

Аңдатпа

Бұл дипломдық жұмыста жолаушылар лифтінің электр жетегіне арналған басқару жүйесін әзірлеуі қарастырылды. Негізгі бөлімде технологиялық үрдісі сипатталып, ескі лифтерге сараптама жасалды және лифт жалпы құрылысы мен құрылғылары келтірілген. Лифт қозғалтқышының қуаты есептелген және электрқозғалтқышы таңдалды. Жолаушылар лифтінің жаңартуға негіздемелер жасалды.

Өмір тіршілік қауіпсіздігі бөлімінде лифт жүйесінде жасанды жарықтандыру есептелінді. Лифт жүйесін басқару мекемесіндегі автоматты өрт сөндіру жүйесін есептеу жүргізілді.

Экономикалық бөлімде жолаушы лифтінің капиталды шығыны, эксплуатациялық шығыны екі лифтке салыстырмалы түрде есептеулер жүргізілді.

Аннотация

В данной дипломной работе рассматриваются разработка системы управления электропривода пассажирского лифта. В главном разделе описывается технологический процесс, рассмотрены старые лифты и общая конструкция и оборудование лифта. Вычисляется мощность двигателя лифта и выбирается двигатель. Обоснованы основы модернизации пассажирского лифта.

В разделе безопасности жизнедеятельности было рассчитано искусственное освещение в лифтовой системе. В лифтовой системе было рассчитано и установлено автоматическая система пожаротушения.

В экономический отделе рассчитывает капитальные затраты, эксплуатационные затраты в виде сравнение двух лифтов.

Annotation

In this thesis are considered to a razrobotka of a control system of the electric drive of the passenger elevator. In the main section technological process is described, old elevators and the general design and the equipment of the elevator are considered. Engine capacity of the elevator is calculated and the engine is chosen. Bases of modernization of the passenger elevator are proved.

In the section of health and safety artificial lighting in lift system has been calculated. In lift system it has been calculated and established an automatic fire extinguishing system.

In economic department counts capital expenditure, operational expenses in a look comparison of two elevators.