

## **Аннотация**

В данном дипломном проекте рассмотрен расчет проектирование электропривода пассажирского лифта. В основной части характеризованы структура рабочей машины и технологический процесс его работы. Рассчитана статический механический и электромеханический характеристики. Кинематическое очарование и динамика механической части.

В части безопасности жизнедеятельности рассмотрен техника безопасности в при использовании системы лифта. Введен расчет зачетного заземление оборудования в электробезопасности.

В экономической части рассчитан технико–экономическая рентабельность при выборе электропривода пассажирского лифта. Учтены капитальные затраты электропривода, электро мощность, ремонт оборудования и затраты на рентабельность электропривода пассажирского лифта.