

ЧТОБЫ ГОРОД ДЫШАЛ СПОКОЙНО...

Не бросайтесь вредными веществами

Как рассказывает его директор Борис Иофик, главная задача центра — нормирование, проектирование и прогноз в области выброса вредных веществ в атмосферу. Сегодня не надо быть статистами, надо управлять процессами, минимизировать последствия работы промышленности.

Одной из первых отраслей, которая серьезно занялась экологией, в СССР было Министерство нефтехимической промышленности. И в Новополоцке организовали региональный комплексный участок защиты воздушного бассейна. Он обслуживал крупные предприятия нефтехимии европейской части Союза, работая в плотную с ведущими научными институтами, такими, как Казанский ВНИИ углеводородного сырья. Теперь основной учредитель предприятия — Новополоцкий горисполком.

— Мы создавали совместно методики, и некоторые из них действуют по сей день, — рассказывает Борис Иофик. — Это огромная школа специалистов, традиции которой у нас поддерживаются. Приходит толковая молодежь: каждый год принимаем из нашего университета ребят с хорошими дипломами (там единственная в стране кафедра технологии переработки нефти и газа) и растим специалистов. Готовые экологи сразу не появляются... Есть знания и понятия, которые надо прививать со школы, развивая экологическую культуру.

В 1998 году «Белинэкомп» участвовал в союзной программе на уровне природоохранных ведомств Беларуси и России. Тогда совместно впервые был сделан сводный том расчетов рассеивания вредных веществ в атмосфере для Новополоцка. Он позволяет расчетно прогнозировать степень



Можно ли определить степень загрязнения воздуха на каждом перекрестке, в каждом дворе, дать прогноз на грани экологии и медицины? Да! И в крупных городах России, таких, как Петербург и Воронеж, это уже делают, а данные об экологической безопасности там стали влиять на стоимость жилья. За такими расчетами и прогнозами будущее. В Новополоцке это будущее приближает инженерно-экологический центр «Белинэкомп».

загрязнений и их вредности в разных точках, вплоть до любого двора и перекрестка. И сегодня уже важно влиять на качество воздуха, которым дышат горожане. На это нацелена система «Эколог-Город», которая впервые в Беларуси внедрена именно в Новополоцке, уточняет начальник отдела экологической безопасности центра Олег Самсонов.

Промышленные предприятия выбрасывают в атмосферу немало вредных веществ. Им согласовываются квоты выбросов, они платят экологический налог. Количество и состав загрязнений от

каждого источника помогает определить лаборатория центра, одна из самых больших и оснащенных в Беларуси. Она может отслеживать параметры по 250 показателям. Экологи рассчитывают варианты рассеивания выбросов, соотносят с границами санитарно-защитных зон каждого предприятия. На границе зон должен быть 1 ПДК (предельно допустимая концентрация). Уложи-

приятия химии и нефтепереработки, ТЭЦ в Новополоцке и Полоцке, предприятие по транспорту нефти «Дружба», коммунальное хозяйство, автотранспорт. Из ежегодных 52 тысяч тонн выбросов более двух третей дает «Нафтан».

«Но наши заводы не стоят на месте, и особенно НПЗ в последние годы многое сделал», — говорит Борис Иофик. Сегодня этот завод миллионы долларов целенаправленно вкладывает именно в экологическую безопасность. Теперь он перерабатывает в год более 7,5 миллиона тонн нефти, а когда-то было втрое

больше. Но нынче и глубина переработки растет, и к качеству нефтепродуктов требования ужесточаются. ГОСТ по

дизтопливу приближается к евростандарту по содержанию серы, в бензинах ограничивают содержание бензола, крайне вредной примеси, влияющей на состав крови.

Охрана окружающей среды — наукоемкое дело, которое всегда надо делать самим, не ожидая, что приедут и помогут. Конечно, экологи хотели бы не просто реагирования на ситуацию, а и системного научного подхода, и более рационального применения средств экологического фонда. По мнению Бориса Иофика, следует больше внимания уделить не только благоустройству, но и влиянию промышленных технологий на среду обитания людей.

Андрей ПОТРЕБИН, «Р»

лись в рамки нормативов? Органы Минприроды дают лимиты на выброс, разрешают работу мощностей. Нет? Путь один: реконструкция и модернизация.

Поиск вариантов улучшения экологической обстановки — поле для инженерного творчества. «Белинэкомп» работает с предприятиями своего региона и всей Беларуси, обеспечивая экологическую составляющую в проектах реконструкции производств. Центр первым в стране из оказывающих инженерные услуги сертифицирован в системе качества ИСО 9000.

Практически на воздушный бассейн здесь влияют все пред-