

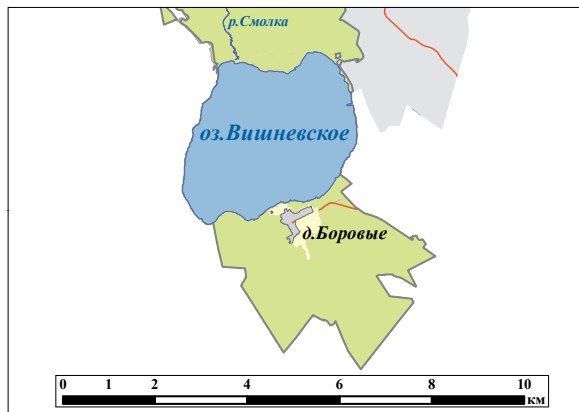
Вишневское (бел. – Вішнеўскае)

| | |
|--------------------------|--|
| Площадь зеркала | – 19,97 км ² , ² 10,15 км ² |
| Длина | – 14,38 км |
| Ширина: макс./ср. | – 3,52 км / 2,3 км |
| Глубина: макс./ср. | – 6,3 м / 2 м |
| Длина береговой линии | – 113,6 км, ² 13,56 км |
| Объем воды | – 19,79 млн м ³ |
| Площадь водосбора | – 56,2 км ² |
| Время полного водообмена | – 1,5 года |

Проточное, полимиктическое. Котловина остаточного/подпрудного типа. Современное остаточное озеро занимает лишь часть древнего водоема. Подпрудой послужила небольшая моренная возвышенность, на ЮВ которой образовалось озеро. Водосбор плоско-волнистый. Склоны котловин высотой 2–3 м, поросли хвойным лесом.

Береговая линия слабоизрезанная, несколько извилистая. Берега озера на В, С и З низкие (0,1–0,3 м), частично заболочены; Ю и СЗ – абразионные высокие (до 0,8 м), сложены моренным суглинком. ЮВ – торфяной абразионный высотой 0,3–0,8 м, покрыт сетью сухих канав. На ЮЗ к озеру примыкает заторфованная, покрытая кустарником низина. Пойма шириной 5–50 м, заболоченная, закустаренная.

| | |
|------------------------|--|
| Группа озер | Свирская |
| Бассейн и система реки | р. Неман, р. Страча |
| Притоки | 5 ручьев, мелиоративные каналы |
| Вытоки | р. Смолка |
| Координаты | 26°33'56,723" в.д. 54°43'22,561" с.ш. |



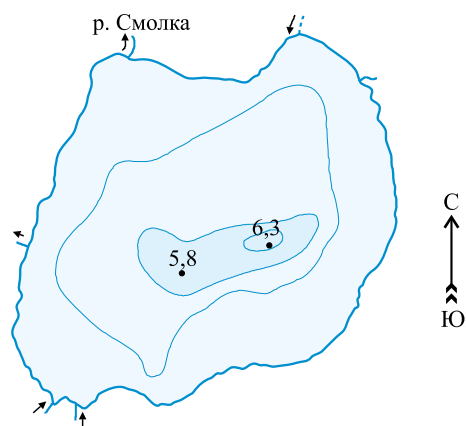
Гидрохимическая характеристика:

| Показатели: | SO ₄ ²⁻ | Cl ⁻ | HCO ₃ ⁻ | Ca ²⁺ | Mg ²⁺ | K ⁺ | Na ⁺ | Общая минерализация |
|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|------------------|----------------|-----------------|---------------------|
| Значения, мг/л: | 11,3 | 8,4 | 175,8 | 38,5 | 13,6 | 3,00 | 4,70 | 256,6 |

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

Дно плоское, до глубины 1,5 м выслано песком и илом, глубже – тонкодетритовым сапропелем. Полоса растительности шириной 100–800 м до глубины 2 м.

На С вытекает р. Смолка, которая соединяет Вишневецкое озеро с озером Свирь. На СВ впадает ручей, служащий водосбором мелиоративной сети. В Ю части озера отмечено пять мелиоративных канав, но только на двух из них (спрямленные ручьи) отмечено течение.



| | |
|--|---|
| Функциональное зонирование прилегающей территории | На С и Ю – зона регулируемого использования, на З и В – граница Национального парка |
| Рыболовство | Любительское платное, промышленное |
| Рекреационное использование | Турстоянки «Коньково», «Широкий ров» (ЮВ) |
| Перспективы использования | Развитие экотуризма и рекреации |

Гидроэкологическая характеристика (глубина станции 1,5 м, средние для водного столба величины, август 1991 г.):

| Показатель | |
|---|--------------------|
| Прозрачность воды, м | до дна |
| Температура воды, °С | поверхностный слой |
| | придонный слой |
| Насыщение воды кислородом, % | поверхностный слой |
| | придонный слой |
| Концентрация водородных ионов (рН) | 8,00 |
| Органическое вещество (мг С/л) | 9,20 |
| Взвешенные вещества, мг/л | 1,13 |
| Хлорофилл-а, мкг/л | 2,20 |
| Общий азот, в т.ч. минеральный (аммонийный, нитратный, нитритный), мг N/л | |
| | |
| | |
| | |
| Общий фосфор, в т.ч. минеральный мг P/л | 0,028 |
| | 0 |
| Потенциальный фотосинтез, мг O ₂ /л-сут | 0,22 |
| Аэробная деструкция, мг O ₂ /л-сут | 0,09 |
| Биохимическое потребление кислорода (БПК-5), мг O ₂ /л | 1,00 |

Трофический статус водоема – *слабозвтрофный*.

Гидробиологическая характеристика (2008–2009 гг.):

| Фитопланктон* | | |
|---|---------------------------------------|---|
| Общая характеристика | Численность, млн кл./л | Биомасса, мг/л (сырое вещество) |
| Представлен 48 видами из 7 отделов: сине-зеленых (цианобактерий) – 7, криптофитовых – 2, золотистых – 6, диатомовых – 9, динофитовых 2, зеленых 21 вид (из них хлорококковых – 19, десмидиевых – 1, улотриковых – 1), эвгленовых – 1 (новый для республики вид <i>Lepocinclis constricta</i> Matv.) | 106,98±25,48 | 4,47±0,23 |
| Бактериопланктон* | | |
| Общая характеристика | Численность, млн кл./мл | Биомасса, мг/л (сырое вещество) |
| Средний объем клетки 0,16±0,05 мкм ³ | 6,44±1,21 | 0,98±0,19 |
| Макрозообентос** | | |
| Общая характеристика | Численность, тыс. экз./м ² | Биомасса, г/м ² (сырое вещество) |
| 24 вида, принадлежащие к типам <i>Plathelminthes</i> , <i>Nemathelminthes</i> , <i>Annelida</i> , <i>Mollusca</i> , <i>Arthropoda</i> | 0,86 0,69 | 0,79 0,32 |

Примечание: * – май 2009 г.; ** – май 2008 г. (в числителе), июнь – (в знаменателе).