

КОМБИНАЦИЯ НАУКИ И БИЗНЕСА

Инженерно-внедренческий центр «Инжехим» — это современная многопрофильная инновационная компания, которая была образована в 1991 году группой сотрудников Казанского химико-технологического института имени С.М. Кирова (ныне — Казанский национальный исследовательский технологический университет) с целью скорейшего внедрения в промышленность оригинальных научных разработок и новых инженерных решений.

За двадцать лет работы ИВЦ «Инжехим» смог показать, на что способна комбинация науки и бизнеса: он стал одним из отечественных лидеров в области разработки и поставки технологического оборудования для предприятий нефтехимической и газовой промышленности.

ОТ ПРОИЗВОДСТВА ОТДЕЛЬНОЙ ДЕТАЛИ ДО ВЫПУСКА ЗАКОНЧЕННОЙ УСТАНОВКИ

С момента создания компании ее деятельность направлена на разработку и изготовление регулярных и нерегулярных насадок, распределителей, тарелок и другого оборудования, предназначенного для обеспечения высокой эффективности массообменных процессов.

В последние годы вторым основным направлением деятельности ИВЦ «Инжехим» стала разработка сепарационного оборудования, в том числе и для предприятий газовой промышленности, способного составить реальную конкуренцию товарам других производителей. Ни для кого не секрет, что эксплуатационные качества внутренних устройств, находящихся в технологическом оборудовании, напрямую сказываются на удельных затратах энергии и сырья, качестве получаемых продуктов и, в конечном счете, на их конкурентоспособности. Использование собственных научных разработок, современных программных средств для расчета и проектирования привело к тому, что сегодня качество оборудования компании не уступает зарубежному.

Кроме того, ИВЦ «Инжехим» на договорной основе оказывает такие виды услуг, как:

- реализация проектов реконструкций;
- выполнение технологических расчетов и технических проектов отдельных аппаратов;
- проведение работ по измерению содержания капельной жидкости в газопроводах до и после технологического оборудования;
- создание пилотных и лабораторных установок для отработки новых технологий;
- загрузка реакторов и адсорберов сыпучими катализаторами и адсорбентами с помощью запатентованного оригинального устройства равномерной загрузки;
- выполнение технологического аудита производств с целью определения потенциала энерго- и ресурсосбережения, возможности адаптации к изменению состава сырья, увеличения производительности оборудования и улучшения качества товарной продукции.

Развитие ИВЦ «Инжехим» не прекращается, и компания уже определила свой дальнейший путь: переход от производства отдельных аппаратов к выпуску законченных установок. У Цен-

Пользуясь случаем в преддверии Дня работников нефтяной, газовой и топливной промышленности, хотелось бы поздравить тех, кто связал свою судьбу с нелегкими профессиями геологов, буровиков, строителей, транспортников, технологов, а также представителей множества других нефтяных и газовых специальностей. Уважаемые коллеги, поздравляем вас с профессиональным праздником! Желаем всех благ, крепкого здоровья, счастья, удачи по жизни, эффективного и безаварийного производства. Надеемся на дальнейшее взаимовыгодное плодотворное сотрудничество.

тра есть собственные технологические разработки в области подготовки и переработки природного газа, тяжелых нефтей, нефтешламов, кубовых остатков колонн. На ближайшее время ставится задача освоения производства таких установок с оформлением всех документов в соответствии с нормами промышленной безопасности.

СРОЧНЫЕ ЗАКАЗЫ И ДОЛГОСРОЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Основная цель компании — стать одной из лидирующих фирм в России и странах СНГ по производству конкурентоспособного оборудования для предприятий химической, нефтехимической, нефтеперерабатывающей и газовой промышленности.

ИВЦ «Инжехим» стремимся устанавливать и развивать взаимовыгодное и долгосрочное сотрудничество с партнерами, среди которых — предприятия газовой и нефтехимической промышленности. Компания взаимодействует с газо- и нефтеперерабатывающими заводами в области модернизации теплообменного, реакционного, сепарационного и фильтрационного оборудования. В числе партнеров ООО «ИВЦ «Инжехим» — ОАО «Газпром» и его дочерние общества, ОАО «Новатек», ЗАО «СИБУР Холдинг», ОАО «ЛУКОЙЛ», ОАО «НК «Роснефть», ОАО «Нижнекамскнефтехим», ОАО «Казаньоргсинтез», ОАО «ТАИФ-НК», ОАО «ТАНЕКО» и другие известные фирмы с мировыми именами.

Одним из последних крупных реализованных проектов Центра стала поставка внутренних устройств на сепарационное оборудование Юрхаровского НГКМ, в результате чего были полностью модернизированы три очереди УКПГ. При этом ИВЦ

Центр разрабатывает, производит и своевременно поставляет потребителю продукцию, отвечающую его требованиям и ожиданиям, поддерживая высокую репутацию на уже изученных и осваиваемых сегментах рынка



«Инжехим» обеспечил требования технического задания и приобрел в качестве партнера компанию, с которой продолжает развивать взаимовыгодное сотрудничество.

В конкурентной борьбе Центру приходится постоянно совершенствоваться. Наличие собственной лаборатории по изучению гидродинамики и тепломассообмена, в составе которой находятся исследовательские стенды и производственные мощности, а также научный потенциал ее сотрудников позволяют компании не отставать, а быть впереди других участников отраслевого рынка. В лаборатории функционируют автоматизированные экспериментальные стенды промышленного масштаба для изучения и оптимизации конструкций различного оборудования, используемого для подготовки и переработки нефти и газа: все новые технические решения проходят здесь испытания.

Главное преимущество компании — высокая оперативность. Расчетные и проектные возможности, а так же собственная производственная база позволяют выполнять срочные заказы в рекордные сроки и с сохранением высокого качества. Были случаи, когда от постановки задачи до реализации объекта проходило семь—восемь дней. Центр еще ни разу не подводил партнеров ни по срокам, ни по качеству работ.

СТРЕМЯСЬ К ПРЕВОСХОДСТВУ

ИВЦ «Инжехим» внедрил на производстве систему менеджмента качества, соответствующую требованиям международных стандартов, и постоянно ее совершенствует. В управлении качеством как продукции, так и производственных процессов, участвуют все сотрудники — от директора до рабочего. При этом коллектив компании не только выполняет требования потребителей, но и стремится превзойти их ожидания в отношении эксплуатационной безопасности, надежности и экономичности продукции и степени ее воздействия на окружающую среду.

Конкурентный напор заставляет компанию изготавливать продукцию высшего качества в короткие сроки, что требует постоянного технического перевооружения и создания новых технологий. Сегодня производство ИВЦ «Инжехим» оснащено не только более чем сотней единиц металлообрабатывающего оборудования, но и уникальными специализированными станками собственной разработки.

Благодаря этому к Центру обращены взоры компаний нефтехимической и газовой промышленности, в том числе и ООО «Газпром добыча Ямбург», сотрудничество с которым началось в 2006 году. Предприятие предоставило плацдарм для промышленных испытаний компании и проверки новых идей, тем самым, решив собственные проблемы работоспособности технологического оборудования, возникающие в период падающей добычи газа.



Технологический модуль колон ректификации (слева — модель, справа — ее реализация), входящий в состав экспериментальной установки научно-технологического центра ОАО «Нижнекамнефтехим»

Специалистами компании были спроектированы, изготовлены и заменены внутренние устройства на входных сепараторах Запалярного и Ямбургского НГКМ, а также разработаны и совместно с газоперерабатывающим предприятием запатентованы некоторые технические решения, в том числе фильтр ДЭга, который хорошо себя зарекомендовал на ГП-1 ЯНГКМ.

Плодотворное сотрудничество позволило запланировать участие компании в модернизации основного технологического оборудования первоочередных объектов ООО «Газпром добыча Ямбург».



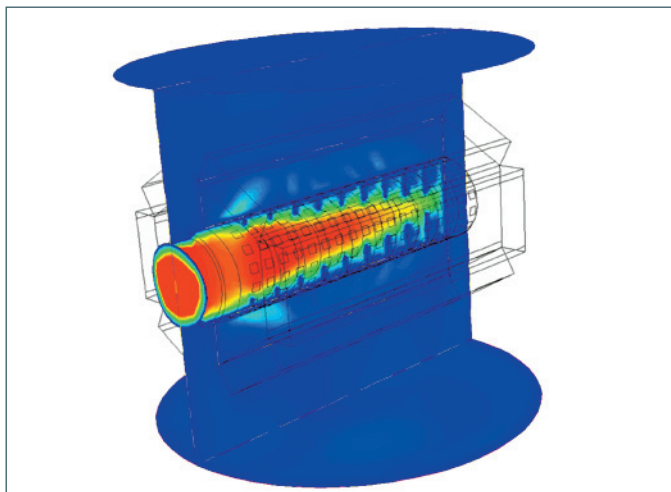
ООО «Инженерно-внедренческий центр «Инжехим» (ООО «ИВЦ «Инжехим»)

420049, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Шаляпина 14, 83

Телефон (843) 570-23-28, факс 570-23-18

E-mail: info@ingehim.ru, ingehim@kstu.ru, ingehim@list.ru

www.ingehim.ru



Профиль скорости газового потока в продольном сечении используемого в сепарационном оборудовании распределителя газожидкостного потока



Модель блока входного сепаратора с пробкоуловителем для УКПГ нефтегазоконденсатных месторождений