****

**МОНТАЖ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ КОТЕЛЬНЫХ**

 Ответственные руководители предприятий прекрасно знают: монтажавтоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП) котельных — залог того, что система будет функционировать стабильно и эффективно без риска возникновения аварийных ситуаций. Датчики постоянно будут отслеживать рабочие параметры, исключая вероятность человеческой ошибки. Квалифицированные услуги по монтажу автоматики котельных предлагает заказать наша компания, уже доказавшая свой профессионализм.

Работа котельной в большинстве случаев контролируется человеком, который далеко не всегда успевает отследить критические отклонения. К сожалению, достаточно часто случается так, что сбой происходит внезапно, когда пробивает один из клапанов или отказывают устройства поддержки давления. Это может иметь крайне неприятные последствия, вплоть до взрыва. Особо проблема актуальна для распространенных газовых котлов, ведь голубое топливо является крайне опасным — даже минимальная утечка способна спровоцировать детонацию. Именно поэтому монтаж автоматики для газовых котлов столь востребован.

Проведенные работы по монтажу автоматики котельных непосредственным образом повышают степень безопасности оборудования. Значительные отклонения рабочего давления от нормы, неожиданное затухание горелки, фиксация протечек горючего вещества — все это приведет к немедленному отключению системы. Монтаж автоматики для котла дает и другие преимущества, которые не имеют отношения к безопасности, но существенно повышающие степень комфорта в процессе эксплуатации:

* Более экономичный расход топлива. Решение провести монтаж автоматики котельных позволит строго контролировать сжигаемые объемы газа. Монтаж позволит оптимизировать функционирование горелки и иных узлов, благодаря чему обеспечивается финансовая экономия.
* Имеется возможность запрограммировать желаемую температуру, а также составить рабочую программу. В дневное время, когда температура внешней среды повышается, можно установить некоторое снижение мощности котла. Ночью мощность может быть автоматически повышена для постоянной поддержки комфортного уровня температуры.

Диспетчеризация представляет собой комплекс программных и аппаратных средств, включая средства для осуществления связи между объектами системы. Система диспетчеризации агрегирует данные со всех объектов диспетчеризации (нескольких котельных), что позволяет свести функции управления и контроля в одном диспетчерском пункте. Диспетчеризация дает возможность дистанционно отслеживать параметры работы котельных и вносить корректировки.

Обращение в компанию **«ПромМонтажАвтоматика»**  гарантирует массу преимуществ:

* Надежность. Во-первых, нами используется оборудование ведущих мировых брендов данной области — концернов Siemens, Baxi, Viessmann, Buderus, и прочих. Во-вторых, монтаж автоматики котельных осуществляют профессионалы своего дела, учитывающие все нюансы. В-третьих, проводится точная настройка автоматики котельных и выполняется тестовый запуск, в ходе которого можно своевременно обнаружить все недочеты для последующего устранения.
* Экономия времени. Мы стараемся работать быстро, чтобы клиенты не испытывали неудобств от необходимости остановки котельной. Обратившись к нам, можете не беспокоиться — монтаж автоматики с последующей настройкой котельной не займет много времени.
* Уменьшение затрат. Мы придерживаемся гибкой ценовой политики, так что стоимость работы непременно приятно удивит.
* **«ПромМонтажАвтоматика»** реализует системы автоматизации и диспетчетчиризации котельных «под ключ» от проектирования до запуска в эксплуатацию.
* **«ПромМонтажАвтоматика»** никогда не оставит своих клиентов без поддержки, выполнит весь комплекс гарантийных и пост гарантийных работ, обучит персонал приемам управления и эксплуатации систем автоматизации и диспетчетчиризации котельных.

Ниже приведена таблица объектов, в рамках которых, мы выполняли работы по монтажу систем автоматизации и диспетчетчиризации котельных различной модификации.

| **№ п/п** | **Заказчик** | **Описание выполненных работ** |
| --- | --- | --- |
|  | АО "Ямалкоммунэнерго" | Техническое перевооружение системы газоснабжения и автоматики системы управления технологическими процессами котлоагрегатов № 1-3 ДЕ-10/14ГМ и ГРУ котельной КОС. Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард. |
|  | АО "Салехардэнерго" | Капитальный ремонт системы автоматизации и диспетчеризации котельной Администрации ЯНАО. Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард. |
|  | ФГБУЗ МЦ "Решма" ФМБА России | Выполнение работ по модернизации системы автоматического управления водогрейным котлом КВГМ-10, ФГБУЗ МЦ "Решма". Ивановская область, Кинешемский район |
|  | ОАО "Теплоэнерго" | Выполнение проектных работ по техническому перевооружению системы управления и автоматизации водогрейных котлов №1 и №2 (ДЕВ 16/14) котельной м-н Углы. Белгородская область, г. Старый Оскол. |
|  | ПАО "Ключевский завод ферросплавов" | Техническое перевооружение автоматики безопасности газопотребляющих агрегатов завода. Газопотребляющие агрегаты завода: 1)водогрейная котельная - 2 котла ПТВМ-30М; 2) промышленная котельная – два паровых котла ДКВр-6,5\13; два паровых котла ДКВ4\13.Свердловская обл., Сысертский р-н, п. Двуреченск. |
|  | АО "Альметьевские тепловые сети" | Автоматизация технологических процессов котлового оборудования районных котельных №1,2 и 3.г. Альметьевск. |
|  | ОАО "Учалинские тепловые сети" | Техническое перевооружение котельной системы автоматизации оборудования 2-х котлов ДЕ 25-14 г. Учалы  |
|  | АО "Системный оператор единой энергетической системы (АО "СО ЕЭС") | Выполнение работ по модернизации системы автоматизации и диспетчеризации инженерного оборудования здания АО «СО ЕЭС» г. Сургут |
|  | АО "Интер РАО - Электрогенерация" | Модернизация пульта диспетчера главного щита управления Южноуральской ГРЭС. Челябинская область, г. Южноуральск. |

Будем рады взаимовыгодному сотрудничеству!