

М.В. Матренин, специалист пресс-службы, ОАО «Ижорские заводы»

ИЖОРСКИЕ ЗАВОДЫ: МЫ СОЗДАЕМ ЭНЕРГЕТИКУ БУДУЩЕГО

Ижорские заводы, основанные Петром Великим, сегодня представляют собой современный машиностроительный комплекс, обладающий парком необходимого высокопроизводительного оборудования и отвечающий всем современным требованиям к условиям труда и промышленной безопасности.

Ижорские заводы известны во всем мире как производитель корпусного оборудования для АЭС: практически на всех атомных станциях постсоветского пространства с энергоустановками типа ВВЭР работают ижорские реакторы. Работают они и в Финляндии, Словакии, Болгарии, Индии, Китае.

В настоящее время, когда атомная энергетика в нашей стране переживает, можно сказать, второе рождение, предприятие выполняет заказы для строящихся атомных станций, а также эффективно развивает другое направление бизнеса – оборудование для нефтепереработки.

Производство оборудования для нефтехимии и нефтепереработки нельзя назвать совсем новым бизнес-направлением предприятия. В тяжелые 90-е, когда атомных заказов не было совсем, нефтехимия буквально спасла Ижорские заводы от развала, помогла

сохранить не только технологии, но и квалифицированный персонал. И в настоящий момент нефтехимические заказы позволяют достичь оптимальной загрузки производственных мощностей. Сегодня переработка углеводородного сырья и получение высококачественных, соответствующих общемировым экологическим стандартам продуктов стали одними из важнейших государственных задач.

До недавнего времени считалось, что оборудование для глубокой переработки нефти и получения высококачественного топлива можно закупать только у зарубежных производителей. Ижорские заводы опровергли это мнение и в кратчайший срок стали успешным игроком на рынке нефтехимического оборудования, с которым вынуждены считаться зарубежные конкуренты.

Инвестиции в модернизацию, культура производства, квалификация

персонала, накопленный опыт и отработанные технологии, сформированные в период многолетней работы над оборудованием АЭС, помогли предприятию совершить бизнес-прорыв в освоении инновационного вида продукции в рекордно быстрый срок: Ижорские заводы вышли на серийный выпуск тяжелых нефтехимических реакторов из высокопрочной хроммолибденванадиевой стали практически за два года.

Летом 2010 года по заказу ОАО «ТАНЕКО» на предприятии было изготовлено два нефтехимических реактора для нового комплекса нефтеперерабатывающих заводов.

Лицензиаром проекта выступала компания Chevron Lummus Global (США) – одна из крупнейших мировых энергетических компаний. Проектирование и изготовление реакторов осуществлялись в полном соответствии с требованиями



Реакторы в цехе



Реактор на отгрузке



Монтаж ангарский



Кода ASME и российских нормативных документов для оборудования нефтехимического производства.

Это был уникальный инновационный проект, в котором были активно задействованы практически все инженеринговые и производственные службы Ижорского производственного комплекса, включая Научно-исследовательский центр, который осуществлял материаловедческое сопровождение проекта. Многие делались впервые: выплавка больших слитков из перспективной для нефтехимического машиностроения хроммолибденванадиевой стали,ковка крупногабаритных обечаек, сварка монтажных швов толщиной до 300 мм, специальные технологии их внепечной термообработки.

И проект был успешно завершен: два реактора-богатыря, диаметром более 5 м, длиной 35 м и весом более 1200 т каждый, отправились заказчику в город Нижнекамск водным путем.

Прошло всего два года – и Ижорские заводы стали полноправным игроком на рынке нефтеперерабатывающего оборудования, составив достойную конкуренцию известным мировым производителям. Уже в прошлом году предприятие отгрузило заказчику 10 крупных (весом от 200 до 1300 т) нефтехимических сосудов!

Шесть тяжеловесных емкостных аппаратов, предназначенных для получения высококачественного топлива стандарта Евро-5, общей массой более 5 тыс. т в течение двух лет были изготовлены и доставлены на площадку заказчика – ООО «РН-Туапсинский

НПЗ» (ОАО «НК Роснефть»). При этом два сосуда уникальны по своим весогабаритным характеристикам: высота каждого – более 40 м, диаметр – около 6 м, вес – более 1300 т. Такие изделия были произведены в Российской Федерации впервые. Изготовление сосудов осуществлялось в соответствии с требованиями Кода ASME, лицензиаром проекта также выступила компания Chevron Lumtus Global. Разработка рабочей конструкторской и технологической документации выполнялась ижорскими конструкторами и технологами.

Масштабность успешно реализованного проекта для Туапсинского НПЗ беспрецедентна. Доставить заказчику такой объем оборудования в течение года вряд ли кому еще удавалось.

Но производственная программа предприятия не ограничивалась выполнением крупного туапсинского контракта: еще четыре нефтехимических реактора были отгружены заказчику: Новокуйбышевскому НПЗ и Ангарской нефтехимической компании (оба предприятия входят в ОАО «НК «Роснефть»).

Два реактора (разработчик и лицензиар проекта – Chevron Lumtus Global), предназначенные для комбинированной установки строящегося комплекса гидрокрекинга, отправлены в г. Новокуйбышевск. Новокуйбышевские реакторы изготовлены в комплекте с внутрикорпусными устройствами.

Еще два реактора (разработчик и лицензиар проекта – ExxonMobil Research and Engineering) были изготовлены для установки гидроочистки дизельных топлив Ангарской нефтехимической

компании. По контракту эти реакторы должны быть не только доставлены на площадку заказчика, но и установлены в проектное положение, и монтаж внутрикорпусных устройств также будет осуществлен ижорскими специалистами.

Чтобы уложиться в сжатые контрактные сроки, освоение новой продукции шло параллельно с освоением новых методов проектирования и внедрением современного высокотехнологичного производственного оборудования, а вновь созданные технологии тут же отрабатывались на реальных производственных процессах.

При приемке изготовленного оборудования, которая осуществлялась под контролем представителей комитета ASME и мировых лицензиаров Chevron и ExxonMobil, было отмечено, что качество ижорского оборудования по ряду показателей превышает качество аналогов, выпущенных другими производителями.

И это еще одно подтверждение того, что потенциал специалистов, ресурс предприятия, его технические возможности далеко не исчерпаны.



ОАО «Ижорские заводы»
 196650, г. Санкт-Петербург,
 Колпино, Ижорский завод
 Тел./факс: +7 (812) 322-80-00
 e-mail: izhora@omzglobal.com
 www.omz-izhora.ru

на правах рекламы