

Профессия мастер КИПиА



мастер КИПиА

- Мастер **КИПиА**– это квалифицированный рабочий, который наблюдает за нормальным функционированием и исправностью такого оборудования на предприятии.



Под понятие **КИПиА** подпадают самая разнообразная автоматика и оборудование для контроля, которое может использоваться на производстве и в бытовых условиях:

- термометры;
- манометры давления (в котлах, трубопроводах);
- расходомеры, например, счетчики воды и электрической энергии;
- уровнемеры, показывающие степень наполнения емкости жидкими или сыпучими продуктами;
- газоанализаторы, указывающие на состав газовых смесей и др.

Обязанности на работе

Мастер **КИПиА** исполняет обязанности, указанные в его должностной инструкции, содержание которой зависит от специфики предприятия, разряда и стажа мастера. Функции работников кардинально отличаются на авиационном заводе и в жилищно-коммунальной сфере, но к основным задачам в любом случае можно причислить:



- сборку, испытание, юстировка, выявление дефектов и ремонт различных приборов (счетных, электродинамических, теплоизмерительных, оптико-механических и др.);
- подгонку и доводку деталей при помощи слесарной обработки;
- составление соединительных схем и их монтаж;
- различные виды пайки (медными, серебряными и другими припоями)
- определение с использованием тарированного напильника твердости металлического изделия;
- термическую обработку деталей для их последующей доводки; установку погрешности в процессе испытания прибора (относительной и абсолютной);
- окраску устройств;
- подготовку аттестатов и паспортов на оборудование, составление ведомостей дефектных.

Перспективы профессии

- В современной промышленности и многих видах сервиса автоматические системы выполняют большинство функций. Роль человека все более сводится к установке, наладке, мониторингу оборудования и его починке. Поэтому профессия мастер **КИПиА** в ближайшие годы будет актуальной, однако требования к знаниям сотрудников будут возрастать с усложнением приборов. При недостаточной квалификации ошибка рабочего может стоить предприятию больших убытков и длительного простоя.

