



Экологическая химия 2018, 27(4); 197–200.

ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ВОДЫ В ПРИБРЕЖНОЙ ЧАСТИ НЕВСКОЙ ГУБЫ

В. В. Тютюнник*, О. П. Резниченко

*Санкт-Петербургский государственный университет,
Университетская наб. 7–9, Санкт-Петербург, 199034 Россия
e-mail: tom1377@yandex.ru

Поступило в редакцию 30 мая 2018 г.

В статье представлены результаты гидрохимических и санитарно-микробиологических исследований воды в прибрежной зоне Невской губы в районе г. Ломоносов. На основании наблюдений за состоянием поверхностных вод произведена оценка антропогенного воздействия на окружающую природную среду. Рассчитан индекс загрязненности вод (ИЗВ).

Ключевые слова: водный объект, Невская губа, прибрежная зона, ветер, рыбы, загрязнение окружающей среды, гидрохимические и санитарно-микробиологические исследования

ВВЕДЕНИЕ

Рыбные запасы – одно из главных богатств Балтийского моря. Типичной особенностью мелководных северных европейских морей является очень высокая продуктивность. Это касается и Балтийского моря, где обитают более 110 видов рыб, из которых для промысла, любительской и спортивной рыбалки наибольшее значение имеют: килька, минога, угорь, лосось, лещ, щука, сиг, салака, треска, камбала, корюшка, сырть. Квота России составляет около 50–60 тыс. т. в год, в том числе 30–40 тыс. т балтийской кильки, 3–5 тыс. т балтийской трески, 12–15 тыс. т салаки [10].

Определение допустимых антропогенных нагрузок в пределах гомеостатического резерва водного объекта является важным предупреждающим фактором для поддержания

экологического равновесия водного биоценоза, в том числе и качества воды в водоемах и водотоках, являющихся объектами рекреационного и рыбопромыслового значения.

Невская губа Финского залива, являющаяся частью Балтийского моря, протянулась с востока на запад на 21 км. Максимальная ширина акватории составляет примерно 15 км, а глубина колеблется от 3 до 5 м. Берег на исследуемой акватории отмельный, возле него присутствуют надводные и подводные камни, каменистые банки. Район между южной дамбой и Южной Лахтинской отмелью мелководен и доступен лишь для небольших килевых яхт и швертботов с осадкой 1.2–1.5 м.

Южный участок – побережье Финского залива от устья реки Нарвы до Санкт-Петербурга – один из приморских регионов страны, которые наиболее