

Мониторинг поверхностных вод в I квартале 2026 г.

С января по март 2026 года наблюдения за состоянием поверхностных вод проводились на 21-ой реке, 5-и озерах и 2-х водохранилищах Республики Карелия. Отобрано и обработано 72 пробы по 36 показателям физико-химического состава воды.

Температура воды в исследуемых водных объектах находилась в пределах 0,0 – 4,4 °С.

Кислородный режим наблюдаемых водных объектов в целом был удовлетворительным.

Реакция среды (рН) в 56,7% наблюдаемых объектах характеризуется как «нейтральные воды» (6,50 – 7,49 ед. рН), в 38,8% – «слабокислые» (5,00 - 6,49 ед. рН), 4,5% «слабощелочные» (7,50 – 8,50 ед. рН).

Минерализация воды всех водных объектов была низкая и не превышала – 78,3 мг/дм³, кроме реки Неглинка (створ №2 – устье), где средняя минерализация за квартал составила 173,9 мг/дм³.

Воды 66% наблюдаемых водных объектов характеризовались высокими значениями **цветности** (81 – 308 град. цветности), 21% – средними (55-80 град. цветности). Наибольшее значение цветности зафиксировано в пробе воды из реки Олонка в 2,2 км от города (297 градусов цветности). В остальных пробах значение цветности не превысило 50 градусов цветности.

Количество органических веществ (по ХПК) не превышало ПДК в 28% проб. В 61 % проб содержание органических веществ (по ХПК) превысило ПДК в 1,1 – 3,0 раза. В 11% проб содержание органических веществ (по ХПК) превысило ПДК в 2,1 – 3 раза. В остальных пробах превышение ПДК достигало 3.1 – 3.5 раза.

Содержание органических веществ (по БПК₅) в 30% проб превысило ПДК в 1,02 – 1,72 раза, в остальных пробах не превышало нормы.

Воды 92% наблюдаемых водных объектов характеризовались высокими содержанием **железа общего** с превышением ПДК в 1,3 – 15,1 раза.

Наблюдалось превышение ПДК по **нефтепродуктам** в 9% проб воды в 1,4 – 2,0 раза. Наибольшее превышение ПДК наблюдалось в пробе воды из устья реки Неглинка (в 2,5 раза).

Концентрация **меди** превысила ПДК в 1,03 – 2,8 раз в 15% проб.

Остальные определяемые показатели оставались в допустимых пределах.