

┌ Приглашение к
сотрудничеству ─┐

Уважаемые господа!

Область деятельности ООО «АргоТЭК» разработка и изготовление горелочного оборудования, включая системы автоматического розжига, контроля и управления горением в технологических процессах предприятий.

Кроме того, мы ведем совместные разработки со специалистами ФКП «Научно-испытательный центр ракетно-космической промышленности», одной из ведущих организаций по исследованию процессов смесеобразования и разработке форсуночных устройств в авиакосмической отрасли.

Созданы и доведены до серийного производства эмульсионные газомазутные горелочные устройства серии ЭГМГ и унифицированные газо-мазутные горелочные устройства серии УГМГ, в которых реализованы экономичные и высокоэффективные методы организации горения по потреблению пара, мелкокости распыла, стабилизации горения, полноте сгорания, регулируемости.

Газомазутные горелки ряда УГМГ-0.6; 1.5; 2.0; 5.0, которые обладают возможностью без доработки заводских установок монтировать их вместо широко распространенных горелок типа ГП-2, ГУЖ-1,5. Горелка УГМГ-2.0 с приборами розжига и защиты от погасания факела горелки эксплуатируется на печи термокрекинга Марийского НПЗ.

За время деятельности фирмы были проведены экспериментальные исследования с применением современных программных продуктов в части использования вычислительных методов гидродинамики как в области предварительной подготовки компонентов топлива для их сжигания (распыление и эмульсирование жидкостей, смешивание жидкостей и газов), так и в области организации самого процесса горения компонентов топлива в горелочных устройствах энергетических установок.

Исследования в области автоматизации процессов розжига и защиты от погасания факела горелки позволили создать приборы, использующие в своей работе совершенно новые принципы обработки информации о контролируемом сигнале, обладающие способностью осуществления селективного контроля наличия пламени у отдельных горелочных устройств, способностью проведения самотестирования и имеющие возможность максимальной совместимости с комплексными системами АСУТП энергетических объектов.

В результате проведенных работ были разработаны, испытаны и успешно эксплуатируются на установках нефтеперерабатывающих заводов Омска (ОНПЗ) и Уфы (Уфанефтехим) паромазутные стволы для горелочных устройств типа FFC 45 PC, FFC 60 PC и др.

Отличительной особенностью этих стволов является оригинальная схема распыливания мазута, которая обеспечивает высокую степень регулирования мощности при низком потреблении пара (до 40% от известных аналогов),

предохраняет топливные каналы от эрозии и препятствует образованию отложений кокса на поверхности форсунок, что подтверждается актами заводских испытаний и опытом эксплуатации в течение трех лет.

Приборы и устройства для систем автоматического управления и защиты процессов горения в горелочных устройствах успешно эксплуатируются на объектах, ГРЭС г.г. Кемерово, Нижневартовска, Сургута, а так же ТЭЦ г.г. Тобольска и Томска.

Уникальность предлагаемой продукции, в отличие от других производителей, состоит в возможности модификации поставляемой продукции непосредственно под конкретные энергетические установки, путем предварительных огневых испытаний на стендах ЗАО НПКФ «АРГО», входящей в группу компаний ООО «АргоТЭК» с имитацией условий Заказчика.

Полученные таким образом модификации горелочных устройств гарантируют более высокие экологические показатели, чем предусмотренные по ГОСТ 12.1.007-76.

Горелки характеризуются стабильностью процесса горения, отсутствием эрозии форсунок и отложений кокса на них, имеют повышенный срок службы и относительно низкую стоимость.

Это обеспечивается:

- применением новых (основанных на последних результатах фундаментальных исследований в гидродинамике) подходов к организации процессов распыливания и горения;
- технологией разработки (расчет - модель - эксперимент);
- возможностями инфраструктуры стендовой базы для экспериментальной отработки;

Вышеуказанное позволяет осуществлять индивидуальное исполнение непосредственно под конкретную модель используемого нагревательного оборудования (печь, котёл, сушильный агрегат и т.п.).

По желанию заказчика горелочные устройства поставляются в комплекте с оборудованием позволяющим полностью автоматизировать процессы розжига и защиты от погасания факела горелки с выводом информационных сигналов на различные уровни и соответствуют всем правилам ПБ и нормативно-техническим актам.

Для получения подробной информации Вы можете посетить наш сайт www.argotek.ru, либо позвонить по телефонам +7 812 986 61 07. Сотрудники компании ООО «АргоТЭК» ответят на все Ваши вопросы.

С Уважением,
Генеральный директор



А.С.Чукалкин