

Review

Ямало-Ненецкий автономный округ

Сырьевая экономика развития

Развитие мировой нефтегазохимической отрасли характеризуется укрупнением производственных мощностей, смещением крупных нефтегазохимических производств в регионы с дешевым сырьем, удобной логистикой. Вместе с укрупнением компаний растет и роль государства в этой стратегической отрасли. Проект развития Западно-Сибирского нефтегазохимического кластера находится именно в этом мировом тренде.

— технологии —

Кризис производства

Ключевыми факторами конкурентоспособности нефтегазохимических мощностей в мире являются низкий уровень цен на сырье, удобная и дешевая логистика готовой продукции, низкий уровень удельных капитальных затрат и минимальные сроки строительства мощностей. В России, понятно, с дешевым сырьем дела обстоят лучше, чем во многих других государствах. Экономические показатели, которых страна добилась за последние годы, стали возможны благодаря экспорту углеводородов. Однако конкуренция в этой сфере растет, в том числе за счет активной разработки месторождений сландевого газа и появления новых экспортных потоков этого сырья. В случае возникновения профицита газа на мировом рынке планы развития российской экономики окажутся под угрозой. Минимизировать этот риск можно путем организации полного цикла переработки добываемых в России углеводородов. Известно, что Россия обладает большими запасами углеводородов. Развитие нефтегазохимии позволит использовать эти излишки на производстве конечной продукции, необходимой потребителю», — говорит директор Института энергетики и финансов Владимир Фейгин.

Кластерное оздоровление

В «Плане развития газо- и нефтехимии России на период до 2030 года» отмечается, что для успешного развития нефтегазохимической отрасли необходимо решить одну из ключевых структурных проблем — устранить дефицит мощностей производства мономеров. В России существует избыток нефтегазохимического сырья, который до 2030 года продолжит расти, а также потенциал спроса на нефтегазохимическую продукцию. Благодаря высокому потенциалу развития внут-

реннего рынка и наличию крупных вертикально интегрированных отраслевых структур в стране есть возможность для развития нефтегазохимии. «Кластерный подход оздоравливает нефтегазохимическую отрасль, которая не просто поставляется сырье на внутренний и внешний рынки, а создает из него готовую продукцию. Такой подход значительно повышает ее конкурентоспособность в мире. В то же время мы активно изучаем зарубежный опыт — его использование должно нам помочь сделать Западно-Сибирский кластер еще более эффективным», — говорит руководитель корпоративных проектов развития ОАО «СИБУР холдинг» Евгения Пилипенко, отмечая, что один из кластеров — Западно-Сибирский — фактически уже существует. Он объединяет производства на огромной территории, включающей несколько регионов страны, имеющих богатые сырьевые ресурсы, полный цикл их переработки и развитую инфраструктуру. В его работе участвуют многие крупнейшие компании.

Западно-Сибирский нефтегазохимический кластер ориентирован на переработку местного сырья — широких фракций легких углеводородов (ШФЛУ), нефти, этана и сжиженных углеводородных газов (СУГ) — из попутного газа нефтяных месторождений и нестабиль-

ного газового конденсата газоконденсатных месторождений Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов, а также севера Красноярского края. Для эффективного снабжения кластера сырьем планируется расширение действующих и строительство новых газоперерабатывающих заводов в Ханты-Мансийском и Ямало-Ненецком автономных округах, а также расширение глубокой переработки в Тюменской области на площадке Тобольского НХК.

Одной из особенностей данного кластера является существенная доля попутного нефтяного газа в сырьевой базе, которая обусловлена лицензионными обязательствами нефтяных компаний по сокращению сжигания попутного нефтяного газа и его полезной утилизации на уровне 95%. «Для Ямала нефтегазохимия — очень важное направление. Мы говорим о том, что это постоянные рабочие места, стабильность для региона. Я надеюсь, что с помощью компании СИБУР все нефтегазодобывающие компании, которые сегодня сжигают на факелах газ, будут его утилизировать. Сегодня штрафы подняты и председателем правительства поставлена задача: факелы гореть не должны, потому что Россия на факелах сжигает значительные денежные средства», — говорит губернатор ЯНАО Дмитрий Кобылкин.

От добычи к инвестициям

Стратегическими целями реализации проекта Западно-Сибирского нефтегазохимического кластера являются повышение качества жизни населения за счет выхода потребления нефтегазохимической продукции на уровень промышленно развитых стран, повышение уровня конкурентоспособности российских производств, эффективное использование увеличивающихся объемов сырья, переход от экспортно-сырьевой модели развития нефтегазохимии к инновационно-инвестиционной.

В Ямало-Ненецком автономном округе строится Новоуренгойский газохимический комплекс. Проектом предполагается строительство крупного завода по переработке этансодержащего газа — побочного продукта, получаемого в результате дестанизации конденсата на филиале заводе по подготовке конденсата к транспорту ООО «Газпром переработка». Мощность предприятия по сырью должна составить более 800 тыс. тонн в год. При этом на заводе ежегодно планируется производить до 400 тыс. тонн с возможностью увеличения до 1,2 млн тонн. полиэтилена низкой плотности и высокого давления. Пуск комплекса намечен на 2015–2016 годы.

Компанией ОАО «СИБУР Холдинг» в Тобольске была построена установка дегидрирования пропана и производства полипропилен-



ПРОСМОТР НА РАБОТУ НЕФТЕГАЗОХИМИЧЕСКОГО КЛАСТРА

на мощностью 0,5 млн тонн. Запуск производства ожидается в 2013 году. Тогда же состоится ввод мощности по производству этилена 0,42 млн тонн в год и производству полиэтилена 0,4 млн тонн в год на Новоуренгойском ГХК, реализацией проекта занимается ОАО «Газпром».

В 2015 году ожидается расширение мощностей в ОАО «Томскнефтехим» по производству этилена до 0,38 млн тонн в год, полиэтилена — до 0,35 млн тонн в год, полипропилен — до 0,2 млн тонн в год. В 2017 году планируется создание пиролизной в Тобольске мощностью от 1,5 млн тонн этилена в год. Основной продукцией нового предприятия будут полиэтилен (мощность 1,48 млн тонн в год) и полипропилен (мощность 0,5 млн тонн в год) различных видов, включая сополимеры. В Омске планируется создание мощности по производству полиэтилентерефталата 0,42 млн тонн в год, это проект ОАО «Газпром нефть», год ввода в действие — 2016-й.

Западно-Сибирский нефтегазохимический кластер ориентирован на переработку исключительно местного сырья

НОВАТЭК в 2014 году намерен увеличить мощность Пуровского завода переработки конденсата (ЗПК) до 11 млн тонн в год за счет строительства третьей очереди. В четвертом квартале 2013 года будет введен первый пусковой комплекс третьей очереди, в 2014-м — второй. Сейчас мощность Пуровского ЗПК составляет 5 млн тонн дестанизированного газового конденсата в год, что позволяет производить до 3,7 млн тонн стабильного газового конденсата и до 1,3 млн тонн сжиженных углеводородных газов в год.

По данным отраслевых компаний, объемы сырьевой базы, необходимой для развития нефтегазохимии в России (СУГ, нефть и этан), увеличатся к 2030 году в 2,1 раза — с 28,4 млн тонн до 60,4 млн тонн. Даже в случае реализации всех заявленных инвестиционных нефтегазохимических проектов в России сохранится профицит СУГ и нефти в размере 17,8 млн тонн к 2030 году, что является ресурсным потенциалом для дальнейшего развития.

ДОБЫВАЮЩАЯ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АУТОНОМНОГО ОУКРУГА

