

Мониторинг поверхностных вод в IV квартале 2024 г.

С октября по декабрь 2024 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.

Гидрологическая ситуация в отчетный период в среднем не изменялась по сравнению с тем же периодом предшествующего года.

Температура воды в исследуемых водных объектах находилась в пределах 0,0-11,6°C.

Кислородный режим наблюдаемых водных объектов в целом был удовлетворительным.

Реакция среды (pH) в 85% наблюдаемых объектах характеризуется как «нейтральные воды» (6,50 - 7,49 ед. pH), в 6% «слабощелочные» (7,50 - 8,50 ед. pH), остальные – «слабокислые» (5,00 - 6,49 ед. pH).

Минерализация воды всех водных объектов была очень низкая и не превышала – 83,4 мг/дм³, кроме реки Неглинка (створ №1 и створ №2), где она составила 200,2 мг/дм³ и 279,1 мг/дм³ соответственно.

Воды 38% наблюдаемых водных объектов, характеризовались высокими значениями цветности (83-279 град. цветности). В воде реки Неглинка (створ №1) она достигла 359 град. цветности.

Количество органических веществ (по ХПК) не превышало ПДК в 32 % проб. В 43% проб содержание органических веществ (по ХПК) превысило ПДК в 1,1 – 2,0 раза. В 20% проб содержание органических веществ (по ХПК) превысило ПДК в 2,1-3 раза. В остальных пробах превышение ПДК достигало 3,6- 5,2 раза.

Содержание органических веществ (по БПК₅) в 22% проб превысило ПДК в 1,05 – 1,9 раза, в остальных пробах не превышало нормы.

Воды 71% наблюдаемых водных объектов характеризовались высокими содержанием железа общего с превышением ПДК в 1,5-11,3 раз.

Наблюдалось превышение ПДК по нефтепродуктам в 11% проб воды в 1,1-3,2 раза.

Концентрация меди превысила ПДК в 1,03-3,34 раз в 24% проб , а в пробе воды из устья реки Неглинки превышение составило 4,21 раза.

Остальные определяемые показатели оставались в допустимых пределах.