

Мониторинг поверхностных вод в 3-м квартале 2025 г.

С июля по сентябрь 2025 года наблюдения за состоянием поверхностных вод проводились на 21-ой реке, 5-и озерах и 2-х водохранилищах Республики Карелия. Отобрано и обработано 66 проб по 36 показателям физико-химического состава воды.

В течение квартала отметки уровней воды большинства водных объектов республики ниже среднееголетних значений на 10-65 см.

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

Температура воды в исследуемых водных объектах варьировалась в пределах 6,4-25,8 °С.

Кислородный режим наблюдаемых водных объектов в целом был удовлетворительным.

Реакция среды (pH) в 77% наблюдаемых объектах характеризуется как «нейтральные воды» (6,50 - 7,49 ед. pH), в 12% «слабощелочные» (7,50 - 8,50 ед. pH), остальные – «слабокислые» (5,00 - 6,49 ед. pH).

Цветность 24,2% наблюдаемых водных объектов низкая, 31,8% – средняя, 44% – высокая.

Количество органических веществ (по ХПК) не превышало ПДК в 21% проб. В остальных пробах превышение ПДК в 1,1-3,1 раза.

Содержание органических веществ (по БПК₅) в 14% пробах превысило ПДК в 1,03-2,8 раза. В остальных пробах содержание органических веществ (по БПК₅) не превышало установленных нормативов.

Воды 66 % наблюдаемых водных объектов характеризовались высокими содержанием **железа общего**, с превышением ПДК в 1,1-11,9 раз. Концентрация **меди** превысила ПДК в 11 % проб (в 1,1–4,6 раза).

В 7% исследованных проб наблюдалось превышение ПДК по **нефтепродуктам** в 1,02-1,7 раз.

Остальные определяемые показатели оставались в допустимых пределах.