Контрольная работа по предмету «Проектирование, эксплуатация автоматизированных систем»

Задание

Необходимо разработать систему управления установкой или основным аппаратом имеющейся в наличии схемы технологического процесса или функциональной схемы. Описать выбранные средства автоматизации, схему внешних проводок и план трасс.

При отсутствии материала, можно выбрать типовой процесс или соответствующий основной аппарат, например:

Насос или компрессор, теплообменник, котел или трубчатая печь, ректификационная колонна, адсорбер, десорбер, абсорбер, реактор.

Ориентировочное содержание:

Описание функциональной схемы (фрагмента схемы, установки или обвязки основного аппарата);

Выбор технических средств автоматизации

Схема внешних соединений

План трасс

Спецификации на оборудование и на КИП и А (формат А4)

Графическая часть (формат А4 или А3 или А1 зависит от объема информации):

Функциональная схема (фрагмент схемы, установка или обвязка основного аппарата);

Схема внешних соединений;

План трасс.