

ИЖОРСКИЕ ЗАВОДЫ

ОТВЕЧАЯ ВЫЗОВАМ РЫНКА



Ижорские заводы, известные всему миру как флагман российского атомного машиностроения, за последнее десятилетие доказали, что способны успешно конкурировать с ведущими мировыми производителями и изготавливать высокотехнологичное оборудование и в области переработки нефтяного сырья в соответствии с требованиями крупнейших мировых лицензиаров.

Сегодня мировой рынок сложного нефтеперерабатывающего оборудования выдвигает все более жесткие требования к его качеству, срокам эксплуатации, надежности. Чтобы сохранить свои позиции референтного поставщика, а тем более завоевать новые, необходимо соответствовать самым высоким критериям оценки по всем этим параметрам.

Настоящим прорывом в области российского нефтехимического машиностроения стали разработка и внедрение в производство инновационной технологии изготовления нефтехимических сосудов из хроммолибденванадиевой стали и последовавший за этим переход на серийный выпуск высокотехнологичного нефтеперерабатывающего оборудования в полном соответствии с

 **ИЖОРСКИЕ ЗАВОДЫ**
ГРУППА ОМЗ

Кодом ASME, российскими стандартами и требованиями мировых лицензиаров.

Совместная инновационная разработка Научно-исследовательского центра ТК ОМЗ-Ижора, металлургического предприятия ОМЗ-Спецсталь и Ижорских заводов, которая включала в себя не только получение стали с заданными свойствами, но и полный комплекс испытаний, изготовление из нее заготовок для нефтехимического реактора, проработку технологийковки, сварки, термической обработки, была с успехом реализована при осуществлении проекта изготовления двух реакторов гидрокрекинга по заказу ОАО «ТАНЕКО» для строящегося комплекса нефтеперерабатывающих заводов в городе Нижнекамск (Республика Татарстан).

Таким образом, на Ижорских заводах создана инновационная технология мирового уровня, позволяющая изготавливать нефтехимические сосуды из новой перспективной марки стали 2,25Cr-1Mo-0,25V. Эта сталь является сегодня основным материалом для нефтехимических реакторов нового поколения. Новая технология отработана на всех последующих заказах.

Известно, что основы прочности, надежности и безопасности оборудования закладываются на стадии его проектирования. Сложность проектирования оборудования для нефтепереработки заключается в том, что каждый сосуд (проект) уникален и по своим конструктивным элементам, и по предъявляемым лицензиаром проекта требованиям. Каждый обладает только ему присущими характеристиками, и стандартные методы проектирования применимы только частично, к отдельным узлам и деталям.

Поэтому особую важность приобретают новые методы, новые программные продукты проектирования, поэ-



волюющие, с одной стороны, уменьшить трудоемкость этого процесса и, соответственно, сократить сроки работ, а с другой — повысить их качество. Специалисты Ижорских заводов накопили огромный опыт в 3D-моделировании, используют метод параметризации и др.

Рабочая конструкторская и технологическая документация, разрабатываемая специалистами Ижорских заводов, проходит согласование как со стороны лицензиара проекта, так и со стороны заказчика, и заказчик может быть уверен, что в конечном итоге он получит оборудование, полностью соответствующее заявленным требованиям.

И еще одно неоспоримое конкурентное преимущество, дающее Ижорским заводам полное право считать себя лидером на отечественном рынке нефтехимического оборудования, — это способность предприятия осуществлять полный комплекс сервисных услуг изготовленного оборудования. Предприятие предлагает заказчику монтаж в проектное положение, сборку внутренних устройств реакторов, а также авторский надзор и техническое сопровождение любых работ, которые проводятся на изготовленном оборудовании, включая техническое обслуживание, ремонт, модернизацию, пусконаладочные работы. Кроме того, предприятие го-

тово осуществить обслуживание своего оборудования на протяжении всего срока эксплуатации.

Реализация масштабных проектов (а объем нефтехимических заказов в последние годы вырос в разы), включающих в себя проектирование, изготовление и сдачу «под ключ» готового оборудования, требует и новых эффективных методов управления. Таковым является проектный менеджмент, применяемый как в мировой, так и в российской практике управления производством. Созданная на предприятии дирекция по управлению проектами осуществляет комплексный подход к решению всех задач, касающихся любого такого проекта. Дирекция имеет полномочия по руководству и реализации соответствующего проекта и координирует необходимые для его реализации действия всех структур и производственных этапов, начиная от предконтрактной проработки проекта и заканчивая сдачей готового к эксплуатации оборудования на площадке заказчика. На нее также возложены все функции взаимодействия с заказчиком, и она несет полную ответственность за успех реализации проекта в целом.

Об этих направлениях быстроразвивающегося перспективного бизнеса предприятия рассказывают специалисты ОАО «Ижорские заводы».