

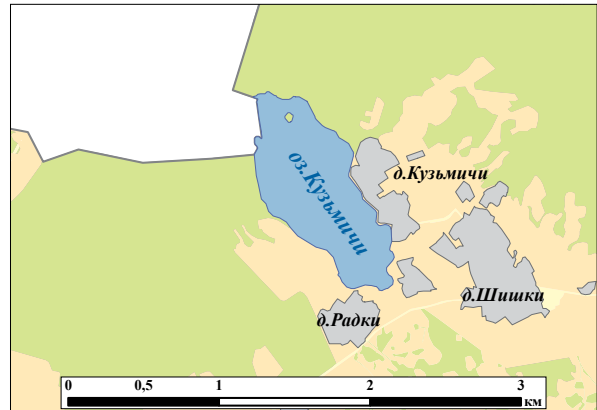
КУЗЬМИЧИ

БГ-02

Кузьмичи, Кузмичи, Кузьмиче (бел. – Кузьмічы)

Площадь зеркала	– 10,69 км ² , 20,66 км ²
Длина	– 11,57 км
Ширина: макс./ср.	– 0,67 км / 0,44 км
Глубина: макс./ср.	– 3,4 м / 2,4 м
Длина береговой линии	– 14,01 км, 24,1 км
Объем воды	– 1,65 млн м ³
Площадь водосбора	– 10,9 км ²
Время полного водообмена	– 1 год

Группа озер	Без группы
Бассейн и система реки	р. Неман, р. Страча
Притоки	р. Сермеж
Вытоки	р. Сермеж
Координаты	26°44'41,774" в.д. 54°57'21,022" с.ш.



Береговая линия плавная, простая. Берега на С и З 0,6–0,8 м крутые, на Ю низкие, заболоченные, сплавинные на В и ЮВ закустаренные, на СЗ пойма шириной 80–100 м. В северной части – остров площадью 0,2 га.

Литораль широкая песчаная до глубины 1,2–1,4 м, глубже – сапрпель с примесью растительных остатков. На долю глубин до 2 м приходится около 25% площади.

Подводная часть котловины простого блюдцеобразного строения, ложе плоское, с максимальными глубинами в С части.

Надводная растительность сплошного пояса не образует. Зарастает до глубины 1,7 м.

Дренажится рекой Сермеж.

Проточное, полимиктическое. Котловина термокарстового типа. Водосбор среднехолмистый на суглинистых и супесчаных грунтах. Склоны котловин высотой 3–5 м, на В до 15 м, покрытые кустарниками, значительно распаханные.



Функциональное зонирование прилегающей территории	Рыболовство	Рекреационное использование	Перспективы использования
На З, С и СВ – зона регулируемого использования, на В – охранный, на ЮВ, Ю и ЮЗ – хозяйственная, на СЗ – граница Национального парка	Любительское платное	–	Развитие экотуризма и рекреации, любительское рыболовство

Гидрохимическая характеристика:

Показатели:	рН	Взвесь	NH ₄ ⁺	NO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	PO ₄ ³⁻	P _{общ.}	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	HCO ₃ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	Na ⁺	Общая минерализация
		мг/л													
Значения:	6,90	<5	0,130	0,080	<0,005	<0,005	0,009	2,4	10,1	201,3	43,9	16,3	3,21	3,12	280,9

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



Гидроэкологическая характеристика (глубина станции 3,0 м, г., середина водного столба, август 1991 г.):

Показатель		Показатель	
Прозрачность воды, м	0,6	Хлорофилл-а, мкг/л	4,70
Температура воды, °С поверхностный слой придонный слой	20,5 20,5	Общий азот, в т.ч. минеральный (аммонийный, нитратный, нитритный), мг N/л	0,51 0,381 0,375 0,006 0
Насыщение воды кислородом, % поверхностный слой придонный слой	92,9 0	Общий фосфор, в т.ч. минеральный, мг P/л	0,049 0,000
Концентрация водородных ионов (рН)	6,90	Потенциальный фотосинтез, мг O ₂ /л·сут	1,33
Органическое вещество (мг С/л)	14,55	Аэробная деструкция, мг O ₂ /л·сут	0,76
Взвешенные вещества, мг/л	5,60	Биохимическое потребление кислорода (БПК-5), мг O ₂ /л	2,80

Трофический статус водоема – *эвтрофный*.

Гидробиологическая характеристика (26.02.2010 г.):

Фитопланктон		
Общая характеристика	Численность, млн кл./л	Биомасса, мг/л (сырое вещество)
В феврале отмечено 7 видов из 3 отделов: криптофитовых – 3 (<i>Cryptomonas curvata</i> , <i>Cryptomonas sp.</i> , <i>Rhodomonas pusilla</i>), эвгленовых – 2 (<i>Euglena acus</i> , <i>Trachelomonas volvocina</i>), зеленых (хлорококковых) – 2 (<i>Didymocystis inconspicua</i> , <i>Monoraphidium griffithii</i>)	2,0	3,0