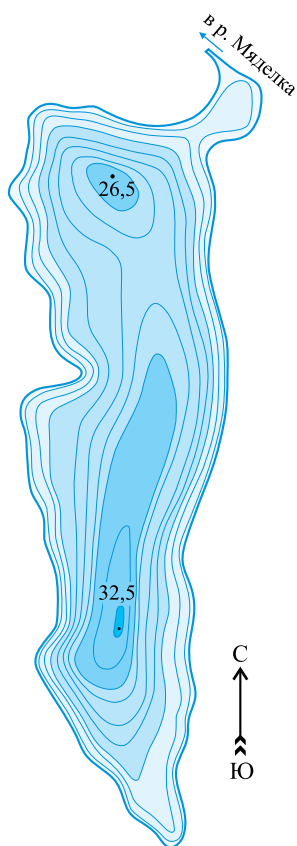


Площадь зеркала	– 10,53 км <sup>2</sup> , 20,52 км <sup>2</sup>
Длина	– 1,8 км
Ширина: макс./ср.	– 0,45 км / 0,29 км
Глубина: макс./ср.	– 32,9 м / 14,8 м
Длина береговой линии	– 14,29 км, 24,31 км
Объем воды	– 7,87 млн м <sup>3</sup>
Площадь водосбора	– 3,7 км <sup>2</sup>
Время полного водообмена	– 10 лет



Слабопроточный димиктический водоем. Котловина ложбинного типа. Водосбор среднехолмистый, сложен суглинками и супесями, в основном распахан. Склоны высотой 10–15 м (на С 4–5 м), залесенность составляет около 12% площади водосбора, заболочено – 6%.

Береговая линия извилистая. Берега высокие, в С заливе заболоченные, покрыты густым кустарником. Мелководная зона узкая, песчаная; глубже – опесчаненный ил, свыше 10 м – ил глинистый; в С заливе – кремнеземистый сапропель. Глубины до 2 м занимают 13% площади озера.

Озерная чаша конусообразной формы, имеет крутые подводные склоны. В С и Ю частях глубокие впадины. Ширина распространения прибрежной растительности – до 5 м. Подводные макрофиты распространены до глубины 4 м.

Впадает один ручей. Сток через протоку на СВ в реку Мяделку.



Группа озер	Мядельская
Бассейн и система реки	р. Западная Двина р. Мяделка
Притоки	Ручей
Вытоки	Протока в р. Мяделку
Координаты	26°52'24,163" в.д. 55°0'47,737" с.ш.



**Гидроэкологическая характеристика** (глубина станции 17,5 м, значения для эпилимниона, металимниона и гиполимниона, август 1991):

Показатель	Эпи-лимнион	Мета-лимнион	Гипо-лимнион
Температура воды, °С	24,9	18,5	5,0
Насыщение воды кислородом, %	108,7	110,8	9,4
Концентрация водородных ионов (показатель pH)	7,02	–	–
Органическое вещество (мг С/л)	9,22	9,41	8,42
Взвешенные вещества, мг/л	1,22	2,97	0,83
Общий фосфор, в т.ч. минеральный, мг Р/л	0,021	0,034	0,027
	0,007	0,008	0,013
Общий азот, в т.ч. минеральный (аммонийный, нитратный, нитритный), мг N/л	0,54	0,60	0,42
	0,180	0,225	0,412
	0,180	0,225	0,150
	0	0	0,259
Хлорофилл-а, мкг/л	1,0	3,5	0,9
Потенциальный фотосинтез, мг O <sub>2</sub> /л-сут	0,49	0,67	–
Аэробная деструкция, мг O <sub>2</sub> /л-сут	0,43	0,34	–
Биохимическое потребление кислорода (БПК-5), мг O <sub>2</sub> /л	1,50	1,25	0,65
Прозрачность воды, м	3,0		

Примечание: – не определялось  
Трофический статус водоема – *слабоэвтрофный*.

### 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:	8,3	23,9	185,1	42,3	16,3	7,61	7,10	291,1

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

<b>Функциональное зонирование прилегающей территории</b>	На В и З – участки зоны регулируемого использования, на С, СЗ и ЮЗ – рекреационной, на Ю – охранной территории
<b>Рыболовство</b>	Любительское платное (разрешена подводная охота)
<b>Рекреационное использование</b>	Турстоянки «Волчино» (СЗ), «Черняты» (С)
<b>Перспективы использования</b>	Развитие экотуризма и рекреации, любительское рыболовство

