

Свирская группа озер

Свирская группа озер (система р. Страча бассейн р. Неман) – классически (по ходу движения последнего ледника) расположенная цепочка водоемов, протянувшаяся по территории Национального парка с северо-запада на юго-восток. Протяженность озера Свирь – 14 км.



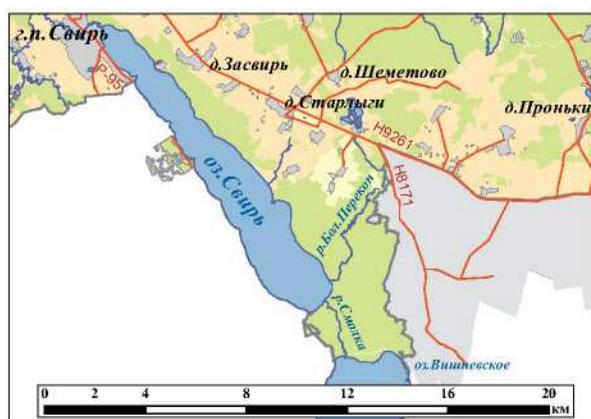
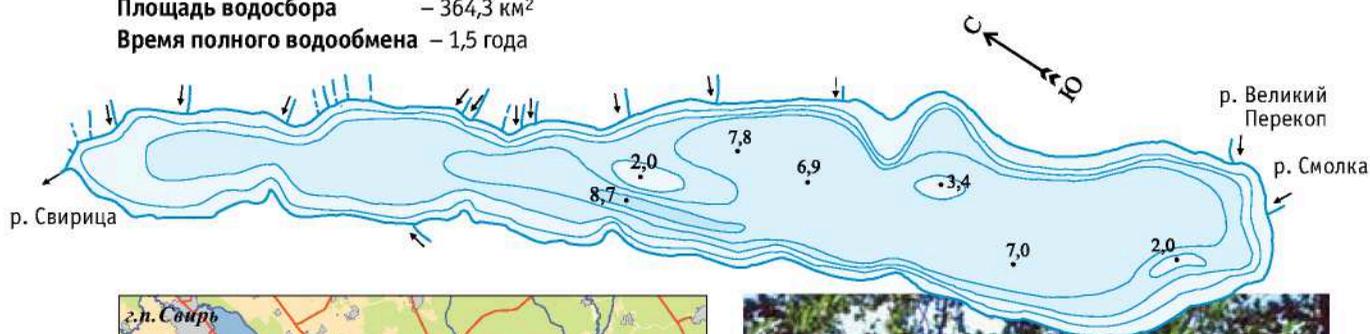
C-01

СВИРЬ

Свирь (бел. – Свір)

Площадь зеркала	– 122,28 км ² , 222,3 км ²
Длина	– 14,12 км
Ширина: макс./ср.	– 2,27 км / 1,57 км
Глубина: макс./ср.	– 8,7 м / 4,7 м
Длина береговой линии	– 131,15 км, 232,76 км
Объем воды	– 104,26 млн м ³
Площадь водосбора	– 364,3 км ²
Время полного водообмена	– 1,5 года

Группа озер	Свирская
Бассейн и система реки	р. Неман р. Страча
Притоки	р. Смолка, р. Великий Перекоп, р. Оселица, 9 мелиоративных каналов
Вытоки	р. Свирица
Координаты	26°28'30,87" в.д. 54°48'31,875" с.ш.



Гидрохимическая характеристика:

Показатели:	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	HCO ₃ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	Na ⁺	Общая минерализация
Значения, мг/л:	12,8	7,9	178,7	39,0	14,8	2,60	4,60	262,2

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

Проточное, полимиктическое. Котловина озера ложбинного типа, вытянутая, залегает в обширном межхолмном понижении. Водосбор крупно-, средне- и мелкохолмистый, из моренных суглинков, супесей и песков, преимущественно распахан, 38% территории находится под лесом и кустарником, под болотами и заболоченными землями – 7,8%. 3 склоны котловин высотой 12–15 м (участками до 25 м), распаханые или закустаренные, В до 3–5 м, поросли лесом. Береговая линия образует несколько заливов и мысов. Берега высокие, песчаные, местами сливаются со склонами. На С и В местами бере-

га низкие, заболоченные. Пойма хорошо выраженная на В и С, шириной до 200 м, покрыта редким кустарником, заболоченная, изрезана сетью мелиоративных каналов.

Литораль песчаная, реже заиленная. Глубины до 2 м занимают 16% площади озера.

Ложе котловины корытообразное, с резким нарастанием глубин в сублиторальной зоне, центральная часть имеет плоский характер. Дно озера до глубины 3–4 м песчаное и песчано-галечное, глубже – выстлано кремнеземистым сапропелем.

Гидроэкологическая характеристика (глубина станции 4,5 м, средние для водного столба величины, август 1991 г.):

Показатель		Показатель	
Прозрачность воды, м	1,0	Хлорофилл-а, мкг/л	17,2
Температура воды, °С поверхностный слой	22,0	Общий азот, в т.ч. минеральный (аммонийный, нитратный, нитритный), мг N/л	0,91
придонный слой	22,0		0,239 0,235 0,004 0
Насыщение воды кислородом, % поверхностный слой	79,6	Общий фосфор, в т.ч. минеральный, мг P/л	0,057
придонный слой	75,0		0
Концентрация водородных ионов (рН)	8,30	Потенциальный фотосинтез, мг O ₂ /л-сут	2,48
Органическое вещество (мг С/л)	10,04	Аэробная деструкция, мг O ₂ /л-сут	0,32
Взвешенные вещества, мг/л	7,70	Биохимическое потребление кислорода (БПК-5), мг O ₂ /л	1,63

Трофический статус водоема – *эвтрофный*.

Гидробиологическая характеристика (2009 г.):

Фитопланктон*		
Общая характеристика	Численность, млн кл./л	Биомасса, мг/л (сырое вещество)
Представлен 78 видами из 7 отделов: сине-зеленых (цианобактерий) – 23 (<i>Aphanothece minutissima</i> (W. West) Komarkova-Legnerova et Cronberg, <i>Anabaena sphaerica</i> Bom. Et Flah. – новые для флоры республики) криптофитовых – 5, динофитовых 2, золотистых – 9, диатомовых – 11, эвгленовых – 2, зеленых 26 вид (из них хлорококковых – 19, десмидиевых – 3, улотриковских – 3 (<i>Geminellopsis fragilis</i> Korshik, <i>Gloeotila turfosa</i> Skuja – новые для флоры республики)	$74,5 \pm 54,0$ $160,0 \pm 23,8$	$5,2 \pm 1,2$ $9,1 \pm 2,5$
Бактериопланктон*		
Общая характеристика	Численность, млн кл./мл	Биомасса, мг/л (сырое вещество)
Средний объем клетки в мае $0,07 \pm 0,02$ мкм ³ , в августе $0,10 \pm 0,05$	$6,38 \pm 1,15$ $3,25 \pm 0,98$	$0,45 \pm 0,10$ $0,32 \pm 0,12$
Макрозообентос**		
Общая характеристика	Численность, тыс. экз./м ²	Биомасса, г/м ² (сырое вещество)
36 видов, принадлежащие к типам <i>Plathelminthes</i> , <i>Nemathelminthes</i> , <i>Annelida</i> , <i>Mollusca</i> , <i>Arthropoda</i>	$3,31$ $0,40$	$6,25$ $1,41$

Примечание: * – май (в числителе), август (в знаменателе); ** – май (в числителе), июнь (в знаменателе).

Преобладают 6-метровые глубины, в центре и на Ю песчаные мели (2 и 3,4 м). Дно до глубины 4 м песчаное, глубже выстлано сапропелями. Сильно зарастает вдоль В берегов, в истоке Свирицы и месте впадения Смолки полоса тростника и камышей достигает ширины 200 м.

Впадают реки Смолка, Большой Перекоп, на С вытекает река Свирица.

Функциональное зонирование прилегающей территории	На СЗ, С и СВ – хозяйственная зона, на В и ЮВ – зона регулируемого использования, на ЮЗ и З – граница Национального парка
Рыболовство	Любительское платное, промысловое
Рекреационное использование	Кратковременный летний отдых, тренировочная гребная база
Перспективы использования	Развитие экотуризма и рекреации

