000 «КОМАС» 25 лет

Комплексные технологии тепловой обработки керамического кирпича

ООО «КОМАС» (Комплексные автоматизированные системы) – организовано в 1992 г. на базе лаборатории автоматизации головного института СССР в области печестроения ВНИПИ-Теплопроект.

В 1990-е гг. с использованием разработок института реализованы проекты строительства кольцевой печи Губцевского кирпичного завода, туннельных печей Михневского и Югорского кирпичных заводов с использованием керамоволокнистых огнеупоров и микропроцессорных систем управления. Разработаны и запатентованы вертикальные печи для скоростного обжига керамического кирпича. В 1998 г. осуществлена наладка туннельной печи и камерной сушилки Лосиноостровского завода стройматериалов.

Используя полученный опыт, в 2000 гг. специалисты ООО «КОМАС» разработали, запатентовали, сертифицировали и приступиил к изготовлению печей струйно-факельного нагрева (СФН) для различных отраслей промышленности; воздухонагревателей смесительных и рекуперативных (ВНС, ВНР), применяемых для отопления производственных помещений и в различных технологиях сушки; газогорелочных устройств различных типов (ГСП, ГСПС, ГСН), в том числе рекуперативных горелок; систем отопления для обжиговых, нагревательных, термических, плавильных печей; систем автоматики безопасности и управления (БУТР).

С использованием новых разработок удалось найти комплексный подход при решении сложных задач тепловой обработки керамического кирпича при модернизации в условиях действующего производства.

Референции ООО «КОМАС» за 2001-2016 гг.

Название предприятия	Регион	Выполненные работы
Комбинат строительных материалов	г. Красноармейск, Московская обл.	Изготовление новой системы отопления туннельной печи; Четырехкамерная печь (4 печи с выкатным подом, связанные общими дымо-воздухопроводами) для обжига керамической клинкерной плитки (строительство): рабочая документация, изготовление оборудования, строительство, монтаж, пуско-наладка.
АО «Керамика»	пос. Ломинцевский, Тульская обл.	Системы отопления туннельной печи
ОАО «Нива – Керамика»	пос. Глазуновка, Орловская обл.	Перевод туннельной печи с угольного на газовое отопление
ЗАО «Победа - Кнауф»	г. Колпино, Санкт-Петербург	Системы отопления зоны подготовки туннельной печи
«ARAM» 000	г. Кольчугино, Владимирская обл.	Туннельная печь и сушильный барабан: рабочая документация, изготовление оборудования, строительство, монтаж, пуско-наладка
Голицынский керамический завод	п. Голицыно, Московская обл.	Туннельная кирпичная печь цех №3 (модернизация), установка дополнительных зон отопления
000 «Челно-Вершинский комбинат строительных материалов»	г. Челно-Вершинск, Самарская обл.	Туннельная кирпичная печь (модернизация), установка системы отопления
ОАО «Казанский комбинат строительных материалов»	Казань, Татарстан	Туннельная печь № 3 (модернизация), установка системы отопления: рабочая документация, строительство, монтаж, пуско-наладка; Туннельная печь № 1 (модернизация), установка системы отопления в обжиговой зоне: рабочая документация, изготовление оборудования, строительство, монтаж, пуско-наладка.
ОАО «Тульский кирпичный завод»	Тула	Кольцевая печь для обжига кирпича (модернизация), установка системы отопления: рабочая документация, строительство, монтаж, пуско-наладка. Сушильное отделение (модернизация) установка системы отопления на базе ВНС для 10 сушильных камер: рабочая документация, изготовление оборудования, строительство, шефмонтаж, пуско-наладка.
ПИК 000 «ДИАТОМИТ- ИНВЕСТ» Диатомитовый комбинат	г. Инза, Ульяновская обл.	Туннельная печь обжига пенодиатомитового кирпича (модернизация), установка системы отопления: рабочая документация, изготовление оборудования, строительство, монтаж, пусконаладка.
000 «ПРОМКЕРАМИКА»	с. Большой Куганак, Стерлитаматский р-н, Республика Башкортостан	Туннельная кирпичная печь (модернизация) установка системы отопления: рабочая документация, строительство, монтаж, пусконаладка
«Петрокерамика»	Санкт-Петербург	Туннельная печь для обжига керамического кирпича (строительство), установка системы отопления: рабочая документация, строительство, монтаж, пуско-наладка.
ОАО «Строительная керамика»	г. Нижний Тагил, Свердловская обл.	Установка отопительной системы на кольцевой печи обжига кирпича. Проектирование, изготовление оборудования, монтаж, наладка, пуск в эксплуатацию.
ООО «НЛК групп «Нижнеломовский кирпичный завод»	г. Нижний Ломов Пензенская обл.	Установка отопительной системы на кольцевой печи обжига кирпича. Проектирование, изготовление оборудования, монтаж, наладка, пуск в эксплуатацию.
ОАО «НПО «Технология»	г. Обнинск, Калужская обл.	Установка системы отопления на высокотемпературной (1600°C) газовой печи обжига керамики. Проектирование, изготовление оборудования, монтаж, наладка, пуск в эксплуатацию

Результат модернизаций, проведенных на предприятиях, – увеличение объемов производства до 35%, снижение удельного расхода газа до 25%, улучшение качества продукции.





научно-технический и производственный журнал

апрель 2017 **25**