

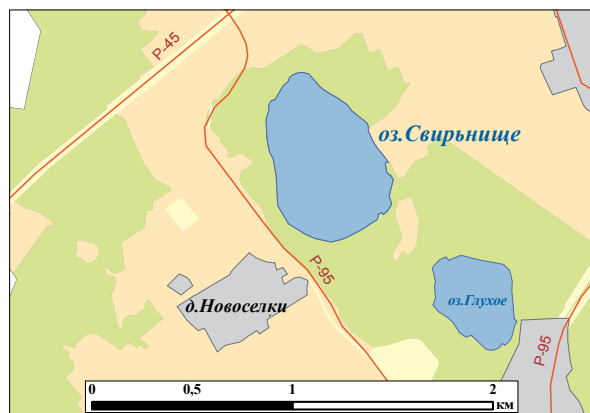
Площадь зеркала	– 10,38 км <sup>2</sup> , 20,37 км <sup>2</sup>
Длина	– 10,87 км
Ширина: макс./ср.	– 0,57 км / 0,44 км
Глубина: макс./ср.	– 2,7 м / 1,9 м
Длина береговой линии	– 12,39 км, 22,36 км
Объем воды	– 0,71 млн м <sup>3</sup>
Площадь водосбора	– 10 км <sup>2</sup>
Время полного водообмена	– 0,3 года

Высокопроточное, полимиктическое. Котловина остаточного типа. Водосбор средне- и мелковолнистый, моренный, с преобладанием суглинистых и супесчаных грунтов. Склоны котловин высотой 4–5 м (на З и СЗ до 20 м), сложены песками и моренными суглинками, заросли кустарниками, на З и В распаханы. Береговая линия плавная, простая. Берега невысокие (0,2–0,5 м), сплавинные, торфянистые, на В сливаются со склонами.

Подводная часть котловины блюдцеобразного строения с широкой литоралью (40–50 м), переходящей в плоское дно, с максимальными глубинами в центральной части. Грунты у берегов представлены преимущественно илами, местами с примесью песка с растительными остатками.

Водоем полностью зарастает подводной растительностью.

Группа озер	Свирская
Бассейн и система реки	р. Неман р. Страча
Притоки	Мелиоративный канал
Вытоки	протока в оз. Глухое
Координаты	26°22'24,231" в.д. 54°52'19,885" с.ш.



Функциональное зонирование прилегающей территории	Рыболовство	Рекреационное использование	Перспективы использования
На В – участок хозяйственной зоны, остальное побережье – зона регулируемого использования	Любительское платное	–	Развитие экотуризма

#### 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
Значения, мг/л:	20,4	22,8	175,9	42,3	16,8	2,53	9,67	291,5

Вода оз. Свирьнице – гидрокарбонатного класса кальциевой группы, среднеминерализованная.

**Гидроэкологическая характеристика** (глубина станции 2,5 м, средние для водного столба величины, август 1991 г.):

Показатель		Показатель	
Прозрачность воды, м	до дна	Хлорофилл-а, мкг/л	3,20
Температура воды, °С поверхностный слой придонный слой	21,8	Общий азот, в т.ч. минеральный (аммонийный, нитратный, нитритный), мг N/л	1,24
	21,8		0,261 0,255 0,006 0
Насыщение воды кислородом, % поверхностный слой придонный слой	75,9	Общий фосфор, в т.ч. минеральный, мг P/л	0,016
	74,7		0
Концентрация водородных ионов (рН)	7,42	Потенциальный фотосинтез, мг O <sub>2</sub> /л-сут	0,38
Органическое вещество (мг C/л)	9,83	Аэробная деструкция, мг O <sub>2</sub> /л-сут	0,24
Взвешенные вещества, мг/л	1,25	Биохимическое потребление кислорода (БПК-5), мг O <sub>2</sub> /л	1,60

Трофический статус водоема – *эвтрофный*.