизвилистая. Берега низкие песчаные, облесены, в ЮЗ заливе сплавинные. Мелководье широкое, песчаное. Дно глубже 3 м выстлано тонкодетритовым сапрелем. Подводная растительность распространена до глубины 2 м, ширина полосы надводной растительности до 180 м.

**Гидроэкологическая характеристика** (глубина станции 4,8 м, средние для водного столба величины, вегетационный сезон 2012 г.):

Показатель	X	±SD	Показатель	X	±SD
Прозрачность воды, м	2,22	0,47	Общий фосфор, в т.ч. минеральный, мг P/л	0,015 0,001	0,008 0,001
Температура воды, °C поверхностный слой придонный слой	19,1 17,9	3,8 3,1	Общий азот, в т.ч. минеральный (аммонийный, нитратный, нитритный), мг N/л	1,54 0,158 0,148 0,010 0,000	0,67 0,076 0,071 0,009 0,000
Насыщение воды кислородом, % поверхностный слой придонный слой	102,3 92,5	8,9 11,0	Хлорофилл-а, мкг/л	8,15	3,08
Концентрация водородных ионов (показатель pH)	6,69	0,45	Потенциальный фотосинтез, мг O <sub>2</sub> /л·сут	0,91	0,52
Органическое вещество, (мг С/л)	13,05	0,94	Аэробная деструкция, мг O <sub>2</sub> /л·сут	0,45	0,23
Взвешенные вещества, мг/л	10,15	3,17	Биохимическое потребление кислорода (БПК-5), мг O <sub>2</sub> /л	1,70	0,53

Трофический статус водоема – *слабозвтрофный*.

### Гидробиологическая характеристика:

Фитопланктон (1998 г. вег. сезон)		
Общая характеристика	Численность, млн кл./л	Биомасса, мг/л (сырое вещество)
42 вида водорослей из 7 отделов. синезеленых (цианобактерий) – 8, криптофитовых – 5, золотистых – 7, диатомовых – 4, эвгленовых – 1, динофитовых – 1, зеленых (среди них хлорококковых – 11, десмидиевых – 5)	17,09±20,02	1,37±0,87
Зоопланктон (1998 г. вег. сезон)		
Общая характеристика	Численность, тыс. экз./м <sup>3</sup>	Биомасса, г/м <sup>3</sup> (сырое вещество)
28 видов, из них <i>Cladocera</i> (ветвистоусые рачки) – 12, <i>Copepoda</i> (веслоногие рачки) – 4 и 12 видов <i>Rotifera</i> (коловратки)	37,65±47,27	0,075±0,045
Бактериопланктон (30.06. 2011 г.)		
Общая характеристика	Численность, млн кл./мл	Биомасса, мг/л (сырое вещество)
Бактериальные клетки объемом 0,14 мкм <sup>3</sup>	3,85±0,52	0,52±0,12