****

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ**

Проектирование систем автоматизации управления технологическими процессами осуществляется на основании согласованного с Заказчиком Технического задания на АСУ ТП.

Проект АСУ ТП включает в себя разработку технического проекта и рабочую документацию проектируемой системы. Специалисты **ООО «ПромМонтажАвтоматика»** проектируют системы автоматизации в соответствии с требованиями следующих государственных стандартов:

* Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию"
* ГОСТ 34.201-89 "Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем"

В проекте на АСУ ТП указываются основные характеристики создаваемой системы с предоставлением основных технических решений и схем по созданию автоматизированной системы, а также технико-экономических результатов по ее внедрению, а именно:

* структурные и функциональные чертежи и схемы автоматического контроля, регулирования, управления, сигнализации и питания
* план расположения объектов автоматики на общем плане объекта
* смета на создание АСУ ТП
* пояснительная записка с описанием технических решений
* заявочная ведомость на необходимое технологическое оборудование и др.

В процессе  проектирования определяется:

* рациональный уровень автоматизации Вашего технологического процесса
* подходящий комплекс программно-технических средств
* оптимальное размещение средств автоматизации на технологическом оборудовании, расположение пультов, щитов и другого оборудования, прокладка кабельных трасс

В нашей организации создан проектный отдел, в котором трудятся высококвалифицированные специалисты с огромным опытом выполнения проектных и изыскательских работ.

Для того чтобы заказать проект автоматизированной системы управления технологическим процессом, Вы можете связаться со специалистами **ООО «ПромМонтажАвтоматика».** Наша компания выполнит весь комплекс работ связанных с автоматизацией производственных процессов, от пред проектного обследования объекта автоматизации до технического обслуживания реализованной системы.

Работы нашего проектного отдела по автоматизации технологических процессов, приведены в таблице:

| **№ п/п** | **Заказчик** | **Описание выполненных работ** |
| --- | --- | --- |
| 1 | АО "Ямалкоммунэнерго" | Выполнение проектных, монтажных и пусконаладочных работ по поставке и вводу в эксплуатацию реконструируемого оборудования насосно-подкачивающей станции с диспетчеризацией.ЯНАО, Пуровский район, п. Уренгой |
| 2 | ПАО "Фортум" | Разработка проектно-сметной документации в частях ЭМ и АТХ, на техническое перевооружение установки кислотной промывки оборудования Тюменской ТЭЦ-1. г Тюмень.  |
| 3 | АО "Челябинское авиапредприятие" | Проектирование автоматизированной системы управления водоснабжением.г. Челябинск. |
| 4 | ООО "Башкирская генерирующая компания" | Работы по реализации проектов автоматизации технологических процессов с применением частотно-регулируемых приводов асинхронных двигателей Кармановской ГРЭС. 1) Сбор исходных данных. 2) Разработка и согласование проектной документации; 3) Монтажные работы по установке частотно-регулируемых приводов; 4)Пуско-наладочные работы и испытания; г. Нефтекамск, с. Энергетик, Кармановская ГРЭС. |
| 5 | ПАО "Фортум" | Техническое перевооружение "под ключ" ПТК (программно-технического комплекса) с переводом в полномасштабную АСУ ТП водогрейного котла ст. №2 ЧГРЭС. Выполнение интеграции АСУТП водогрейного котла ПТВМ-100 ст. №2, в систему автоматического управления блоков ПГУ ЧГРЭС для удаленного мониторинга и управления оборудованием водогрейного котла; 1. Проектирование;2. Реализация проекта (выполняется по результатам выполнения этапа № 1) – поставка оборудования; – строительно монтажные работы;– пуско-наладочные работы.  г. Челябинск. |
| 6 | АО "Теплоэнерго" | Разработка проектно-сметной документации по модернизации ЦТП №8, 9, 15. 1)Комплексное обследование объекта реконструкции. 2) Инженерные изыскания. 3) Разработка проектно-сметной документации. 4) Положительное заключение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий. 5) Положительное заключение государственной экспертизы по проверке сметной стоимости. 6) Разработка рабочей документации.Бурятия г. Северобайкальск.  |
| 7 | АО "Салехардэнерго" | Выполнение рабочего проекта по техническому перевооружению автоматики котельной № 30, с получением положительного заключения экспертизы промышленной безопасности.г. Салехард. |
| 8 | АО "Интер РАО - Электрогенерация" | Выполнение проектных и изыскательских работ по техническому перевооружению приводов регенеративных воздухоподогревателей (РВП) бл.1 филиала "Пермская ГРЭС".г. Пермь. |
| 9 | ФКУ ИК №6 ГУ ФСИН по Челябинской области | Разработка проектной и рабочей документации по объекту: техническое перевооружение газовой котельной ФКУ ИК-6.Челябинская область, г. Копейск. |
| 10 | КУ РК «УКС РК» | Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту "Реконструкция котельной в пос. Кварцитный и пос. Деревянка Прионежского района Республики Карелия с заменой оборудования и ликвидацией мазутного хозяйства".г. Петрозаводск |
| 11 | АО "Интер РАО - Электрогенерация" | Разработка проектной документации на техническое перевооружение системы электропривода механизмов крана-перегружателя ст. № 1 для филиала "Южноуральская ГРЭС".Челябинская область, г. Южноуральск. |
| 12 | АО "Теплоэнерго" | Разработка проектно-сметной документации по внедрению АСУТП центральной котельной.г. Северобайкальск. |
| 13 | АО "Мурманэнергосбыт" | Проектные работы по техническому перевооружению котельной ЗАТО. г. Заозерск |
| 14 | ООО «РВК-Архангельск» | Комплекс работ «под ключ», в том числе разработка проектно-сметной документации и выполнение строительно-монтажных работ по объекту: «Реконструкция насосного оборудования и запорно-регулирующей арматуры с устройством автоматического регулирования и дистанционного управления на водо-насосных станциях г. Архангельска».г. Архангельск. |

Будем рады взаимовыгодному сотрудничеству!