

Аннотация

Этот дипломный проект был написан на тему продольно-строгального станка по системе ПЧ-АД. К нему входят следующие части: специальная часть, безопасность жизнедеятельности и экономическая часть.

В работе были приведены расчеты по определению наиболее выгодного двигателя для продольно-строгального станка. А также рассматривалось принцип работы продольно-строгального станка. Когда был выбран электродвигатель для этого станка, были построены механические и электромеханические характеристики.

В разделе безопасности жизнедеятельности было рассмотрено обеспечение электро и пожаробезопасности для технического персонала. А также рассматривалось нужны для дополнительные мероприятия для защиты от производственного шума и вибрации.

В экономическом разделе было рассчитано какой двигатель выгоден для станка, а также какая сумма нужна для внедрении его в производство. Определяются дополнительные расходы для двигателя. Удостоверюсь в энергетической эффективности.