

Аннотация

Дипломный проект включает в себя автоматизированный электропривод бетонного завода. Основное отделение обеспечивает подбор и расчет электроустановок привода бетонного завода, рассчитывает статические и динамические характеристики. В качестве основного элемента бетонного завода рассматривается автоматизированный ленточный конвейерный привод, несущий компоненты, необходимые для производства бетона. Выполняются расчеты элементов привода.

В отделе безопасности жизнедеятельности предусмотрены меры предосторожности при эксплуатации электропривода на заводской зоне и ленточном конвейере, предусмотрены условия охраны труда перед началом работы, Расчет системы освещения в рабочем помещении, система автоматического пожаротушения.

В экономической части предусмотрено планомерное ремонтные работы, экономически эффективное функционирование бетонного завода и затраты на проектные ремонтные работы завода. Полностью предусмотрены расходы на заработную плату работникам, расходы на потребление электроэнергии.