

ТЕКСТ > Марта Блохина

ФОТО > ОАО «Щекиноазот»

СИНЕРГИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА

«Щекиноазот» – «Газпрому»: благодарим за надежное партнерство

В первые дни сентября в химической компании «Щекиноазот» состоялось событие огромной значимости. Здесь запустили сразу несколько новых производств, главное из них – уникальный проект, варианты которого до сих пор везде в мире существуют пока лишь на бумаге: совмещенный комплекс производств метанола и аммиака мощностью соответственно 450 тыс. и 135 тыс. т продукции в год. Выход М-450/А-135 на плановую мощность – залог финансовой стабильности компании в условиях высокой волатильности рынка. С вводом в работу установки метанола-аммиака переработка природного газа предприятием превысит 1,5 млрд куб. м ежегодно.

Важнейшую роль в реализации данного проекта сыграло, без сомнения, строительство магистрального газопровода на промышленную площадку «Азота». Необходимость в этом возникла в связи с увеличением объемов потребления природного газа, что предусмотрено проектом. Для обеспечения нормального технологического процесса важно доставить на производство газ с определенными параметрами, давлением порядка 40–45 атм. Потребовался новый трубопровод с врезкой в уже имеющийся с диаметром 400 мм.

Значительную поддержку компании «Щекиноазот» и в техническом, и в организационном плане, сопровождении документации, контроле за строительством на всех этапах работ оказали специалисты подразде-

лений ПАО «Газпром». Еще на этапе проектирования сотрудниками ООО «Газпром трансгаз Москва» (генеральный директор Александр Бабаков) и филиала «Тулское ЛПУМГ» выполнялось детальное изучение и согласование проектных решений, за ходом строительства газопровода вели технический надзор специалисты ООО «Газпром газнадзор» (генеральный директор Михаил Лукьянчиков). Самая ответственная стадия – приемка построенного газопровода и его подключение к газотранспортной системе «Газпрома» – проводилась под контролем и при непосредственном участии специалистов Департамента 308 ПАО «Газпром» (начальник Вячеслав Михаленко).

Реализация данного проекта – важное звено в многолетней цепи совместных работ двух коллективов.

1946 г.

Для снабжения столицы бытовым газом принято решение построить ЩГЗ – по технологии переработки бурых углей Подмосковского бассейна

1955 г.

Подан первый бытовой газ в Тулу и Москву с Щекинского газового завода

1958 г.

Правительство решило прекратить производство газа из бурых углей и на базе ЩГЗ построить химический комбинат

1959 г.

Начата реализация первого проекта подачи газа под названием «Газопровод к ЩХК»

2000 г.

Щекинский «Азот» получил новый газопровод высокого давления диаметром 400 мм

2018 г.

Между ОАО «Щекиноазот» и ПАО «Газпром» заключены долгосрочные контракты (до 2040 года)

Вклад газозаводов

Вклад газозаводов в развитие химической компании трудно переоценить, считают в химической компании. Магистральный газопровод диаметром 400 мм стал реальностью почти два десятка лет назад благодаря дальновидности руководителей ТУМГ и «Щекиноазота», предусмотрительно заложивших в 2000 году основу для дальнейшего развития химического завода.

Тогдашний генеральный директор Тульского УМГ, филиала ООО «Мострансгаз», Валентин Митин со всей серьезностью подошел к вопросу обеспечения газом крупного химического предприятия, взяв на себя строительство альтернативного газопровода – с одного из только что открытых северных месторождений. В труднейшее время перехода страны на новые экономические рельсы, сопровождавшееся нестабильностью и упадком в хозяйстве, за два года, с 1998-го по 2000-й, газозаводы сумели сделать дело огромного значения для «Азота».

Валентин Митин инициировал увеличение на новом газопроводе диаметра трубы с прежних 219 мм до 400 мм. Щекинский «Азот» получил новый газопровод высокого давления, большой степени надежности и промышленной безопасности. ТУМГ обеспечил «Азоту» бесперебойную, безаварийную подачу газа с газопровода Ямбург–Тула и фактически – перспективу дальнейшего расширения химических производств.

Сегодня эта дальновидность по достоинству оценена щекинскими химиками. Диаметр трубы позволяет предприятию стабильно обеспечивать газом производства, а задел по газу, созданный в 2000 году, оказался очень кстати при реализации стратегической программы развития «Щекиноазота».

«Газпром» и сегодня является одним из ключевых партнеров ОАО «Щекиноазот». Сотрудничество переходит на новый качественный уровень. В 2018 году между ОАО «Щекиноазот» и ПАО «Газпром» были заключены долгосрочные перспективные контракты (до 2040 года) на поставку газа, получены новые ТУ на дополнительное подключение к газотранспортной системе ПАО «Газпром», призванные обеспечить еще более динамичное развитие предприятия. Всё это позволяет щекинским химикам с уверенностью смотреть в завтрашний день и повышает интерес потенциальных инвесторов к участию в строительстве новых производств на предприятии.

Родоначальник химического завода – газовый

Руководство и коллектив химической компании с более чем 60-летней историей высоко ценят давние и добрые партнерские отношения, исторически сложившиеся у щекинских химиков с газозаводами.

Интересно, что Щекинский ордена Ленина химкомбинат (ныне – компания «Щекиноазот») ведет свой отсчет не от химических технологий. Комбинат построен на базе газового завода. Именно он был родоначальником сегодняшнего предприятия, и первым производственным подразделением после ТЭЦ здесь стал газогенераторный цех.

Всё началось в ту давнюю пору, когда голубое топливо – природный газ еще не пришел в каждый дом и на каждое предприятие. Шел послевоенный 1946 год. Для снабжения столицы бытовым газом было решено построить Щекинский газовый завод – по технологии переработки бурых углей Подмосковского бассейна. Первый в стране, он создавался в чистом поле и запускался очень трудно. Всё постигалось опыт-

ным путем, так как методических разработок, основанных на практике переработки подмосковных бурых углей, отличавшихся высоким золотом содержанием и присутствием в составе колчедана, еще не было.

Тем не менее первый бытовой газ в Тулу и Москву с Щекинского газового был подан 19 апреля 1955 года. Официально начало эксплуатации завода оформили несколько позже. А в мае 1957-го, в день празднования Великой Победы, здесь, на щекинской земле, впервые в стране загорелся Вечный огонь. Газ подавали с газового завода – идею предложили фронтовики, отстоявшие Родину в Великой Отечественной. Они возводили предприятие и трудились в его цехах.

Вскоре в стране открыли крупные месторождения природного газа, построили газопроводы. Низкорентабельный, не слишком высокого качества газ из бурых углей заменили природным. Уже в 1958 году правительство решило прекратить производство газа из бурых углей и на базе Щекинского газового завода построить химический комбинат.

Благодаря созданной на газовом заводе энергетической базе (мощной тепловой электростанции, способной производить пар давлением 110 атмосфер в объеме тысячу и более тонн в час, с турбогенераторами с отбором пара 30 и 10 атмосфер для технологических нужд предприятия) и хорошей инфраструктуре здесь, на газопроводе Ставрополь–Москва, и была сооружена Щекинская компрессорная станция (ныне – филиал ООО «Газпром трансгаз Москва» «Тулское линейное производственное управление магистральных газопроводов»).

Природный газ, поступающий сюда с первых разведанных газовых и газоконденсатных месторождений на Северном Кавказе по газопроводу Ставрополь–Москва, стал сырьем



для производств Щекинского химического комбината – реализация первого проекта подачи газа под названием «Газопровод к ЦХК» была начата в 1959 году. И вплоть до 2000 года «Щекиноазот» функционировал на данном газопроводе диаметром 219 мм...

Ввод в строй на площадке «Щекиноазота» в 2018 году нового газопровода позволяет полностью обеспечить сырьем совмещенный комплекс производств метанола и аммиака М-450/А-135 и гарантированно поддерживать стабильность давления газа, поставляемого на действующую с 2011 года установку М-450. За нынешним пуском совмещенного комплекса производств последует третий метанольный проект М-500, который также будет обеспечен природным газом. К его реализации химики уже приступили.

Кроме того, новый газопровод рассчитан таким образом, чтобы запитать и будущую газотурбинную установку на Первомайской ТЭЦ, проработка проекта которой ведется в компании «Щекиноазот».

Вперед – новые проекты

Сегодня компания «Щекиноазот», более полувека широко известная на международном рынке, выходит на качественно новый уровень – с гораздо большими, чем когда-то, объемами востребованной в мире продукции, получаемой на высокотехнологичном оборудовании, с использованием лучших современных технологий.

Надежность щекинского «Азота» как партнера подтверждается долгосрочными контрактами с известнейшими российскими и мировыми лидерами в инжиниринге, строительстве, производстве оборудования, поставщиками сырья и потребителями продукции. Взаимовыгодное сотрудничество связывает «Щекиноазот» с иностранными компаниями, в совместном производстве с промышленным бизнесом США и Германии.

Развиваются партнерские отношения с Китаем: с участием китайской компании построена новая установка серной кислоты СК-200, пуск которой состоится в 2018 году на основной площадке «Азота». Она заменит действующую установку в Ефремовском филиале с устарев-

шими производственными фондами. Необходимо подчеркнуть полную экологическую безопасность СК-200 благодаря применению здесь новейших технологий, возникших в процессе усовершенствования существующей принципиальной схемы получения серной кислоты. А в ЕХЗ планируется разместить современное производство аммиака и карбамида.

Большое начинается с малого. Сегодня специалисты «Щекиноазота» вплотную подошли к реализации крупнейшего для компании инвестиционного проекта – производства аммиака и карбамида. В свою очередь, это даст еще более 1 млрд куб. м переработки природного газа. А начало «большому карбамиду» положит пилотный проект, уменьшенная копия установки по выпуску данных продуктов в Ефремовском филиале ОАО «Щекиноазот». Обеспечить данное производство достаточными объемами природного газа возможно, запитав газопровод-отвод на данную установку от магистрального газопровода в Ефремове.

История развивается по спирали, а жизнь ставит перед социально ответственным бизнес-сообществом очередную задачу: сегодня вновь требуется совместное участие химиков и газовиков в развитии российской глубинки. И тогда здесь будет построено очередное для «Щекиноазота» новейшее, с высокими показателями промышленной и экологической безопасности, предприятие. А значит, сохранены рабочие места на ефремовской площадке и людям обеспечена достойная заработная плата.

Освоив новую ефремовскую установку и, пока имеется резерв времени, доведя технологию до совершенства, «Щекиноазот» планирует завершить параллельно с реализацией «Метанол-500» все проектные работы и получить разрешения на строительство «большого аммиака и карбамида». Закончив его к 2024 году, компания «Щекиноазот» наметила выйти в лидеры по производству химической продукции в России. Сумма инвестиций в данные проекты в конечном итоге превысит 2 млрд долларов.

Предприятие выйдет на трехкратное, по сравнению с нынеш-

ним днем, количество переработки природного газа – до 3 млрд куб. м в год. Взаимодействие «Газпрома» и «Щекиноазота» получит новый импульс.

И – далее

«Щекиноазот» шесть десятилетий назад закладывал основы отечественной промышленной химии и быстрыми темпами развивал ее. И сегодня показывает небывало высокие для химического предприятия темпы строительства новых производств. Фактически и в Европе сегодня строят не так много и быстро, как это происходит на сравнительно небольшой территории и силами не такого уж многочисленного коллектива щекинских химиков. За 13 предыдущих лет здесь реализовано 16 инвестиционных проектов, теперь к ним добавились еще четыре – те, что включены в работу нынешней осенью.

Безусловно, во всем этом – большая заслуга властей федерального и регионального уровней, руководства Тульской области, губернатора Алексея Дюмина, оказывающего компании содействие в решении целого ряда вопросов. Тесно и продуктивно «Щекиноазот» взаимодействует также с Министерством промышленности и торговли России. Действенные государственные и региональные механизмы поддержки предприятий химии дают уверенность в завтрашнем дне.

И, конечно, нельзя переоценить поддержку и понимание деловых и финансовых партнеров, которые помогают воплощать проекты в жизнь. Первые среди них – Газпромбанк и Сбербанк, с которыми компания успешно и взаимовыгодно работает уже многие годы.

«Щекиноазот» с интересом и глубоким уважением следит за все новыми высокими достижениями «Газпрома». Щекинские химики благодарны за сотрудничество руководству и всему коллективу «Газпрома», чьи инициативы и в промышленности, и в социальной сфере вот уже четверть века служат верным маяком для российского бизнес-сообщества, рады и впредь развивать взаимовыгодные партнерские отношения. У «Щекиноазота» – большие планы на будущее. Будущее предприятия. Будущее России. ■