

Источник: Таганрогская правда

Дата выпуска: 07-13.06.2013

Номер выпуска: 168-170

Заглавие: Экологические проблемы Азовского моря

Автор: О. Н. Фень

Азовское море - издавна славилось своими рыбными богатствами. Азовское море - самое рыбопродуктивное в мире. Не случайно древние греки называли его Меотидой, что в переводе означает «родящая, плодородная».

Охрана от загрязнения такого уникального объекта, каким является Азовское море, принадлежит к числу проблем, решение которых связано с большими трудностями как в научно-техническом, так и в организационном и финансовом плане.

ФГУ «Азовморинформцентр» осуществляет мониторинг Азовского моря и трансграничных рек Северного Приазовья, которые являются водными объектами рыбохозяйственного значения.

Основная задача мониторинга - это выявление источников загрязнения природной среды.

В наибольшей степени подвержен негативным воздействиям экологически опасной хозяйственной деятельности Таганрогский залив Азовского моря.

Загрязнение морской среды складывается из суммы влияния загрязнений, привносимых в настоящее время за счет влияния стока рек Приазовья, интенсивной работы портов, эолового переноса выбросов промышленных предприятий, сброса недостаточно очищенных сточных вод промышленных предприятий и хозяйственно-бытовых стоков от населенных пунктов Приазовья, неорганизованного стока ливневых вод с водосборной площади и абразии берегов.

Воды практически всех рек Приазовья содержат повышенные концентрации меди, цинка, марганца, ванадия. В динамике данных по рекам Северного Приазовья следует отметить планомерное повышение среднегодовых концентраций БПК₅, высокие значения фосфора фосфатов, цинка.

На р. Миус находится один из водозаборов «Водоканала» г. Таганрога. И все эти загрязнения в конечном итоге попадают в море. Уровень загрязнения вод рек Приазовья в 2011-2012 гг. по обобщенному показателю (УКИЗВ) соответствовал IVa классу качества воды - «грязная».

Помимо влияния стока рек, по данным мониторинга, наиболее загрязнены воды в прибрежных зонах, прилегающих к территориям городов Приазовья.

Морские воды в этих районах содержат такие загрязнения, как - фосфаты, аммоний, нитриты, нефтепродукты, железо, медь, цинк, свинец, марганец, молибден, ванадий. Такие же загрязнители имеют воды устьев большинства рек впадающих в Таганрогский залив. Работа морских портов на акватории Азовского моря, таких как Таганрогский, Ейский, Азовский порт Темрюк, порт Кавказ и др. сопровождается загрязнением моря при нарушении установленных правил и регламентов судоходства, а так же в результате чрезвычайных ситуаций. Основным загрязнителем являются нефтепродукты.

Залповые загрязнения морской среды происходят вследствие аварийных ситуаций, в частности, при грузоперевозках опасных грузов, таких как те же нефтепродукты, с использованием морских судов. Такую ситуацию мы наблюдали осенью 2007 г. в Керченском проливе. Причинами возникновения таких чрезвычайных ситуаций помимо стихийных природных факторов являются нарушения правил безопасности перевозки опасных грузов. Необходимо ужесточение требований на использование судов соответствующего класса и технических характеристик.

Вызывает тревогу повсеместное строительство морских грузовых терминалов по перевалке опасных грузов, которые также являются потенциальными источниками загрязнения и при нарушении установленных правил могут наносить непоправимый вред морской среде.

Функционирование портов невозможно без ведения дноуглубительных работ на подходных каналах. При сбросе грунта наряду с изменениями рельефа дна изменяются физико-химические свойства воды и донных отложений - возрастает содержание загрязняющих веществ. В Таганрогском заливе в российском секторе расположены два судовых канала (АДМК - Азово-Донской морской канал и подходной канал в порт г. Таганрога), две морские свалки грунта (у г. Таганрога и АДМК).

Важной экологической проблемой остается ликвидация старых судов и плавсредств.

В береговой зоне происходят абразионные процессы, вызванные морскими волнениями и атмосферными осадками. Обследования береговой полосы выявили наиболее опасные участки, где неустойчивость склонов не только загрязняет водный объект продуктами разрушения, но и угрожает жизни людей. Основные из них - это районы с. Весело-Вознесенка. Порт-Катона и Чумбур-коса.

В границах г. Таганрога протяженность береговой полосы Таганрогского залива составляет 15 км, 70% которых подвержено интенсивным абразионно-обвальным процессам.

В водоохраной зоне г. Таганрога расположены 146 производственных, спортивных, культурно-развлекательных и др. объектов. Поданным мониторинга, в местах выпуска сточных вод от предприятий-водопользователей и городской ливневой канализации наблюдаются превышения допустимых концентраций загрязняющих веществ в морской воде.

Довольно часто недобросовестные предприниматели используют городскую ливневую канализацию для сбросов промышленных или бытовых сточных вод. И данные наблюдений за качеством ливневых вод это подтверждают. Только в черте г. Таганрога располагаются девять выпусков сточных и ливневых вод промышленных предприятий и более 10 выпусков городской ливневой канализации.

В соответствии с Водным кодексом недопустимо попадание неочищенных сточных вод в санитарной зоне населенных пунктов, и для этих целей необходимо строительство локальных очистных сооружений.

Практически вся прибрежная часть города используется в рекреационных целях. В береговой зоне г. Таганрога существуют пять пляжных зон (Приморский пляж. Центральный, Солнечный, Елисеевский и пляж в районе ООО «Приазовье»), аквапарк, яхт-клуб и множество лодочных станций. Развитие рекреационно-курортной инфраструктуры в г. Таганроге будет благоприятно сказываться на экологическом состоянии природной среды города.

Большой проблемой прибрежных городов являются стихийные свалки мусора на береговых склонах. Мусорные свалки негативно влияют на состояние побережья, дна и морских вод. Это, соответственно, исключает возможность использования данных участков берега для отдыха. И такие проблемы характерны для всех прибрежных городов.

В последние годы, поданным мониторинга, отмечается некоторое улучшение качества морских вод по таким показателям, как нефтепродукты, биогены и некоторые металлы. Это результат осуществления за последнее время комплекса природоохранных мероприятий в промышленности, сельском хозяйстве, на транспорте и в коммунальном секторе. В 2012г. вода Таганрогского залива Азовского моря по комплексной оценке (ИЗВ) относилась ко II классу качества вод - «чистая». Но по сравнению с предыдущим годом в центральной и западной части Таганрогского залива регистрировались повышенные концентрации таких показателей, как железо, медь, свинец, фосфаты.

Водная экосистема Азовского моря нестабильна и требует постоянного внимания и заботы как от природоохранных организаций, так и от населения прибрежных городов.

Каждый человек может помочь морю быть чистым и здоровым.

Посещая морские пляжи, берега лиманов и рек, не оставляйте мусор, выбрасывайте его в установленных местах!

Организовывайте и проводите акции и мероприятия по очистке берегов от скопившихся отходов!

Высаживайте деревья и кустарники в прибрежной полосе и следите, чтобы не было уничтожения растительности!

ЦГТБ имени А. П. Чехова