

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА ГОРОДА НОВОРОССИЙСКА

Двадненко М.В., Лявина Е.Б., Патоков А.А.

Кубанский государственный технологический университет

Краснодар, Россия

Новороссийск - один из самых экологически неблагополучных городов России. Состояние экологии города вызывает большие опасения. О проблемах экологии рассказал доцент, кандидат химических наук, Виктор Лихошерстов. Лихошерстов В. преподает в Новороссийском филиале Московского гуманитарно-экономического института экономику природопользования и современные экологические проблемы. По его словам, во всех городах существуют три основные проблемы. Это загрязнение окружающей среды промышленными предприятиями, продуктами деятельности тепловых электростанций и автомобильными выхлопами. Особо следует отметить антропогенное загрязнение, то есть воздействие на природу человеческого фактора. Моющие средства, пестициды, минеральные удобрения, различные отходы жизнедеятельности - постоянный источник ухудшения экологической ситуации. Наибольшее беспокойство вызывает состояние воздушного бассейна Новороссийска. В районе Сухумского шоссе и набережной оксиды азота превышают предельно допустимую концентрацию (ПДК) в 2,2 раза. Вблизи нефтебазы "Шесхарис" ПДК пыли выше в 5,6 раз. Загрязнение воздуха в безветренную погоду распределяется по слоям. Нижний (до 5 метров от земли) - это выхлопные газы, пыль, от 5 до 15 м - выбросы предприятий. Вред выхлопных газов заключается еще и в том, что наряду с оксидами и угарными газами, они образуют канцерогенные вещества. Эталон канцерогенности - пирен. Наиболее страдающий от плохой экологии район - это Восточный округ. Сказывается влияние большого скопления автотранспорта, а также концентрация в округе промышленных предприятий. В районе завода "Красный двигатель" ПДК формальдегида превышена в 4,7 раза, оксида азота - в 2 раза, угарного газа - в 3. На СРЗ ПДК оксидов азота выше нормы в 2,7 раза, а в ОАО "Новорослесэкспорт" - в 1,4. Кроме того, в атмосфере есть оксиды серы, которые в соединении с водой и с оксидами азота образуют так называемые кислотные дожди. Не способствуют улучшению экологической обстановки и устаревшие очистные сооружения. Из 15 крупных сооружений 14 работают из ряда вон плохо. Очень сильно загрязняет почву и воздух недоброкачественное промышленное оборудование. В море сбрасывается до одной тонны кубических метров плохо очищенной воды. Через Новороссийский порт проходит огромный поток морского транспорта, экипажи которого не достаточно добросовестно соблюдают природоохранное законодательство. Халатно относятся к чистоте акватории моря и военные суда, базирующиеся в Цемесской бухте, сбрасывая в воду фекалии и продукты жизнедеятельности. Очень плохое состояние малых рек, несущих в море свои воды. По аммонийным соединениям предельно-допустимая концентрация в Цемесской бухте превышена в 2,6 раза, нитритов и нитратов - в 4,3 раза, нефтепродуктов - в 8,4. Новороссийск зажат в нефтяные клещи. КТК отгружает 18 миллионов тонн нефти, а будет в недалеком будущем все 60. В то время как технологическое состояние трубопровода остается под большим вопросом. Нередки случаи, когда в порт Новороссийск приходят вагоны с грузом, значительно превышающим норму радиационного фона. А возврат этих материалов очень затруднен. Что касается моря, то бухта загрязнена вдоль всей набережной настолько, что фактически не пригодна для купания, - сообщила "Малая Земля".