

ЭКОЛОГИЯ ЭКИБАСТУЗА

Рост социально-экономического развития и экологическое благополучие населения взаимосвязаны. Так, производственная деятельность основных промышленных предприятий Экибастуза, таких как ТОО "АЕС-Экибастуз", ОАО "Станция Экибастузская ГРЭС-2", ТЭЦ, ТОО "Богатырь Аксес Комир" и экибастузских угольных разрезов, которые обеспечивают материальную базу, стала жизненно важной для социальной инфраструктуры города, но в то же время оказывает неизбежное отрицательное воздействие на окружающую среду.

Медико-экологические исследования, проведенные центром охраны здоровья и экопроектирования (г. Алматы), выявили основные экологические факторы, формирующие здоровье населения г. Экибастуза. Здесь загрязнение атмосферного воздуха стало одной из наиболее острых проблем. На одного жителя города выбрасывается около тонны в год вредных веществ. По данным Казгидромета, на протяжении последнего десятилетия по каждому из анализируемых веществ (пыль, двуокиси серы, окислы азота, окись углерода) наблюдались превышения предельно-допустимой концентрации (ПДК).

В выбросах угольных разрезов наряду с распространенными ингредиентами предприятий энергетики и транспорта присутствуют сероводород, окислы марганца, соединения кремния, фториды, пentaхлорид ванадия. Также подсчитано, что с каждого гектара насыпного золоотвала за год сносится от 14 до 55 тонн пыли. Запыленность превышает нормы в 11,9 раза. Горение отвалов угольных разрезов - тоже постоянная проблема угледобывающих предприятий. Природные свойства угля определяют его склонность к самовозгоранию под воздействием кислорода. Эндеогенные пожары ухудшают санитарно-гигиени-

сооружений до потребителей существенно ухудшается. В ней происходит увеличение концентрации алюминия, железа, цинка, брома, стронция. В большинстве районов города питьевая вода по содержанию в ней железа и алюминия не соответствует требованиям ГОСТа "Вода питьевая".

Главной причиной ухудшения качества подаваемой воды стала изношенность сооружений водоподготовки, оборудования и водопроводной сети. На сети систематически происходят аварии, что приводит к вторичному загрязнению подаваемой воды. Из 4422 километров сетей 207 километров находятся в технически изношенном состоянии, а в аварийном - 22,4 километра.

Существуют проблемы и по водотведению, сбросу сточных вод. Проектная возможность очистных сооружений превышает в среднем на шесть тысяч километров в сутки. Обеззараживание воды перед сбросом не производится. Озера Атыгай, Кудайколь, Сарылан, Акбидак и Туз, куда сбрасываются стоки, из-за слабой дренированности территорий, замкнутости водосборов не только не способствуют самоочищению водных ресурсов, но, наоборот, способствуют концентрации загрязняющих веществ в бессточных котловинах и подземных водах.

Одновременно прогрессирует процесс заболачивания. В Экибастузе до 30 процентов сельтеплицей зоны подтоплено, заболачивание идет по периферии водоемов-накопителей шахтных вод, хозбытовых стоков города.

Одним из основных факторов экологического комфорта и равновесия среды, критерием и индикатором ее качества является уровень озеленения территории. Зеленые насаждения поддерживают кислородный баланс, снижают температуру воздуха и почвы и т.д. В г. Экибастузе имеется 160 гектар зеленых насаждений, что на 74 гектара меньше норматива, т.е.

ку комплексной программы по охране окружающей среды на ближайшую пятть лет. Такая программа разработана, она проходит общественную экспертизу, после чего представлена будет на рассмотрение и утверждение сессией областного масхлота в третьем квартале этого года.

Программа в основном ориентирована на привлечение собственных средств предприятий на выполнение природоохранных мероприятий. Часть мероприятий будет реализована за счет программы "Здравоохранение" и средств, поступивших за экологическое загрязнение в бюджет. Что касается улучшения водоснабжения города, то разработано технико-экономическое обоснование реконструкции водопроводной системы, стоимость которой составляет свыше 900 миллионов тенге. Необходимо добиться в Правительстве выделения средств из республиканского бюджета, начиная с 2005 года в рамках отраслевой программы "Питьевая вода". Комиссией областного масхлота по вопросам экологии и охраны окружающей среды также было рассмотрено состояние золоотвалов экибастузских ГРЭС: АЕС-Экибастуз и ОАО "Станция Экибастузская ГРЭС-2" и принято постановление об устранении отмеченных недостатков. Природоохранные мероприятия ими разработаны и представлены в облмасхлот. В настоящее время комиссией взята на контроль их реализация. Однако проблемы Экибастуза быстрее нарастают, чем они решаются. Поэтому решение их необходимо в законодательном порядке вынести на уровень Парламента. А это уже будет зависеть от знания экологических проблем будущими народными избранниками.

Ж. РАМАЗАНОВ,
председатель комиссии
областного масхлота
по вопросам экологии