

ЗАО «БЕЛИНЭКОМП» - КАЧЕСТВО И КОМПЕТЕНТНОСТЬ



Борис Шлемович ИОФИК, директор инженерно-экологического центра ЗАО «БЕЛИНЭКОМП»

Устойчивое развитие, повышение уровня жизни и здоровья населения Республики Беларусь возможны только при условии сохранения природных систем и поддержания качества окружающей среды.

Инженерно-экологический центр «БЕЛИНЭКОМП» занимается исследованиями и практическими разработками в области экологической, промышленной безопасности и охраны труда. На сегодняшний день – это предприятие, способное решать локальные и региональные экологические проблемы и находить новые пути для возможного разрешения противоречий между цивилизацией и средой обитания человека.

Корни создания предприятия ведут в 1980 г., когда для решения экологических задач Миннефтехимпрома СССР был создан Новополоцкий участок Казанского пусконаладочного управления Союзного

треста «Оргнефтехимзаводы». Подразделение занималось вопросами экологической безопасности на крупных нефтеперерабатывающих заводах, таких как Рязанский, Московский, Киришский, Мажейский, Мозырский, Новополоцкий и др.

В 1991 г. на базе Новополоцкого участка было организовано Белорусское государственное инженерно-экологическое малое предприятие «БЕЛИНЭКОМП», которое в 2000 г. преобразовано в Закрытое акционерное общество «Инженерно-экологический центр «БЕЛИНЭКОМП».

Основными целями создания и деятельности ИЭЦ «БЕЛИНЭКОМП» являются:

- ✳ внедрение передовых природоохранных технологий в сферах производства и контроля за соблюдением субъектами хозяйствования природоохранного законодательства;

- ✳ оказание технической помощи субъектам хозяйствования и контролирующим органам в объективной количественной оценке воздействия действующих производств на состояние природной среды и разработке мероприятий по снижению их вредного воздействия на экологию регионов и Республики Беларусь в целом;

- ✳ реализация межгосударственных программ в области охраны атмосферного воздуха и природной среды в целом;

- ✳ разработки в области промышленной безопасности для опасных производственных объектов (разработка деклараций промышленной безопасности, расчет энергетических потенциалов и др.).

Сделав выбор в пользу повышения качества выполняемых работ, руководство предприятия в 2001 г. приняло решение о разработке и внедрении системы ме-

недждмента качества, соответствующей требованиям стандарта СТБ ИСО 9001-2001.

На пути от принятия решения о разработке СМК до ее сертификации коллектив ИЭЦ «БЕЛИНЭКОМП» поэтапно проделал большую работу. Разработали политику предприятия в области качества.

На ее основе создана и внедрена СМК как средство, обеспечивающее реализацию политики и достижение поставленных целей в области производства. СМК разработана для всех важнейших направлений деятельности предприятия.

В этом плане одним из самых заинтересованных производственных подразделений центра является химикоаналитическая лаборатория, одна из первых в Беларуси прошедшая аккредитацию (1994 г.) и насчитывающая более 250 аккредитованных показателей. Такая лабораторная база позволяет заниматься исследованиями не только в области промышленных выбросов, но и анализировать качество сточных вод, атмосферного воздуха и показатели состояния рабочих мест.

За последние годы восприятие предприятиями охраны окружающей среды и экологической безопасности заметно меняется. Эти отношения уже не выглядят второстепенными. И если соблюдение экологических требований промышленными предприятиями уже воспринимается естественным и безоговорочным, то выдвижение ими инициатив, направленных на улучшение экологических аспектов своей деятельности, выглядит по-новому. Это связано с достижением нормативных показателей для получения дополнительных резервов в регламентируемой области охраны окружающей среды с целью привлечения инвестиций в развитие производства на базе современных, лучших технологий.

То есть сегодня становится все более очевидно, что, экономя на природоохранных вложениях, мы несем потери, определяемые ухудшением состояния природной среды, а предотвращение экологического ущерба требует от нас дополнительных финансовых вложений в природоохранную деятельность.

И во всем этом обнадеживающем современном процессе экономического развития, где с учетом всех экологических требований, регламентирующих энергопотребление и потребление сырья, выбросы и сбросы в атмосферный воздух, воду и почву, утилизацию отходов, идет поиск равновесия между человеком и природой, могла очень позитивно показать себя система управления окружающей средой СТБ ИСО 14001-2005,



если бы не имела формальный окрас.

Сегодня в Беларуси основной вектор развития воздухоохранной деятельности направлен на опыт передовых стран, а полноправное участие и членство во многих экологических форумах предполагает ориентацию на показатели и практику, прописанные в соответствующих документах протоколов.

Поэтому естественным выглядит то, что в наши ближайшие планы входит переработка в технические нормативные правовые акты Республики Беларусь блока методических документов для нефте-

перерабатывающих заводов, предприятий транспортировки и хранения нефтепродуктов. Работы проводятся по заказу концерна «Белнефтехим».

Наша организация с первых лет своего существования специализировалась в сфере охраны атмосферного воздуха в области нефтепереработки и нефтехимии. При нашем участии в 1980-е годы для них разрабатывались основные методические документы. Многие из них действуют в Беларуси и РФ по сегодняшний день, хотя кардинально устарели. В их обновлении мы находим применение нашего





опыта и знаний.

На протяжении долгого времени ИЭЦ «Белинэкомп» тесно сотрудничает с ведущими институтами Российской Федерации. Это, прежде всего, ФГУП «НИИ Атмосфера», ГГО им. Воейкова и др. Результатом взаимодействия стали совместные разработки нормативно-методических документов, применяемых в воздухоохранной деятельности. Примером могут служить разработанные в 1997 г. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», используемые в обоих государствах.

А сводный расчет выбросов вредных веществ в атмосферу, выполненный для города Новополоцка совместно с НИИ «Атмосфера» в рамках российско-белорусской программы «Гармонизация законодательной и нормативно-методической базы в области охраны окружающей среды Республики Беларусь и Российской Федерации в 1999–2000 гг.», показал возможности новых путей нормирования и управления качеством атмосферного воздуха городов и регионов.

Приятно, что этот процесс продолжается и в настоящее время с большими планами на будущее.

Для нас это особенно актуально, так как наши постоянные партнеры ОАО «Нафтан» и ОАО «Мозырский НПЗ» в периоды своего развития и реконструкции периодически испытывают затруднения с всевозможными экологическими требованиями. Предприятия являются лидерами по инвестированию средств в свою модернизацию. Осуществлять экологическое сопровождение

их реконструкций как на проектных стадиях, так и в дальнейшем на пусковых и эксплуатационных — процедура достаточно кропотливая.

Эти многотоннажные производства, наращивая переработку и ее глубину, даже внедряя современные мировые технологии с лучшими экологическими показателями, неизбежно увеличивают количество выбросов.

Процедуры же согласования этого процесса в органах Минприроды требуют высокопрофессионального участия. Здесь и приходится задумываться о новых принципах нормирования. Одним из них может служить нормирование на базе сводных расчетов.

В настоящее время в Республике Беларусь все больше внимания уделяется комплексной оценке экологического состояния территории (города, региона). Одной из составляющих такой комплексной оценки является анализ состояния атмосферного воздуха. И только опираясь на сводные расчеты рассеивания, можно получить детальную картину распределения полей концентрации по территории, причем по любому вредному веществу. А это, в свою очередь, позволяет говорить о нормировании выбросов предприятий с учетом реального состояния атмосферного воздуха. Примером может служить установление нормативов для ОАО «Мозырский НПЗ» с учетом сводного расчета рассеивания выбросов предприятий всего промузла.

Опыт проведения сводных расчетов позволил нам определить и сформулировать предложения по созданию системы управ-

ления качеством атмосферного воздуха. Сегодня необходимо не только определять существующее положение, но и управлять ситуацией.

В настоящее время в ИЭЦ «БЕЛИНЭКОМП» разрабатывается система контроля и управления качеством воздушного бассейна города, и уже можно отметить, что наша система соответствует современному уровню экологических требований.

Основные задачи, которые должна решать разрабатываемая система, — это оперативный направленный контроль качества воздуха по результатам расчетного мониторинга (сводного расчета) в районе города, где на момент исследования с учетом реальных метеоусловий и режимов работы оборудования на промышленных предприятиях возможно увеличение концентраций какого-либо загрязняющего вещества. И самое важное, система позволит оперативно выявлять предполагаемые источники «инициаторов» превышения нормативов. Полученные результаты передаются в органы управления, в структурные подразделения Минприроды и МЧС для принятия управленческих решений.

Конечно же, внедрение такого проекта потребует и его дальнейшего развития. Это разработка порядка и определения параметров, при которых должны приниматься те или иные конкретные решения (к примеру, ограничение движения транспорта, приостановка деятельности предприятия и т. д.), а при чрезвычайных ситуациях — и оперативные мероприятия.

Важно и то, что система расчетно-инструментального мониторинга позволит экономически обоснованно распределять денежные ресурсы для природоохранных модернизаций на промышленных предприятиях и объектах.

Таким образом, расчетный мониторинг является не только одной из составляющих комплексной оценки экологического состояния, но и инструментом управления качеством атмосферного воздуха.

В результате хотелось бы подчеркнуть главное:

сегодня формирование комплексной и гармоничной системы природопользования отвечает как задачам эффективного оздоровления окружающей среды, так и задачам подъема экономики Республики Беларусь.

**Инженерно-экологический центр
ЗАО «Белинэкомп»,**

Республика Беларусь, 211440,

Витебская обл., г. Новополоцк,

тел./факс: (+375 214) 51-01-79, 51-09-78,

УНП 300043792

e-mail: info@escomp.by