

ФОНТАННАЯ АРМАТУРА «ТЕХНОВЕК» – ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

УДК 622.245.7

Ю.Н. Парамонов, ООО «Завод НГО «ТЕХНОВЕК» (Воткинск, Республика Удмуртия, РФ)

Ю.В. Кузнецов, ООО «Завод НГО «ТЕХНОВЕК»

Ровесник третьего тысячелетия, завод нефтегазового оборудования «ТЕХНОВЕК» – современное многопрофильное предприятие, поставляющее свою продукцию крупнейшим компаниям российского ТЭК, а также на экспорт в страны ближнего и дальнего зарубежья. Фонтанная, запорно-регулирующая арматура, а также другое оборудование для добычи, транспортировки и хранения углеводородов с маркой «ТЕХНОВЕК» неоднократно выигрывало всероссийские конкурсы качества. Завод наращивает мощности и укрепляет позиции на международном рынке, о чем говорит заключаемый в этом году пятилетний контракт с Объединенными Арабскими Эмиратами.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: НЕФТЕГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ФОНТАННАЯ АРМАТУРА, ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА, МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ API, ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ, ЭКСПОРТ.

Первой продукцией ООО «Завод НГО «ТЕХНОВЕК» – предприятия, основанного в 2000 г. «с чистого листа» в г. Воткинске Республики Удмуртия, – стали шпильки и гайки для компании «ЛУКОЙЛ». Сегодня завод нефтегазового оборудования «ТЕХНОВЕК» базируется на площади 15 га и выпускает ежемесячно 10 тыс. единиц продукции, в состав которой входят:

- оборудование для обвязки устья нефтяных и газовых скважин – фонтанная арматура и колонные головки;
- установки измерительные «Т»-ГЗУ;
- запорная и запорно-регулирующая арматура;
- оборудование для поддержания пластового давления, блоки напорных гребенок;
- измерительные приборы для систем поддержания пластового давления;
- фильтрационное оборудование;
- трубопроводные изолирующие соединения.

Повышение эффективности производства входит в число основных задач развития компании. Совершенствуются внутренние

бизнес-процессы, внедряются новые инструменты управления. Примером такого внедрения может служить система управления предприятием «Сайтлайн», повышающая точность стратегического и оперативного планирования, осуществляющая интеграцию систем производства, бухгалтерского и управленческого учета.

На предприятии разработана «Комплексная программа развития», предусматривающая увеличение объемов производства и освоение новых видов продукции, повышение эффективности и конкурентоспособности, снижение себестоимости, расширение рынка сбыта и создание новых рабочих мест. Внедренная на предприятии система менеджмента качества (СМК) соответствует требованиям национального стандарта ГОСТ ISO 9001–2011 [1]. В первой половине 2017 г. запланированы работы по сертификации СМК на соответствие требованиям международного стандарта API Spec Q1 и получение лицензии на право нанесения монограммы по требованиям API Spec 6A/ISO 10423 на выпускаемое устьевое и фонтанное оборудование [3].

Станочный парк завода сегодня насчитывает 400 единиц оборудования, которое своевременно обновляется. Собственный литейный цех позволяет не зависеть от условий сторонних поставщиков при одновременном снижении себестоимости продукции. Конструкторским отделом разработано более 1,5 тыс. уникальных технических решений и получено 23 патента.

Разработанная и выпускаемая заводом «ТЕХНОВЕК» дисковая задвижка типа ЗД (ЗДШ) широко применяется для работы в составе фонтанных и нагнетательных арматур, блоков напорной гребенки, групповых замерных установок, для установки на трубопроводы высокого давления. По сравнению с задвижками классической конструкции типа ЗМС (ЗШ) дисковая задвижка имеет ряд преимуществ:

- открытие/закрытие задвижки осуществляется рукояткой за 1,5 оборота вала;
- свободные внутренние объемы минимальны, что позволяет при низких температурах производить закрытие/открытие задвижки без предварительного разогрева;

- значительно снижены затраты на ее обслуживание.

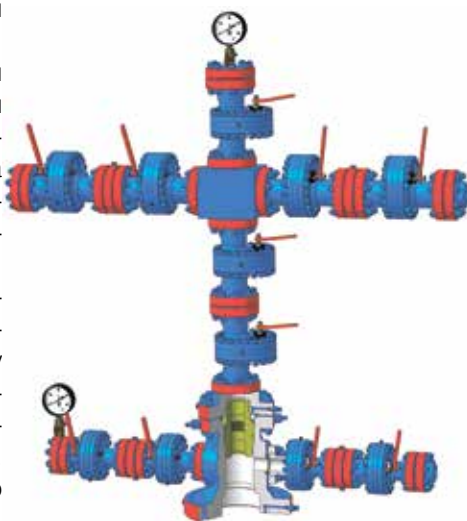
На основе ЗД (ЗДШ) разработан ряд модификаций, в частности штуцерная задвижка, позволяющая регулировать расход газа (жидкости) в процессе эксплуатации, сохраняя функцию запорного устройства.

Важнейшим качеством дисковой задвижки является ее повышенная безопасность, поскольку в случае возникновения аварийной ситуации оператор находится вне зоны прямого действия. Согласно техническому заданию заказчиков задвижки комплектуются приводом любого типа.

Задвижки производства «ТЕХНОВЕК» входят в состав различных комплектов фонтанной и нагнетательной арматуры. Продукция торговой марки высоко ценится потребителями: завод нефтегазового оборудования «ТЕХНОВЕК» был признан лучшим производителем фонтанной арматуры в России в 2012 и 2015 гг. по рейтингу 42 компаний – лидеров российского рынка нефти и газа.

Особое место в линейке продукции «ТЕХНОВЕК» занимают трубопроводные изолирующие соединения (ТИС), предназначенные для электрохимической защиты технологических и магистральных трубопроводов. ТИС марки «ТЕХНОВЕК» имеют ряд важных достоинств:

- по прочностным характеристикам (изгиб, кручение, растяжение) продукция выдерживает предельные нагрузки при сохранении герметичности не менее 75 % от предела текучести основного материала трубопровода;



- дополнительная изолирующая вставка усиливает диэлектрические свойства ТИС и исключает замыкание. Эксплуатация вставок возможна в надземном, подводном и подземном исполнении.

Лучшим подтверждением качества выпускаемой продукции служат положительные отзывы заказчиков и готовность к продолжению сотрудничества. Многолетними постоянными клиентами завода «ТЕХНОВЕК» остаются нефтегазовые компании, лидеры российского ТЭК: «Роснефть», «ЛУКОЙЛ», «Газпром нефть», «Татнефть», «Башнефть», «Русснефть».

Дисковые задвижки типа ЗД производства завода «ТЕХНОВЕК» успешно прошли опытно-промышленные испытания на месторождениях ООО «Газпром добыча Надым», о чем свидетельствует Акт № 81, утвержденный постоянно действующей Комиссией по допуску к применению на объектах ПАО «Газпром». Данная продукция была включена в соответствующий реестр оборудова-

ния, допущенного к применению на объектах ПАО «Газпром».

С декабря 2016 г. в Касимовском управлении подземного хранения газа (филиал ООО «Газпром ПХГ») начались и в настоящее время успешно продолжаются промышленные испытания фонтанной арматуры АФ6 80-210 производства завода «ТЕХНОВЕК».

Помимо насыщения внутреннего рынка ООО «Завод НГО «ТЕХНОВЕК» сегодня активно расширяет свою внешнеэкономическую деятельность. Продукция завода поставляется в Сербию, Казахстан, Узбекистан, Азербайджан, Белоруссию и Украину и в прошлом – в Ливию. В 2015 г. началось сотрудничество с Национальной Иранской нефтяной компанией (НИОС). В настоящее время специалисты завода проводят технические консультации и обмениваются опытом с иранскими коллегами, первые поставки оборудования «ТЕХНОВЕК» для месторождений Ахваза и Южного Парса планируются в конце 2017 г. Еще одним перспективным клиентом завода в ближайшем будущем станут Объединенные Арабские Эмираты. Переговоры о подписании пятилетнего контракта с крупнейшим инженерно-техническим холдингом ОАЭ «Бин Хамуда» (Bin Hamoodah Company LLC) находятся в финальной стадии. В дальнейшем холдинг будет заниматься продвижением продукции «ТЕХНОВЕК» в странах Персидского залива. ■



ООО «Завод НГО «ТЕХНОВЕК»

427430, РФ, Удмуртская Республика,
г. Воткинск, 6-й км Камской железной дороги,
площадка «Сива»
Тел/факс: +7 (34145) 6-03-00
E-mail: info@technovek.ru
www.technovek.ru

ЛИТЕРАТУРА

1. Межгосударственный стандарт системы менеджмента качества ГОСТ ISO 9001–2011 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/gost-iso-9001-2011> (дата обращения: 02.03.2017).
2. API Spec Q1:2013. Specification for Quality Management System Requirements for Manufacturing Organizations for the Petroleum and Natural Gas Industry – Ninth Edition [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://catalogue.normdocs.ru> (дата обращения: 02.03.2017).
3. API Spec 6A:2010. Specification for Wellhead and Christmas Tree Equipment, Twentieth Edition (ISO 10423:2009 Modification) [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.acewel.com/api> (дата обращения: 02.03.2017).