

Экологическая безопасность: осознавать и совершенствоваться



Инженерно-экологический центр «Белинэкомп».

Инженерно-экологический центр «БЕЛИНЭКОМП» — одно из ведущих предприятий Беларуси, оказывающих комплексные инженеринговые услуги в области экологической, промышленной безопасности и охраны труда — располагает богатейшим опытом в решении актуальных задач. За 30 лет профессиональной деятельности здесь сложились партнерские отношения с такими мощными производителями, как «Нафтан», Мозырский НПЗ, «Полоцк-Стекловолокно», «Гродно-Азот», «СветлогорскХимволокно», «Полоцктранснефть Дружба», БелАЗ, Минский моторный завод.



Директор Борис Иофик.

Специалистов инженерно-экологического центра знают и ценят в ряде стран ближнего зарубежья. Сегодня российские экологи пользуются нормативно-методическими документами разработанными «БЕЛИНЭКОМП». За достижения значительных результатов в области качества предприятие дважды — в 2014 и 2017 годах — стало лауреатом Премии Правительства Республики Беларусь.

— Это высочайшее признание наших достижений, подтверждение того, что мы стабильны в своем стремлении качественно выполнять работу, важность которой нельзя недооценивать в современных условиях, — говорит директор Инженерно-экологического центра «БЕЛИНЭКОМП», почетный эколог Республики Беларусь Борис Иофик. — Во всем мире понимают, что дальнейшее развитие промышленного сектора невозможно без выполнения и совершенствования требований по охране окружающей среды. Мы стремимся отслеживать новые тенденции, существующие в зарубежной практике, и интерпретировать их для применения в нашей стране. Это удается благодаря хорошему знанию предмета нашими инженерами, технологами, химиками, имена которых известны экологам во многих регионах Беларуси. Мы прекрасно понимаем: все, что связано с охраной окружающей среды — это серьезная наука, требующая продуманного и деликатного подхода.

Сотрудники инженерно-экологического центра представят

ют, что такое экология, «зеленая экономика», и знают, что необходимо, чтобы отечественное промышленное предприятие могло соответствовать этим понятиям. В «БЕЛИНЭКОМП» разрабатываются и совершенствуются методические основы для качественного проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, их нормирования, определения состава сточных вод и многое другое. Все это позволяет нам объективно оценить влияние каждого предприятия на окружающую среду, реально разработать систему мероприятий для снижения экологической нагрузки в регионе. При таком подходе мы можем совместно с предприятиями и органами Минприроды обеспечивать природоохранную политику в конкретном городе, области и стране в целом.

Эффективность экологической политики зависит от того, насколько ответственно и согласованно будут сотрудничать государство, промышленные предприятия и организации, профессионально работающие в сфере экологических услуг. С одной стороны, в стране должна быть хорошо продуманная, адаптированная к белорусским условиям нормативная база. С другой — промышленники, которые должны понимать важность этих требований и неукоснительно соблюдать предписанные нормы. Необходим и надлежащий надзор за выполнением документов и инструкций. Активными участниками в этом ответственном деле могли бы стать и

организации, занимающиеся инженеринговыми услугами в сфере охраны окружающей среды. Но чтобы эта система работала на должном уровне, к таким организациям необходимо применять высокие требования профессионального отбора, на основе которых выдавалось бы разрешительное право на экологическую деятельность.

Сегодня тема экологии представляется чрезвычайно важной. Ведь нет человека, для которого не имеет значения, какую воду он пьет и каким воздухом дышит. В глобальном смысле экологическая безопасность — неотъемлемая часть безопасности национальной. Сохранить окружающую среду можно только совместными усилиями всех заинтересованных сторон.

— Из всего спектра сфер деятельности «БЕЛИНЭКОМП» воздухоохранная тема является профилирующей. Мы давно понимаем необходимость движения впе-

России.

Совместная деятельность с российскими коллегами выражается не только в профессиональном общении на уровне конференций и конгрессов, но и в разработках нормативно-методических документов, программных продуктов и многое другое. В свою очередь хотелось бы отметить, что сегодня не хватает совместных площадок для общения с коллегами из Российской Федерации, а это могло бы дать много позитивных решений в развитии воздухоохранной деятельности в стране. Ведь то, что делается в России в этом направлении в настоящее время, выглядит осмысленно, последовательно и перспективно.

Располагается «БЕЛИНЭКОМП» на Витебщине, в Новолоцке — городе, который известен нефтепереработкой и большой химией. Его визитной карточкой является ОАО «Нафтан». Поддерживать в таком городе ка-

тат. Чтобы соответствовать такому партнерству «БЕЛИНЭКОМП» должен постоянно поддерживать высокий профессиональный уровень.

Развитие промышленности возможно сегодня только в условиях проведения природоохранной политики. Достоверная информация помогает руководителям своевременно принимать необходимые меры, позволяющие ликвидировать возникающие проблемы, способствующие снижению выбросов вредных веществ.

— Мы видим свою задачу в том, чтобы применять для этого наилучшие технологии и принципы нормирования, предоставлять заказчикам своевременные, точные данные о выбросах загрязняющих веществ. Для этого у нас есть все необходимое, включая кадры и хорошее оснащение специализированным оборудованием.

Одним из принципов работы инженерно-экологического центра является получение достоверных результатов путем проведения инструментальных измерений. Химико-аналитическая лаборатория, аккредитованная в 1994 году — одна из лучших экологических лабораторий в стране. Точные и чувствительные методы измерений, основанные на газовой хроматографии и аналитике, дают достоверные результаты при проведении исследований качественного и количественного состава выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, воздуха рабочей зоны, воздуха населенных мест и качества сточных вод. В настоящее время лаборатория инженерно-экологического центра аккредитована в системе Госстандарта на проведение измерений более чем на 300 показателей. Здесь постоянно совершенствуются методы анализа, перерабатываются устаревшие методики, разрабатываются новые. В связи с ужесточением требований стандартов за последние пару лет были переработаны сразу шесть химико-аналитических методик. Все они вошли в государственный реестр Беларуси.

— «БЕЛИНЭКОМП» всегда смотрит в будущее. Впереди мы видим много перспектив. Это и усовершенствование системы нормирования и управления с применением результатов по осредненным выбросам, пилотный проект которой уже разработан, и свободные расчеты, и результативное внедрение принципов наилучших доступных технических методов... Несомненно, определяющим в развитии этих направлений станут решения Минприроды Республики Беларусь, — заключает Борис Иофик.

Светлана БОРИСЕНКО.
Фото Юрия МОЗОЛЕВСКОГО.



Ведущий инженер Светлана Журавлева, начальник отдела Ольга Мальшикина, инженер Татьяна Королева.

Более 30 лет Инженерно-экологический центр «БЕЛИНЭКОМП» помогает решать локальные и региональные экологические проблемы, минимизировать вредное воздействие промышленных предприятий на окружающую среду.

ред. Нельзя останавливаться только на констатации фактов, а надо стремиться еще и к тому, чтобы умев управлять и прогнозировать экологическую ситуацию в городе и регионе. И нами немало сделано в этом направлении. В 2014 году «БЕЛИНЭКОМП» при поддержке Витебского областного комитета охраны окружающей среды и природных ресурсов, разработал Сводный расчет рассеивания источников вредных выбросов в атмосферу для города Новополоцка с учетом автотранспорта и застройки. Работа получила высокую оценку у нас в стране и у специалистов в Российской Федерации. Иными словами, инженеры отечественного экологического центра разработали новый вид расчетно-мониторинга, который в перспективе мог бы стать прототипом системы управления качеством атмосферного воздуха в населенных пунктах. Данная работа явилась результатом многолетнего сотрудничества с ведущими воздухоохранными организациями

Ред. Нельзя останавливаться только на констатации фактов, а надо стремиться еще и к тому, чтобы умев управлять и прогнозировать экологическую ситуацию в городе и регионе. И нами немало сделано в этом направлении. В 2014 году «БЕЛИНЭКОМП» при поддержке Витебского областного комитета охраны окружающей среды и природных ресурсов, разработал Сводный расчет рассеивания источников вредных выбросов в атмосферу для города Новополоцка с учетом автотранспорта и застройки. Работа получила высокую оценку у нас в стране и у специалистов в Российской Федерации. Иными словами, инженеры отечественного экологического центра разработали новый вид расчетно-мониторинга, который в перспективе мог бы стать прототипом системы управления качеством атмосферного воздуха в населенных пунктах. Данная работа явилась результатом многолетнего сотрудничества с ведущими воздухоохранными организациями



Инженер-химик Ирина Крушина, начальник лаборатории Ольга Широкова, инженер-химик Валерия Спиридонова.