

Источник: Таганрогская правда

Дата выпуска: 24.07.2007

Номер выпуска: 193

Заглавие: Взгляд в будущее

Автор: С. Чаленко

Все мы, конечно, понимаем важность экологических проблем, но стараемся как-то не заострять на них внимание. Все это где-то, когда-то и вообще не про нас. Довольно и сиюминутных хлопот - заработать бы денег на достойное существование семьи, учебу детей, питание, ремонт квартиры и т.п. Конечно, хорошо бы при этом пить чистую воду, дышать напоенным ароматом цветов воздухом, но если этого нет, то, что поделывать, как-нибудь проживем.

И приходится окружающей среде самой напоминать о своих проблемах. Постепенно увеличивается число страдающих от аллергии, диабета, онкологических и мочекаменных болезней, «молодеют» инфаркты. Медики бьют тревогу. По их мнению, значительную роль в этом играют экологические проблемы, постепенно берущие в кольцо наш город. Мы уже призывали к тому, что, несмотря на все усилия «Водоканала», воду из водопровода лучше не пить, а пользоваться очищенной. Наше море, которое раньше «цвело» в августе, сейчас начинает зеленеть чуть ли не в мае, а на улицах когда-то тихого провинциального Таганрога стали образовываться автомобильные пробки.

Все это зримые признаки ухудшения экологической обстановки. И не надо питать иллюзий: чем интенсивней станет развиваться город, тем сильнее будут обостряться экологические проблемы, влияющие на здоровье людей.

Настало время брать экологическую обстановку в Таганроге не под эпизодический, а под постоянный системный оперативный контроль. Примерно это может выглядеть так: в уютном зале на большом электронном экране размещена карта Таганрога и прилегающей акватории залива. Вдруг на пунктирной линии, означающей судоходный канал, начинает расплываться черное пятно, звучит тревожный сигнал - оказывается, сейчас произошел аварийный слив мазута в море с проходящего танкера. Дежурный оператор ситуационного центра городской автоматизированной системы экологического мониторинга немедленно оповещает об этом соответствующие службы. Вокруг разлива мазута в короткие сроки ставится боновое ограждение, а затем проводится откачка топлива. Об аварии информируется городская администрация и по городскому радио и телевидению населению даются рекомендации не купаться на городских пляжах. Все происходит в считанные минуты.

Что это - досужие фантазии?

Нет, вполне реальная вещь - уверен директор конструкторского бюро морской электроники «Вектор», кандидат технических наук, почетный работник рыбного хозяйства России Александр Долгов. Его фирма располагает опытом подобных наработок и готова в нашем городе реализовать «фантазии» в течение трех лет при соответствующем финансировании. За это время предполагается сформировать концепцию будущей системы мониторинга, затем при помощи специальных датчиков взять под контроль состояние морской среды, а следом - и воздушного бассейна. Для этого можно оснастить специальными датчиками для начала хотя бы муниципальный транспорт (а именно транспорт дает около 80 процентов загрязнения воздуха). Потом система сможет расширяться и взять под контроль водонесущие сети, из-за протекания которых подтапливается город.

Система может замкнуть в единую информационную цепочку все данные, получаемые от отдела по охране окружающей среды и природных ресурсов администрации Таганрога, управления защиты от чрезвычайных ситуаций и многих других структур. Она способна свести их все «к единому знаменателю» и помочь дать практические рекомендации: купаться сегодня в море или нет, закрывать ли окна в связи с превышением вредных примесей в воздухе и прочее.

О том, что все это не прекраснодушные мечтания Александра Долгова и его со-

ратников - начальника отдела качества «Вектора» Владимира Дегтярева и доктора наук, профессора кафедры химии и экологии ТТИ ЮФУ Алексея Королева, говорит тот факт, что их проект получил одобрение Комитета по охране окружающей среды и природных ресурсов администрации Ростовской области. В перспективе система городского экологического мониторинга может встраиваться в областную и общероссийскую. Это позволило бы оперативно принимать меры по предотвращению крупномасштабных экологических катастроф, экономить средства на восстановление тех или иных объектов и лечение пострадавших людей. Более того, система может помочь населению города чувствовать себя более защищенным не только от экологических катастроф, но и в повседневной жизни. С ее появлением по городскому радио и телевидению таганрожцы могут слушать не привычный прогноз погоды, а более широкий - экологический, в котором будут данные о состоянии окружающей среды на ближайшие сутки и рекомендации разным категориям населения. Например, не купать детей до 10 лет в море в связи с высоким содержанием нитратов и фосфатов в воде, воздержаться от занятий физкультурой и спортом на том или ином стадионе в середине дня из-за высокой загазованности воздуха и т.д. Очень жаль, что пока все это лишь мечты...