



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



Юридический адрес:
Украина, 11507, г. Коростень, Житомирская обл.,
ул. Б Хмельницкого, 18
Электронный адрес: zavod@khimmash.com.ua
<http://khimmash.com.ua>



**Коростенский завод
химического
машиностроения**





В ста пятидесяти километрах северо-западнее Киева, на сказочно красивых берегах реки Уж расположился древнейший славянский город столица древлянского края - Коростень.

Сегодня, отмечая свое 1306-летие, город по праву гордится не только своей многовековой и исторической, но и своим современным железнодорожным узлом - крупнейшим на Правобережной Украине, а так же своей промышленной индустрией, флагманом которой является ОАО "Коростеньхиммаш".

ПАО "Коростенский завод химического машиностроения" (ПАО "Химмаш") был основан в 1949 г. как специализированное предприятие по производству торфодобывающих машин для местной промышленности УССР - "Торфмаш".

Первой продукцией завода были торфодобывающие комбайны, торфостилочные машины, стрелочные переводы, топливозаправщики, вагонозагрузчики зерна, конвейерные сушилки и др.

В 1959 г. в связи с развитием химии завод переориентирован на выпуск химического оборудования и переориентирован в "Коростеньхиммаш". В этот период завод освоил изготовление теплообменного, холодильного, сушильного, емкостного, окрасочного оборудования. Была проделана огромная работа по переоснащению завода новым высокопроизводительным станочным, сварочным и сборочно - сварочным оборудованием.

В 1965 г. закончено строительство второй очереди завода, что значительно расширило производственные возможности предприятия, а в 1967г. за достигнутые успехи в работе заводу присвоено наименование "Коростенский завод имени 50-летия Великой Октябрьской Социалистической революции".



В 1975 г. с вводом в действие третьей очереди завода и корпуса по производству сосудов Дьюара предприятие приобретает законченный, современный вид.

Продукция завода изготавливалась со "знаком качества" и поставлялась на экспорт в 35 стран мира, многократно экспонировалась на выставках достижения народного хозяйства СССР и неоднократно отмечалась на них почетными медалями.

Выполняя решение Правительства Украины и исходя из требований времени в 1995 г. завод акционировался и был преобразован в акционерное общество "Коростенский завод химического машиностроения" (ПАО "Химмаш").

Сегодня, имея мощную производственную базу, высококвалифицированные кадры ИТР и рабочих завод проектирует и изготавливает самое современное конкурентоспособное оборудование для химической, газо-нефтеперерабатывающей, пищевой и других отраслей промышленности и для сельского хозяйства.

О высоком качестве и надежности наших изделий говорит тот факт, что продукция завода сертифицирована на соответствие ГОСТ стандартам России.

Имеются разрешения Украинского Госназдорхрантруда, Российского Госгортехнадзора и Белорусского Проматомнадзора на право проектирования, изготовления и поставки оборудования, работающего под давлением.

Система менеджмента качества завода сертифицирована на соответствие международному стандарту ИСО 9001:2009.

Значительная часть продукции, выпускаемой заводом, поставляется в зарубежные страны: Германию, Швецию, Норвегию, Прибалтийские государства и страны СНГ.



Публичное акционерное общество "Коростенский завод химического машиностроения" (ПАО "Химмаш")

Руководство завода:

Председатель правления	+38 (04142) 4-22-33
Приемная	+38 (04142) 9-65-30, (факс) +38 (04142) 4-57-64 e-mail: s.himm@mail.ru
Главный бухгалтер	+38 (04142) 9-64-21

Управление маркетинга:

Начальник управления маркетинга	+38 (04142) 4-47-39, e-mail: marketing@khimmash.com.ua
Управление маркетинга	+38 067 411 31 54
Отдел сбыта	+38 (04142) 4-54-18, e-mail: sales@khimmash.com.ua
Отдел снабжения	+38 (04142) 4-21-24

Юридический адрес:

Украина, 11507, г. Коростень, Житомирская обл.,
ул. Б Хмельницкого, 18

Электронный адрес:

zavod@khimmash.com.ua http://khimmash.com.ua



Коростенский завод химического машиностроения
Украина, 11507, г. Коростень, Житомирская обл., ул. Б Хмельницкого, 18
zavod@khimmash.com.ua http://khimmash.com.ua

Коростенский завод химического машиностроения
Украина, 11507, г. Коростень, Житомирская обл., ул. Б Хмельницкого, 18
zavod@khimmash.com.ua http://khimmash.com.ua





Располагая высококвалифицированными кадрами конструкторов и технологов, используя современные компьютерные технологии, инженерная служба разрабатывает в полном объеме техническую документацию на все виды изделий, а на единичные заказы по требованиям покупателей. При проектировании завод тесно сотрудничает с ведущими отраслевыми научно-исследовательскими и проектными организациями Украины и Российской Федерации: «УКРНИИхиммаш» г. Харьков, ИЭС им Патона г. Киев, «ВНИИнефтемаш» г. Москва, «НИИхиммаш» г. Северодонецк, «НИИХолодмаш» г. Москва, «ВНИПИтрансгаз» г. Киев и другими.

ОАО «Коростенский завод химического машиностроения» гарантирует высокое качество и своевременные поставки оборудования.

Диапазон испытаний и исследований:

Испытания прочности:

- испытание на растяжение;
- испытание на изгиб;
- испытание на удар;
- испытание на твердость.

Неразрушающие исследования:

- радиграфические;
- ультразвуковые;
- капиллярные (ЦД; ЛД).

Персонал для неразрушающих испытаний имеет II квалификационный уровень согласно требований Европейского стандарта EN473.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ



Проектные параметры и максимальные размеры изготавливаемых аппаратов:

- | | |
|------------------------------------|---------|
| - максимальное давление | 450 Bar |
| - максимальная рабочая температура | 550°C |
| - длина | 20м |
| - высота / ширина / диаметр | 3,2 м |
| - вес | 30 т |



Применяемые материалы: Аппараты и оборудование

- углеродистая сталь
- низколегированная сталь
- высоколегированная сталь
- алюминий и его сплавы
- титан

Трубы для теплообменников

- углеродистая сталь
- низколегированная сталь
- жаропрочная сталь
- высоколегированная сталь
- медь
- латунь

Оборудование для резки:

Машины термической резки с УЧПУ 2P32M-22

Машины плазменной резки с УЧПУ 2P32M-22

- углеродистых сталей S=80 6000x2500
- нержавеющей сталей S=60 6000x2500
- резка деталей сложной конфигурации из углеродистых и нержавеющей сталей S 0,2- 4мм 1рез. - 2000мм
- гильотинные ножницы S 4-16мм 1 рез.- 3150мм

Оборудование для гибки:

Гибочный пресс - (Q_{макс.}=160т:)

S=0,5-3мм R гiba 3 мм L гiba=5000мм

- изготовление фланцев из полосы S60 Ø вн.320-800мм
- гибка профилей уголков 160x200 Øвн. - 1800мм
- машины листогибочные трехвалковые S=3-12мм L=2000мм Ø min =450 Ømax = 2800
- машины листогибочные четырехвалковые S=16-20мм L=3200мм Ø min =1000
- листопрямляющая машина S=4-16мм, ширина - 2500мм
- трубогибочные станки - гибка колен из труб Ø10x1 до Ø133x6 Rгибa ≥2d трубы

Виды сварки и материалы, применяемые на заводе

- Ручная электродуговая сварка РДэ покрытым электродом. Материал: 09Г2С
- Дуговая сварка металлическим (плавящимся) электродом в активных газах (МАГ) Материал: 09Г2С
- Дуговая сварка вольфрамовым электродом в инертных газах с присадочной проволокой или без нее (ВНГ)
- Автоматическая сварка под слоем флюса.
- Шовная конденсаторная сварка круговых и продольных швов для сварки изделий из нержавеющей сталей δ =0,1- 0,4мм.
- Контактная (шовная точечная) сварка.



Коростенский завод химического машиностроения

Украина, 11507, г. Коростень, Житомирская обл., ул. Б. Хмельницкого, 18

zavod@khimmash.com.ua

<http://khimmash.com.ua>



Специальное оборудование:

- изготовление пробок шаровых кранов Ду15-Ду300;
- изготовление пневмо-гидроцилиндров Ø 50- Ø 140 L до 450.

Сверлильные станки Ø80мм

Фрезерные станки (размеры обрабатываемой детали) 1600x1350x4000

Карусельные станки Ø3200мм L=1600мм

Зубофрезерные m=12мм

Кромкострогальные станки L=8000мм

Фрезерно-отрезные станки Ø 240мм

Обрабатывающие центры ЧПУ:

- обработка корпусных деталей m=800кг (x, y, z) 800x600x600мм;
- обработка сложных контурных поверхностей.

Координатно-сверлильные станки с ЧПУ:

- сверловка трубных решеток Ø10-50мм (x, y, z) 1600x1000x320мм;
- глубина сверловки до 250мм.

Токарные станки с ЧПУ:

- обработка деталей типа фланцев колец, дисков Ø 500 L=320мм

Токарно-винторезные станки с ЧПУ:

- обработка деталей в центрах, нарезка резьбы, обработка фасонных поверхностей, обработка деталей шаровых кранов.

Токарно-винторезные:

- обработка деталей типа валов, фланцев, крышек.

Кузнечнопрессовое оборудование:

- пресса кривошипные - Q25т -1250т
- пресса гидравлические - Q25т-630т
- сферических Ø400 - Ø1400мм S=4-16мм
- глубокой вытяжки Ø360x2 H=225мм;
- пневматические молоты - Qmax150кн-400кг



Аппараты теплообменные и трубные пучки к ним



Аппараты теплообменные кожухотрубчатые с неподвижными трубными решетками и кожухотрубчатые с температурным компенсатором на кожухе повышенной тепловой эффективности, а также трубные пучки к ним
ТУ 26-1213-29-93, ТУ 3612-024-00220302-02 Испарители, теплообменники, холодильники и конденсаторы типа ИН, ИК, ТН, ТК, ХН, ХК, КН, КК и их модификации

Диаметры: 159-2400 мм

Поверхность тепло-обмена: 1,0 - 970 м².

Материальное исполнение: углеродистые, нержавеющие, молибденовые, ХМ, титан, медь

Аппараты теплообменные кожухотрубчатые с плавающей головкой, U-образными трубами и трубные пучки к ним, усовершенствованной конструкции, повышенной тепловой эффективности, а также трубные пучки к ним
ТУ У 3.17-00217679-010-95, ТУ 3612-023- 00220302-01 Теплообменники, холодильники, конденсаторы типа ТП, ХП, КП, теплообменники типа ТУ и их модификации

Диаметры: 325 - 2400 мм. Поверхность тепло-обмена: 10-1370 м².

Материальное исполнение: углеродистые, нержавеющие, молибденовые, ХМ, титан, медь

Аппараты теплообменные кожухотрубчатые с неподвижными трубными решетками и с температурным компенсатором на кожухе повышенной тепловой эффективности с расширителем на корпусе, а также трубные пучки к ним

ТУ 26-02-1102-89: Испарители, теплообменники, холодильники и конденсаторы типа ИН, ИК, ТН, ТК, ХН, ХК, КН, КК и их модификации

Диаметры: 325-2400 мм

Поверхность тепло-обмена: 190-674 м².

Материальное исполнение: углеродистые, нержавеющие, молибденовые, ХМ, титан, медь



Коростенский завод химического машиностроения

Украина, 11507, г. Коростень, Житомирская обл., ул. Б Хмельницкого, 18

zavod@khimmash.com.ua

<http://khimmash.com.ua>

Аппараты теплообменные и трубные пучки к ним



Аппараты теплообменные кожухотрубчатые для повышенных температур и давлений с плавающей головкой и компенсатором на ней, а также трубные пучки к ним

ТУ 26-02-1162-95 Теплообменники типа ТПК и их модификации Диаметры: 325- 2400 мм
Поверхность тепло-обмена: 179-924 м².

Аппараты теплообменные кожухотрубчатые специального назначения. Испарители термосифонные

ТУ 3612-005-00220302-98 Испарители термосифонные с неподвижными трубными решетками типа ИНТ, с неподвижными трубными решетками типа ИКТ, с плавающей головкой типа ИПТ и их модификации Диаметры: 325-2400 мм
Поверхность тепло-обмена: 40-1240 м².

Аппараты теплообменные кожухотрубчатые специального назначения. Испарители и конденсаторы холодильные

ТУ 3644-006-00220302-99 Горизонтальные кожухотрубчатые холодильные аппараты (испарители и конденсаторы) с неподвижными трубными решетками типа ИХ, КХ и их модификации
Диаметры: 325-2400 мм
Поверхность тепло-обмена: 21-1485 м².



Аппараты теплообменные и трубные пучки к ним



Аппараты специального назначения. Конденсаторы вакуумные

ТУ 3612-007-00220302-99 Конденсаторы вакуумные с неподвижными трубными решетками типа КВН, конденсаторы вакуумные с неподвижными трубными решетками и температурным компенсатором на кожухе типа КВК и их модификации

Диаметры: 600-2000 мм

Поверхность тепло-обмена: 35-1444 м².

Теплообменники «труба в трубе»

ТУ 3612-014- 00220302-99 Теплообменные аппараты "труба в трубе": однопоточные разборные типа ТТОР, однопоточные неразборные типа ТТОН, многопоточные разборные типа ТТМ, разборные малогабаритные типа ТТРМ и их модификации

Диаметры: 25/57 - 159/219 мм

Поверхность тепло-обмена: 0,11–93 м².

Аппараты теплообменные кожухотрубчатые с неподвижными трубными решетками и с температурным компенсатором на кожухе из титана, а также трубные пучки к ним

ТУУ 00217679-020-2000 Теплообменники, подогреватели, испарители ПКГИ, ТНГИ, ИКГИ

Диаметр аппарата: 325-2400 мм

Температура теплообмениваемых сред, °С от минус 40 до 250

Условное давление МПа (кгс/см²) 0,6 (6); 1,0 (10); 1,6 (16); 2,5 (25)

Экономайзер для котлов

Г-400 (F=372м²) и Г-420 (F=500м²) для утилизации тепла отходящих газов



Коростенский завод химического машиностроения

Украина, 11507, г. Коростень, Житомирская обл., ул. Б Хмельницкого, 18

zavod@khimmash.com.ua

<http://khimmash.com.ua>

Колонное оборудование

Колонны

Для разделения жидкостной смеси на компоненты путем противоточного воздействия паров и жидкости. Колонны изготавливаются с колпачковыми, а также насадочными тарелками.

Высота колонны до 50м и диаметр до 2000мм.

Масса до 45т.

Материальное исполнение: углеродистые или коррозионно-стойкие стали





Аппараты воздушного охлаждения и теплообменные секции к ним

ТУ У 3.17-00217679-003-97

Предназначены для конденсации и охлаждения парообразных, газообразных и жидких сред.

Область применения нефтеперерабатывающая, нефтехимическая, газовая и другие смежные отрасли промышленности.

1 АВЗ; АВЗ, АВЗ-Д - зигзагообразные;

АВГ, 1АВГ, 2АВГ - горизонтальные;

АВМ - малопоточные.

Давление условное: 0,6; 1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 7,5; 10,0; 16,0 МПа

Температура рабочая от -50°С до + 300°С

Материалы исполнений:

Б1 - углеродистая сталь;

Б2.1 - то же, только трубы из стали 15Х5М;

Б3, Б3.1 - нержавеющая сталь;

Б4, Б4.1 - молибденовая сталь;

Б5, Б5.1 - трубы латунные, решетки- низколегированная сталь с наплавкой латунью или без наплавки; титана

Коэффициент оребрения труб 9; 14,6; 20;

Вид климатического исполнения У 30, У 40, У 50, Т (30; 40; 50°С - температура самой холодной пятидневной района установки аппарата, Т - тропическое исполнение)

Категория размещения I по ГОСТ 15150

Сейсмичность района установки аппаратов до 6 баллов по 12-ти бальной шкале Рихтера.





Завод наладил выпуск конденсаторов и дефлегматоров с оребренными трубами овального сечения 55х18х1,7 из стали В-10, В-20.

Эти аппараты применяются для конденсации турбинного пара (конденсаторы) и удаления неконденсирующихся газов (дефлегматор). По присоединительным размерам и техническим параметрам они полностью соответствуют секциям фирмы GEA.

Завод освоил практически все типоразмеры для применения в вакуум - вытяжках компрессоров 101-ЖС, 102-ЖС и 103-ЖС, 104-ЖС.

С целью увеличения теплового контакта между ребрами и трубами каждая труба в сборе окрашивается цинкосодержащей краской с содержанием Zn до 99% в сухом слое покрытия. По требованию заказчика тепловой контакт может быть обеспечен горячим цинкованием.

Аппараты соответствуют всем требованиям устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением Госнадзорохрантруда Украины и Госгортехнадзора России.

При необходимости могут быть изготовлены секции соответствующие секциям 105-ЖС, 106-ЖС, 107-ЖС фирмы GEA.



Аппараты емкостные



Емкостные аппараты для газообразных и жидких сред

ТУ У 00217679-005-99

Объем: от 0,5 до 50 м³, Давление: от 0,63 до 10 Мпа,

Материальное исполнение: углеродистые, нержавеющие, ХМ.

Для хранения продуктов и ведения технологических процессов на предприятиях газовой, нефтеперерабатывающей, нефтехимической, химической и других отраслей промышленности

Емкость для одоранта

Емкость для сбора конденсата

V=1; 2,1м³

Для хранения одоранта, добавляемого в природный газ при транспортировке

Емкости для пропан-бутана

Для хранения пропан-бутана на АЗС

Воздухосборник

ТУ26-01-1073-90 В-0.5 В-1, В-1.6, В-2, В-3.2, В-4, В-6.3, В-8, В-10, В-16, В-20, В-25

Для воздушных стационарных компрессоров общего назначения номинальным объемом от 0,5 до 25м³, предназначенные для создания запаса воздуха для технологических нужд и сглаживания пульсаций в воздухопроводах при работе поршневых компрессоров общего назначения и компрессоров других типов с избыточным давлением не более 0,785МПа



Коростенский завод химического машиностроения

Украина, 11507, г. Коростень, Житомирская обл., ул. Б. Хмельницкого, 18

zavod@khimmash.com.ua

<http://khimmash.com.ua>



АППАРАТЫ АМИАЧНЫЕ

Аппараты теплообмена:

- Конденсатор вертикальный КВИ-50, КВИ-75, КВИ-100, КВИ-125, КВИ-150, КВИ-250;
- Конденсатор трубчатый горизонтальный КТГА-32, КТГА-40, КТГА-50, КТГА-63, КТГА-80, КТГА-125, КТГА-160, КТГА-180, КТГА-200, КТГА-250, КТГА-300, КТГА-450;
- Испаритель трубчатый горизонтальный ИТГА-40, ИТГА-50, ИТГА-63, ИТГА-80, ИТГА-100, ИТГА-125, ИТГА-160, ИТГА-180, ИТГА-200, ИТГА-250, ИТГА-300;
- Аккумулятор холода трубчатый АХГТ-165-1;
- Испарительный конденсатор ИКТ-140;

Аппараты емкостные:

- Ресивер дренажный вертикальный РДВ - 1,5, РДВ - 2,5, РДВ - 3,5, РДВ - 5
- Ресивер дренажный горизонтальный РД - 0,75, РД - 1,5, РД - 2,5, РД - 3,5, РД - 5
- Ресивер линейно-дренажный РЛД - 2,0, РЛД - 4,0, РЛД - 8,0, РЛД - 12,0
- Ресивер компаундно-циркуляционный РКЦ - 2,0Р, РКЦ - 4,0, РКЦ - 8,0, РКЦ - 12,5, РКЦ - 20,0
- Ресивер циркуляционно-защитный РЦЗ - 2,0, РЦЗ - 4,0, РЦЗ - 8,0, РЦЗ - 12,5, РЦЗ - 20,0
- Отделитель жидкости 70-ОЖ^в, 100-ОЖ^г, 125-ОЖ^г, 150-ОЖ^г, 200-ОЖ^г
- Маслоотделители вертикальные 50МА, 80МА, 100МА, 125М, 150М, 200М, 300М
- Промежуточный сосуд 40-ПСЗ, СПА-600, СПА-800
- Маслоотделитель МО-100, МО-150, МО-200

Аппараты судовые

- Конденсатор судовой КСКН.30, КСКН.35, КСКН.50, КСКН.100, КСКН.150, КСКН.200
- Испаритель судовой ИСКН.55, ИСКН.75, ИСКН.100, ИСКН.150, ИСКН.200



Криогенное оборудование



Завод изготавливает криогенные сосуды СК для хранения и транспортировки сжиженных газов, а также сосуды Дьюара СДС, обеспечивающие длительное хранение и транспортирование биопродуктов, быстро теряющих свои качества при обычной температуре.

Проблема хранения препаратов сегодня актуальна во многих отраслях:

- медицине (для хранения крови, костномышечных тканей, материалов пластической хирургии, длительного хранения донорских органов);
- фармакологии (для сохранения лекарственных препаратов и их компонентов);
- косметологии (хранение биоактивных препаратов);
- сельском хозяйстве (хранение и транспортирование биоматериалов искусственного осеменения скота).

Мы предлагаем сосуды Дьюара емкостью от 3 до 50л, а также хранилища биопродуктов (ХБ) емкостью 240 и 500л, обеспечивающие их длительное хранение в среде жидкого азота при температуре минус 196°С.

Завод также изготавливает азотные емкости на 450 и 1000л для охлаждения и поддержания низких температур в камерах авторефрижераторов.

Сосуды криогенные СК-6, СК-10, СК-16, СК-25, СК-40

Для хранения биопродуктов (аргон, азот, кислород, воздух).

Сосуды Дьюара сельскохозяйственные СДС-3-2, СДС-3-2-1, СДС-5-2, СДС-5-2-1, СДС-20-2, СДС-30-2-1, СДС-30-2, СДС-20-2-1

Для хранения и транспортировки биопродуктов в жидком азоте.

Сосуды Дьюара СДС-3 Bio 60, СДС-5 Bio 60, СДС-10 Bio 60, СДС-20 Bio 60, СДС-20 Bio 90, СДС-35 Bio 60, СДС-35 Bio 90, СДС-35 Bio 120

Для транспортирования и длительного хранения в жидком азоте предварительно замороженных биоматериалов в частности спермы сельскохозяйственных животных.

Сосуд биопродуктов КС-40

Для замораживания биопродуктов.

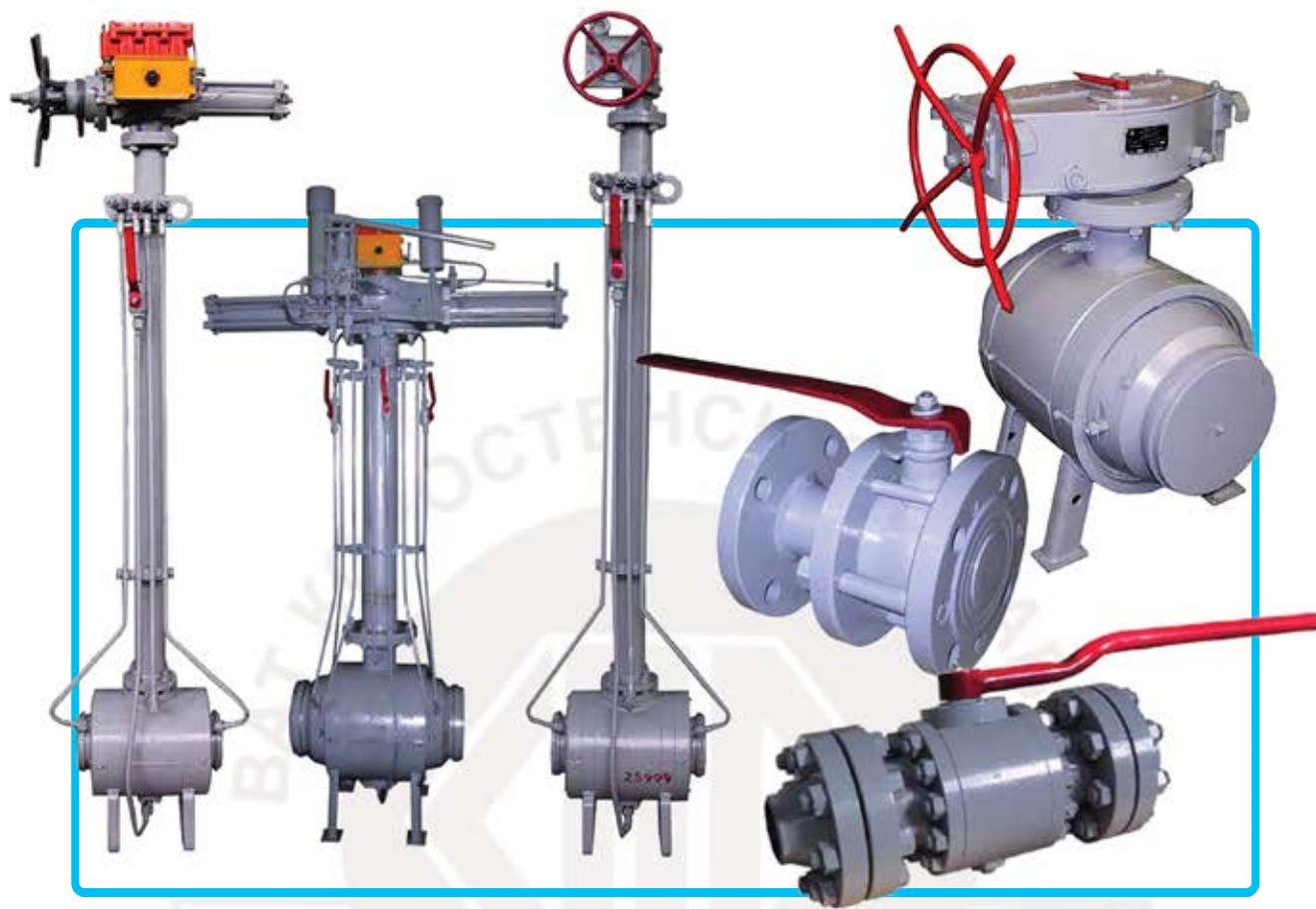


Коростенский завод химического машиностроения

Украина, 11507, г. Коростень, Житомирская обл., ул. Б. Хмельницкого, 18

zavod@khimmash.com.ua

<http://khimmash.com.ua>



Краны шаровые МШК

Для периодического перекрытия одного или нескольких участков газопровода при эксплуатации, профилактических осмотрах, а также в аварийных ситуациях.

Завод изготавливает краны шаровые, работающие на магистральных газопроводах, газокompрессорных станциях, трубопроводах воды и пара.

Краны изготавливаются условным диаметром от 50 до 300мм и рассчитаны на давление 16, 80 и 160 кгс/см².

По конструкции краны могут быть как надземные, так и подземные, с ручным и пневматическим приводом.

Для соединения с трубопроводами предусматриваются фланцевый или приварной варианты.

Краны шаровые изготавливаются в климатическом исполнении:

У1 – для работы при температурах от минус 40 до плюс 80°C;

ХЛ1 – для работы при температуре до минус 60°C.

Специальное оборудование



ПОРШНИ ОЧИСТНЫЕ

Поршни очистные предназначены для периодической очистки внутренних полостей и стенок газопроводов

Гарантийный срок эксплуатации – не более 18 месяцев со дня ввода поршня в эксплуатацию, но не более 24 месяцев после отгрузки с предприятия. Средний ресурс комплекта полиуретановых колец – не менее 600 км. По требованию заказчика за дополнительную оплату завод готов поставить комплект запасных полиуретановых колец.



УСТАНОВКИ ОСУШКИ ВОЗДУХА

Установка осушки воздуха УОВ-100/250

Предназначена для очистки и осушки воздуха подаваемого на пневматические привода, регуляторы, исполнительные механизмы а также для технологических нужд.

Возможно изготовление и других типоразмеров по предоставленным чертежам и техпроектам.



Котлы твердотоплевные



Стальные промышленные твердотопливные котлы КВР 400-1000 СТС



Стальные промышленные, твердотопливные котлы с механизированной загрузкой топлива КВМ 400-1000 СТС



Комбинированный стальной трехходовой твердотопливный водогрейный котел со встроенным экономайзером КВР 100-150 СА, КВР 175-200 СА*

Котлы твердотоплевные



Комбинированный стальной трехходовой твердотопливный водогрейный котел серии KVP 100-300 СТМ.

Преимущества наших твердотопливных котлов:

**доступность;
использование нескольких видов топлива;
невысокая стоимость топлива;
автономность.**

Сегодня ПАО «Химмаш» предлагает Вашему вниманию современные твердотопливные отопительные котлы, которые отвечают европейским стандартам, обеспечивающие значительную экономию энергоресурсов и не загрязняющие окружающую среду.

Стальные твердотопливные котлы предназначены для отопления бытовых, производственных и других помещений, в которых оборудована система центрального отопления, для подготовки и подачи тепла на технологические нужды с использованием в качестве топлива дров, древесных отходов, опилочных и торфяных брикетов, кускового торфа, каменного угля (семечко, орешек), пеллетного топлива, щепы, опилок.

Котлы по своим техническим характеристикам не уступают европейским аналогам и немного превосходят котлы отечественного производства:

- Высокий КПД 80-85% .
- Высококачественная котловая сталь.
- Топочная камера изготовлена из стали толщиной 8 мм, что обеспечивает срок службы котла не менее 20 лет.
- Трубы теплообменника изготовлены из цельнотянутой бесшовной, толстостенной трубы.
- Конструкции котла позволяет максимально эффективно использовать тепло, выделяющееся при сжигании различных видов низкокалорийного твердого топлива.
- Низкие выбросы вредных веществ в атмосферу в соответствии с Европейскими нормами.
- Пониженная удельная тепловая нагрузка в топке, что обеспечивает долговечность работы котла.
- Надежность и высокая безопасность отечественной, или импортной автоматики.
- Наддув подогретого первичного и вторичного воздуха в зону горения.
- Удобство и простота в обслуживании.
- Простое и надежное подсоединение к системе отопления.
- Котел покрашен механически устойчивой порошковой краской.
- Продукция имеет сертификаты соответствия. Гарантийный срок работы 24 мес. с даты ввода в эксплуатацию.



Оребренные биметаллические трубы



Предназначены для изготовления аппаратов воздушного охлаждения, промышленных и бытовых отопительных радиаторов, воздушных колориферов и т.д.

Изготавливаются методом холодной прокатки алюминиевой заготовки на несущей стальной или латунной трубе.

Могут применяться при температуре эксплуатации до 300°C и давлении среды до 450 кг/см² в различных нейтральных и агрессивных средах.

Коэффициент оребрения для оребренных труб:

с несущей трубой 25 мм 9, 14,6; 20

Длина труб, м 1,5 - 15

Используемый материал углеродистая сталь, нержавеющая сталь, латунь, титан





Коростенский завод химического машиностроения
 Украина, 11507, г. Коростень, Житомирская обл., ул. Б Хмельницкого, 18
zavod@khimmash.com.ua <http://khimmash.com.ua>



Наши социальные проекты



Коростенский завод химического машиностроения
Украина, 11507, г. Коростень, Житомирская обл., ул. Б Хмельницкого, 18
zavod@khimmash.com.ua <http://khimmash.com.ua>