

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И МОДЕРНИЗАЦИЯ КОТЕЛЬНЫХ**

 **Техническое перевооружение котельных** — это комплекс мер, направленных на частичную или полную замену котельного оборудования. Модернизации подлежат изношенные и устаревшие элементы системы, снижение эффективности которых влияет на КПД установки. Как правило, замене подлежат не все элементы, а только их часть. Целью мероприятия является повышение эффективности использования энергетических ресурсов котельной, увеличение её экономичности и продуктивности.

Как правило, **в техническое перевооружение котельных входят следующие работы**:

* ремонт непосредственно котельного оборудования или его замена при невозможности или бессмысленности ремонта;
* проведение модернизации всего оборудования с целью увеличения продуктивности и мощности;
* замена автоматики, горелок, газовых и иных устройств на более современные;
* создание или модернизация изоляции в трубопроводах, котлах, паропроводах;
* ремонт дымоходов, дымовых труб;
* восстановление внешнего вида стационарных или блочно-модульных котельных;
* восстановление или замена поверхностей нагрева, конвективных элементов.

Со временем, без должного ухода, котельные установки теряют свой КПД, начинают использовать больше ресурсов при меньшей продуктивности. Избежать этого позволяют регулярные техосмотры, текущий, плановый и капитальный ремонт, периодическая замена дефектных деталей новыми. Техническое перевооружение котельных — один из простых способов вернуть оборудованию изначальную эффективность без полной замены всех систем.

Внимательное отношение к котельной — один из залогов её долгой и надёжной работы вне зависимости от типа установки, используемого топлива и вариантов её размещения. Техническое перевооружение котельной подходит как для стационарных капитальных застроек, так и для контейнерных мобильных котельных, которые используются для обеспечения теплом и горячей водой строек, ярмарок и прочих временных объектов.

Зачем нужно перевооружение котельной? Во-первых, технологии не стоят на месте: каждые несколько лет разрабатывается и запускается в эксплуатацию более экономичный и мощный вариант оборудования. Во-вторых, своевременно произведённые работы значительно продлевают срок службы оборудования и позволяют сократить риски, которые всегда присутствуют при работе с потенциально опасными системами, одной из которых является котельная. В-третьих, это позволяет сократить расходы на приобретение новой котельной.

**Компания «ПромМонтажАвтоматика» предлагает Вам свои услуги по проектированию, ремонту и перевооружению котельного оборудования.**

Обращайтесь к профессионалам! Для получения подробной информации, пожалуйста, позвоните по нашим телефонам или оставьте заявку на сайте.

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

* Надежность. Во-первых, нами используется передовое оборудование ведущих мировых брендов данной области. Во-вторых, монтаж оборудования котельных осуществляют профессионалы своего дела, учитывающие все нюансы. В-третьих, проводится точная настройка автоматики котельных и выполняется тестовый запуск.
* Экономия времени. Мы стараемся работать быстро, чтобы клиенты не испытывали неудобств от необходимости остановки котельной.
* Уменьшение затрат. Мы придерживаемся гибкой ценовой политики, так что стоимость работы непременно приятно удивит.
* **«ПромМонтажАвтоматика»** реализует техническое перевооружение 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 модернизированных систем котельных.

Перечень, реализованных нами проектов по техническому перевооружению и модернизации котельных, приведен в таблице:

| **№ 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 и модернизация 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. |
|  | МУП Новолялинского городского округа "Газовое хозяйство" | Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ по объекту "Техническое перевооружение котельной. Свердловская область, г. Новая Ляля. |
|  | ГУПС "Севтеплоэнерго" | Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на техническое перевооружение котельных с подключением потребителей.Республика Крым, г. Севастополь. |
|  | 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 "Интер РАО - Электрогенерация" | Модернизация пульта диспетчера главного щита управления Южноуральской ГРЭС. Челябинская область, г. Южноуральск. |
|  | 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 "Мурманэнергосбыт" | Проектные работы по техническому перевооружению котельной ЗАТО. г. Заозерск |
|  | Акционерное общество «Казанское приборостроительное конструкторское бюро» (АО «КПКБ») | Выполнение строительно-монтажных работ по техническому перевооружению котельной.г. Казань. |

Будем рады взаимовыгодному сотрудничеству!