

## МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

А.М.Темирханова, Б.С.Шакиров, Г.С.Муташева  
ЮКГУ им.М.Ауезова, г.Шымкент

Деятельность по охране окружающей природной среды закреплена в качестве одного из важных направлений в Конституции Республики Казахстан 1995 года (ст. 31). Распоряжением Президента в 1996 г. одобрена Концепция экологической безопасности, которая определила стратегические направления экологической политики государства, закрепила систему организационных, правовых, экономических, социальных мероприятий по охране окружающей среды. В связи с применением новых методов регулирования отношений по охране природы, использованием прогрессивной системы экологических платежей и налогов, потребовалось дальнейшее совершенствование природоохранного законодательства. В 1997 г. принят Закон "Об охране окружающей среды", благодаря которому урегулирован широкий круг общественных экологических отношений [1].

Для максимального сближения взаимных интересов экономики и экологии необходимо изменение экспортной политики, развитие высокотехнологичных производств, создание производств, менее емких по использованию природных ресурсов и наносящих минимальный ущерб окружающей среде [2].

В Южно-Казахстанской области в последние годы по-прежнему существуют экологические проблемы, связанные с увеличением выбросов по причине постоянного роста количества автотранспорта и развитием промышленного сектора в г.Шымкенте, с утилизацией отходов производства и потребления, а также сточных вод городов и крупных поселков, вызванные недостаточностью средств на реконструкцию и строительство современных очистных сооружений, увеличением населения областного центра и малых городов, районных центров.

На сегодняшний день предусмотренные мероприятия остаются нереализованными в связи с отсутствием финансирования. Необходим комплекс мер по улучшению состояния приемников сточных вод. Возникает вопрос рассмотрения инвестиционных программ по реконструкции или строительству новых очистных сооружений и накопителей сточных вод. В связи с этим считаем необходимым возобновить реализацию целевой комплексной программы 90-х годов "Сточные воды Казахстана" и подпрограммы "Сточные воды городов ЮКО", целью ко-

торой было внедрение системы мер, обеспечивающих экологически безопасную обстановку в зонах формирования, отведения и утилизации сточных вод.

Воды трансграничной реки Сырдарья поступают из Республики Узбекистан уже загрязненными - сульфатами, медью, нитратами, магнием. Общий индекс загрязнения воды составил 2,03 и относится к 3 классу – умеренно-загрязненная. Для регулирования данного вопроса необходимы межгосударственные нормативные акты качества трансграничных вод.

В области недостаточно развит рынок услуг по организации сбора, транспортировки, складирования и утилизации твердых бытовых отходов, не имеется в достаточном количестве специализированных и технически обеспеченных служб по сбору и вывозу мусора, не на должном уровне разрабатываются целевые программы и проекты, направленные на улучшение вопросов утилизации ТБО. В этом направлении необходимы целенаправленные мероприятия совместно с местными исполнительными органами [3].

Существует также проблема утилизации промышленных отходов, накопленных за годы работы фосфорного и свинцового производства, обогащения полиметаллических руд в городах Шымкент и Кентау, а также захоронения отработанных источников ионизирующего излучения.

Радиационный фон на территории области находится в пределах установленных норм.

В настоящий момент идет тенденция роста валовых выбросов от предприятий: по переработке нефти – в связи с увеличением переработки нефти; по выпуску строительных материалов – в связи с интенсивным развитием стройиндустрии; теплоэнергетики – в связи с развитием города и увеличением потребности в тепловой и электрической энергии; по переработке растительного сырья – в связи с увеличением предприятий, занимающихся переработкой растительного сырья и увеличением объемов выпуска продукции.

Наиболее крупные загрязнители атмосферного воздуха ЮКО сосредоточены в г.Шымкенте, это следующие предприятия: ТОО “Петро Казахстан Ойл Продакс” - 14254,4 т или 45,8 %; АО “Энергоцентр-3” - 1568,4 т или 5,04%; АО ПК “Южполиметалл” - 5761,7 т или 18,5 %; АО “Шымкентцемент” - 1650,9 т или 5,3%.

По составу выбросы от стационарных источников в городе Шымкенте распределяются следующим образом: наибольшая доля приходится на летучие органические соединения (42,6%) и диоксид серы (16,4 %).

Таким образом, наибольшую долю выбросов составляют вещества 3 и 4 классов опасности с учетом переходящих сумм - 136%.

Контроль выполнения природоохранных мероприятий по охране окружающей среды предприятий осуществляется государственными инспекторами по охране окружающей среды. Наиболее часто выявляемыми инспекторами по охране окружающей среды являются нарушения в части отсутствия у предприятий «Разрешений на загрязнение окружающей среды».

Выдача разрешений на загрязнение окружающей среды осуществляется в соответствии с «Правилами выдачи разрешений на загрязнение окружающей среды», утвержденными Постановлением Правительства Республики Казахстан от 6 сентября 2001 года №1154 (с изменениями и дополнениями, внесенными в соответствии с Постановлением Правительства РК от 28.10.2004 года №1104) [4]:

- действующие природопользователи - с 1 января по 31 марта,
- вновь созданные предприятия - с момента возникновения загрязнения.

В случае представления природопользователем заявки позднее 31 марта выдача разрешений производится со дня выдачи до 31 декабря.

Необходимые документы, требуемые для получения разрешения на природопользование, оформляются в соответствии с «Правилами...» и «Инструкцией по подготовке и оформлению материалов заявки», которые вывешиваются на стенде уполномоченного государственного органа по охране окружающей среды и размещаются на специальном областном веб-сайте WWW. UKO. KZ.

Материалы заявки поступают на регистрацию в канцелярию уполномоченного государственного органа по охране окружающей среды, и затем в отделе нормирования, экономики и регулирования природопользования заносятся в «Базу данных природопользователей». В течение пятнадцати дней предварительно рассматриваются для проверки соответствия их нормативным и экологическим требованиям. В случаях представления материалов в неполном объе-

ме и с ошибками нормирования объемов загрязняющих веществ рассмотрение заявки отклоняется. Информация о поступивших заявках для получения разрешения на природопользование и выданных разрешениях еженедельно передается в Министерство охраны окружающей среды.

Для улучшения качества окружающей среды, регулирования процесса природопользования, адекватного потребностям общества, необходимо стабилизировать уровень выбросов, сбросов и накопления отходов при росте производства и в дальнейшем, сохраняя это условие, последовательно осуществлять конкретные мероприятия по восстановлению объектов окружающей среды. Это, безусловно, потребует приведения действующего природоохранного законодательства в соответствие с международными требованиями.

Для комплексного решения проблемы экологической безопасности необходимо внедрять в практику международные стандарты ИСО серии 14000 и ИСО серии 9000 «Системы менеджмента качества» с введением процедуры обязательного экологического аудита для предприятий, сверхнормативно загрязняющих окружающую среду.

Использование системы управления окружающей средой по ИСО серии 14000 будет способствовать улучшению природоохранного законодательства, стимулировать рациональное использование природных ресурсов, способствовать выполнению экологических обязательств промышленными предприятиями и, в итоге, вступлению в ВТО, с которым связано решение многих проблем по импорту и экспорту продукции.

#### Литература

- 1 Закон "Об охране окружающей среды".
- 2 Дробницкий О.Г. Природа и границы сферы общественного бытия человека //Проблемы человека в современной философии.- М.,1999.- С.229.
- 3 Лаптев И.Д. Экология, политика, идеология // Новый мир.- 2002. - №8. - С.194.
- 4 Постановление Правительства Республики Казахстан от 6 сентября 2001 года №1154 (с изменениями и дополнениями, внесенными в соответствии с Постановлением Правительства РК от 28.10.2004 года №1104) «Правила выдачи разрешений на загрязнение окружающей среды».

#### Қорытынды

Оңтүстік Қазақстан облысында соңғы жылдары автокөлік мөлшерінің өсуіне және Шымкент қаласының өндірістік секторының дамуына, өндіріс және тұтыныс қалдықтарын, сондай-ақ қазіргі заман талабына сай тазалау қондырғыларын салуға қаржының жетіспеу салдарынан қалалар мен ірі елді мекендердегі іркінді суларды залалсыздандыруға, облыс орталығы және кішігірім қалалар, аудан орталықтарында халық санының өсуіне байланысты туындаған экологиялық проблемалар орын алып отыр.

Қоғам қажеттілігіне сай қоршаған орта сапасын жақсарту, табиғат пайдалану процесін реттеу үшін өндірістің өсуіне байланысты шығарындылар, төгінділер және қалдықтардың иналу деңгейін тұрақтандыру керек. Сондай-ақ, өндірістің өсуінде аталмаш шарттарды сақтай отырып, қоршаған ортаның объектілерін қайта қалпына келтіру бойынша нақты шараларды жүзеге асыру қажет.

#### Summary

Last years some ecological problems exist in South Kazakhstan oblast, connected with increasing emissions because of constant growth of number of vehicles and development of industrial sector in Shymkent, with utilization of wastes and consumption residue, also city and towns sewage, caused by insufficient means for reconstruction and building of modern sewage disposal plants, population increase in oblast centers and towns, regional centers.

For improvement of environment quality, regulation of process of nature management, adequate to society needs it is necessary to stabilize level of emissions, dumping and wastes accumulation at growth of industry, and further, keeping to this condition, gradually realize concrete activities to restore objects of environment. This, undoubtedly, will lead to adjusting of acting environmental regulations according to international demands.