

## Мониторинг поверхностных вод в IV квартале 2025 г.

С октября по декабрь 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.

**Температура** воды в исследуемых водных объектах находилась в пределах 0,0 – 11,8 °С.

**Кислородный режим** наблюдаемых водных объектов в целом был удовлетворительным. Небольшой дефицит насыщения кислородом отмечен в водах рек Видлица и Тукса, где он составил 66% и 65% соответственно.

**Реакция среды (рН)** в 77% наблюдаемых объектах характеризуется как «нейтральные воды» (6,50 – 7,49 ед. рН), в 9 % «слабощелочные» (7,50 – 8,50 ед. рН), остальные – «слабокислые» (5,00 - 6,49 ед. рН).

**Минерализация** воды всех водных объектов была низкая и не превышала – 78,0 мг/дм<sup>3</sup>, кроме реки Неглинка (створ №1 – исток; створ №2 – устье), где средняя минерализация за квартал составила 200,0 мг/дм<sup>3</sup> и 229,6 мг/дм<sup>3</sup> соответственно.

Воды 15 % наблюдаемых водных объектов, характеризовались средними значениями **цветности** (55-80 град. цветности), воды 18% водных объектов, характеризовались высокими значениями цветности (81 – 308 град. цветности). В воде реки Олонка (ниже г. Олонец) она достигла 338 град. цветности.

**Количество органических веществ (по ХПК)** не превышало ПДК в 37% проб. В 39 % проб содержание органических веществ (по ХПК) превысило ПДК в 1,1 – 2,0 раза. В 19% проб содержание органических веществ (по ХПК) превысило ПДК в 2,1 – 3 раза. В остальных пробах превышение ПДК достигало 3.1 – 3.7 раза.

**Содержание органических веществ (по БПК<sub>5</sub>)** в 22% проб превысило ПДК в 1,05 – 1,9 раза, в остальных пробах не превышало нормы.

Воды 70% наблюдаемых водных объектов характеризовались высокими содержанием **железа общего** с превышением ПДК в 1,04 – 18,97 раз.

Наблюдалось превышение ПДК по **нефтепродуктам** в 3 % проб воды в 2.6 – 3,1 раза.

Концентрация **меди** превысила ПДК в 1,03 – 4,21 раз в 24% проб, а в пробе воды из устья реки Неглинка превышение составило в 4,21 раза.

Остальные определяемые показатели оставались в допустимых пределах.