



Модульные  
котельные  
системы



О компании

17 лет на рынке  
теплоэнергетики

+7 /495/ 77-594-77  
[www.modks.com](http://www.modks.com)

# Содержание



## О КОМПАНИИ

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



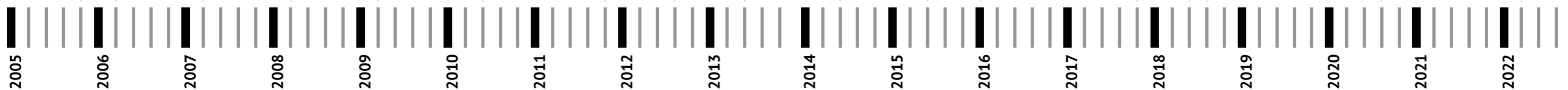
Доставка модульной котельной на  
расстояние 9 000 км  
о. Сахалин, котельная 36 т/ч



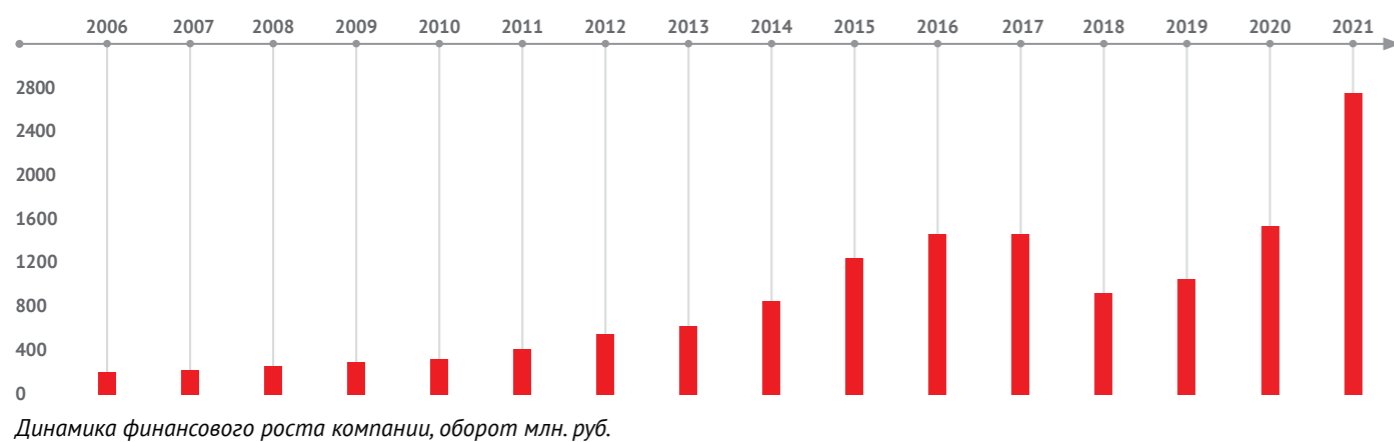
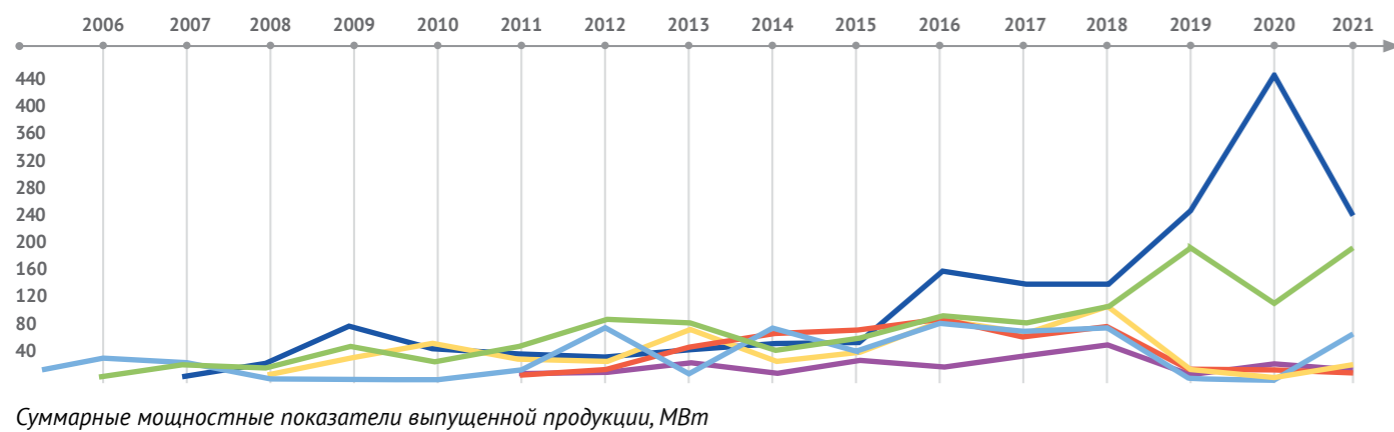
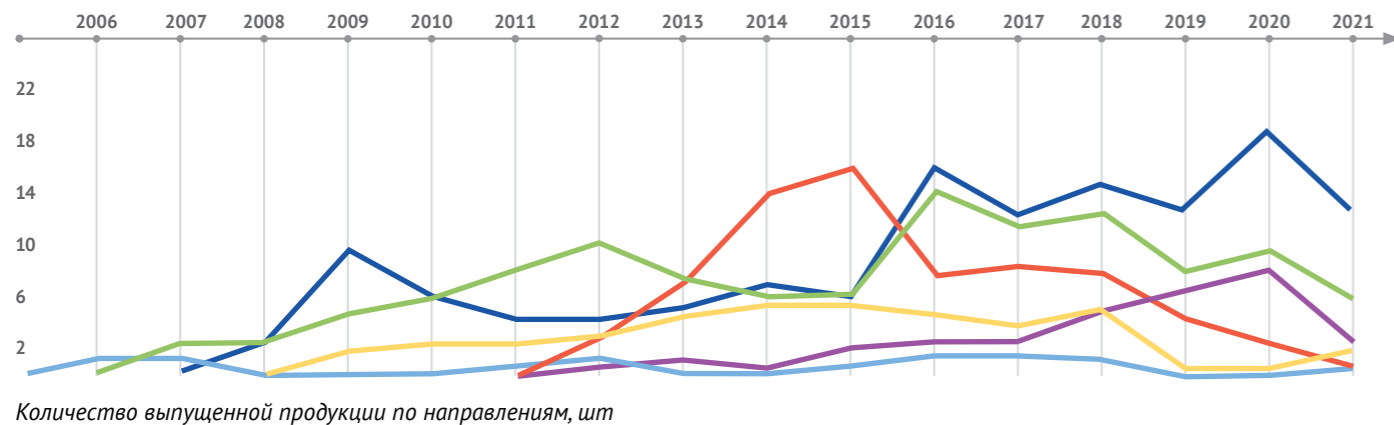
Запуск БМК, 56 МВт  
Дальневосточный ФО, Амурский  
газоперерабатывающий завод



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

382<sup>шт</sup>

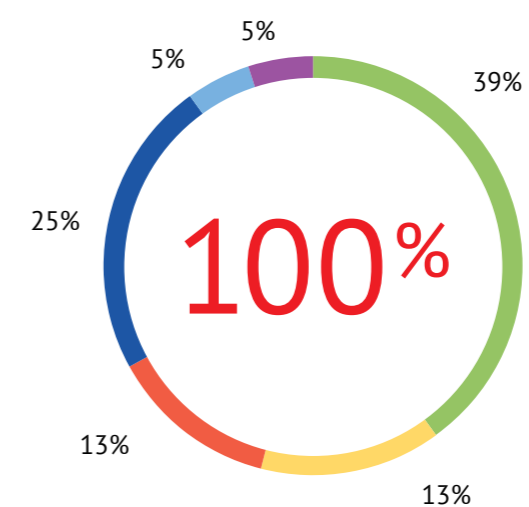
Спроектировано, построено и смонтировано объектов

2197<sup>МВт</sup>

Суммарная мощность всех реализованных проектов

В 136<sup>раз</sup>

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.

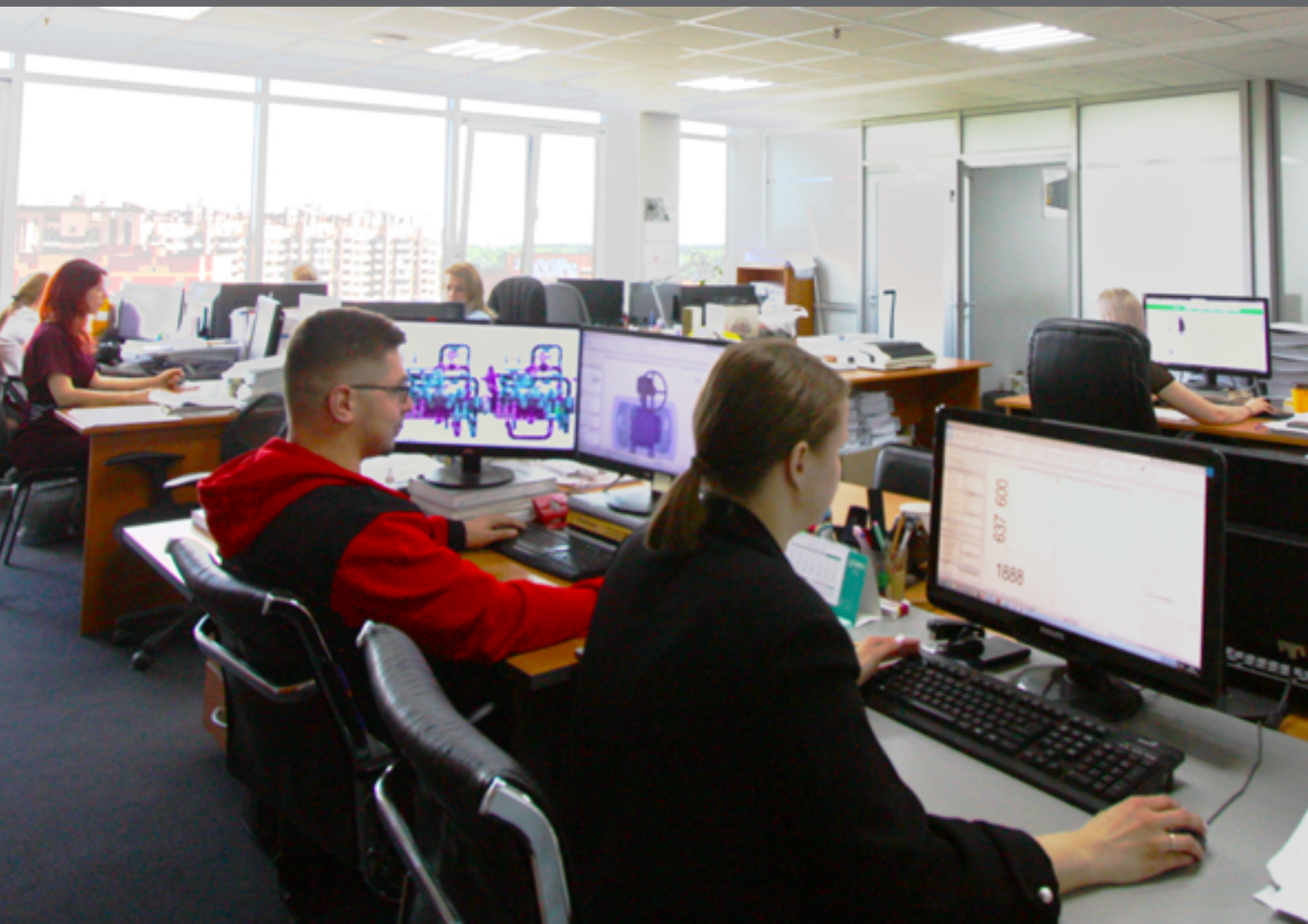
Рыночный опыт ООО «Модульные котельные системы» не ограничен временем существования компании, а скорее является производной от опыта её создателей и квалификации сотрудников.



# 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.



Проектное  
подразделение компании



### 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.



# 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 Ватулины» 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.



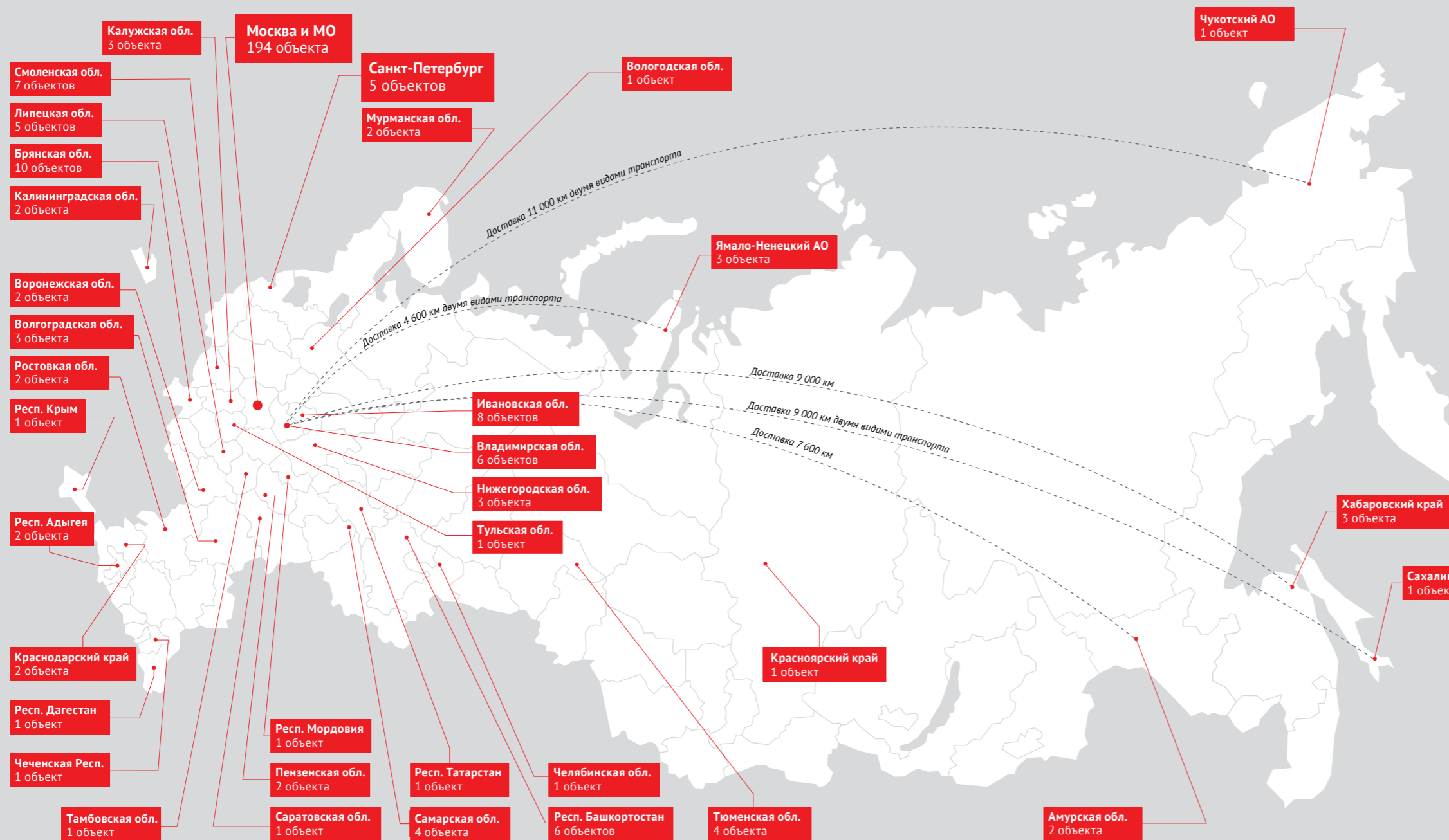
Сервисно-пусконаладочное подразделение группы



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.