

Состояние загрязненности вод Белого моря в 2024 году

Двинской залив

В 2024 году в Двинском заливе Центром по мониторингу загрязнения окружающей среды ФГБУ «Северное УГМС» была выполнена одна гидрохимическая съемка в летний период.

Наблюдения за качеством морских вод Двинского залива показали, что в летний период 2024 года кислородный режим водного объекта был удовлетворительным. Содержание растворенного в воде кислорода в среднем составило 10,37 мг/л при диапазоне колебаний концентраций 8,35-12,27 мг/л. Насыщение водных масс залива кислородом изменялось в пределах 90,0-100,0 %. Минимальное значение (90,0 %) было зарегистрировано на станции № 9 у поверхности. По сравнению с предыдущим годом среднегодовое насыщение водных масс залива кислородом, как по глубине, так и по всей акватории моря несколько повысилось и составило 96 %.

Прозрачность морских вод составляла 0,8-5,0 м.

Содержание нефтепродуктов не превышало установленный норматив (0,05 мг/л) и изменялось от 0,003 до 0,012 мг/л.

Содержание форм азота в воде Двинского залива Белого моря было незначительным и не превышало установленных нормативов.

В среднем концентрации азота аммонийного в период летний съемки составили 15,34 мкг/л. Максимальная концентрация зарегистрирована на станции № 12 в поверхностном горизонте и составила 98,6 мкг/л, что не превышает предельно допустимого значения.

Средняя концентрация азота нитратного составила 31,53 мкг/л, Максимальная концентрация (69,97 мкг/л) зафиксирована на станции № 16 у дна, что ниже установленного норматива.

Концентрации фосфора фосфатного в текущем году изменялись в пределах 1,56 – 12,04 мкг/л. Максимальная концентрация наблюдалась на станции № 9 в придонном слое воды, но не превышала допустимую концентрацию.

Содержание АСПАВ в морской воде превышало установленный норматив (0,1 мг/л) почти во всех пробах и изменялось в пределах: 0,040-0,600 мг/л.

Концентрации соединений меди варьировали от 0,00 мкг/л до 5,07 мкг/л (5,1 ПДК). Содержание соединений свинца составило 0,0 мкг/л.

Индекс загрязненности вод Двинского залива не рассчитывался в связи с недостаточным набором наблюдаемых параметров.