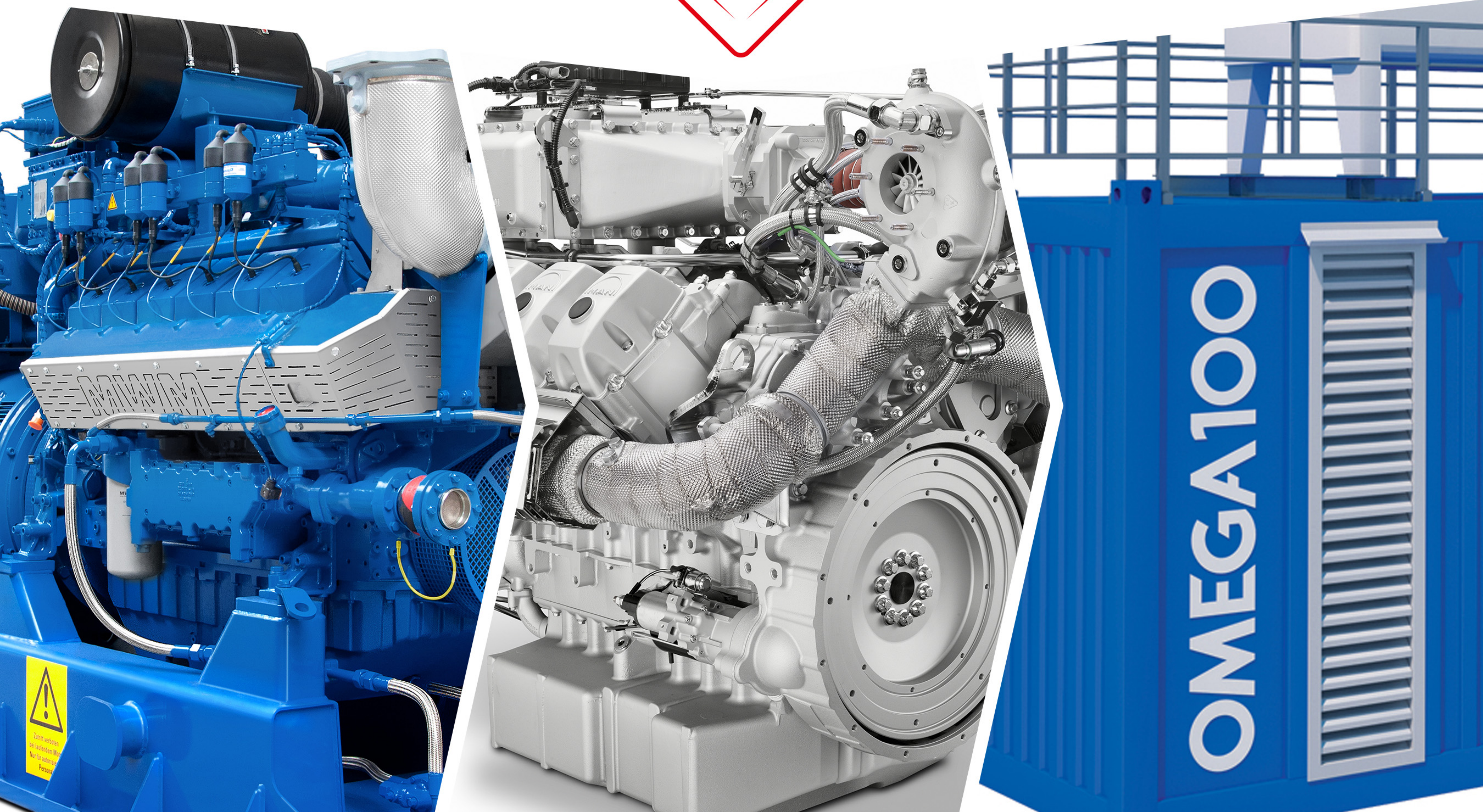


Модульные котельные системы

8 лет на рынке
тепло и энергосистем



О КОМПАНИИ

МКС Групп

В состав МКС Групп входят все компании, необходимые для создания полного спектра услуг для клиентов в области малой и средней теплоэнергетики.

МКС

- Основной центр обслуживания клиентов
- Внутренний генподрядчик в группе компаний

Завод МКС

Производственное подразделение группы

Valdex

- Головная компания группы
- Разработка новых продуктов и технологий
- Маркетинг

МКС-Сервис

- Монтажно-пусконаладочное подразделение
- Монтаж модульных котельных
 - Строительство крупных объектов на месте
 - Сервисное обслуживание

СтройГазЭкспертиза

- Получение технических условий на газ
- Государственная экспертиза и промбезопасность
- Подготовка исполнительно-технической документации

МКС-Проект

Проектное бюро
Выполняет весь комплекс проектных работ



Собственное производство полного цикла

Компания МКС располагает собственным производственным отделением и имеет все необходимое оборудование и персонал для полного цикла производства энергокомплексов.



**Производственный персонал
более 160 человек**

**Полноразмерная
покрасочная камера**



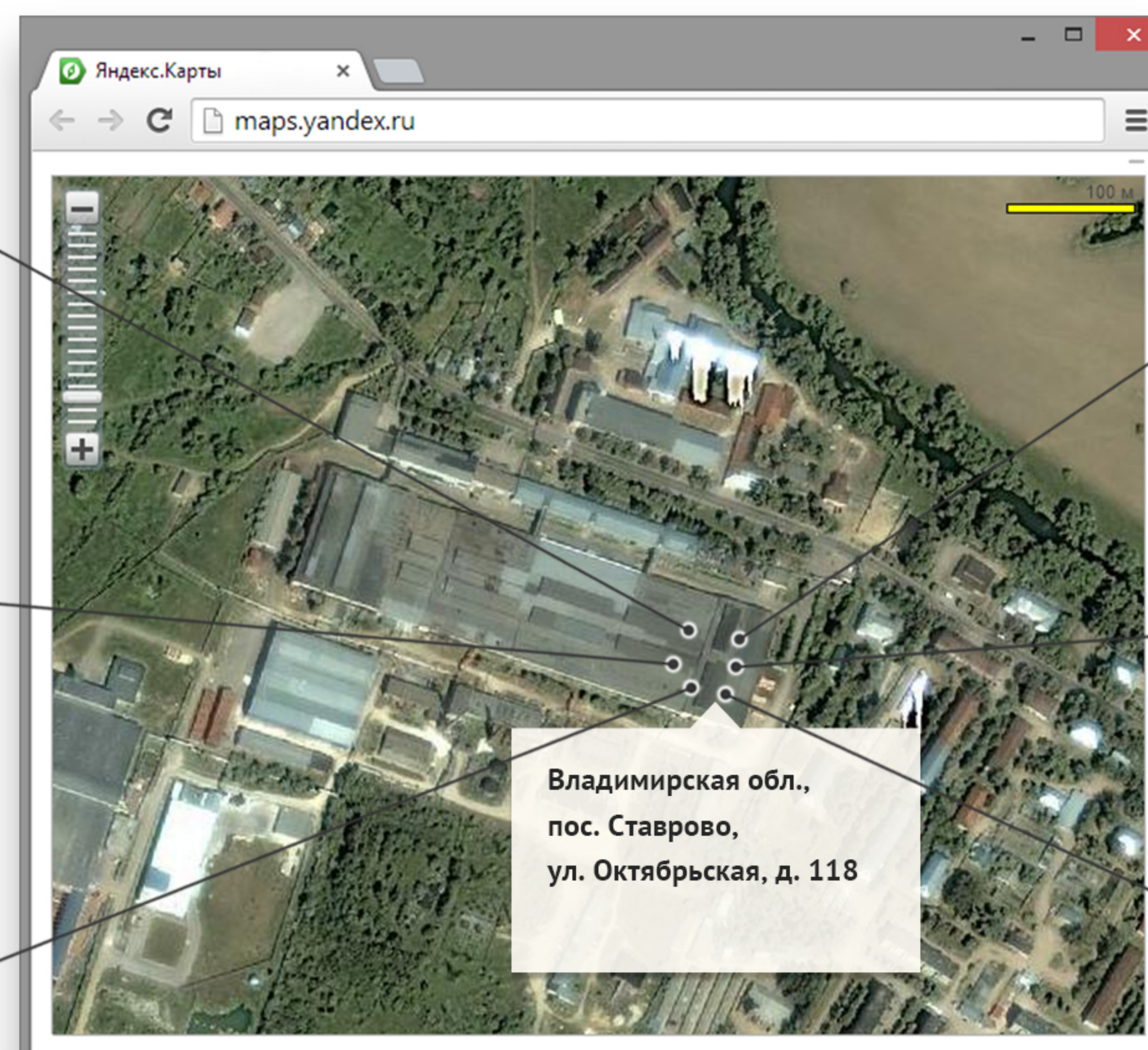
**Заготовительный
участок**



**Участок сборки
дымовых труб**



**Участок сборки
стандартных деталей**



**Электротехническое
производство**

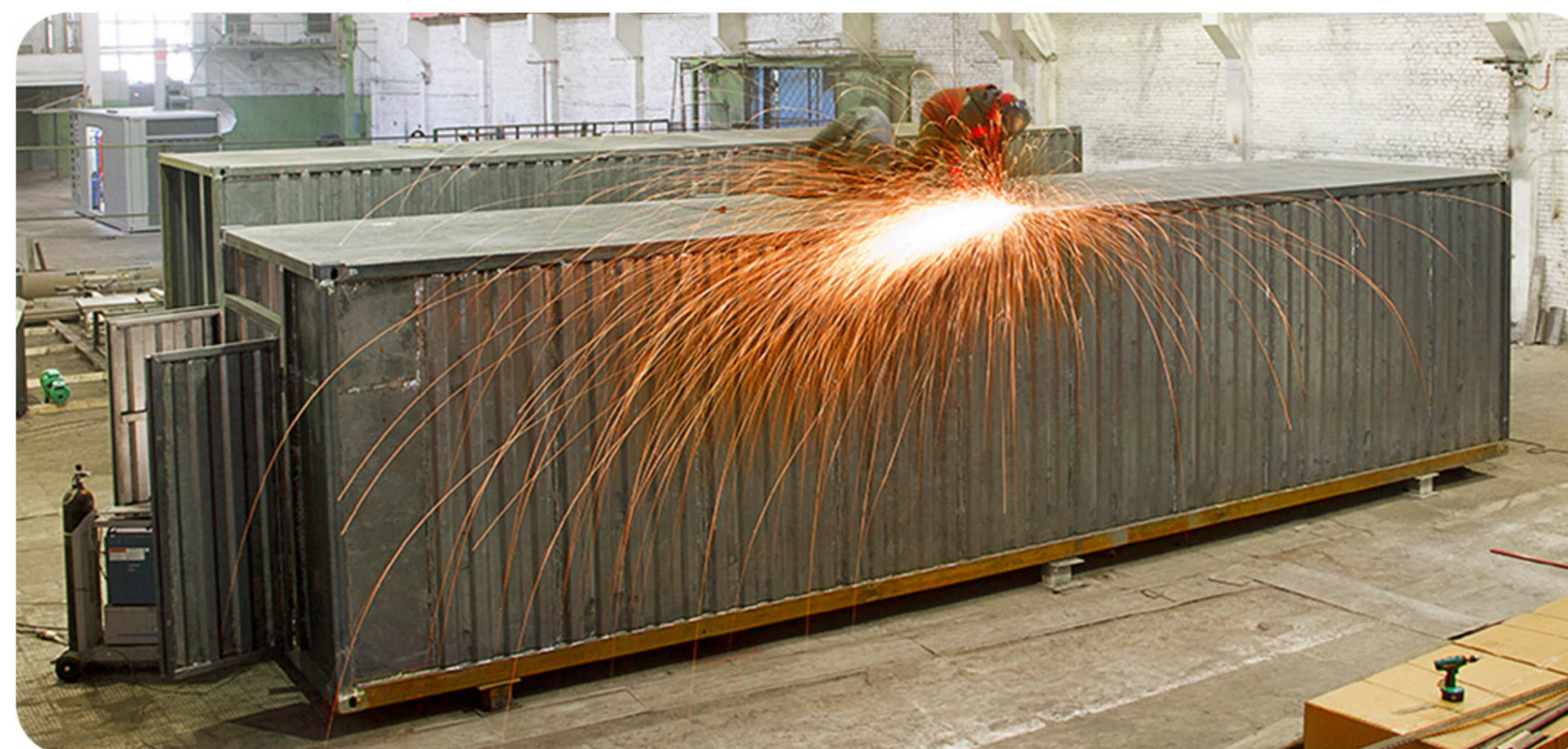


Производство контейнеров

Большинство изготовителей контейнерных ГПУ используют бывшие в употреблении морские контейнеры.

Такой подход нас не устраивал, поэтому мы приняли решение открыть собственное предприятие по изготовлению контейнеров.

Сегодня нам удалось создать одно из ведущих в России контейнерных производств. Мы выпускаем десятки специальных контейнеров легких, средних и тяжелых типоразмеров и задаем новые стандарты на рынке.



Специальный контейнер

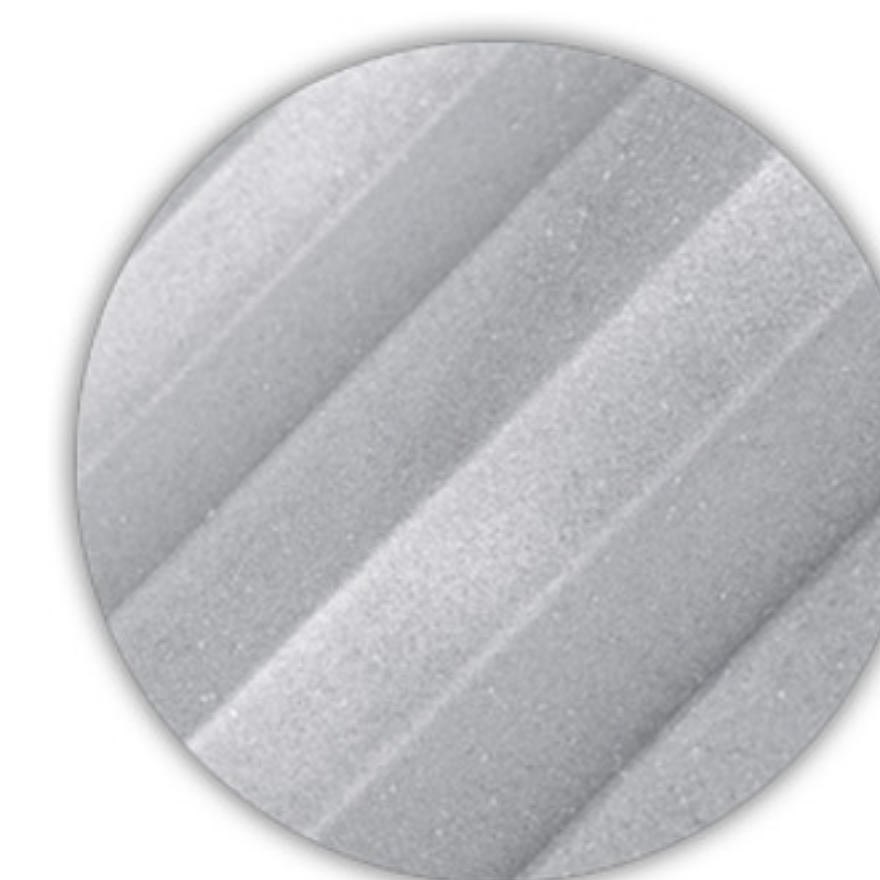
Для мини ТЭЦ нашим конструкторским бюро разработан специальный тяжелый контейнер. Его конструкция учитывает все основные мировые тенденции в области пакетирования газопоршневых установок.

Жесткий каркас

В основе контейнера лежит жесткая каркасная конструкция и 2-миллиметровый гофрированный металл по периметру.

Шумоизоляция

Контейнер имеет совершенную систему звукоизоляции, с применением звукоизолирующих мембран и перфорированного листа.



Каждый контейнер проходит 100% пескоструйную обработку.



При окраске контейнеров используются только высококачественные полиуретановые лакокрасочные покрытия компании Tikkurila.



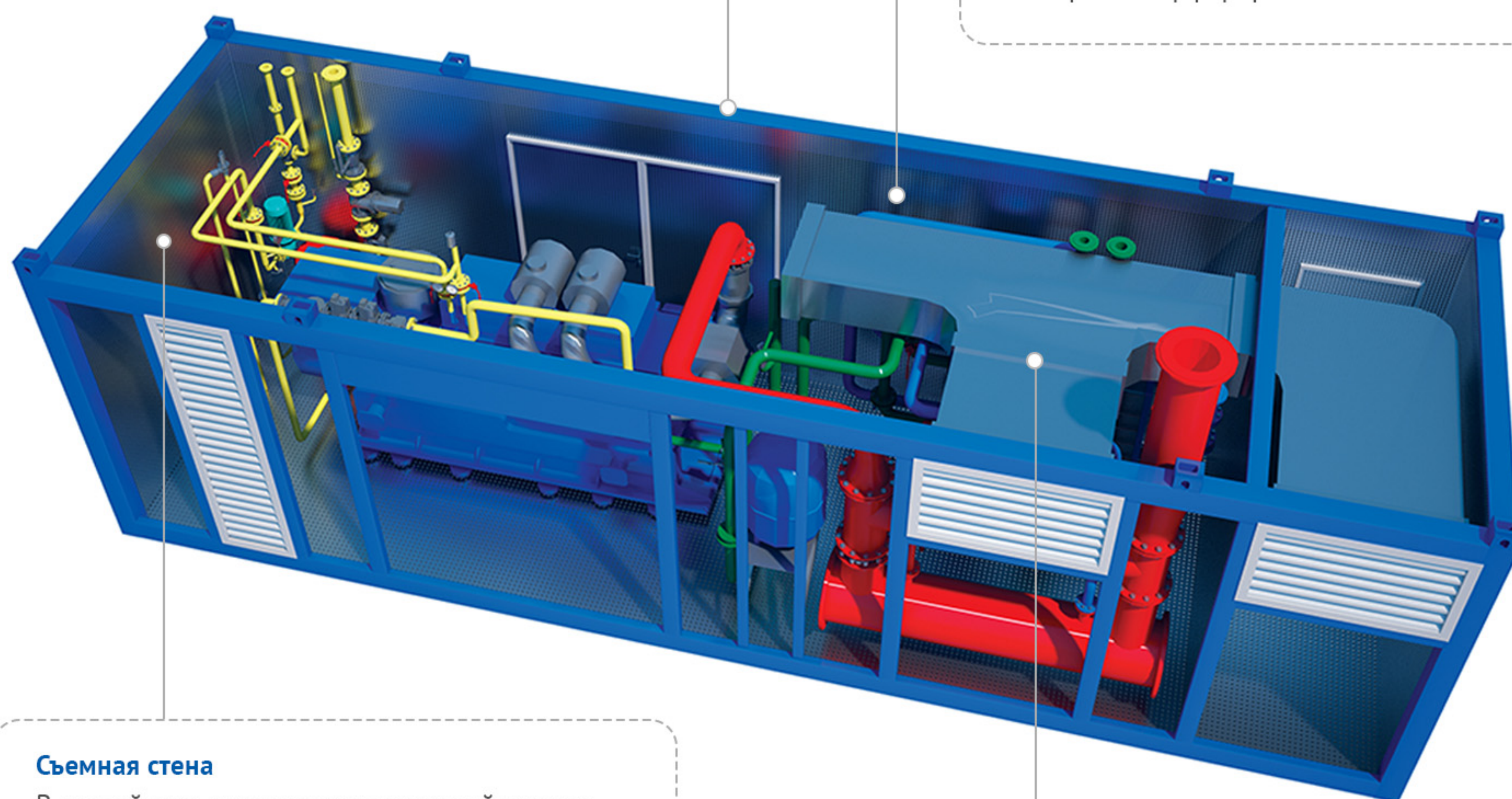
Контейнер MKS OMEGA может быть окрашен в любые цвета по RAL. Также возможно нанесение элементов фирменного стиля и логотипов заказчика.

Съемная стена

В контейнере предусмотрен съемный ремонтный проем размером не менее 2,5х2,5 м. Это позволяет достигать максимальной свободы при сервисных операциях.

Идеальные условия для двигателя

Система напорного воздухообмена позволяет создать для двигателя идеальные условия воздухообмена.



Электротехническое производство

В отличие от большинства конкурентов, наш производственный департамент имеет и развивает собственный электротехнический цех.



Его силами производится сборка всех электротехнических и слаботочных шкафов для всех модульных котельных и мини ТЭЦ, выпускаемых нашей компанией.

Кроме этого, цех выпускает полнокомплектные жгуты проводов и элементы шинопроводов.

А с 2014 года номенклатура значительно расширена за счет распределительных устройств, устройств АВР и трансформаторных подстанций напряжением до 10,5 кВа.


Производственная программа

Газопоршневые электростанции OMEGA

Это семейство модульных мини ТЭЦ. Каждый модуль является самостоятельным полнокомплектным устройством, состоящим из газопоршневого двигателя и системы утилизации.

OMEGA100



 **0,4–3,3 МВт**



Серийные контейнерные мини ТЭЦ на базе двигателей MWM.

OMEGA110



 **0,05–0,55 МВт**



Серийные контейнерные мини ТЭЦ на базе двигателей MAN.

OMEGA110C/F




 **0,05–0,55 МВт**



Серийные мини ТЭЦ на базе двигателей MAN. Поставляются на раме с шумозащитным кожухом или без.

OMEGA210 TWIN



 **0,11–1,1 МВт**



Серийные мини ТЭЦ на базе двигателей MAN в контейнере с двумя полноценными отсеками для двух двигателей.

OMEGA100

Это серийные контейнерные ГПУ предназначенные для создания систем основного электроснабжения, в самом массовом диапазоне мощностей одного стандартного модуля от 400 до 4 300 кВА.

Мощность: 0,4-3,3 МВт

Топливо: Газ

Двигатель: MWM

Насосы: Wilo

Автоматика: Siemens

Напряжение генератора: 0,4/6,3/10 кВ

Темп. воды на выходе: 90 °С

- В основе концепции OMEGA контейнерная компоновка ВНКВ (blockheizkraftwerke).
- Линейка из 7 генерирующих модулей и соответствующего количества модулей охлаждения и дымоудаления.
- Специальный цельносварной контейнер, который может иметь до 4х независимых отсеков.
- Система напорного воздухообмена в режимах зима/лето.



OMEGA110

Это серийные контейнерные мини ТЭЦ, для создания систем основного электроснабжения, в диапазоне мощностей от 50 до 550 кВт и полностью унифицированы с базовым семейством OMEGA100.

Мощность: 0,05-0,55 МВт

Топливо: Газ

Двигатель: MAN

Насосы: Wilo

Автоматика: Siemens

Напряжение генератора: 0,4 кВ

Темп. воды на выходе: 90 °С

- В основе хорошо зарекомендовавшие себя атмосферные двигатели MAN 08 и 28 серий.
- Линейка из 8 генерирующих plug&play модулей полной заводской готовности и соответствующее количество электрических распределительных модулей.



OMEGA110C/F

Это серийные газопоршневые установки для установки в специальных помещениях. Применяются в системах основного электроснабжения и имеют мощность стандартного модуля от 50 до 550 кВт.

Мощность: 0,05-0,55 МВт

Топливо: Газ

Двигатель: MAN

Насосы: Wilo

Автоматика: Siemens

Напряжение генератора: 0,4 кВ

Темп. воды на выходе: 90 °С

- Является развитием OMEGA110.
- Спроектированы с использованием моноблочной концепции, когда все необходимое оборудование собрано на единой раме.
- Шумозащитный кожух, также выполняет функцию создания системы напорного воздухообмена.
- В составе серии 8 моноблочных модулей мини ТЭЦ полной заводской готовности.



OMEGA210 TWIN

Это серийные мини ТЭЦ в моноблочном контейнере с двумя полноценными отсеками для двух двигателей и всего вспомогательного оборудования, включая системы утилизации и аварийного сброса тепла.

Мощность: 0,11-1,10 МВт

Топливо: Газ

Двигатель: MAN

Насосы: Wilo

Автоматика: Siemens

Напряжение генератора: 0,4 кВ

Темп. воды на выходе: 90 °С

- В основе классические атмосферные двигатели корпорации MAN
- Размещение двух двигателей в одном контейнере.
- Полностью законченное заводское изделие с каскадом из двух двигателей.
- Наилучшее на рынке соотношение цена-качество.



Модульная система OMEGA

Модульная система OMEGA построена по блочному принципу и состоит из большого количества генерирующих модулей, модулей утилизации тепла и электрораспределительных модулей.

Привез и включай

Все модули мини ТЭЦ имеют 100% заводскую готовность.

Максимальная совместимость

Все модули всех семейств максимально совместимы друг с другом.

ALFA&OMEGA

Котельные ALFA и модули ИТП могут использоваться в составе комплекса. Получив в итоге, полноценную теплоэлектростанцию, способную закрывать потребности в электричестве и тепле в огромном мощностном диапазоне.

Построение каскадов

Наличие различных газопоршневых модулей, позволяет создавать каскады практически любой конфигурации.



Примеры объектов

УНР-858 (1,2 МВт/1,014 МВт)

Отдельно стоящая модульная мини ТЭЦ предназначена для электро- и теплоснабжения складского комплекса ООО «858 УНР».



Асsole (1,24МВт/1,6МВт)

Мини ТЭЦ на основе концепции MKS OMEGA и MKS ALFA электрической мощностью 1,6 МВт и тепловой мощностью 1,24 МВт для производственного комплекса ООО "Компания Асsole" в Липецкой области.



Модульные котельные системы

ООО «Модульные котельные системы»

143080, Московская обл, Одинцовский р-н,
пос. Лесной Городок, ул. Школьная д.1,
а/я 1, ТДК “Город”, 10 этаж;
+7 (495) 664-26-88 (многоканальный)
e-mail: info@modks.com

Завод МКС:

Владимирская обл., пос. Ставрово,
ул. Октябрьская, д. 118, тел. +7 (4927) 25-1390;

Филиал во Владимире:

Владимирская обл., пос. Ставрово,
ул. Октябрьская, д. 118, тел.: +7 (4927) 25-1390;

Филиал в СЗФО (Санкт-Петербург):

пр-т Испытателей, д. 30, корп. 2, литера А,
4 эт., №А-4-39к, тел.: +7 (812) 600-1503;

Филиал в Ростове-на-Дону:

ул. 50 лет РСМ, д. 2г, оф. 311, тел.: +7 (863) 201-4631;

Филиал в Нижнем Новгороде:

пр-т. Ленина, д. 100, корп. 1;

Филиал в Борисоглебске:

ул. 40 лет Октября, д. 309, тел.: +7 (47354) 698-02;

Филиал в Самаре:

ул, Ташкентская, д. 169, оф. 223, тел.: +7 (846) 979-9878.

www.modks.com | www.mkssomega.ru