



Модульные
котельные
системы



О компании

16 лет на рынке
теплоэнергетики

+7 /495/ 77-594-77
www.modks.com

Содержание



О КОМПАНИИ

Компания МКС ⁰¹	2
Структура компании ⁰²	4
История компании ⁰³	6
Результаты деятельности ⁰⁴	8
Котельные компании ⁰⁵	10
Проектный департамент ⁰⁶	12
Завод МКС ⁰⁷	14
СМУ ⁰⁸	16
Пусконаладочное управление ⁰⁹	18
Карта объектов ¹⁰	20
Команда МКС ¹¹	22
Примеры объектов ¹²	24

01 КОМПАНИЯ МКС

ООО «Модульные котельные системы» работает на рынке теплоэнергетики с 2005 года. За это время было реализовано более 380 объектов мощностью 2197 МВт.

География объектов очень широка и включает котельные от Калининградской области до Чукотского автономного округа.

На сегодняшний день компания располагает собственным производством полного цикла, конструкторскими и проектными подразделениями.

Важнейшим принципом деятельности компании является непрерывное совершенствование не только продукции и технологии производства, но и поддержание хо-

роших взаимоотношений в коллективе и коммуникаций с партнерами.

Свидетельством надежности и непоколебимости этих принципов служит тот факт, что сотрудники, пришедшие в год ее основания, продолжают трудиться и по настоящее время, вкладывая силы и знания в общее для нас всех дело.

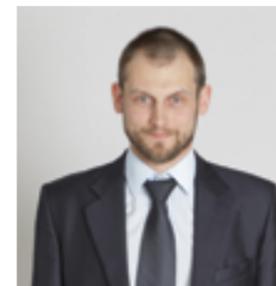
Коллектив ООО «Модульные котельные системы» является основной ценностью нашей компании.

Наш коллектив – это команда профессионалов, которые имеют опыт и компетенции, полученные при реализации сложных проектов в различных отраслях.



Компания МКС

«Наш шестнадцатилетний опыт на рынке теплоэнергетики позволяет удовлетворить потребности самых взыскательных клиентов по обеспечению теплом, паром и электричеством на всей территории РФ»



За время работы компании было достигнуто многое: и освоение технологии производства блочно-модульных котельных, и опытно-исследовательская работа по выводу новых продуктов на рынок, таких как серийные котельные «ALFA», мини-ТЭЦ «OMEGA», котлы и дымовые трубы. Можно с уверенностью отметить, что ООО «МКС» успешно развивает и реализовывает свой потенциал по всем направлениям деятельности, заложенный еще в 2005 году.

Проведена огромная работа по модернизации собственного производства. Теперь это один из крупнейших в России центров по производству модульных котельных и мини-ТЭЦ, что позволяет компании «МКС» уверенно смотреть в будущее, продолжать устойчивую и эффективную работу, действуя в интересах своих клиентов и партнеров, следуя высоким стандартам бизнеса и обеспечивая успешную реализацию проектов.

С 2016 г. компания «МКС» работает в основном над крупными, технически сложными, нестандартными и удаленными объектами, такими как «Арктик СПГ-2», Амурский газоперерабатывающий завод и другими. Реализация данных проектов имеет много нюансов, обусловленных отсутствием транспортной доступности, вечной мерзлотой, климатическими условиями Крайнего Севера и Дальнего Востока.

Полагаясь на принцип непрерывного совершенствования, выстраивая с каждым клиентом доверительные отношения, мы закладываем фундамент для будущих побед и свершений. Я уважаю труд своих коллег и труд каждого человека, направленный на творчество и созидание, независимо от сферы его деятельности. Результаты компании стали итогом целеустремленного труда и высокой квалификации сотрудников всех предприятий группы, и я хочу поблагодарить их за отличную работу.

Уважаемые клиенты и партнеры!

Нашей компании периодически приходится работать в жестких условиях кризисов и меняющегося рынка, но мы шестнадцать лет показываем свою устойчивость. «МКС» готовы к успешной работе в новых непростых условиях. Все проекты будут реализованы в срок.

От лица компании я благодарю Вас за проявленный интерес и многолетнее плодотворное сотрудничество. Наш опыт на теплоэнергетическом рынке позволяет удовлетворить потребности самых взыскательных клиентов по обеспечению теплом, паром и электричеством на всей территории РФ и в странах СНГ. Принимая на себя такую ответственность, мы стремимся предложить Вам самые надежные и комплексные решения, сделать общение с нами приятным, а работу эффективной.

Генеральный директор ООО «МКС», Афанасьев Александр Станиславович.

02 СТРУКТУРА

МКС

Головная компания группы

- Проектный департамент
- Коммерческий департамент
- Финансово-экономический отдел
- Бухгалтерия
- Производственно-технический отдел
- Отдел снабжения
- ОТК



МКС-Завод

Производственное подразделение группы

- Выполняет все производственные операции по объектам компании



СМУ

Строительно-монтажное управление

- Монтаж модульных котельных и Мини-ТЭЦ
- Строительство крупных объектов на месте



Пуско-наладочное управление

Сервисное подразделение группы

- Сервисное обслуживание



Valdex GmbH

- Импортные операции
- Разработка новых продуктов и технологий



Структура группы компаний МКС

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

МКС – основной центр обслуживания клиентов, выполняющий функцию внутреннего генподрядчика в группе компаний. Компания имеет богатейший опыт строительства объектов любой мощности и конфигурации. Обладает собственным штатом высококвалифицированных управляющих проектами, объединяющими усилия различных подразделений группы в единый пакет услуг и продуктов для заказчика. Проектный департамент компании состоит из большого количества квалифицированных специалистов, которые выполняют весь комплекс проектных работ, начиная с проектирования и привязки стандартных котельных и заканчивая генеральным проектированием районных тепловых и электрических станций. В октябре 2020 г. был открыт дополнительный офис проектного департамента в г. Саратов, а в марте 2021 г. - дополнительный офис в г. Владимир.

МКС-Завод – главное производственное подразделение группы, базируется на 12 000 квадратных метрах производственных площадей и имеет все необходимое оборудование и персонал для полного цикла производства модульных котельных, энергокомплексов и оборудования для котельных.

СМУ – строительно-монтажное подразделение группы. Имеет в своем составе несколько мобильных монтажных групп, специализирующихся на монтаже модульных котельных и полноценный строительно-монтажный комплекс быстрого развертывания для самостоятельного строительства крупных объектов на месте.

Пуско-наладочное управление – подразделение группы, осуществляющее запуск и ввод в эксплуатацию построенных объектов, проводит сервисное, гарантийное и постгарантийное обслуживание объектов, построенных группой. Работы проводятся на всей территории РФ и в странах СНГ.

Valdex GmbH – компания, занимающаяся всеми импортными операциями, разработкой новых продуктов, технологиями производства.

03 ИСТОРИЯ

Полагаясь на принцип непрерывного совершенствования, выстраивая с каждым клиентом доверительные отношения, мы закладываем фундамент для будущих побед и свершений.



Открытие собственного производства
Владимирская обл., пос. Ставрово



Основание компании



Подписание первого
контракта на три
котельные
г. Туймазы



Завершено строительство
крупного объекта «МКС»
г. Апатиты, котельная 80 т пара/ч



Запуск серии ALFA
серийные котельные



Изготовлена 100-я котельная
АПХ «Мираторг»



Построен первый энергоцентр
с выработкой электроэнергии
мини-ТЭС для ООО «858 УНР»



Запуск серии OMEGA
серийные мини-ТЭС



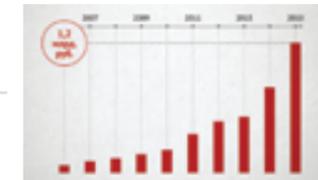
Реализован проект самой
крупной модульной котельной
на территории РФ
г. Домодедово,
котельная 52,33 МВт



Строительство крупного энергоблока
энергоцентр для ООО «Ангел Ист Рус»,
83 т/ч, 16,78 МВт



Запущен энергоцентр для одного из
крупнейших агрохолдингов
г. Ишим, энергоцентр 67,64 т/ч,
52,33 МВт



Преодолен рубеж 1 млрд. руб.
годовой оборот компании



Доставка модульной котельной на
расстояние 9 000 км
о. Сахалин, котельная 36 т/ч

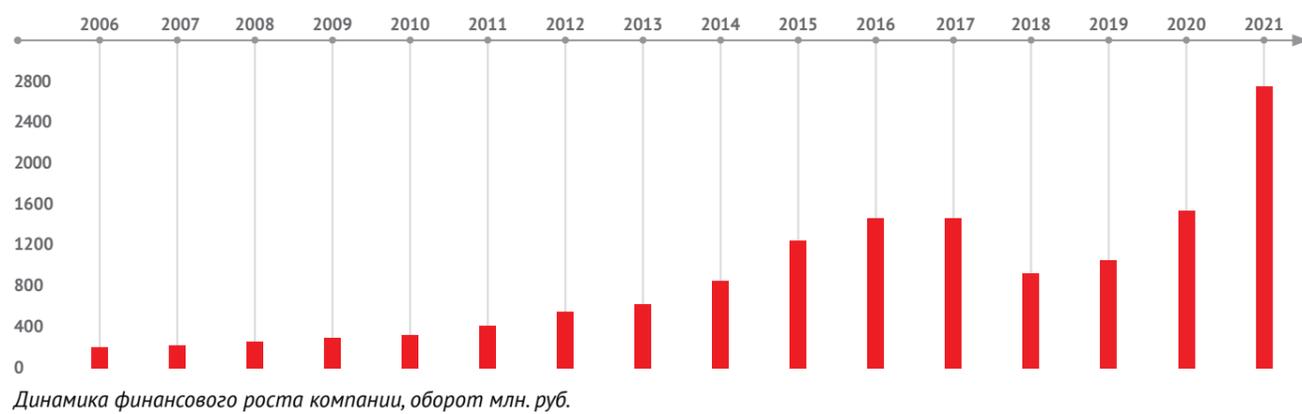
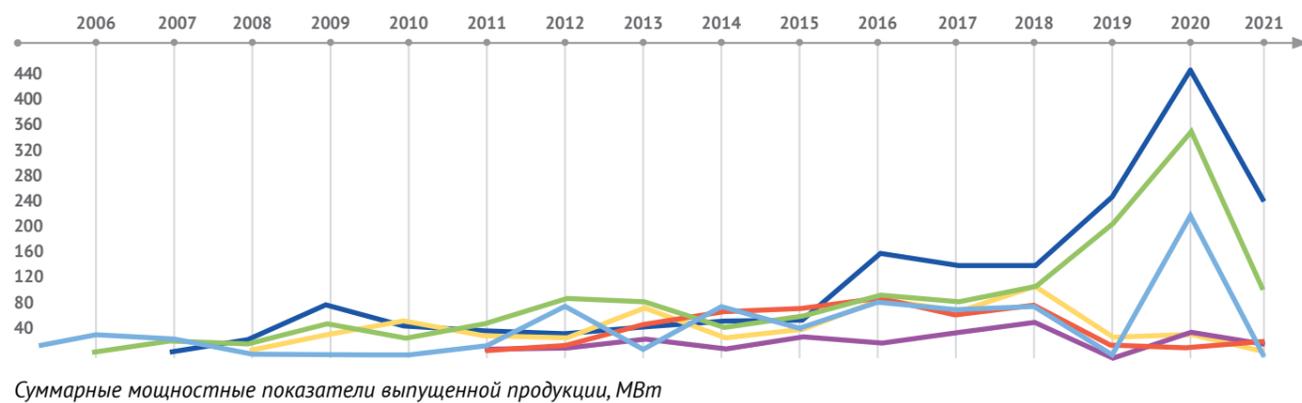
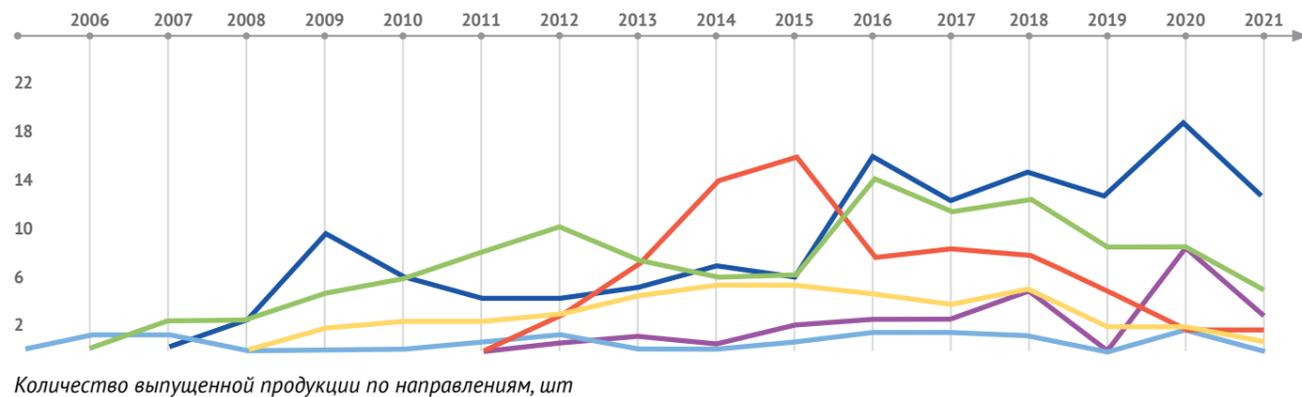


Запуск БМК, 56 МВт
Дальневосточный ФО, Амурский
газоперерабатывающий завод



5 объект за полярным кругом, 40 МВт
Котельная для завода по производ-
ству сжиженного природного газа
«Арктик СПГ-2»,
ЯНАО, Гыданский п-ов

04 РЕЗУЛЬТАТЫ



■ Водогрейные БМК ■ Паровые БМК ■ MKS ALFA
■ Стационарные котельные ■ Мини-ТЭЦ ■ Проекты

За 16 лет нами было спроектировано и смонтировано 382 тепло- и электроэнергетических установок.

382^{шт}

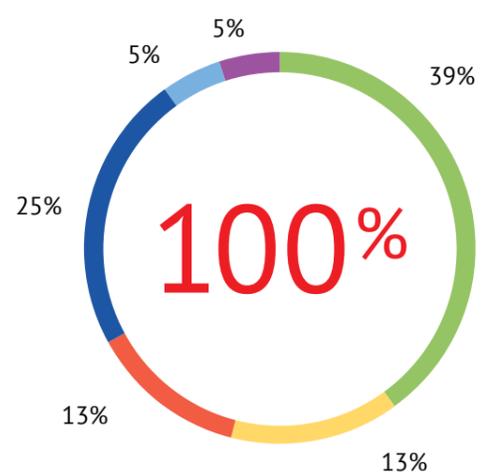
Спроектировано, построено и смонтировано объектов

2197^{МВт}

Суммарная мощность всех реализованных проектов

В 136^{раз}

Прирост финансового оборота компании



Общий объем выпущенной продукции

■ Водогрейные БМК
■ Паровые БМК
■ MKS ALFA
■ Стационарные котельные
■ Мини-ТЭЦ
■ Тепло-энергетические проекты

Результаты и достижения компании за 16 лет на рынке

КОТЕЛЬНЫЕ 05 >

05 КОТЕЛЬНЫЕ



МОДУЛЬНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ СЕРИИ ALFA, 0,28-36 МВт

Серийные контейнерные котельные для систем отопления и горячего водоснабжения, разработанные конструкторским департаментом «МКС» для широкого круга потребителей в самом массовом диапазоне мощностей.



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ, 10-300 МВт

Нашим клиентам доступна также разработка индивидуальных проектов котельных и энергоцентров с учетом всех требований заказчика, выполняемая собственным проектным подразделением.

Принятие производственной программы позволило унифицировать выпускаемую продукцию и ввести серийные модели с сертифицированными паспортами. Долгосрочные партнёрские отношения с поставщиками оборудования, а также собственное производство котлов и дымовых труб позволяют нам предлагать оптимальную стоимость.



УДАЛЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

В нашем референс-листе имеются реализованные объекты в самых удаленных и труднодоступных регионах с отсутствием транспортной доступности, вечной мерзлотой, в суровых климатических условиях Крайнего Севера и Дальнего Востока.



КРЫШНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ, 0,051-10 МВт

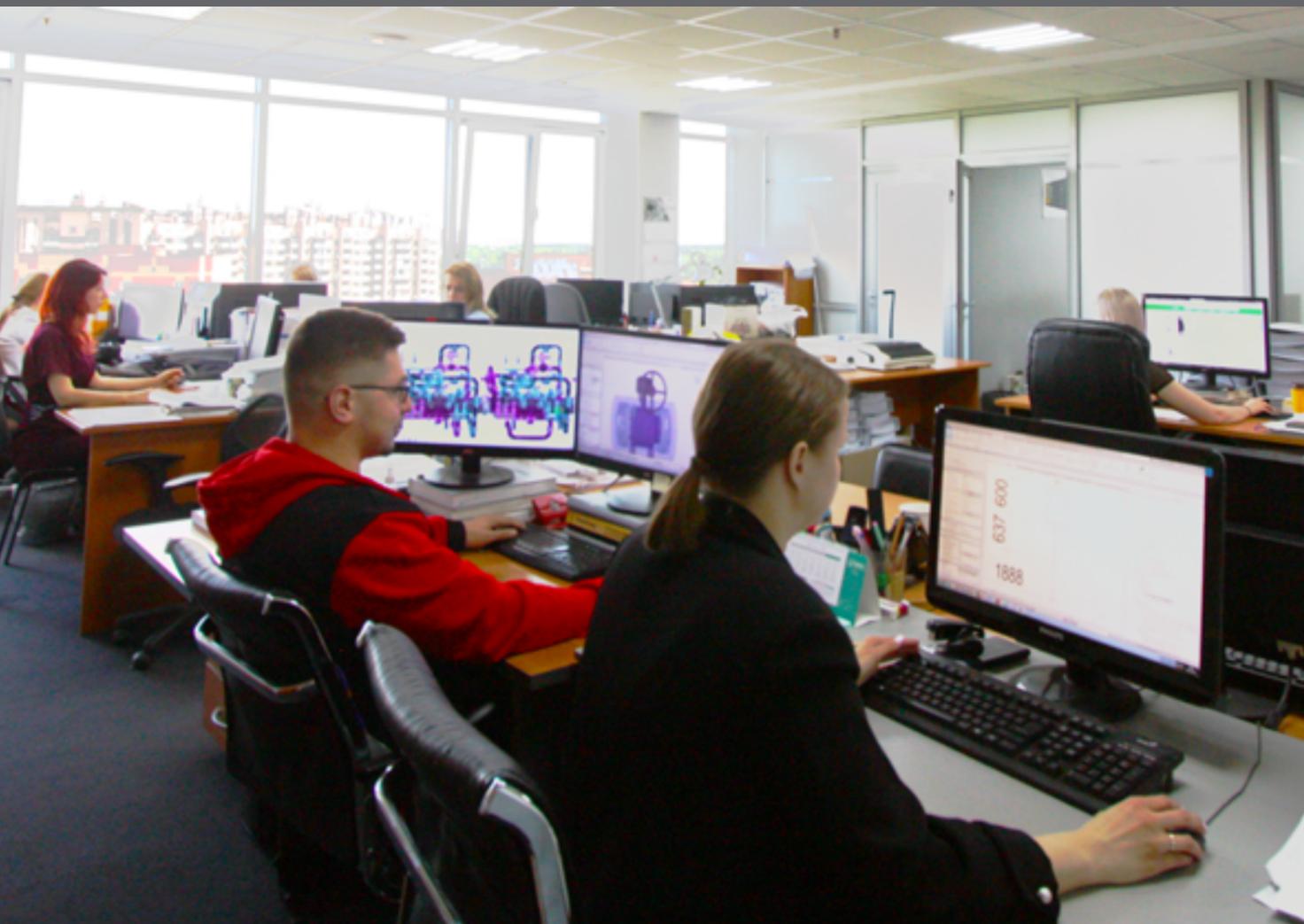
Крышная котельная — современный и экономичный способ организации автономного теплоснабжения в условиях плотной городской застройки. Наиболее актуально для жилых комплексов, многоквартирных домов и торгово-логистических центров.

Рыночный опыт ООО «Модульные котельные системы» не ограничен временем существования компании, а скорее является производной от опыта её создателей и квалификации сотрудников.

06 ПРОЕКТНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ

Выполняет весь комплекс проектных работ, начиная с проектирования и привязки стандартных котельных и заканчивая генеральным проектированием районных тепловых и электрических станций. Применение современных технологий в проектировании и управлении проектами

позволяет решать сложные и разнообразные задачи в минимальные сроки и с наилучшим результатом. Сегодня в штате проектного отдела 30 сотрудников. За время его существования было спроектировано более 380 объектов от 200 кВт до 270 МВт.



Проектирование стандартных модульных котельных

Концепция проектирования котельных, разработанная компанией «МКС», построена на базе сертифицированной номенклатуры котельных. Суть концепции сводится к тому, что стандартный комплект проектной документации (в обычном понимании – тома проекта: АС, ТМ, ГСВ и пр.) на котельную в пределах стен здания и само здание заменяется на паспорт котельной, инструкцию по эксплуатации и комплект чертежей, содержащих «привязочные» размеры здания котельной, точки подключения всех коммуникаций, нагрузки на фундаменты под здание и дымовую трубу.

Проектирование индивидуальных котельных

Индивидуальное проектирование котельных выполняется по общей системе. Такая система предусматривает этапность выполнения проектных работ. Стадия «Проект» предполагает разработку основных схем котельной, опираясь на Постановление Правительства РФ №87 от 16.02.2008 («О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»). Стадия «Рабочий проект» предполагает разработку рабочей документации на каждый узел котельной.

Проектное
подразделение компании

07 ЗАВОД МКС

В 2006 году в поселке Ставрово Владимирской области компанией «МКС» был открыт завод по производству котельных установок. На тот момент производственная площадь составляла 4500 квадратных метров.

Сегодня производственный комплекс занимает территорию в 12 тысяч кв. метров и имеет все необходимое оборудование и рабочий персонал для полного цикла производства модульных котельных и электростанций. Сейчас на производстве трудится 157 человек, текущая мощность завода составляет 400 МВт в год.

Достигнутая степень автоматизации этапов производства позволяет в значительной степени снизить количество проводимых ручных операций и влияние человеческого фактора, что повышает качество и конкурентоспособность изготавливаемой продукции. Трехступенчатый контроль качества способствует повышению надежности и эксплуатационных характеристик выпускаемой продукции.

На территории завода расположены три производственных здания, вмещающих в себя восемь участков, два цеха и отдел ОТК.

12 000 – квадратных метров производственных площадей
157 – человек рабочих, инженеров и административного персонала
400 – МВт в год текущая мощность завода



Производственное подразделение компании

Этапы производства

Резка металла

Фигурная резка листового и прокатного металла, труб, снятие криволинейных фасок и т.п. выполняется на двух станках плазменной резки.

Гибка металла

На этом этапе используются гидравлический листогибочный пресс для толстолистового металла и для изготовления деталей переменного радиуса в автоматическом рабочем цикле.

Сборка конструкций

Далее производится сборка конструкций, в том числе труб, коробов, воздухопроводов и дымоходов.

Автоматизация и электроснабжение

На участке КИПиА осуществляется производство шкафов, монтаж электросилового оборудования.

Окраска и антикоррозийная защита

После сборки конструкции проходят антикоррозийную обработку и покраску..

Окончательная сборка

Цех окончательной сборки использует стапельное оборудование для монтажа блочно-модульных конструкций.

Отгрузка готовой продукции

Готовые блоки котельных и энергоцентров упаковываются в транспортировочную защитную пленку.



Строительно-монтажное подразделение компании



СМУ – строительно-монтажное управление, входящее в состав группы компаний «МКС». Подразделение имеет в своем распоряжении несколько мобильных монтажных бригад, специализирующихся на монтаже серийных контейнерных и блочно-модульных котельных полной заводской готовности, а также полноценный строительно-монтажный комплекс быстрого развертывания для строительства крупных объектов на месте. Осуществление деятельности подразделения подкреплено наличием всех необходимых разрешительных документов для ведения строительно-монтажных работ в области котельного и энергетического оборудования.

География строительно-монтажных работ простирается по всей территории Российской Федерации. Специалисты подразделения имеют богатый опыт работы в условиях Крайнего Севера, в том числе за полярным кругом, и осуществляют работы как по шеф-монтажу, так и «под ключ».

Силами СМУ были успешно реализованы такие крупные проекты компании, как водогрейные котельные для Амурского газоперерабатывающего завода в Амурской области суммарной тепловой мощностью 144 МВт, водогрейная котельная в Новой Москве для ЖК «Новые Ватутинки» тепловой мощностью 75 МВт, энергоблок для дрожжевого завода в Липецкой области паропроизводительностью 83 т/ч и электрической мощностью 16,78 МВт, энергоцентр для завода по переработке пшеницы в г. Ишим паропроизводительностью 67,64 т пара/ч и электрической мощностью 18,2 МВт, и многие другие.

09 МКС-СЕРВИС

Сервисное подразделение «МКС-Сервис», входящее в состав группы компаний «МКС», предоставляет услуги по техническому и сервисному обслуживанию котельных, электростанций, газового оборудования, системы автоматизации технологических объектов и имеет весь необходимый пакет документов для осуществления деятельности в области пуско-наладочных, режимно-наладочных и работ по техническому обслуживанию котельного и энергетического оборудования.

Специалисты подразделения постоянно проходят обучение и получают практические навыки на заводах производителей котлов, горелок, насосного оборудования и газопоршневых электроустановок, проходят обязательную аттестацию и имеют все необходимые разрешения для проведения работ.

За годы деятельности были запущены в работу и сданы в эксплуатацию объекты от 200 кВт до 88 МВт.



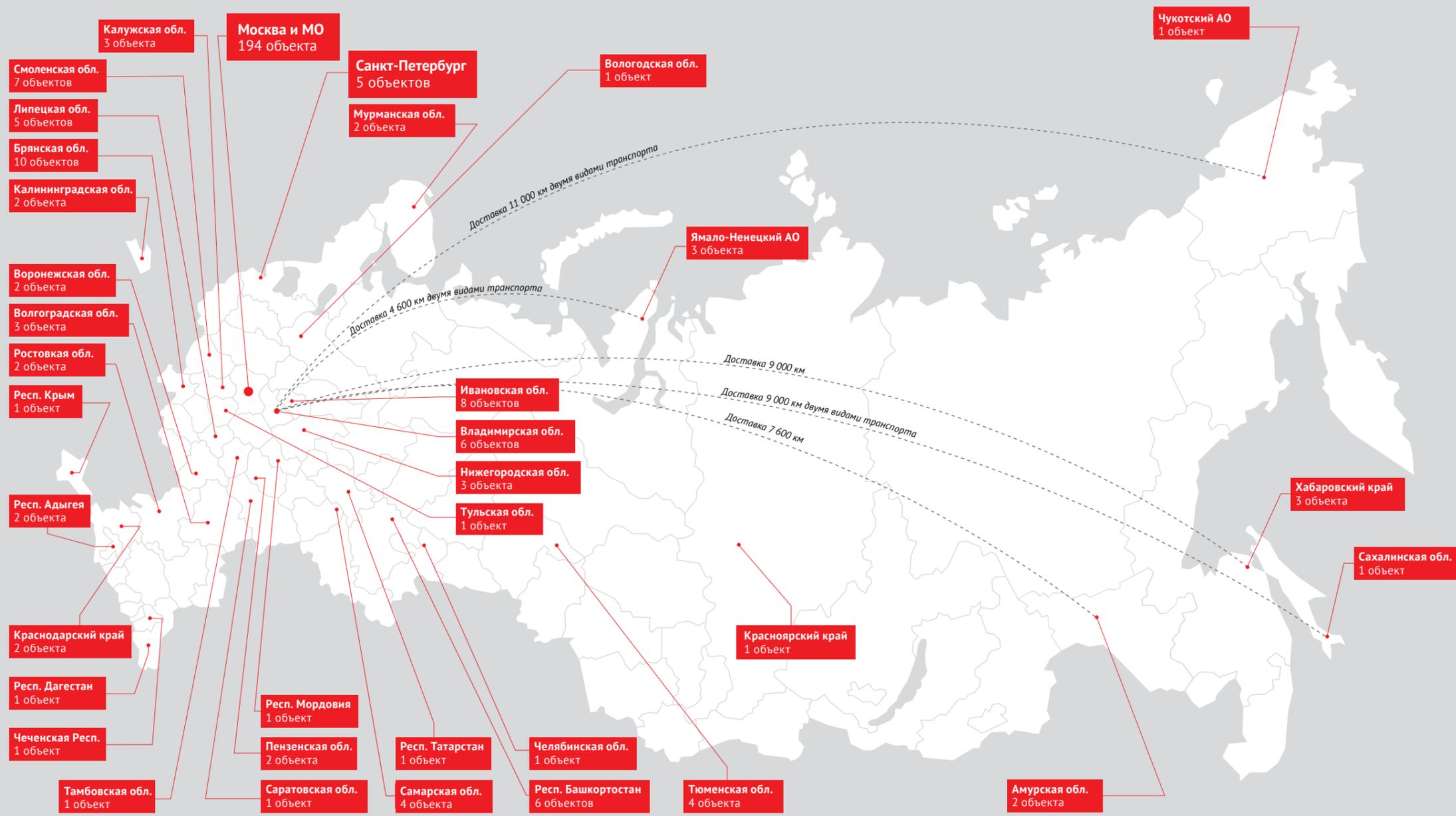
Сервисно-пусконаладочное подразделение группы



Бригады по техническому обслуживанию газового и тепломеханического оборудования обеспечены специально оборудованным автотранспортом, инструментами и приборами, что позволяет производить текущий и капитальный ремонт любой сложности.

Имея огромный опыт в проведении пусконаладочных работ, МКС-Сервис с успехом проводит работы по техническому обслуживанию теплоэнергетического оборудования. А также оказывает помощь в подготовке документов для сдачи котельных и газопоршневых установок в надзорных органах.

10 КАРТА ОБЪЕКТОВ



Всего:

294 объекта в 36 регионах РФ и 2 объекта в Респ. Казахстан

Самые крупные объекты:

Водогрейная котельная 88 МВт
Амурская обл., Свободненский р-н
Водогрейная котельная 75 МВт
г. Москва

Энергоцентр 83 т пара/ч и 16,78 МВт (электр.)
Липецкая обл., г. Данков

Энергоцентр 67,64 т пара/ч и 18,2 МВт (электр.)
Тюменская обл., г. Ишим

Паровая котельная 80 т пара/ч
Мурманская обл., г. Апатиты

Водогрейная котельная 56 МВт
Амурская обл., Свободненский р-н

Самые удаленные объекты:

Котельная для золотодобывающей компании
Чукотский АО, 11 000 км

Котельная для нефтедобывающей компании
Сахалинская обл., г. Южно-Сахалинск, 9 000 км

Котельные для золотодобывающих компаний
Хабаровский край, 9 000 км

Котельная для аэропорта
Хабаровский край, 8 300 км

Котельные для газоперерабатывающего завода
Амурская обл., 7 600 км

Котельная для газодобывающей компании
ЯНАО, Полуостров Гыдан, 4 600 км

Котельная для газодобывающей компании
ЯНАО, Полуостров Ямал, 4 500 км

Объекты за полярным кругом:

Ямало-Ненецкий АО, 2 объекта
Мурманская обл., 2 объекта
Чукотский АО, 1 объект

Сегодня штат группы компаний «МКС» составляет 280 сотрудников. Надежную, качественную и слаженную работу всех подразделений компании обеспечивают лучшие и проверенные годами профессионалы:

■ **Афанасьев Александр Станиславович**

2007-2009 ООО «Вемиру»:
Ассист. руководителя проектов → Руководитель проектов

2011-2012 ГК «Rainbow-Инженерные системы»:
Руководитель проектов → Главный инженер

с 2012 ООО «Модульные котельные системы»:
Руководитель проектов → Заместитель генерального директора по управлению проектами → Генеральный директор

■ **Цыбульский Владимир Анатольевич**

2014-2016 ООО СК «НЕДРА»:
Генеральный директор

с 2017 ООО «Модульные котельные системы»:
Руководитель проектов → Заместитель генерального директора по управлению проектами

■ **Серова Юлия Харисовна**

2006-2008 ООО «Арбониа»:
Менеджер отдела продаж

2010-2011 ЗАО «Мосинтерм»:
Менеджер коммерческого отдела

с 2011 ООО «Модульные котельные системы»:
Менеджер проектов → Коммерческий директор

■ **Белоусов Сергей Владимирович**

2007-2010 ООО «ПТА»:
Старший мастер

2010-2011 ООО «Сантехмонтаж»:
Технолог

с 2011 ООО «Модульные котельные системы»:
Инженер-технолог → Директор по производству

■ **Сироткин Евгений Геннадьевич**

2000-2006 ОАО «Дорогобужкотломаш»
Инженер-конструктор → Начальник бюро модульных котельных

с 2006 ООО «Модульные котельные системы»:
Директор по проектированию

■ **Иванова Татьяна Валерьевна**

2006-2012 ООО «Фирма «НИЛК»
Инженер-теплотехник

с 2012 ООО «Модульные котельные системы»:
Начальник наладочного управления → Руководитель проектной группы → Главный инженер проектов

■ **Тарасов Александр Сергеевич**

2006-2008 ОАО «Дорогобужкотломаш»:
Инженер-конструктор → Зам. главного конструктора

с 2011 ООО «Модульные котельные системы»:
Главный инженер проектов

■ **Левашов Илья Сергеевич**

2010-2017 ЗАО «Корпорация «Профессионал»:
Инженер-энергетик → Руководитель отдела автоматизации и диспетчеризации

2017-2020 ООО СМП «Народный водопровод»:
Руководитель отдела автоматизации и диспетчеризации

с 2020 ООО «Модульные котельные системы»:
Главный инженер проектов

Модульные котельные системы – это коллектив профессионалов, увлеченных своим делом.



Буйлов Дмитрий Геннадьевич

Учредитель

1999

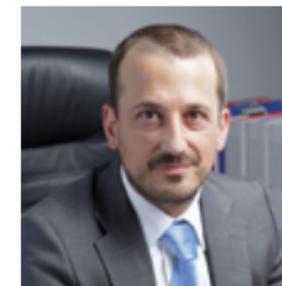
Ивановский государственный энергетический университет
Специальность: «Автоматизация технологических процессов и производств»

1999-2005

ОАО «Дорогобужкотломаш»:
Инженер-конструктор → Зам. главного конструктора

с 2005

ООО «Модульные котельные системы»:
Учредитель



Пузенков Вячеслав Михайлович

Учредитель

1996

Ростовская государственная экономическая академия
Специальность: «Экономика предприятия и предпринимательская деятельность»

1996-2005

ОАО «Дорогобужкотломаш»:
Менеджер по продажам → Зам. коммерческого директора

с 2005

ООО «Модульные котельные системы»:
Учредитель



Горшков Александр Сергеевич

Учредитель

2008

Московский государственный открытый университет
Специальность: «Технология машиностроения»

2003-2007

ОАО «Дорогобужкотломаш»:
Техник-технолог → Мастер

с 2007

ООО «Модульные котельные системы»:
Менеджер по продажам → Генеральный директор → Учредитель

12 ПРИМЕРЫ ОБЪЕКТОВ

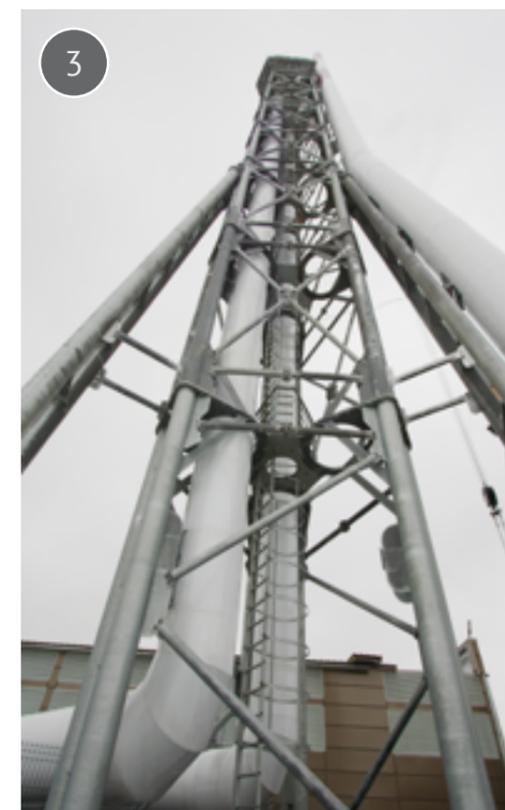
1. Водогрейная котельная 52,33 МВт
для жилого микрорайона «Северный», Московская обл.
г. Домодедово

2. Водогрейная котельная 30 МВт
для ЖК «Цветочные Поляны», г. Москва

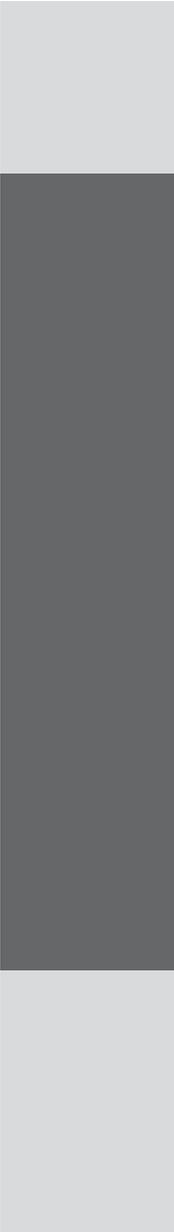
3. Водогрейная котельная 47 МВт
для ЖК «Южное Бурино», г. Москва

4. Котельная серии ALFA 200 1,56 МВт
для компании по производству систем капельного
орошения «Центр инноваций», Владимирская обл.,
г. Струнино

5. Паровая котельная 80 т пара/ч
для горно-обогатительного комбината, Мурманская
обл., г. Апатиты



Примеры объектов



ООО «Модульные котельные системы»

143080, Московская обл, Одинцовский городской округ,
пос. Лесной Городок, ул. Школьная д.1,
а/я 1, ТДК «Город», 10 этаж;
тел.: 8 (800) 77-594-77 (многоканальный), +7 (495) 77-594-77;
e-mail: info@modks.com.

Завод МКС

Владимирская обл.,
пос. Ставрово,
ул. Октябрьская, д. 118;
тел.: +7 (4924) 251-390.