

Мониторинг поверхностных вод в 1-м квартале 2025 г.

С января по март 2025 года наблюдения за состоянием поверхностных вод проводились на 21-ой реке, 5-и озерах и 2-х водохранилищах Республики Карелия. Отобрано и обработано 67 пробы по 36 показателям физико-химического состава воды.

В физико-химическом составе вод в исследуемых водных объектах наблюдались следующие показатели: температура воды находилась в пределах 0,0 – 3,0 °С, кислородный режим в целом был удовлетворительным.

Реакция среды (рН) в 56,7% наблюдаемых объектов характеризуется как «нейтральные воды» 38,8 % - «слабокислые», 4,5 %- «слабощелочные».

Минерализация воды большинства водных объектов была очень низкая и не превышала 74,6 мг/дм³, кроме устья р. Неглинка – 253,6 мг/дм³.

Воды 66% наблюдаемых водных объектов характеризовались высокими значениями цветности. Пробы воды 21% объектов характеризовались средними значениями цветности. Наибольшее значение цветности зафиксировано в пробе воды 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) в 28 % проб не превышало ПДК. В 61 % проб содержание органических веществ (по ХПК) превысило ПДК в 1,1 - 3,0 раза, в 11 % проб - превысило ПДК в 3,1-3,5 раза.

Содержание органических веществ (по БПК₅) в 30 % проб превысило ПДК в 1,02 – 1,74 раза, в остальных пробах не превышало нормы.

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

Превышение ПДК по нефтепродуктам в 1,4-2,0 раза наблюдалось в 9% проб. В пробе воды из устья реки Неглинка превышение ПДК составило 2,5 раза .

Концентрация меди превысила ПДК в 1,03-2,8 раз в 15% проб ,

Остальные определяемые показатели оставались в допустимых пределах.