

Мониторинг поверхностных вод во 2-м квартале 2025 г.

Во II квартале 2025 года наблюдения за состоянием поверхностных вод проводились на 21-ой реке, 5-и озерах и 2-х водохранилищах Республики Карелия. Отобрано и обработано 79 проб по 36 показателям физико-химического состава воды.

Вскрытие и очищение ото льда большинства водоемов происходило на 1-3 недели раньше средних сроков. На конец квартала отметки уровней воды на водных объектах ниже средних многолетних значений.

В химическом составе воды в исследуемых водных объектах существенных изменений не наблюдалось.

Температура воды в исследуемых водных объектах находилась в пределах 0,5 – 17,6 °С.

Кислородный режим наблюдаемых водных объектов в целом был удовлетворительным.

Реакция среды (pH) в 48,1 % объектов была нейтральной (6,50 – 7,50 ед. pH), в 50,6 % – слабокислой (5,00 – 6,49 ед. pH), в 1,3 % – слабощелочной (7,51 – 8,50 ед. pH).

Уровень минерализации воды в исследованных водоёмах преимущественно характеризовался как низкий, с показателями в диапазоне 9,3–43,1 мг/дм³. Исключением стала река Неглинка (створ №2), где зафиксировано существенно более высокое значение — 105,4 мг/дм³.

Воды большинства наблюдаемых водных объектов характеризовались высоким значением **цветности**: от 82 до 407 градусов цветности.

Количество **органических веществ (по ХПК)** не превышало ПДК в 52,3% проб, в 30% проб содержание органических веществ (по ХПК) превысило ПДК в 1,1 – 2,9 раза. В остальных пробах превышение ПДК в 3,1 – 4,2 раза.

Содержание **органических веществ (по БПК₅)** в 27,8% проб превысило ПДК в 1,06 – 3,24 раза. В остальных пробах не наблюдалось превышения нормы.

В 96,2% исследованных водных объектов выявлено повышенное содержание **общего железа**, превышающее ПДК в 1,03 – 11,64 раза. Концентрация **меди** в водах превысила ПДК в 5% проб в 1,04 -1,76 раза.

Наблюдалось превышение ПДК по **нефтепродуктам** в 10,1% проб в 1,42 – 3,44 раза.

Остальные определяемые показатели оставались в допустимых пределах.