



# КУРГАНХИММАШ

## НОВАЯ СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ

Курганский завод химического машиностроения (ООО «Курганхиммаш») — один из лидеров России по проектированию и производству технологического и компрессорного оборудования, поставляющий свою продукцию для компаний таких стратегически важных отраслей, как нефте- и газодобывающая, нефтегазоперерабатывающая и нефтехимическая. География поставок предприятия охватывает все основные отраслевые регионы страны.

За свою более чем полувековую историю компания (год основания — 1956) прошла несколько этапов развития. Начав с производства нефтегазового оборудования, предприятие постепенно набирало обороты, добавляя в ассортимент продукции новые позиции. Теперь компанией взят курс на выпуск оборудования в блочно-комплектном исполнении, в максимальной заводской готовности. Это результат внедрения на предприятии наукоемких комплексов и использования современного оборудования.



**В** настоящее время ООО «Курганхиммаш» проектирует и выпускает порядка 2 тыс. наименований специализированного оборудования для нефтегазовой и нефтехимической промышленности, включая модульные компрессорные станции, емкостное, колон-

### Одним из приоритетных направлений деятельности компании является выпуск модульных компрессорных станций большой мощности

ное, теплообменное и другое оборудование, в том числе в блочно-комплектном исполнении. Сотрудничество с крупной проектной организацией — НПО «ИНГАЗПЕРЕ-

### МКС: трубопроводный транспорт газа, компримирование и закачка ПНГ в пласт, поддержание внутрискластового давления...

РАБОТКА» — позволяет воплощать компании в жизнь самые сложные наукоемкие проекты.

Среди заказчиков завода такие компании, как ОАО «АК «Транснефть», ОАО «Газпром», ОАО «Газпром

нефть», ОАО «ЛУКОЙЛ», ОАО «Норникель», ОАО «НК «Роснефть», ОАО «Сургутнефтегаз», ОАО «НОВАТЭК», ОАО «Башнефть» и многие другие.

Оборудование «Курганхиммаша» применяется на крупнейших месторождениях нефти и газа: Вынгайинском, Южно-Русском, Ачимовском, Приразломном, Бованенковском, Заполярном, Ванкорском и ряде других, а также используется на Туапсинском и Куйбышевском НПЗ и Пуровском ЗПК.

Одним из приоритетных направлений деятельности ООО «Курганхиммаш» является выпуск модульных компрессорных станций (МКС) на базе поршневых компрессорных установок компании Ariel (США) — мирового лидера в данной области, чьим официальным пэкиджем является завод.

Эти среднескоростные компрессоры большой мощности (более 3,5 МВт) активно применяются для трубопроводного транспорта газа, дожима топливного газа для двигателей электрогенераторов, а также в технологических процессах, требующих применения компрессорного оборудования большой производительности.

Компрессоры Ariel, являющиеся основой МКС, используются для компримирования (сжатия) попутного нефтяного газа (ПНГ) и закачки его в пласт. Один из основных вариантов применения МКС — на зрелых месторождениях, где дебит добычи неуклонно падает.

К примеру, в одном из основных нефтедобывающих регионов России — Западной Сибири (57% общероссийской нефти) — добыча стремительно сокращается уже на протяжении нескольких лет. Соответственно, помимо утилизации ПНГ решается еще и проблема поддержания внутрискластового давления. Под производство модульных компрессорных станций на предприятии отведено более 6 тыс. м<sup>2</sup> площадей.

МКС — это полностью автоматизированные автономные станции, разработанные для использования при температуре от -60°С до +50°С. Они либо представляют собой сварные блок-боксы с каркасно-панельным укреплением, либо по желанию заказчика могут размещаться в быстровозводимых ангарных укрытиях. Еще одним преимуществом МКС является их мобильность:



они могут транспортироваться всеми видами транспорта на любые расстояния.

Станции поставляются на объект заказчика в абсолютной готовности к пуску. В комплектацию МКС входит система автоматики, которая обеспечивает контроль за проведением предпусковых операций и основными параметрами, а также защиту от аварийных ситуаций и управление звуковой и световой сигнализацией. Кроме того, станции обладают системами контроля загазованности и принудительной вентиляции.

В настоящее время компания поставила более 10 единиц компрессоров большой мощности (более 3,5 МВт) заказчикам.

Сервисная служба предприятия, сотрудники которой проходят обучение по эксплуатации в технической школе компании Aigel, обеспечивает пусконаладку оборудования и проведение шефмонтажных работ.

Программы по увеличению глубины и качества переработки углеводородного сырья, принятые на большинстве российских и зарубежных нефтеперерабатывающих заводах, предполагают использование оборудования не только со специальными свойствами сталей, но и с большой массой.

Как следствие, развитие направления производства крупногабаритного и толстостенного оборудования стало еще одной актуальной технологической задачей для компании «Курганхиммаш», ведь появляется возможность расширения рынка сбыта продукции и вхождения в комплексные проекты, где предполагается использование не только стандартного оборудования.

С апреля 2013 года ООО «Курганхиммаш» начало производство крупнотоннажного и толстостенного оборудования для нефтехимической промышленности. И тут компания попала в тренд: недавно утвержденная Минэнерго Энергетическая стратегия России на период до 2035 года предусматривает увеличение доли продукции нефтепереработки и нефтехимии в общем стоимостном объеме российского экспорта топливно-энергетических ресурсов до уровня не менее 40% к 2035 году.


Толстостенное оборудование изготавливается по западной технологии, уже давно используемой в Швеции, Голландии и Италии: без использования кранов. ООО «Курганхиммаш» стало первой компанией в России, пе-

ренявшей опыт этих стран. Весь технологический цикл выпуска такого оборудования состоит из одной линии, в рамках которой перемещение аппарата от операции к операции происходит по «железной дороге» — металлическим направляющим с использованием роликовых опор.

Запуск нового участка позволил компании выйти на новый уровень производства и выпускать аппараты весом до 180 тонн с толщиной стенок до 120 мм. В составе линии установлено новейшее оборудование: сварочный портал с полностью автоматизированным аппаратом финского

### Производство крупногабаритного и толстостенного оборудования стало еще одной актуальной технологической задачей для компании

производства, термопечь, а также домкраты для погрузки готового изделия на авто- или ж/д транспорт.

В настоящее время компания «Курганхиммаш» изготавливает оборудование для крупных объектов нефтегазового комплекса СНГ международного значения. Качество продукции завода «Курганхиммаш» подтверждено сертификатами соответствия по ГОСТ Р и Разрешениями на применение Ростехнадзора, а также добровольной сертификацией по системе Газпромсерт и ИСО 9001:2008. 

Полную информацию о выпускаемом оборудовании вы можете получить на сайте [www.td-khm.ru](http://www.td-khm.ru)

Реализация продукции  
ООО «Торговый дом «Курганхиммаш»  
Офис в г. Москва  
Тел./факс: (495) 651-67-20  
e-mail: [zakaz@td-khm.ru](mailto:zakaz@td-khm.ru)  
Офис в г. Курган  
Тел./факс: (3522) 477-306  
e-mail: [info@td-khm.ru](mailto:info@td-khm.ru)