

ИЖОРСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ МИРОВОГО УРОВНЯ



В 2012 году исполняется 290 лет со дня основания старейшего российского машиностроительного предприятия Ижорских заводов. Основанный по Указу Петра Великого завод на протяжении своей почти трехвековой истории неоднократно доказывал, что является универсальным предприятием, которое способно изготавливать самую передовую для своего времени продукцию.

Именно здесь был изготовлен первый русский железный пароход, первая в России корабельная броня, первые образцы танков-амфибий, первый блюминг и многое другое, в том числе — первый комплект оборудования атомного энергоблока мощностью 1 млн кВт. Сегодня Ижорские заводы — единственное в стране предприятие, способное выпускать крупногабаритные корпуса реакторов для АЭС и нефтехимии.

Накопленный Ижорскими заводами опыт и отработанные технологии в области изготовления оборудования для АЭС нашли свое применение в проектировании и производстве широкой гаммы сосудов давления различного назначения, технические характеристики которых удовлетворяют самым строгим требованиям, предъявляемым заказчиками: высокая надежность, прочность и долговечность.

Крупнейшим единичным изделием в истории Ижорских заводов стал изготовленный в 1996 году реактор гидрокрекинга 10-ДС-101 массой 850 тонн и высотой свыше 40 метров по заказу ОАО «ЛУК-ОЙЛ-Пермьнефтеоргсинтез». Этот реактор относился к изделиям особой степени сложности. В ходе работы над ним предприятие получило сертификат Американского общества инженеров-механиков (ASME) на право производства сосудов, работающих под давлением.

Но для глубокой переработки нефти необходимы еще более крупные

сосуды из специальных марок стали. Во всем мире есть немного фирм, способных выпускать такие реакто-

ры. В их числе — японские Coda Steel и Japan Steel. Теперь эти высокие технологии пришли и в Россию.



В 2010 году Ижорские заводы отгрузили два реактора гидрокрекинга, изготовленные по заказу ОАО «ТАНЕКО» для строящегося комплекса нефтеперерабатывающих заводов в городе Нижнекамск (Республика Татарстан). Реакторы гидрокрекинга представляют собой уникальные изделия: диаметр — более 5 метров, длина — 35 метров, толщина стенки сосуда составляет 295 мм. Вес каждого реактора — более 1200 тонн.

Технический проект реакторов разработан московским институтом ВНИИНефтемаш по спецификации ведущего мирового лицензиара — компании Chevron Lummus Global LLC. По требованию лицензиара сначала была изготовлена демонстрационная обечайка из специальной стали марки 2,25Cr-1Mo-0,25V. Научно-исследовательским центром Ижорского производственного комплекса успешно проведен полный комплекс ее испытаний, после чего заготовки для реакторов ТАНЕКО были запущены в серийное производство. Более того, на основании зарубежных рекомендаций и собственного опыта в Научно-исследовательском центре разработали свои, еще более жесткие ограничения по химическому составу металла, его выплавке, режимам нагрева,ковки и термической обработки. Без преувеличения можно сказать, что на Ижорских заводах создана технология мирового уровня, позволяющая изготавливать металлургические заготовки для корпусов нефтехимических сосудов и сосуда по коду ASME из новой перспективной марки стали 2,25Cr-1Mo-0,25V, являющейся сегодня основным материалом для изготовления нефтехимических реакторов нового поколения.


Начиная с 2010 года Ижорские заводы на равных конкурируют с иностранными поставщиками на перспективном рынке нефтеперерабатывающего оборудования. В 2010–2011 годах они регулярно побеждали в международных тендерах и заключали контракты на поставку реакторного и иного нефтеперерабатывающего оборудования, подтверждая свое безусловное лидерство в отрасли.

Так, в прошлом году Ижорские заводы поставили реактор гидроочистки для нефтеперерабатывающего комплекса ОАО «ТАИФ-НК». Реактор гидроочистки изготовлен также из хроммолибденванадиевой стали, которая впервые была использована при производстве уникальных реакторов гидрокрекинга для ОАО «ТАНЕКО». Лицензиаром проекта выступил крупнейший мировой концерн Shell Global Solutions. При этом Ижорские заводы выступили не только проектировщиком и изготовителем реакторного нефтехимического оборудования, но и впервые осуществили доставку, а также установку в рабочее положение аппарата на площадке заказчика.

Еще один яркий пример — победа Ижорских заводов в ноябре прошлого года в тендере на поставку нефтеперерабатывающего оборудования — реакторов установки гидроочистки дизельных топлив — для Ангарской нефтехимической компании (ОАО «АНХК», входит в состав ОАО «НК «Роснефть»). В рамках еще одного контракта Ижорские заводы изготовят тяжелое реакторное оборудование для комбинированной установки строя-

щегося на Новокуйбышевском НПЗ (входит в состав ОАО «НК «Роснефть») комплекса гидрокрекинга. Корпуса реакторов будут изготовлены из кованных обечайек с внутренней антикоррозийной наплавкой. Разработчиком и лицензиаром базового проекта выступает Chevron Lummus Global LLC (CLG).

Эти примеры доказывают, что сегодня на масштабном и перспективном рынке нефтеперерабатывающего оборудования Ижорские заводы уверенно играют роль одного из ключевых национальных поставщиков, способных обеспечить выполнение любого заказа на оборудование для НПЗ на условиях «под ключ».

Свой 290 юбилей Ижорские заводы встречают успешной реализацией целого ряда инновационных проектов, внедряя новое высокопроизводительное оборудование и совершенствуя технологические процессы. Славная история и современные достижения, накопленный поколениями опыт и инновационный подход — все это позволяет Ижорскими заводам оставаться лидером не только российского машиностроения, но и успешно конкурировать с ведущими мировыми производителями. 



Уважаемый Игорь Александрович!



От имени коллектива Куйбышевского НПЗ поздравляю вас и весь коллектив Ижорских заводов с 290-летним юбилеем!

Биографию вашей компании без преувеличения можно назвать одной из самых главных и интересных страниц всей истории российского машиностроения. Судостроительный завод, появившийся на Ижоре по задумке Петра I, вырос в мощнейший современный металлургический комплекс, обеспечивающий продукцией все основные отрасли отечественной экономики. Сегодня Ижорские заводы стали одной из стратегических компаний страны. По сути именно ваши предприятия определяют будущее всего машиностроения России.

Для Куйбышевского НПЗ большая честь быть партнером ОАО «Ижорские заводы». Сейчас, когда на КНПЗ проводится масштабная модернизация производства, для нас особенно важно сотрудничество с

предприятиями, способными оперативно и качественно решать самые сложные технические задачи. Вы из их числа. Компетентность ваших специалистов не вызывает сомнений и пользуется заслуженным уважением экспертов.

В юбилей от всей души желаю коллективу Ижорских заводов счастья, здоровья и благополучия, а самой компании — дальнейшего успешного развития на благо российской экономики!

С уважением,
О.А. Дружинин,
генеральный директор ОАО «Куйбышевский НПЗ»

Генеральному директору ОАО «Ижорские заводы» И.А.ТИМОФЕЕВУ, коллективу старейшего машиностроительного предприятия России от нижегородских нефтепереработчиков



Уважаемый Игорь Александрович!

Славная, почти трехвековая история вашего предприятия и впечатляет, и поражает, и восхищает. Основанные в 1722 году Адмиралтейские Ижорские заводы были рождены дальновидным замыслом Петра I во имя грядущей славы российского флота. История предприятия неразрывно связана с судьбой Отечества, по ней можно изучать вехи развития российской тяжелой промышленности и машиностроения. И делала Ижора все, что требовало время, — от пильного леса, якорей, медных листов для обшивки кораблей до чеканки монет Российской империи и продукции специального назначения. Ковала броневую сталь, строила военные корабли, судовые механизмы, автомобили, дирижабли, пушки, оборудование для электростанций и геологоразведки.

ОАО «Ижорские заводы» сегодня — это инжиниринг и уникальное оборудование для самых передовых отраслей российской промышленности, в том числе для нефтегазохимического комплекса. Вы совершили достойный прорыв из прошлого в XXI век: старейший по возрасту российский завод сегодня выпускает самую современную, высокотехнологичную и востребованную временем продукцию. Ваша компания — предприятие мирового уровня с высокими конкурентными преимуществами и уникальным потенциалом.

Одно из перспективных направлений вашего бизнеса — сложные металлоконструкции для строительства мостов. Партнерский мост между нашими предприятиями переброшен в 2007 году, когда Ижорские заводы изготовили для установки гидроочистки вакуумного газойля комплекса каталитического крекинга ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» два уникальных реактора весом по 800 тонн. Несколько лет непрерывной работы этих реакторов без нареканий со стороны эксплуатационного персонала подтверждают: Ижорские заводы — это всегда знак качества!

Надеемся, наше сотрудничество, которым по праву гордимся, и впредь будет продолжаться. Пусть наши совместные проекты и реальные дела помогают созидать будущее, способствуют стабильности и процветанию машиностроительной отрасли, топливно-энергетического комплекса и всей нашей великой России.

Поздравляя ижорцев с юбилеем, искренне желаю всем, кто достойно продолжает профессиональную эстафету, начатую в XVIII веке, крепкого здоровья, благополучия, дальнейших успехов и трудовых свершений!

С уважением,
А.Н. Коваленко,
генеральный директор ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез»



Уважаемый Игорь Александрович!



От имени коллектива ОАО «ТАИФ-НК» и себя лично поздравляю руководство и трудовой коллектив машиностроительного предприятия ОАО «Ижорские заводы» с 290-летним юбилеем. Завод встретил свой юбилей сильным и перспективным промышленным предприятием, по праву может гордиться своими экономическими показателями, достижениями и инновациями. В этих победах огромную роль сыграли люди — руководящее звено, труженики производства, настоящие мастера своего дела. От всей души желаю заводу дальнейшего процветания и развития, ярких свершений и производственных прорывов. Пусть этот день станет настоящим праздником для всех, кто участвовал в подтяжке предприятия на прочные позиции своей отрасли. Сохраняйте и берегите традиции, используя инновации и продвинутые технологии XXI века.

Желаю всем сотрудникам завода личных успехов, здоровья и боевого настроения. Пусть для предприятия всегда будут открыты горизонты, исполняются задуманные планы и проекты!

С уважением,
А.К. Калимуллин,
Генеральный директор ОАО «ТАИФ-НК»

Уважаемые партнеры!

Примите самые добрые поздравления со славным и внушительным юбилеем — 290-летием предприятия! Основанные по специальному указу Петра I с целью производства продукции для нужд российского флота, к сегодняшнему дню «Ижорские заводы» превратились в многопрофильное предприятие. Богатый опыт, сложившиеся традиции, помноженные на прогрессивные технологии, сплоченная команда профессионалов позволяют вам держать уровень высокоэффективной конкурентоспособной структуры и способствовать улучшению качества нефтехимической и металлургической промышленности, развитию тяжелого машиностроения России. Вы вносите весомый вклад в отечественную экономику и промышленный потенциал страны. От всей души желаю вам дальнейшего развития и максимальной продуктивности. Будьте здоровы, счастливы и оптимистичны! С юбилеем!

С уважением, В.Н. Фомин,
генеральный директор ООО «Новокуйбышевский завод масел и присадок»

Уважаемый Игорь Александрович!



Вас лично и возглавляемый вами коллектив от всей души поздравляю со знаменательной датой — 290-летием Ижорских заводов!

Свой юбилей завод встречает сильным и перспективным промышленным предприятием — флагманом тяжелого машиностроения. Почти трехвековую историю Ижорских заводов характеризует непрерывный процесс развития.

Обладая безупречной репутацией в бизнесе, вы сумели наладить долгосрочные деловые связи не только в России, но и во многих странах зарубежья. Вы по праву можете гордиться своими экономическими показателями, достижениями, инновациями и, главное, высочайшим качеством изготавливаемого оборудования для предприятий топливно-энергетического комплекса, нефтяной и химической отраслей. В этих победах огромную роль сыграли люди — руководящее звено, труженики производства, настоящие мастера своего дела.

Государство ставит перед нефтяной отраслью непростые задачи, ужесточая экологические требования не только к продукции, но и к производственному циклу. Встать на путь мировых стандартов качества мы сможем только благодаря активной модернизации. Уверен, взаимодействие Ижорских заводов и Сызранского НПЗ НК «Роснефть» принесет свой ощутимый вклад в процесс масштабной реконструкции нашего предприятия. Главная задача на ближайшую перспективу — строительство комплекса каталитического крекинга. И мы рады, что среди основных поставщиков крупнотоннажного оборудования для FCC — Ижорские заводы, в чей высочайшей репутации нет сомнения. Мощная производственная база, высокая квалификация персонала, уникальный научно-технический потенциал вселяют уверенность, что у нашего сотрудничества большое будущее, а у вашего коллектива впереди новые ступени развития. От имени коллектива Сызранского НПЗ желаю вам и впредь преумножать авторитет родного предприятия. Уверен, коллектив Ижорских заводов не сдаст завоеванных позиций, а значит, доброй славе предприятия — крепнуть, летописи свершений на благо России — продолжаться. Здоровья, счастья и успехов вам и вашим близким!

С уважением, Н.М. Лядин,
генеральный директор ОАО «СНПЗ»