



Модульные
котельные
системы



О компании

20 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 500 объектов мощностью 3435 МВт.

География объектов очень широка и включает котельные от Калининграда до Сахалина.

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 хороших 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.

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



С момента основания в 2005 году ООО «Модульные котельные системы» прошли путь от стартапа до лидера отрасли, входящего в тройку крупнейших игроков по объему выручки. Сегодня в нашей команде более 600 высококвалифицированных специалистов, готовых решать самые сложные задачи. Наши сотрудники готовы сделать всё, и еще чуточку больше.

За годы работы нами спроектировано и построено более 500 объектов по всей территории РФ от Калининграда до Сахалина.

В 2023-2024 г.г. компания вышла на новый уровень: был запущен второй завод, что удвоило производственные мощности, а открытие филиалов в Санкт-Петербурге, Туле и Иваново позволило укрепить позиции в регионах.

Наши ключевые проекты сейчас – это строительство сразу нескольких объектов для комплекса по производству полиэтилена в СЗФО (155,2 МВт), теплоснабжение населенных пунктов на Сахалине (76,63 МВт), договор на поставку котельной для завода литий-ионных батарей в СЗФО (32 МВт), повторное сотрудничество с заводом по производству СПГ (80 МВт). Эти проекты не только подтверждают наш технологический уровень, но и доказывают, что команда справляется с любыми вызовами.

Мы гордимся тем, что беремся за сложные задачи, требующие комплексного подхода и максимально слаженной работы всей команды. Именно профессионализм и ответственность коллектива позволяют нам выполнять проекты точно в срок и превосходить ожидания клиентов.

Полагаясь на принцип непрерывного совершенствования, выстраивая с каждым клиентом доверительные отношения, мы закладываем фундамент для будущих побед и свершений. 20 лет – это только начало. Мы готовы к новым вызовам и открыты для сотрудничества. Мы верим в силу командной работы и комплексного инженерного подхода, благодаря которым уже 20 лет предлагаем самые надежные решения в сфере теплоэнергетики.

Благодарю всех клиентов, партнеров и сотрудников компании! Вместе мы можем достичь невероятных высот!

Генеральный директор ООО «МКС», Пузенков Вячеслав Михайлович.

Компания МКС

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

Строительно-монтажный дивизион

Строительно-монтажное управление

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

Пуско-наладочное управление

- Сервисное подразделение группы
- Сервисное обслуживание



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. С 2020 г. по 2025 г. было открыто 6 дополнительных офисов в Саратове, Владимире, Нижнем Новгороде, Санкт-Петербурге, Туле и Иваново

МКС-Завод — 1 производственная площадка, базирующиеся на 14 000 квадратных метров площадей и имеющие 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



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



Изготовлена блочно-модульная котельная для завода «Гагарин Останкино»
г. Гагарин, котельная 25,6 т/ч



Изготовлена водогрейная блочно-модульная котельная
г. Москва, ЖК Кленовые аллеи, котельная 23,1 МВт



Строительство крупного энергоблока
энергоцентр для ООО «Ангел Ист Рус», 83 т/ч, 16,78 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, 88 МВт
Дальневосточный ФО, Амурский газоперерабатывающий завод



5 объект за полярным кругом, 40 МВт
«Арктик СПГ-2», ЯНАО, Гыданский п-ов



Открытие второй производственной площадки
Владимирская обл., г. Муром



Запуск БМК, 60 МВт
Южно-Сахалинск, ООО «РИР-Сахалин»



Вторая котельная для теплоснабжения завода «Арктик СПГ-2», ЯНАО, Гыданский п-ов

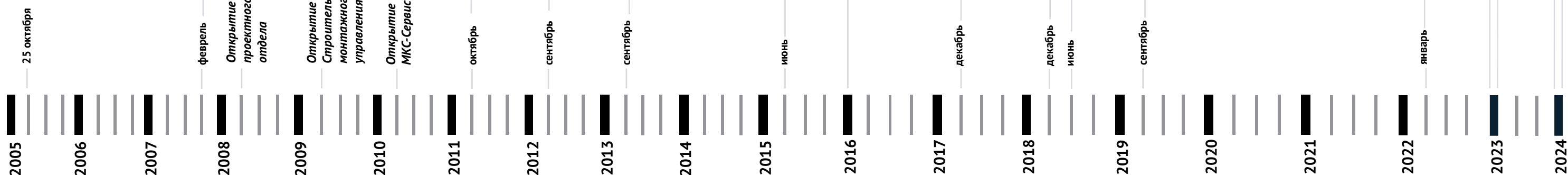


Заключение контракта на поставку термомасляной котельной
Калининградская обл.

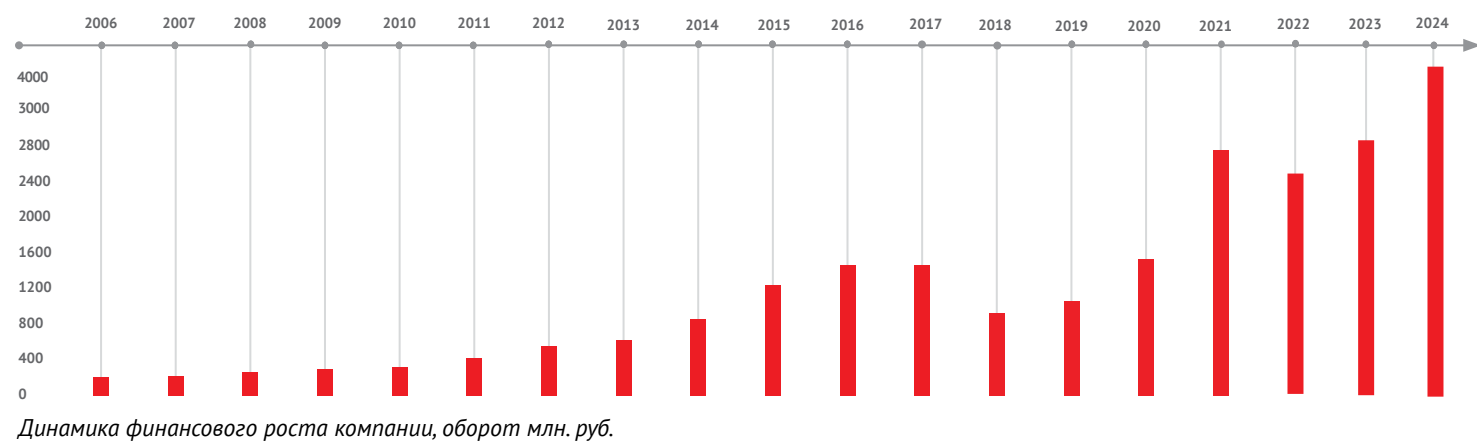
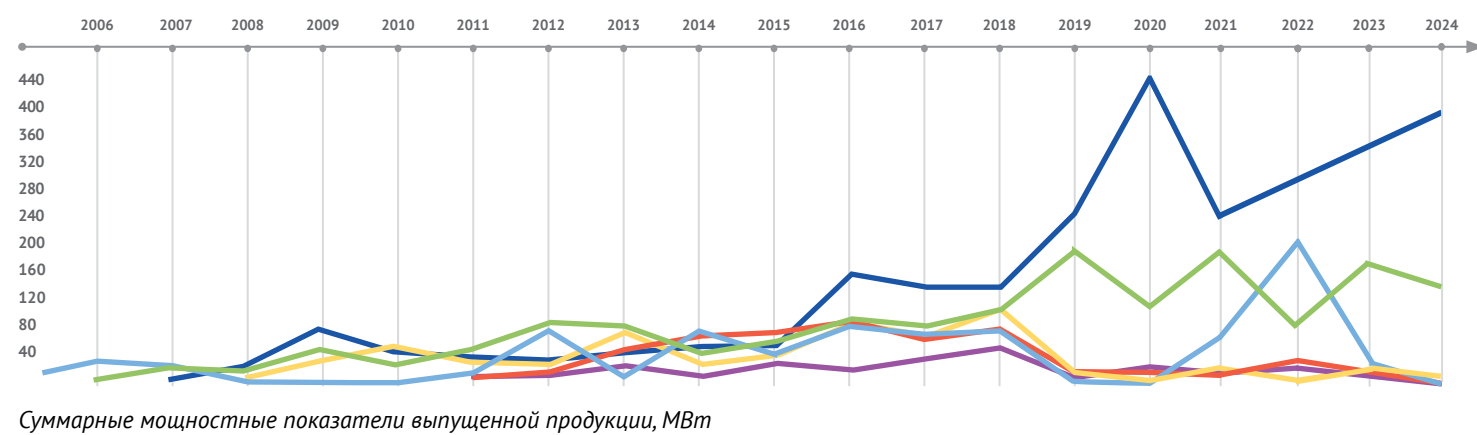
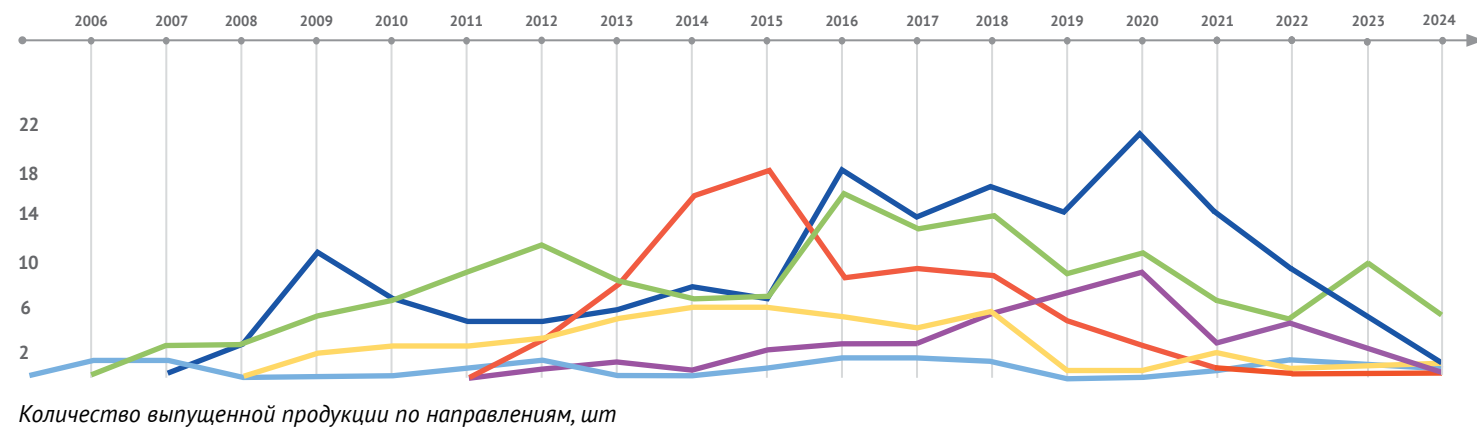
Основание компании

Запуск серии ALFA
серийные котельные

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



04 РЕЗУЛЬТАТЫ



Водогрейные БМК Паровые БМК МКС ALFA
Стационарные котельные Мини-ТЭЦ Проекты

За 20 лет нами было спроектировано и смонтировано 460 тепло- и электроэнергетических установок.

500^{шт}

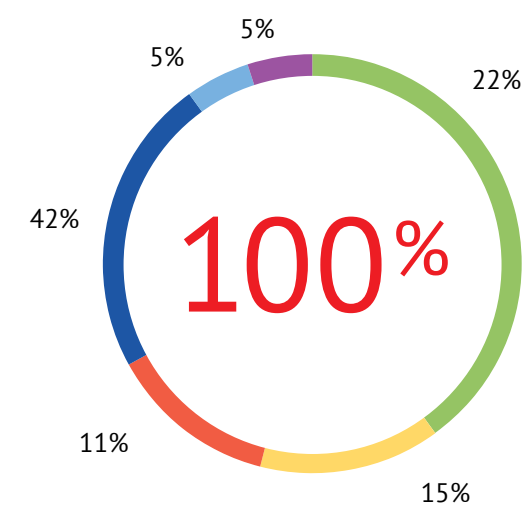
Спроектировано, построено и смонтировано объектов

3435^{МВт}

Суммарная мощность всех реализованных проектов

В 199^{раз}

Прирост финансового оборота компании



Общий объем выпущенной продукции

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

Результаты и достижения компании за 20 лет на рынке

РЕЗУЛЬТАТЫ 04 >

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.



КОТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ НЕФТЕ- ГАЗОХИМИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА, 15-88 МВт

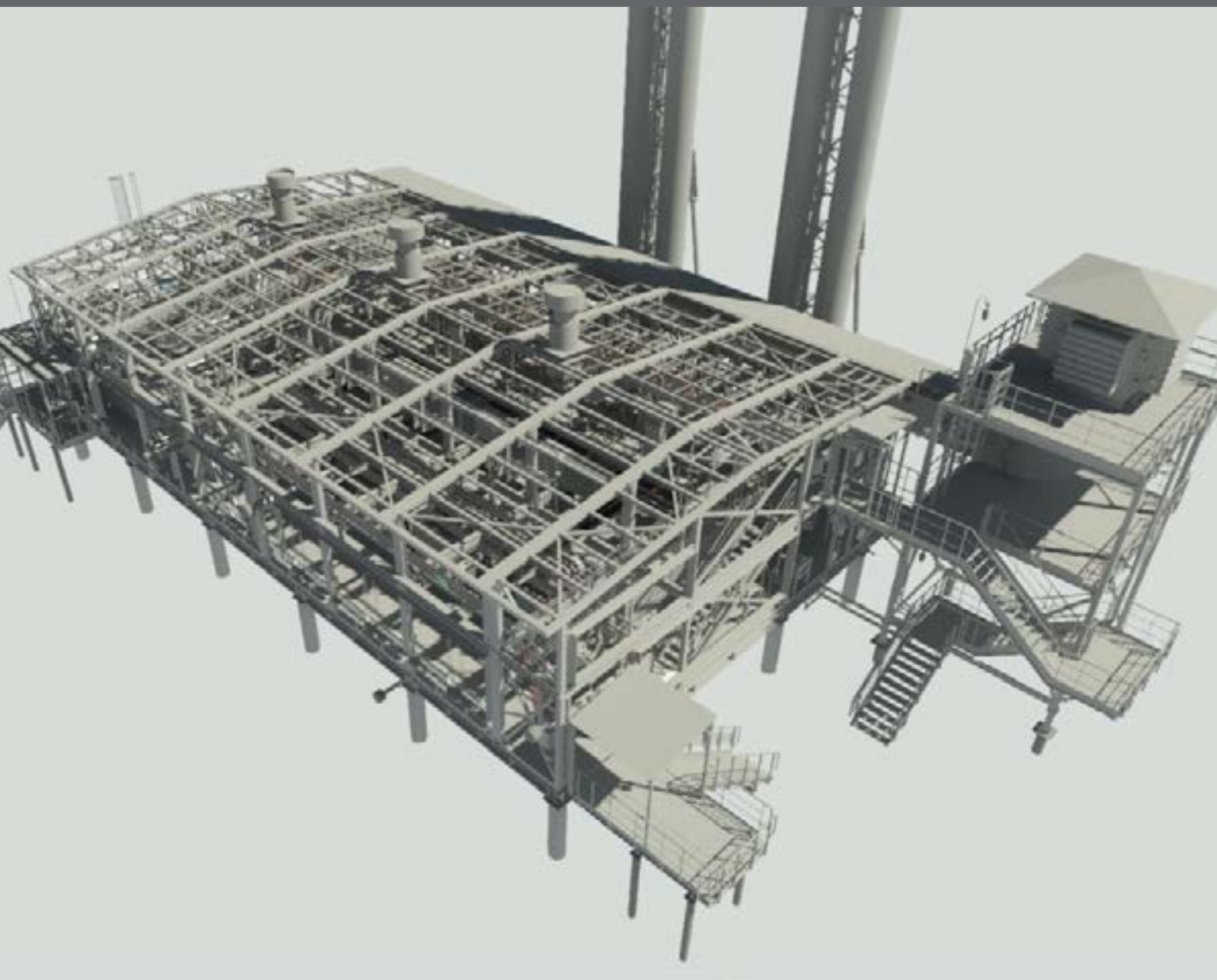
Котельные установки для нефтегазохимических комплексов — это сложные и высокотехнологичные системы, которые требуют особого подхода как в проектировании, так и в производстве.

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 171 сотрудник. За время его существования было спроектировано более 390 объектов от 200 кВт до 270 МВт.



Проектное
подразделение компании



Мы выполняем весь комплекс проектных работ, начиная с проектирования и привязки стандартных котельных, заканчивая генеральным проектированием районных тепловых станций.

Чтобы решать сложные задачи в минимальные сроки и с наилучшим результатом, мы собрали большой штат высококвалифицированных сотрудников. В команде "МКС" сегодня работают 171 проектировщик. Они базируются в пяти офисах в городах нашего присутствия. За последние несколько лет их штат вырос в два раза.

Это и опытные взрослые сотрудники, и молодые проектировщики с пытливым умом, которые внедряют новые современные решения в свою работу. Все они - профессионалы с глубокими техническими знаниями и опытом, которые понимают ответственность за комплексное решение задач с момента старта строительства и при дальнейшей эксплуатации.

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 производственные комплексы занимают территорию в 22 тысяч кв. метров и имеют все необходимое оборудование и рабочий персонал для полного цикла производства модульных котельных и электростанций.

Сейчас на производствах трудится 270 человек, текущая мощность завода составляет 400 МВт в год.

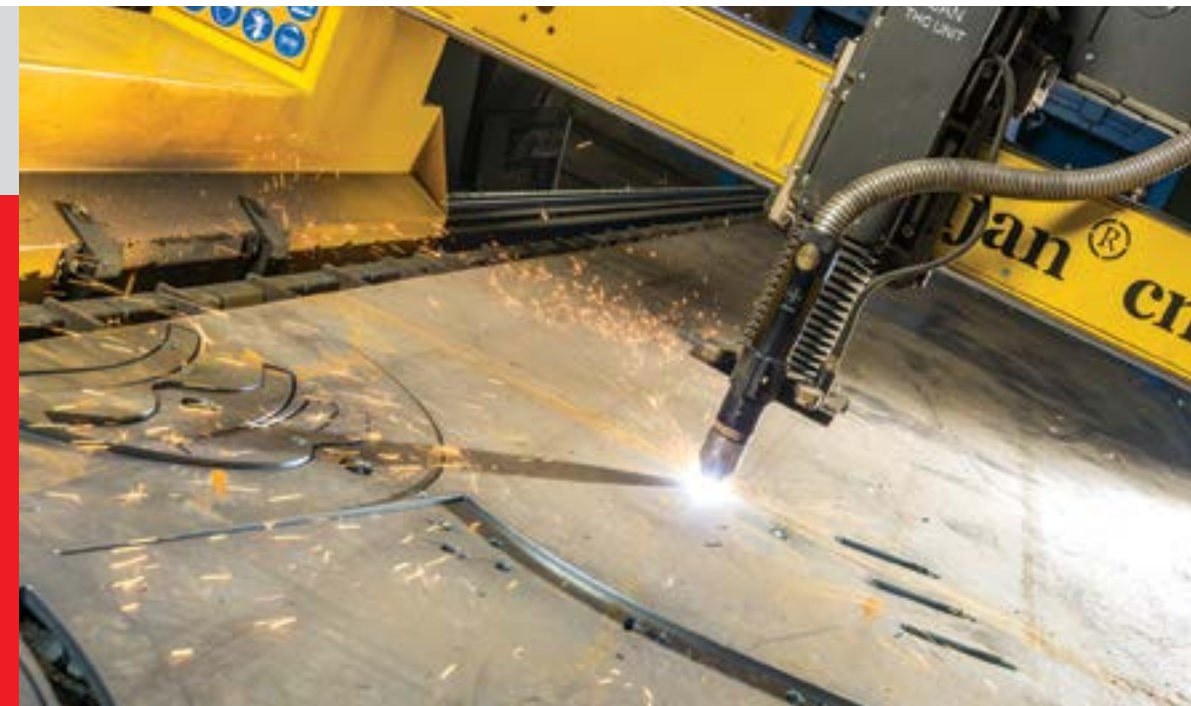
Достигнутая степень автоматизации этапов производства позволяет в значительной степени снизить количество проводимых ручных операций и влияние человеческого фактора, что повышает качество и конкурентоспособ-

ность изготавливаемой продукции. Трехступенчатый контроль качества способствует повышению надежности и эксплуатационных характеристик выпускаемой продукции.

14 000 — квадратных метров производственных площадей
270 — 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 антикоррозионная защита

После сборки конструкции проходят антикоррозионную 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 Ватулишки» 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 196 МВт.



Сервисно-пусконаладочное подразделение группы



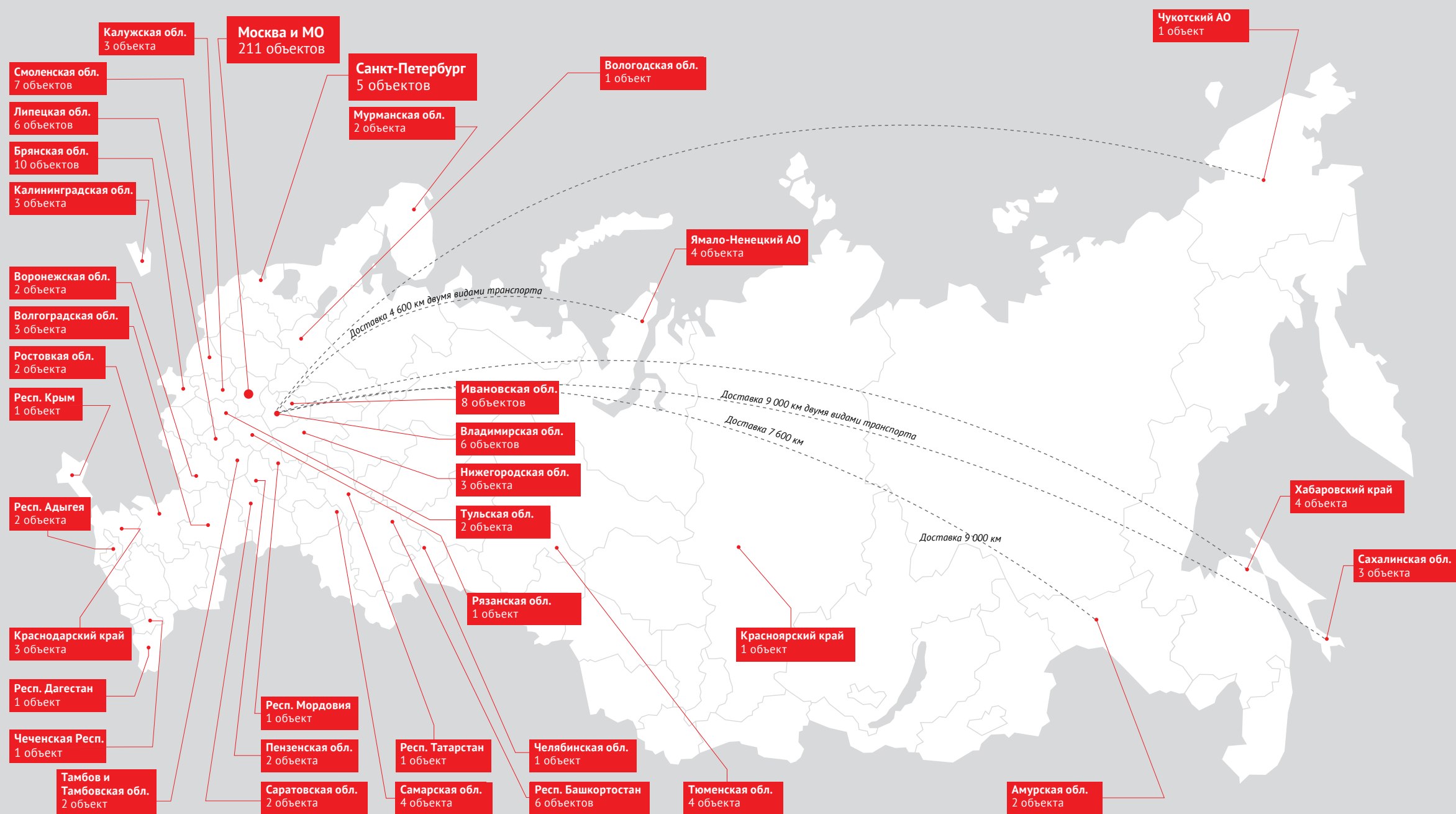
Бригады по техническому обслуживанию газового и тепломеханического оборудования обеспечены специально оборудованным автотранспортом, инструментами и приборами, что позволяет производить текущий и капитальный ремонт любой сложности.

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.

География пусконаладочных работ обширная. Комплекс мероприятий по вводу в эксплуатацию производится на всей территории Российской Федерации.

Один из последних значимых объектов, где были завершены пусконаладочные работы - автоматизированная блочно-модульная котельная установленной тепловой мощностью 40 МВт для «Арктик СПГ-2», расположенного на Салмановском нефтегазоконденсатном месторождении в западной части Гыданского полуострова.

10 КАРТА ОБЪЕКТОВ



Всего:

401 объект в 38 регионах РФ
и 3 объекта в Респ. Казахстан

Самые крупные объекты:

Водогрейная котельная 196 МВт

Московская обл., г. Воскресенск

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

Самые удаленные объекты:

Котельная для золотодобывающей компании
Чукотский АО, 11 000 км

Котельные для нефтедобывающей компании и
инфраструктуры города

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, 4 объекта

Мурманская обл., 2 объекта

Чукотский АО, 1 объект

11 КОМАНДА МКС

Сегодня штат группы компаний «МКС» составляет более 600 сотрудников. Надежную, качественную и слаженную работу всех подразделений компании обеспечивают лучшие и проверенные годами профессионалы:

■ **Иванова Елена Георгиевна**

с 2015 - ООО «Модульные котельные системы»: Менеджер по маркетингу → Руководитель Департамента экономики и маркетинга → Финансовый директор

■ **Серова Юлия Харисовна**

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

■ **Юрнова Юлия Дмитриевна**

с 2012 - ООО «Модульные котельные системы»: Начальник административного отдела → Руководитель службы качества и подготовки документации → Заместитель генерального директора по качеству

■ **Петров Александр Сергеевич**

с 2017 - ООО «Модульные котельные системы»: Инженер проектной поддержки продаж → Руководитель проектов по продажам → Руководитель отдела продаж → Директор коммерческого департамента

■ **Тарасенко Алексей Павлович**

с 2021 - ООО «Модульные котельные системы»: Руководитель проектов → Ведущий руководитель проектов → Руководитель службы строительства

■ **Шевченко Екатерина Николаевна**

с 2023 - ООО «Модульные котельные системы»: Менеджер по персоналу → Ведущий менеджер по персоналу → Директор по управлению персоналом

■ **Белоусов Сергей Владимирович**

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

■ **Лаврищев Евгений Сергеевич**

с 2019 - ООО «Модульные котельные системы»: Инженер-проектировщик → Ведущий инженер-проектировщик → Главный инженер проектов → Заместитель

директора департамента проектирования → Директор департамента проектирования

■ **Швыров Андрей Юрьевич**

с 2015 - ООО «Модульные котельные системы»: Руководитель проектов → Технический директор

■ **Демин Александр Сергеевич**

с 2022 - ООО «Модульные котельные системы»: Ведущий инженер-проектировщик → Главный инженер проектов

■ **Иванова Татьяна Валерьевна**

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

■ **Корсак Наталья Олеговна**

с 2023 - ООО «Модульные котельные системы»: Главный инженер проектов

■ **Тарасов Александр Сергеевич**

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

■ **Захарова Вильдана Мансуровна**

с 2009 - ООО «Модульные котельные системы»: Инженер-проектировщик → Инженер ПТО → Менеджер по согласованию → Помощник руководителя проектов → Руководитель проектов → Руководитель департамента СЛХ

■ **Бахтигиряев Александр Евгеньевич**

с 2014 - ООО «Модульные котельные системы»: → Инженер-проектировщик → Ведущий инженер-проектировщик → BIM менеджер → Руководитель отдела информационного моделирования

■ **Перелигин Павел Павлович**

с 2024 - ООО «Модульные котельные системы»: → Главный инженер проекта

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



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

с 2025

ООО «Модульные котельные системы»: Генеральный директор

Команда
компании МКС

12 ПРИМЕРЫ ОБЪЕКТОВ

1. БМК котельная 60 МВт
для жилого мкр-на,
г. Южно-Сахалинск

2. Водогрейная котельная 75 МВт
для ЖК «Новые Ватутинки»,
г. Москва

3. Дымовая труба высотой 30 метров
ООО «Специализированный застройщик «Середнево»,
г. Москва, пос. Филимонковское

4. Водогрейная котельная 5,4 МВт
для горно-обогатительного комбината,
Хабаровский край

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



Примеры объектов

ООО «МКС»

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.

Офис Москва-Сити

Москва,
Пресненская наб., 12
МФК "Башня Федерация" Запад
тел.: +7 (800) 511-64-34

Завод в п. Ставрово

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