

Мядельская группа озер



Мядельская группа озер (система р. Мяделки, бассейн р. Западная Двина) – компонент холмисто-моренно-озерных ландшафтов Нарочанского края с многочисленными естественными площадками для обзора живописных пейзажей, таит в себе огромный потенциал для развития экологического и краеведческого туризма. Озеро Мядель – водоем с многочисленными полуостровами и заливами, 8 островами.

М-01 МЯДЕЛЬ

Мядель (бел. – Мядзел)

Площадь зеркала	– 116,2 км ² , ² 15,84 км ²
Длина	– 6,3 км
Ширина: макс./ср.	– 4 км / 2,57 км
Глубина: макс./ср.	– 26,4 м / 6,3 м
Длина береговой линии	– 130,92 км, ² 34,95 км
Объем воды	– 102 млн м ³
Площадь водосбора	– 89,9 км ²
Время полного водообмена	– 5 лет

Группа озер	Мядельская
Бассейн и система реки	р. Западная Двина р. Мяделка
Притоки	более 10 ручьев
Вытоки	р. Мяделка
Координаты	26°51'25,399" в.д. 54°56'9,452" с.ш.



Гидроэкологическая характеристика (глубина станции 21,5 м, значения для эпилимниона, металимниона и гиполимниона, июль 1989):

Показатель	Эпи-лимнион	Мета-лимнион	Гипо-лимнион
Температура воды, °С	22,3	16,9	9,8
Насыщение воды кислородом, %	112,2	59,6	28,6
Концентрация водородных ионов (показатель рН)	8,20	–	–
Органическое вещество (мг С/л)	7,86	6,75	6,06
Взвешенные вещества, мг/л	1,02	–	–
Общий фосфор, в т.ч. минеральный, мг Р/л	0,024	0,018	0,012
	0	0	0,001
Общий азот, в т.ч. минеральный (аммонийный, нитратный, нитритный), мг N/л	–	0,81	–
	0,079	0,094	0,348
	0,075	0,085	0,080
	0,003	0,003	0,008
Хлорофилл-а, мкг/л	1,30	–	–
Потенциальный фотосинтез, мг O ₂ /л-сут	0,37	–	–
Аэробная деструкция, мг O ₂ /л-сут	0,59	–	–
Биохимическое потребление кислорода (БПК-5), мг O ₂ /л	1,42	–	–
Прозрачность воды, м	5,0		

Примечание: – не определялось
Трофический статус водоема – мезотрофный.

Функциональное зонирование прилегающей территории	Рыболовство	Рекреационное использование	Перспективы использования
Мозаичное: на С, ЮВ и ЮЗ – преимущественно участки зоны регулируемого использования, на СЗ – хозяйственной, на В – охранной	Любительское платное, промышленное	Турстоянка «Струголапы» (З), гостевой коттедж «Хомино» (ЮВ), база отдыха «Табак-инвест» (Ю)	Развитие экотуризма и рекреации

Проточный димиктический водоем, котловина подпрудного типа. Водосбор среднехолмистый, местами низинный. Преимущественно распахан, на ЮВ залесен, речные долины и озерные понижения заболочены. Склоны котловины высокие (15–20 м), крутые, на Ю и С более пологие. Повсеместно вдоль берега прослеживается пойма шириной 10–250 м, иногда сильно увлажненная. Береговая линия сложного очертания с многочисленными заливами, мысами, полуостровами. Имеется 8 островов общей площадью 0,24 км², наиболее: Замок, Березовый, Кульчино, Селище.

Берега низкие, песчаные и песчано-галечные. Дно до глубины 2–2,5 м песчаное, ниже выстлано опесчаненными отложениями и сапропелями. Подводная часть котловины характеризуется сложным строением. Ширина литоральной зоны колеблется от 10 до 400 м. Ложе водоема осложнено островами, поднятиями, мелями, глубоководными впадинами.

Надводная растительность не сплошная, распространяется до глубины 1,5–2 м, подводная – до 6 м. Сильно зарастают заливы.

Водоем дренируют более 10 ручьев, сток по р. Мядельке.

Гидрохимическая характеристика:

Показатели:	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	HCO ₃ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	Na ⁺	Общая минерализация
Значения, мг/л:	25,6	11,8	190,4	35,9	22,8	4,20	4,70	297,2

Вода оз. Мядель – гидрокарбонатного класса кальцевой группы, среднеминерализованная.

