

Н-04

БЕЛОЕ

Белое, Бледное, Блядо (бел. – Белае)

| | |
|-----------------------|---|
| Площадь зеркала | – 11,95 км ² , 22,02 км ² |
| 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 ³ |
| Площадь водосбора | – 4,72 км ² |

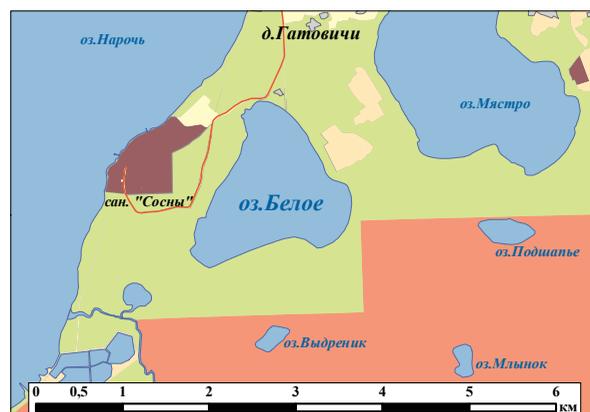
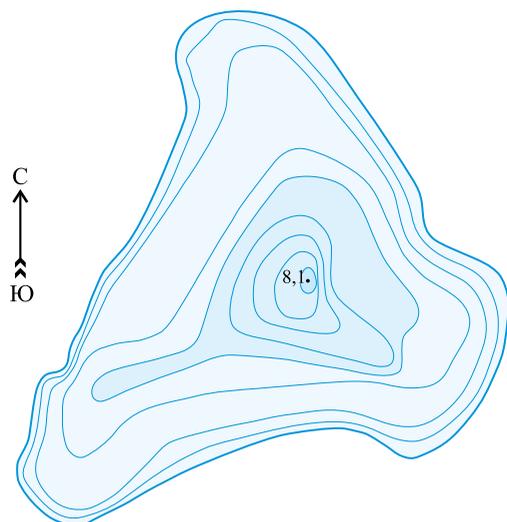
| | |
|------------------------|--|
| Группа озер | Нарочанская |
| Бассейн и система реки | р. Неман, р. Нарочь |
| Притоки | Непроточное |
| Вытоки | – |
| Координаты | 26°51'29,498" в.д. 54°49'52,598" с.ш. |

Гидрохимическая характеристика:

| Показатели: | SO ₄ ²⁻ | Cl ⁻ | HCO ₃ ⁻ | Ca ²⁺ | Mg ²⁺ | K ⁺ | Na ⁺ | 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 ₂ /л·сут | 0,91 | 0,52 |
| Органическое вещество, (мг C/л) | 13,05 | 0,94 | Аэробная деструкция, мг O ₂ /л·сут | 0,45 | 0,23 |
| Взвешенные вещества, мг/л | 10,15 | 3,17 | Биохимическое потребление кислорода (БПК-5), мг O ₂ /л | 1,70 | 0,53 |

Трофический статус водоема – *слабовзтрофный*.

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 ³ | Биомасса, г/м ³ (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 ³ | 3,85±0,52 | 0,52±0,12 |