

ИЖОРСКИЕ ЗАВОДЫ: 295 ЛЕТ СЛУЖЕНИЯ ОТЕЧЕСТВУ

В 2017 году исполняется 295 лет одному из старейших российских машиностроительных предприятий — Ижорским заводам. Основанный по указу Петра Великого в 1722 году завод на протяжении своей почти трехвековой истории неоднократно доказывал, что является уникальным предприятием, способным осваивать самые передовые для своего времени технологии и изготавливать новое, сложнейшее оборудование для базовых отраслей экономики. Технологические традиции, развитое производство, уникальные знания и опыт — это бесценный капитал, который помогает предприятию работать и в условиях современной экономики.

ЧЕРЕЗ ГОДЫ...

Ижорские заводы за время своей деятельности внесли значительный вклад в развитие самых разных отраслей отечественной промышленности: транспортной, оборонной, атомной, энергетической, нефтегазовой, производя для них как стандартное, так и уникальное оборудование, открывающее новые страницы в машиностроении самого разного уровня. В 1813 году предприятие изготовило первую в стране землечерпалку с паровой машинной мощностью 15 лошадиных сил, в 1862 году — построило первый железный пароход «Механик», а в 1910 году начало строительство первых в мире минных тральщиков — и это только немногие его достижения, навсегда оставшиеся в летописи отечественной промышленности.

Параллельно с освоением выпуска новых оборудования и техники заводы наращивали и модернизировали производственные мощности: в 1963 году были пущены первые очереди мартеновского и сталепрокатного цехов, а спустя семь лет в строй вошел цех электрошлакового и вакуумно-дугового переплава, в вакуумной печи которого ижорцы



В настоящее время Ижорские заводы — крупное машиностроительное предприятие, известное не только в стране, но и за рубежом, проектирующее и изготавливающее оборудование для атомной энергетики и нефтегазового комплекса.

впервые в Европе отлили слиток весом 37 тонн. В 1980 году вступил в строй новый мощный кузнечно-прессовый комплекс АКК-12000 тонна-сил.

Новый этап технического перевооружения Ижорских заводов стартовал в 2008 году. Для наращивания объемов и улучшения качества продукции потребовались модернизация и обновление всех технологических мощностей предприятия, необходимых для производства высокотехнологичного оборудования для атомной энергетики и нефтепереработки. Большой объем инвестиций был направлен на обновление парка сварочного оборудования, приобретение уникальных станков и механообработывающих центров, оборудования для термообработки, приборов для неразрушающих методов контроля, а также на разработку и внедрение новых технологий.

НА АТОМНОЙ ПЕРЕДОВОЙ

Свой путь в атомном машиностроении предприятие начало одновременно с активным развитием отрасли в стране и появлением первых атомных электростанций во второй половине XX столетия. В 1961 году на Ижорских заводах был создан корпус первого российского атомного водо-водяного реактора ВВЭР мощностью 210 мегаватт для первой российской промышленной атомной электростанции — Нововоронежской АЭС, в дальнейшем предприятие продолжило работу в этом направлении и в 1979 году изготовило первый реактор-миллионник, установленный в пятом энергоблоке станции, а в 2011 — первый реактор повышенной мощности ВВЭР-1200, имеющий увеличенный до 60 лет срок эксплуатации, для второй очереди Нововоронежской АЭС, строящейся по проекту «АЭС-2006».

За почти шесть десятилетий работы над атомной тематикой ижорцами изготовлено свыше 200 реакторов различной мощности для исследовательских, транспортных и стационарных ядерных установок, суммарная безаварийная наработка одних только реакторов ВВЭР-1000 составляет около 200 реакторо-лет. В целом ижорское атомное оборудование эксплуатируется как на российских атомных электростанциях, так и на зарубежных — в Болгарии, Венгрии, Словакии, Чехии, Финляндии, Индии, Китае, Иране.

Производство атомного оборудования остается одним из приоритетных направлений работы предприятия, входящего сегодня в число флагманов отечественного атомного машиностроения. Действующая



на заводе система обеспечения качества изготовления оборудования для атомных станций полностью соответствует требованиям международной организации МАГАТЭ и включает в себя строжайшую систему контроля, исследования и испытаний.

География последних атомных проектов Ижорских заводов обширна. Закончено производство реакторов и другого корпусного оборудования для первых и вторых энергоблоков Нововоронежской и Ленинградской АЭС-2. Эти станции строятся по новому российскому проекту «АЭС-2006» с реакторами повышенной мощности ВВЭР-1200. Завершилось изготовление оборудования для Белорусской АЭС и китайской АЭС «Тяньвань». Оборудование предприятия будет работать на Ростовской и Балтийской станциях, на АЭС «Белене» в Болгарии и втором блоке АЭС «Аккую» в Турции. Сейчас в цехах завода на разных стадиях производства находится оборудование для третьего и четвертого энергоблоков АЭС «Куданкулам» в Индии.

ПОИСКИ АЛЬТЕРНАТИВ

Вторым ключевым направлением деятельности современных Ижорских заводов является изготовление оборудования для нефте- и газопереработки.

Ижорская нефтехимия началась в 50-х годах прошлого века, когда эта отрасль отечественной промышленности только зарождалась, но с 1960-х цеха завода были практически полностью заняты атомным производством, а вернулось предприятие к выпуску нефтехимического оборудования в 1990-е, когда по ряду объективных причин завод остался без атомных заказов.

Именно «нефтянка» — нефтеперерабатывающая промышленность — не только спасла одно из старейших машинострои-

тельных предприятий страны от банкротства в период экономических сложностей, но и помогла Ижорским заводам сохранить персонал, научную и испытательную базу, уникальные, отработанные на атомном производстве собственные технологии. В то же время нефтехимия позволила предприятию расширить свои компетенции, давая возможность осваивать изготовление нового сложнейшего оборудования.

С начала 2000-х годов Ижорские заводы постепенно «обкатывали» технологию производства сосудов для нефтепереработки, при этом практически каждое изготовленное оборудование было уникальным. Предприятием было выпущено более 40 реакторов различного назначения для нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов страны. Это оборудование уже большей частью смонтировано, частично пущено в эксплуатацию. Также среди проектов Ижорских заводов — создание десяти сосудов давления для строящихся комплексов Омского и Московского нефтеперерабатывающих заводов.

В настоящее время Ижорские заводы завершают изготовление двух трехфазных входных сепараторов для дожимной компрессорной станции объединенного берегового технологического комплекса в рамках проекта «Сахалин-2». Они необходимы для подготовки газа, поступающего с морской платформы «Лун-А», к дальнейшей транспортировке на юг острова. Эти сепараторы будут единственными во всем комплексе оборудования «Сахалин-2», изготовленными российским производителем.

По ряду объективных причин в последнее время практически все отрасли российской экономики столкнулись с нехваткой инвестиционных ресурсов. Это коснулось и нефтепереработки и привело к тому, что объем производства на Ижорских заводах несколько снизился. Но даже негативные факторы компания использует как стимул для развития, мобилизуя все свои возможности на создание нового оборудования. В частности, Ижорские заводы рассматривают освоение выпуска реакторного и теплообменного оборудования для заводов по производству сжиженного природного газа, оборудования для нефтехимической и химической индустрии, добычи углеводородов на шельфе.

Свой 295-й юбилей коллектив Ижорских заводов встречает упорной работой: в непростой экономической ситуации прикладываются значительные усилия как для укрепления своих позиций на традиционных рынках, так и для выхода на новые. Инновационный потенциал, готовность к развитию, освоение новых видов продукции позволяют Ижорским заводам с уверенностью смотреть в будущее.

Материалы подготовлены пресс-службой ПАО «Ижорские заводы»

