



ООО «КУРГАНХИММАШ»

ООО «Курганхиммаш» – одно из ведущих российских предприятий по проектированию и производству технологического оборудования для атомной энергетики, нефтегазовой, химической, машиностроительной и других отраслей промышленности.

Продукция ООО «Курганхиммаш»

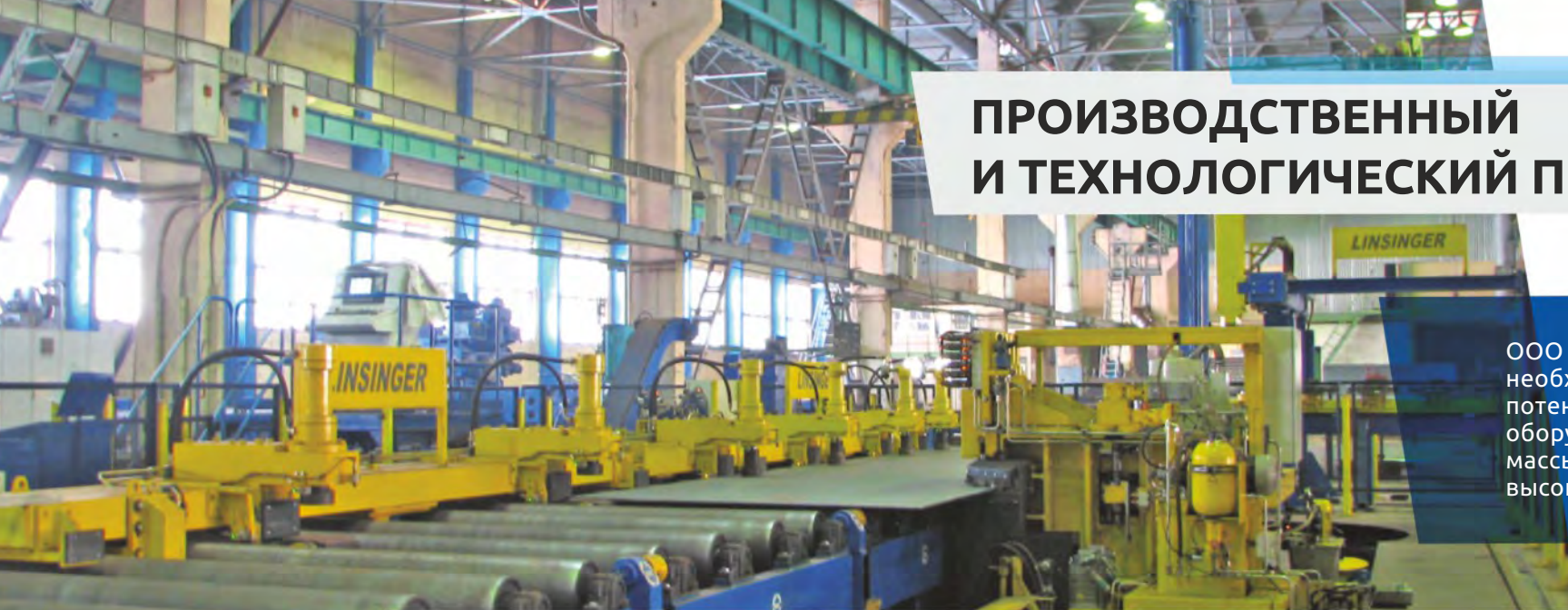
Предприятие проектирует и изготавливает общепромышленное, блочно-комплектное емкостное, теплообменное, сепарационное, колонное оборудование, газовые компрессорные станции, блоки нефтегазоводоразделителей и электродегидраторов, путевые подогреватели и блоки печей, оборудование для водоподготовки и многое другое нестандартное технологическое оборудование.

ООО «Курганхиммаш» занимается разработкой технологических процессов подготовки / переработки углеводородов, очистки и подготовки питьевой воды, промышленных и бытовых стоков, процессов изготовления композитных материалов.

В структуре компании действуют службы организующие и выполняющие авторский надзор, монтажные, шеф-монтажные и пусконаладочные работы.

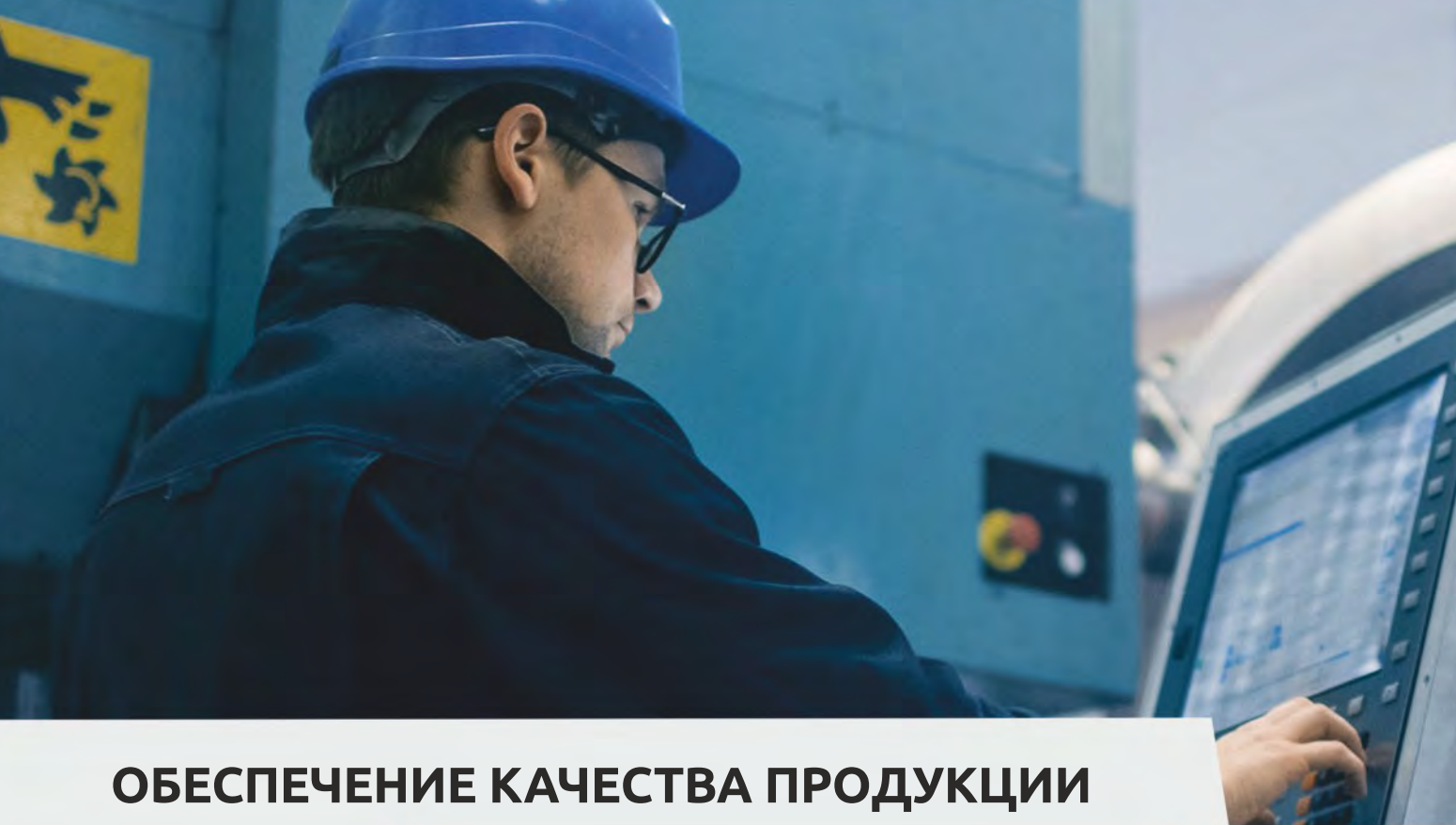
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

ООО «Курганхиммаш» располагает необходимым производственным потенциалом для изготовления оборудования большого объема и массы, способного работать под высоким давлением.



Предприятие способно изготавливать аппараты или их части массой до 180 тонн, объемом до 250 м³, для работы под давлением более 20 МПа.

На производстве установлены: горизонтально-расточный обрабатывающий центр TOS Varnsdorf Magna WRD 150 Q, газорезательная машина «Omnimat» (пр-во Messer, Германия), станок для фрезеровки кромок листов (пр-во Linsinger, Австрия), четырехвалковые вальцы, ленточно-пильные станки (пр-во Италия), дробетно-окрасочная линия (пр-во Vellobrator Schlik, Германия).



ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

Предприятие имеет аттестованные лаборатории:

- неразрушающего контроля;
- механических испытаний;
- химического и рентгенофлуоресцентного анализа металла.

Для контроля сварных соединений применяются современные методы проверки качества, среди которых:

- радиография;
- УЗК;
- цветная и люминесцентная дефектоскопия;
- гидро- и пневмоиспытания;
- механические испытания;
- исследование макроструктуры;
- химический, рентгенофлуоресцентный анализ металла;
- испытания МКК (межкристаллитная коррозия).

Система менеджмента качества

СМК ООО «Курганхиммаш» соответствует требованиям ISO 9001:2015 и СТО Газпром 9001-2012

На монтажные, пусконаладочные работы и организацию строительства, реконструкции и капитального ремонта выдано свидетельство СРО №МРС-191-569.



КОМПЛЕКСНЫЕ ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ



ООО «Курганхиммаш» специализируется на исполнении комплексных проектов и заказов.

Комплексы и установки проектируются и изготавливаются с учетом оптимальных решений и по капитальным вложениям и эксплуатационным затратам в каждом отдельном случае.

ПОСТАВКА «ПОД КЛЮЧ» УСТАНОВОК

- подготовки попутного газа с получением смеси пропана и бутана;
- переработки нефти;
- адсорбционной осушки и очистки газа;
- отбензинивания газа, газофракционирования и стабилизации конденсата;
- гликолевой осушки газа от водяных паров;
- сепарации и предварительного обезвоживания нефти;
- глубокого обезвоживания и обессоливания нефти;
- очистки нефти от сероводорода и меркаптанов;
- подготовки и переработки попутного нефтяного газа с получением осушенного газа, соответствующего СТО ГАЗПРОМ, стабильного газового конденсата, смеси пропана и бутана;
- низкотемпературной сепарации попутного нефтяного газа.





ОБОРУДОВАНИЕ ТЕПЛООБМЕНА



Аппараты изготавливаются из углеродистой, аустенитной, жаростойкой хромомолибденовой, двуслойной стали, а также из титана и латуни.



ОБОРУДОВАНИЕ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ И ПОДГОТОВКИ НЕФТИ

Оборудование поставляется
в максимальной заводской
готовности.



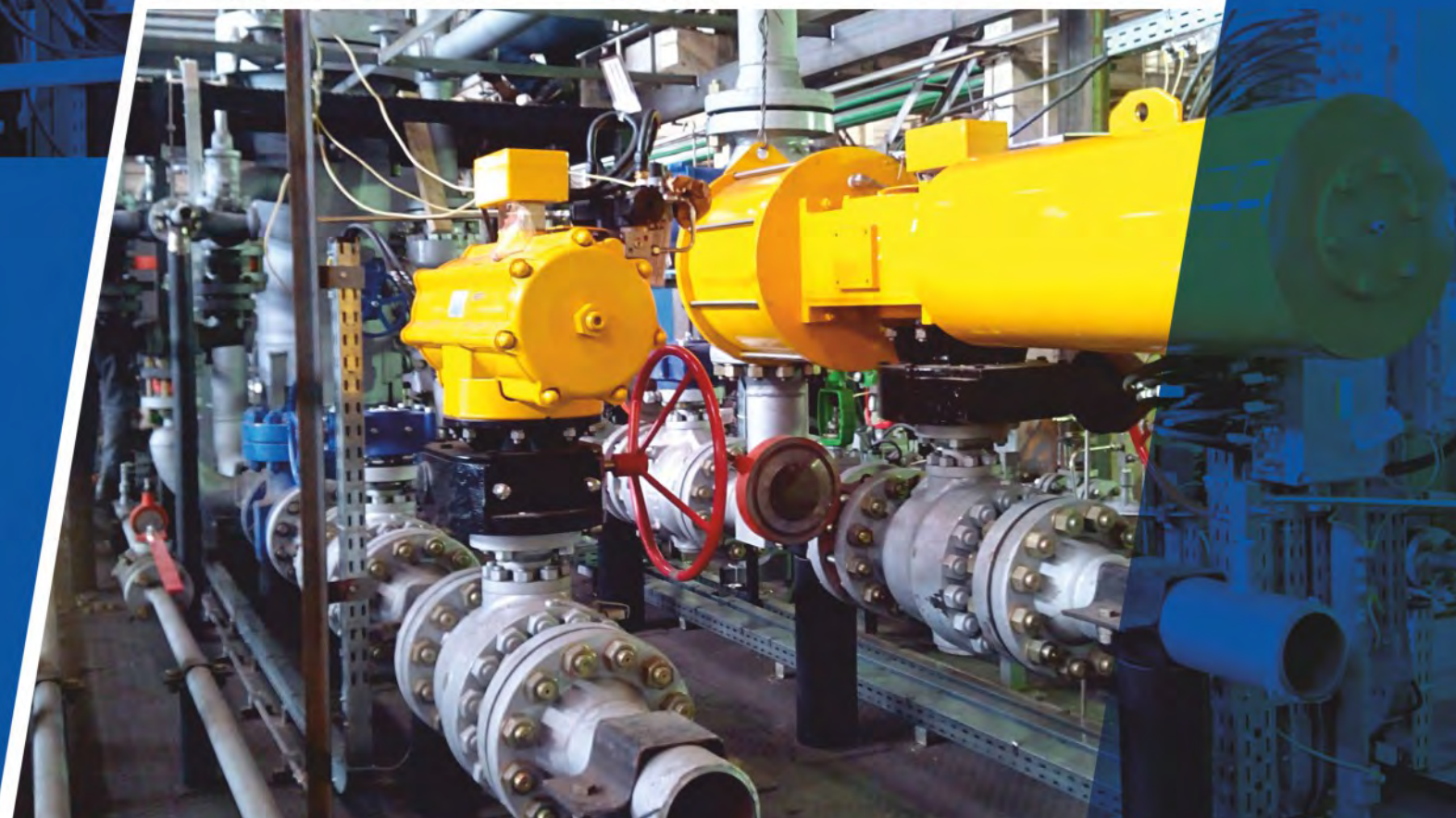
БЛОЧНО-КОМПЛЕКТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- блок дегазатора Д;
- блок регенерации ТЭГа;
- блок емкости дренажной;
- блок фильтра-сепаратора;
- блок редуцирования топливного и пускового газа;
- блок емкости РТЭГа;
- блок теплообменника;
- блок эжекторов.



БЛОЧНО-КОМПЛЕКТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- блок емкости-фильтра (разделителя);
- блок емкости сбора жидкости и мехпримесей;
- блок сепараторов;
- блок колонн;
- блок насосов;
- блок подогревателей;
- блок пылеуловителя;
- блок сепаратора-пробкоуловителя.



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГЛУБОКОГО ОБЕЗВОЖИВАНИЯ И ОБЕССОЛИВАНИЯ НЕФТИ, ОЧИСТКИ ПЛАСТОВОЙ ВОДЫ



Блок нефтегазоводоразделителя с прямым подогревом - НГВРП (Heater-Treater)

Нефтегазоводоразделитель с прямым подогревом (НГВРП) – аппарат типа «Heater-Treater» предназначен для дегазации и нагрева продукции скважин, предварительного и глубокого обезвоживания нефти, обессоливания, очистки пластовой воды, в том числе для ее последующей закачки в систему ППД.

Один блочный аппарат НГВРП заменяет традиционную установку, состоящую из нескольких типовых монофункциональных аппаратов.



ЭЛЕКТРОДЕГИДРАТОРЫ С ГАЗОВЫМИ СЕКЦИЯМИ

Предназначены для дегазации, глубокого обезвоживания и обессоливания нефти на объектах промысловой подготовки нефти.

ООО «Курганхиммаш» выпускает современные блочно-модульные электродегидраторы прогрессивной конструкции с дополнительными внутренними секциями дегазации нефти — газовыми секциями.

Вместимость — 70 м³, 100 м³, 160 м³ и 200 м³.

Расчетное избыточное давление — 10 кгс/см² и 16 кгс/см².





БЛОЧНЫЙ ПУТЕВОЙ ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ППТБ – 5 МВт

Самый мощный путевой подогреватель с промежуточным теплоносителем, выпускаемый в России

Основные параметры (max):

Тепловая мощность – 5 МВт

Масса – 39 т

Габариты в плане – 12,1 x 3,2 м

Быстросъемные U-образные теплообменные трубные пучки

- высокая степень ремонтпригодности;
- удобство обслуживания;
- КПД нагрева до 85 %;
- суммарная площадь теплообменной поверхности – до 500 м².



КРУПНОГАБАРИТНОЕ И ТОЛСТОСТЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ МАССОЙ ДО 180 Т.

Диаметр – до 5 000 мм,
Масса – до 180 т,
Длина – 65 000 мм,
Толщина стенок – до 120 мм



КОМПРЕССОРНЫЕ СТАНЦИИ

Применяемые компрессоры:

- поршневые, в том числе специального исполнения по API 618;
- винтовые;
- центробежные;
- роторно-пластинчатые.

В качестве привода может быть применен газовый двигатель или электродвигатель.

Компания Курганхиммаш — сертифицированный дистрибьютор компании Ariel Corporation, которая является крупнейшим производителем газовых поршневых компрессоров в мире.

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ГАЗОНАПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ СТАНЦИИ

Компания Курганхиммаш обладает большим опытом в проектировании и изготовлении нестандартных проектов и может сконфигурировать модель АГНКС, позволяющую реализовать любые потребности в компримированном природном газе.





ПРОМЫШЛЕННАЯ ВОДОПОДГОТОВКА

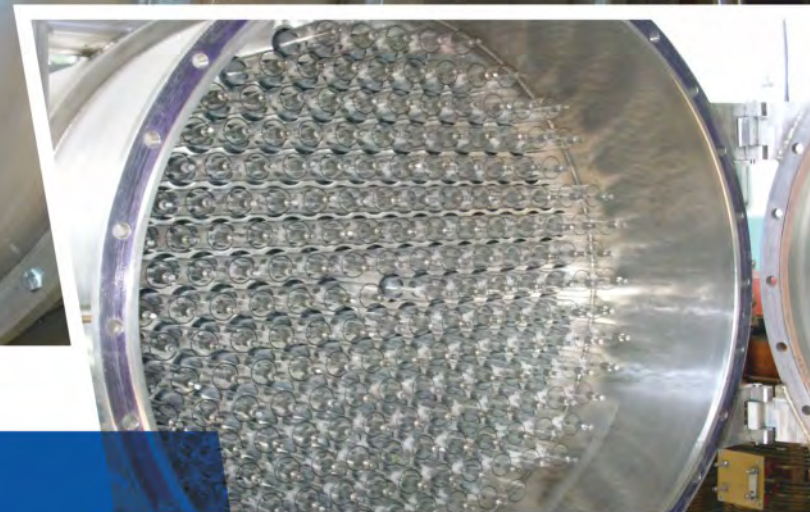
- комбинированные технологии подготовки питьевой воды и очистки промышленных стоков;
- установки безреагентной очистки стоков и водоподготовки;
- установки озонсорбции;
- системы преозонирования;
- оборудование водоподготовки.

Пилотная установка водоподготовки, работающая в испытательном центре компании, позволяет с высокой точностью масштабировать промышленные процессы очистки воды, что делает возможным проведение с заказчиками натурных испытаний с подбором оптимальных технологических режимов на любой стадии принятия решения.





ОЗОНАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



- промышленные озонаторы типа П;
- промышленные озонаторы типа П-К (кислородные);
- промышленные озонаторы тип Д;
- аппараты контактные барботажные со сплошным слоем типа КБС (10 типоразмеров);
- аппараты контактные эрлифтные эжекторные типа КЭЭ (6 типоразмеров);
- деструкторы озона типа ДО безнагревные (6 типоразмеров);
- деструкторы озона типа ТК с подогревом (4 типоразмера);
- высокоэффективные системы распределенного насыщения озоном.



ПРОМЫШЛЕННЫЕ АВТОКЛАВЫ И АВТОКЛАВНЫЕ УСТАНОВКИ



Типы выпускаемых автоклавов:

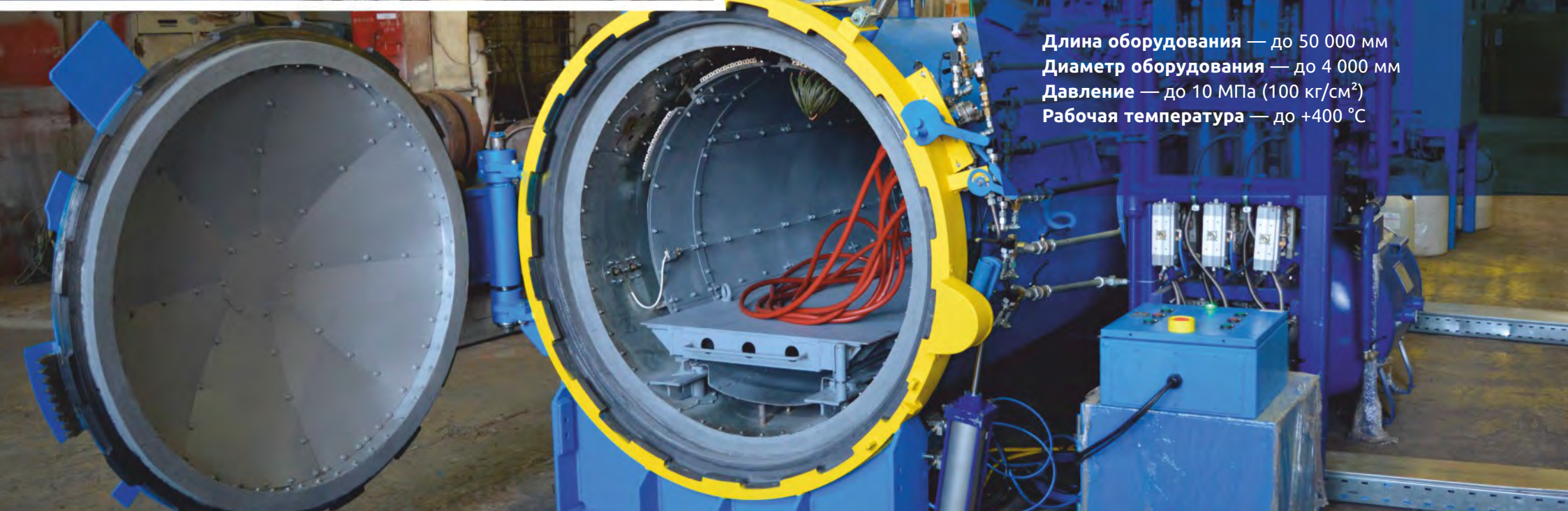
- для композитных материалов;
- для стройиндустрии;
- вулканизационные;
- пропиточные;
- для модификации древесины.

Длина оборудования — до 50 000 мм

Диаметр оборудования — до 4 000 мм

Давление — до 10 МПа (100 кг/см²)

Рабочая температура — до +400 °С



КОМПЛЕКСНЫЙ ИНЖИНИРИНГ ПРОЕКТОВ

ООО «Курганхиммаш» предлагает комплексный инжиниринг проектов, включающий в себя:

- разработку предпроектной документации;
- проведение тестовых и пилотных испытаний;
- разработку исходных данных для проектирования;
- сопровождение проектов;
- изготовление основного технологического оборудования;
- авторский надзор;
- шеф-монтажные и пусконаладочные работы;
- разработку технических проектов блочного оборудования и технологических аппаратов.





СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Система менеджмента качества ООО «Курганхиммаш» соответствует как международному стандарту ISO, так и требованиям крупнейших российских компаний, в частности ПАО «Газпром».

Продукция предприятия полностью сертифицирована и входит в реестры основных видов продукции компаний ПАО «Газпром», ПАО «Транснефть» и ПАО «НК «Роснефть».



КОНТАКТЫ

ООО «Курганхиммаш»

640007, РФ, г. Курган, ул. Химмашевская, 16

Тел.: +7 (3522) 47-73-02 (приемная генерального директора)

Тел./факс: +7 (3522) 25-58-33

e-mail: office@khm.zaural.ru

Реализация продукции на территории РФ:

ООО «Торговый Дом «Курганхиммаш»

Тел./факс: +7 (495) 651-67-20

e-mail: zakaz@td-khm.ru

Реализация продукции на экспорт:

Департамент проектов по СНГ и зарубежью (г. Курган)

Тел./факс: +7 (3522) 47-75-94, 47-75-92

e-mail: export@khm.zaural.ru и zakaz@khm-msk.ru



