

# Выбирая путь высокой экологической ответственности

Успех производственного предприятия базируется на многих составляющих, и наряду с экономическими показателями одним из самых весомых факторов является экологическая безопасность. Если продукция не соответствует определенным экостандартам, а также производится с ущербом для окружающей среды, ее привлекательность для потребителя окажется низкой. ОАО «Нафтан» с самого начала встало на путь высокой ответственности в данном вопросе: даже первые технологии, которые давно остались в истории предприятия, были направлены на обеспечение должного уровня экологической безопасности. И сегодня, спустя 55 лет производственной деятельности ОАО «Нафтан», хорошо видно, насколько эффективной оказалась выбранная стратегия развития.

*В год 55-летия предприятия ЗАО «Инженерно-экологический центр «Белинэкомп» поздравляет руководство и коллектив ОАО «Нафтан» и желает успешного развития, благополучия и новых технических решений в природоохранной деятельности на благо сохранения естественной среды обитания.*

Бурный рост первого НПЗ Республики Беларусь (который к 1990 году стал одним из крупнейших нефтеперерабатывающих предприятий Европы), а также становление и развитие химического сегмента ознаменовали интенсивное строительство города Новополоцка. Всё это потребовало особого отношения к охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов. Поэтому в конце 70-х годов прошлого столетия на Новополоцком НПЗ было создано отдельное структурное подразделение Казанского пусконаладочного управления (КПНУ) Всесоюзного пусконаладочного треста «Оргнефтехимзаводы». Зоной ответственности этого подразделения стала воздухоохранная деятельность – инвентаризация, нормирование и контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

История распорядилась так, что некогда структурное подразделение КПНУ выросло в развитый, хорошо оснащенный и известный в республике Инженерно-экологический центр «Белинэкомп». С развитием нефтехимического комплекса рос объем задач и необходимых решений в области охраны окружающей среды. И на протяжении всего этого времени природоохранные задачи ОАО «Нафтан» решались в тесном партнерстве производственников и специалистов-экологов.

Так, сегодня на НПЗ насчитывается свыше 50 технологических установок, эксплуатация которых сопровождается негативным воздействием на окружающую среду – образованием отходов, сбросом загрязняющих веществ в воду и выбросами в атмосферный воздух. Вопросы выбросов в атмосферу особенно значимы, т. к. в Республике Беларусь около 20% таких выбросов приходится на нефтеперерабатывающую отрасль. При этом в арсенале ОАО «Нафтан» достаточно технологических процессов, соответствующих мировому уровню с учетом и экологических требований. В производстве используются уникальные технологии, позволяющие термическими или термодинамическими методами утилизировать

вредные газы, которые могли бы попасть в атмосферу: например, на установке «Юнирекинг» для подавления выбросов окислов азота внедрена система NOXIDIZER. Применение на производстве современных технологических решений по уменьшению сбросов сточных вод зачастую помогает снизить и атмосферные выбросы. Так, в частности, оптимизация расходов оборотной воды позволила предприятию снизить сбросы в водоемы и выбросы в атмосферу.

Не столь давно в Республике Беларусь для обеспечения устойчивого развития было изменено природоохранное законодательство. Ядром реформы стало введение комплексных природоохранных разрешений. ОАО «Нафтан» получило такое разрешение в 2016 году и поддерживает его в актуальном состоянии. Разумеется, полноценное функционирование комплексного природоохранного разрешения невозможно без системы наилучших доступных технических методов (НДТМ, российский аналог – НДТ). Эта система позволяет внедрять наилучшие доступные технологии, снижающие негативное воздействие на окружающую среду до минимума. В настоящее время на ОАО «Нафтан» заканчивается строительство Установки замедленного коксования (УЗК), позволяющей увеличить глубину переработки нефти до 90%, что позитивно скажется на экономических показателях предприятия. Принимая во внимание, что эксплуатация УЗК будет сопровождаться образованием значительного количества сернистых соединений, параллельно ведется строительство установки очистки хвостовых газов по методу Клауса. Данное техническое решение соответствует НДТМ и позволит не только проводить очистку газов от УЗК, но и утилизировать избытки серосодержащих газов от других установок завода.

Немаловажным фактором для ОАО «Нафтан» является расположение относительно населенных пунктов – ближайший отделяет от производства всего полтора километра. Чтобы выбросы не создавали проблем у населения, очень важно строго соблюдать технологические параметры процессов. Не менее существенной составляющей благополучия экологической обстановки вокруг предприятия является налаженная служба контроля – производственного экологического, при неблагоприятных метеорологических условиях и химико-аналитического мониторинга. Эту работу выполняют специалисты ЗАО «Инже-



нерно-экологический центр «Белинэкомп», в инструментарию которых более 300 физико-химических показателей. Всё это позволяет не только контролировать экологическую обстановку в рамках установленных нормативов, но и своевременно отслеживать возможные сбои в технологических процессах, аварийное состояние оборудования, необходимость ремонта и пр.

Руководство ОАО «Нафтан» в развитии предприятия ориентируется на существующую законодательную базу об охране окружающей среды, что позволяет выпускать продукцию, соответствующую мировым экологическим стандартам. Предприятие полностью отвечает установленным требованиям в сфере природоохранной документации: она всегда в актуальном состоянии, будь то инвентаризация выбросов, проект нормативов выбросов, инвентаризация отходов и т. д. – в этом есть и результат многолетнего сотрудничества с ЗАО «Инженерно-экологический центр «Белинэкомп».

Итак, три «кита» успешной работы ОАО «Нафтан» в природоохранной деятельности – профессиональный подход, особенно необходимый на объекте высокой экологической ответственности, строгое выполнение всех установленных норм, и главное – надежное партнерство, доказавшее свою продуктивность в прошлом, укрепившееся в настоящем и устремленное в будущее. ■



**ЗАО «Инженерно-экологический центр «БЕЛИНЭКОМП»**

211440 Республика Беларусь, Витебская обл., г. Новополоцк, ул. Я. Купалы, 3А  
Телефон: +375 (214) 75-03-00  
Факс: +375 (214) 75-03-00  
E-mail: ecomp@mail.ru  
www.ecomp.by