

# НЕФТЕХИМИКИ ИГРАЮТ В ЧИСТУЮ БАШКИРСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ НЕФТЕДОБЫЧИ, НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ И НЕФТЕХИМИИ — ОСНОВНОЙ ИСТОЧНИК ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОЦВЕТЕНИЯ РЕГИОНА. ОНИ ЖЕ — ОДИН ИЗ ГЛАВНЫХ ФАКТОРОВ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ. НО РЕДКАЯ КОМПАНИЯ ЭТОЙ ОТРАСЛИ СЕГОДНЯ НЕ ОБЪЯВИЛА О РАЗРАБОТКЕ СОБСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ. НЕФТЯНИКИ И НЕФТЕХИМИКИ БОЛЬШЕ НЕ ХОТЯТ, ЧТОБЫ ИХ СЧИТАЛИ РАЗРУШИТЕЛЯМИ ЭКОЛОГИИ. И ПУСТЬ ПО СРАВНЕНИЮ С ЛУЧШИМИ МИРОВЫМИ ПРАКТИКАМИ ИХ УСИЛИЯ В СНИЖЕНИИ НАГРУЗКИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ВОССТАНОВЛЕНИИ ЭКОСИСТЕМЫ ВЫГЛЯДЯТ СКРОМНО, САМО ЖЕЛАНИЕ СТАТЬ ЛУЧШЕ ВСЕЛЯЕТ ОПТИМИЗМ.

АННА ЧЕЛАК, НАТАЛЬЯ ПАВЛОВА

Индустриальному региону, каким является Башкирия, столь же сильно повезло с количеством богатых предприятий ТЭКа, сколь не повезло с той нагрузкой, которая благодаря им ложится на экологию. На долю компаний, производящих нефтепродукты и нефтехимию, приходится 54% загрязняющих выбросов в атмосферу, 91% общего загрязнения водоемов сточными водами и 14% загрязнения поверхностных вод (из доклада «О состоянии природных ресурсов и окружающей среды Республики Башкортостан» министерства экологии и природопользования региона за 2014 год). Для сравнения: на долю транспорта и предприятий энергетике в 2014 году приходилось по 18% загрязнения воздуха (в Уфе нагрузка транспорта на воздух выше — 35,5%). Валовый объем выбросов «нефтянки» и химии в атмосферу составил 267,7 тыс. тонн, из которых 160 тыс. тонн пришлось на долю группы «Башнефть», 33,5 тыс. тонн — на Башкирскую содовую компанию, 23 тыс. тонн — на «Газпром нефтехим Салават». Из 32 аварийных ситуаций, повлекших серьезное загрязнение окружающей среды, 11 пришлось на разлив нефтепродуктов, семь — на аварии на газопроводах.

Но еще есть предприятия, вклад которых в загрязнение воздуха, как выяснилось, только предстоит оценить. В региональном управлении Росприроднадзора, например, полагают, что в районе уфимских нефтезаводов действуют несколько десятков мелких компаний, не имеющих официальной регистрации и разрешения на выбросы, которые ощутимо влияют на окружающую среду.

## «ЗЕЛЕНЫЙ СТАНДАРТ» КАК НОВЫЙ ТРЕНД

Основная проблема предприятий отрасли — не столько несанкционированные выбросы, сколько износ очистных сооружений, отмечают в минэкологии республики. Оборудование, установленное еще в советское время, изначально не отвечает тем нормативам очистки, которые установлены для предприятий отрасли сейчас. В 2014 году в республике была принята программа «Экология и природные ресурсы» до 2020 года общей стоимостью 14,57 млрд руб. На повышение экологической безопасности в документе предусмотрены затраты в размере 3,8 млрд руб., две трети из которых (2,41 млрд руб.), как пла-

нируется, потратят на мероприятия, снижающие нагрузку на окружающую среду, сами собственники компаний.

Разработка «зеленых стандартов» провозглашена трендом руководством министерства природных ресурсов и экологии РФ. Да и сами предприятия ТЭКа все чаще в последние годы пытаются отмежеваться от имиджа загрязнителей и позиционируют себя как ориентированные на улучшение экологии. Редкая компания отрасли не имеет сейчас на своем официальном сайте раздела, посвященного экологической стратегии и отчетности о затратах на экологические мероприятия. ВГ исследовал некоторые из них.

## ЧЕСТНОЕ ОЧИСТНОЕ

«Башнефть» — единственная сегодня в России компания, входящая в Международную ассоциацию представителей нефтегазовой промышленности по охране окружающей среды и социальным вопросам (IPIECA, партнер ООН), называет бережное отношение к экологии одним из своих приоритетов. В годовом отчете за 2014 год компания отмечает, что направила на мероприятия, связанные с обеспечением охраны окружающей среды, 9,3 млрд руб., а до 2018 года планирует затраты на эти цели в размере 46,7 млрд руб. У компании есть обязательства перед властями Башкирии, с которыми она подписала соглашение о контроле за выбросами в атмосферу. Документ предполагает создание системы мониторинга воздушной среды на севере Уфы и продолжение модернизации нефтезаводов для снижения нагрузки на окружающую среду. На заводах и промыслах компании уже активно применяется технология оборотного водоснабжения, задача на перспективу — полностью исключить сброс сточных вод в водоемы. Большой проект ближайших лет предусматривает завершение реконструкции биологических очистных сооружений комплекса уфимских НПЗ. К 2017 году компания планирует, по сути, построить новую систему биоочистки стоков, локализованную на «Уфанефтехиме», направив на эти цели около 8 млрд руб. Действующие очистные сооружения были построены еще в 1958 году, реконструированы в начале 1980-х, но сегодня не справляются с нагрузкой, которую обеспечивают помимо заводов «Баш-

нефти» нефтеперекачивающая станция «Транснефти» и других предприятий северного промышленного узла Уфы. Партнером «Башнефти» в этом проекте является, согласно заключенному в мае 2014 года соглашению, американская General Electric (GE). Только ее технологии, как показали испытания, способны удовлетворить строгие требования Росприроднадзора к качеству очистки стоков, утверждают в «Башнефти». По завершению модернизации очистные сооружения «Башнефти» смогут перерабатывать до 84 тыс. кубометров промышленных стоков в сутки, что сегодня является беспрецедентным показателем для промпредприятия России, отмечают в компании. 70% работ на объекте уже завершены. Также у группы есть рассчитанная до 2017 года программа повышения надежности трубопроводов. Ее главной целью является снижение частоты отказов в трубопроводной системе, которые могут привести к разливам нефтесодержащей жидкости. В 2015 году «Башнефть» реконструировала и провела капремонт более 480 км промысловых трубопроводов, говорят в компании.

## С ЧУВСТВОМ СТОКА

Экологическую программу до 2030 года объявил и «Газпром нефтехим Салават». Ее параметры на сайте компании пока не опубликованы. Предприятие декларирует, что ее целью является «обеспечение конституционных прав граждан на благоприятную окружающую среду и снижение негативного воздействия на окружающую среду». По информации из доклада минэкологии, в 2014 году «Газпром нефтехим Салават» продолжал реконструкцию очистных сооружений, чтобы довести качество сточных вод до нормативных значений. Вложения предприятия в этот проект оценивались примерно в 360 млн руб. Общие капитальные вложения на природоохранные мероприятия «дочки» «Газпрома», по оценке министерства, в 2014 году составили 2,42 млрд руб., в 2013 году — 4,85 млрд руб. Само предприятие декларирует намерения ежегодно снижать техногенное воздействие на окружающую среду.

## РЫБКА В ЧИСТОЙ ВОДЕ

Башкирская содовая компания (БСК), куда вошли «Каустик» и «Сода», плани-

ровала в прошлом году потратить на решение экологических вопросов 1,22 млрд руб. Одним из крупных реализованных проектов, стоимостью 630 млн руб., стало строительство отделения фильтрации дистиллированной жидкости. Оно позволило снизить объем сброса сточных вод в реку Белую на 112 тыс. кубометров в год, сообщают в компании. В 2014 году экологические мероприятия обошлись БСК в 900 млн руб., в том числе поддержание экосистемы города — 192 млн руб. Содовая компания более 50 лет содержит системы биоочистки стоков, направляемых со всего города. Реконструкция системы стоимостью 1 млрд руб. позволила добиться их эффективной очистки, отмечают в БСК. В последние четыре года содовики занимаются зарыблением реки Белой, выпуская в нее ежегодно около 70 тыс. мальков стерляди.

Молодую стерлядь, 2,8 тыс. особей, в Белую выпустил в прошлом году и «Полиэф» («Сибур»). Проект был реализован при поддержке Кармановского рыбхоза, сообщает предприятие. На сайте «Полиэфа» экологическая безопасность провозглашена «неотъемлемым элементом деятельности и одним из стратегических приоритетов». Производитель терефталевой кислоты, обеспечивающий 53,5% выбросов загрязняющих веществ в атмосферу города (по данным 2014 года), намерен комплексно снизить воздействие на окружающую среду. В прошлом году компания запустила передвижную лабораторию автоматизированного экологического контроля. Оборудование позволяет собрать и проанализировать данные об уровне выбросов. Общий объем экологической программы «Полиэфа» в 2015 году составил 60,56 млн руб.

По мнению экологов, пока подходы и размеры трат башкирских нефтяников и нефтехимиков на поддержание экологического баланса далеки от лучших мировых практик, но позитивные тенденции налицо. Крупные зарубежные компании закладывают на природоохранные предприятия до 30% прибыли, в то время как российские в среднем лишь несколько процентов, говорит председатель Союза экологов республики Александр Веселов. В то же время, признает эксперт, многое уже делается: «Башнефть» занимается очистными сооружениями, «Сода» построила станцию фильтрации, и это плюс». ■

## НАША КОМПАНИЯ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ШИРОЧАЙШИЙ ВЫБОР УСЛУГ В СФЕРЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



**450059, г. Уфа,  
ул. Р. Зорге, 12/1, офис 322**  
По всем вопросам обращаться  
по телефонам:  
**тел./факс: 8 (347) 223-47-01**  
**моб. тел.: 8-917-400-10-90**  
**8-987-597-20-82**  
**E-mail: prometey-02@mail.ru**  
**www.prometey-rb.ru**

**Разработка Специальных Технических Условий на объект и согласование их в территориальном органе надзорной деятельности.**

**Проектирование, монтаж и техническое обслуживание смонтированных систем противопожарной защиты:**

- Охранно-пожарная сигнализация;
- Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- Система пожаротушения;
- Автоматизация систем противопожарной защиты.

**Противопожарные двери, люки, окна, шторы:**

- Осуществим поставку и монтаж любой сложности и типоразмеров.

**Разработка Технологических регламентов на применение огнезащитных материалов.**

**Консультации в области пожарной безопасности.**

**Производство работ по огнезащите строительных конструкций:**

- металлических;
- деревянных и материалов из древесины;
- транзитных воздуховодов и каналов дымоудаления;
- электрических кабелей;
- горючей отделки на путях эвакуации и зальных помещениях, декораций и занавесей в зрительных и актовом залах.