Новые возможности



Современные тенденции развития нефтегазового комплекса обусловлены несколькими факторами, среди наиболее значимых из которых: постоянно растущий спрос на энергоносители, повышение требований в области качества и безопасности человека и окружающей среды, стремление к эффективному использованию топливных ресурсов. В этой связи газоперерабатывающий сектор выглядит перспективным направлением для инвестиций и открывает новые возможности для развития нефтегазовой отрасли.

Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Пермнефтегазпереработка» - одно из ведущих предприятий Группы «ЛУКОЙЛ» в Пермском крае, специализирующееся на переработке попутного нефтяного газа и газообразного сырья. Предприятие было создано почти 15 лет назад на базе первой линии Пермского газоперерабатывающего завода. Сегодня «ЛУКОЙЛ-ПНГП» являет собой яркий пример динамично развивающегося производства: растет сырьевая база, расширяется спектр продукции, модернизируются технологические схемы.

Реализуемая предприятием инвестиционная программа направлена на увеличение объемов переработки углеводородного сырья. Напомним, что помимо попутного нефтяного газа, поступающего сюда с прикамских месторождений, мощности «ЛУКОЙЛ-ПНГП» перерабатывают большие объемы сжиженных углеводородов (ШФЛУ), получаемые из Западной Сибири, с Локоссовского газоперерабатывающего завода. Дополнительные потоки - это углеводородное сырье, поступающее от нефтеперерабатывающего предприятия ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез». В ближайшие годы благодаря реконструкции существующих установок, а также строительству новых объектов, предприятие планирует увеличить переработку всех видов углеводородов в несколько раз.

Через несколько лет здесь будет возведена вторая производственная линия по переработке попутного нефтяного газа. За счет внедрения новой схемы распределения потоков переработка газового сырья возрастет с 560 до 1460 млн м
3
в год, а сжиженных углеводородов - с 1000 до 1700 тыс. т в год.



Прогнозируемое увеличение производственных мощностей обусловило необходимость расширения товарно-сырьевой базы. В настоящее время по данному направлению ООО «ЛУКОЙЛ-ПНГП» реализует проект, в рамках которого будут возведены 12 горизонтальных цилиндрических резервуаров общим объемом 2400 м3 с соответствующими производственными коммуникациями - эстакадами и технологическими трубопроводами. Создание собственного сырьевого парка позволит предприятию не зависеть от многих конъюнктурных факторов: ситуации на железной дороге, дефицита вагонов-цистерн - которые могут стать причиной несвоевременного поступления углеводородов. Помимо этого, появление дополнительных резервуаров под сырье сократит временные затраты на слив ШФЛУ, что означает наиболее эффективную работу как техники, так и персонала.

Количество отправляемого на переработку сырья отнюдь не единственный показатель эффективности работы предприятия. В ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтегазпереработка» большое внимание уделяется качеству выпускаемой продукции и поддержанию ее конкурентоспособности.

Точный контроль за качеством продуктов газопереработки осуществляется испытательной лабораторией. Здесь в круглосуточном режиме ведется работа по отбору и испытаниям проб всех без исключения видов готовой продукции. Это обязательная процедура перед ее отправкой потребителям.

В 2011 году испытательная лаборатория прошла повторную аккредитацию в международной системе ILAC. Полученный аттестат аккредитации позволит до 2016 года проводить различные лабораторные исследования и анализы.

Область аккредитации лаборатории включает в себя 20 объектов (продукция, сточная вода, промышленные выбросы и т.п.) и 79 определяемых характеристик (23 - по продукции, 56 - по объектам окружающей среды).

Спектр выпускаемой газопереработчиками продукции довольно широк - порядка двадцати наименований. Но в «ЛУКОЙЛ-Пермнефтегазпереработке» не останавливаются на достигнутом. Помимо проведения обязательной сертификации уже выпускаемых сжиженных углеводородных газов, специалисты предприятия проводят опытные испытания по применению новых методик оценки качества. К примеру, на протяжении минувшего года технологи предприятия вместе с испытательной лабораторией работали над внедрением нового стандарта BS EN 589:2008 «Топливо для двигателей внутреннего сгорания. Сжиженный газ (LPG). Требования и методы испытания». По результатам испытаний было принято решение о некоторых изменениях в технологическом режиме при переработке ШФЛУ. Производство продукта по новому стандарту потребовало увеличения степени очистки сырья. Но, как показало время, усилия были не напрасны - с 1 апреля стандарт был введен в действие.

Теперь можно с уверенностью говорить, что ООО «ЛУКОЙЛ-ПНГП» выпускает продукцию европейского качества. Данный стандарт распространен в странах европейского сообщества, где предъявляются повышенные требования к топливу с

точки зрения его экологичности. Внедрение методик по определению качества СУГ на соответствие требованиям EN-589 позволит увеличить объемы экспорта сжиженных углеводородов и удовлетворить спрос на энергоресурсы со стороны западных стран. Пропан-бутан по новому стандарту уже оценили польские потребители. Именно Польша стала первой европейской страной, куда были осуществлены экспортные поставки данного продукта. В планах у газопереработчиков - расширение географии.

Таким образом, реализуемые в «ЛУКОЙЛ-ПНГП» проекты направлены на дальнейшее развитие газоперерабатывающего сектора промышленности, а значит, Пермский край получит новые возможности для решения актуальных социально-экономических задач.