

Аннотация

Объектом рассмотрения в данном дипломном проекте является Государственное коммунальное казённое предприятие Дворец спорта «Жастар». В дипломной работе проделаны расчёты силовой и осветительных нагрузок, произведён выбор коммутационной и защитной аппаратуры, выбран дизельный генератор для резервного питания и спроектировано освещение наружных открытых спортивных площадок.

В экономической части рассмотрен вопрос об экономической эффективности капитальных вложений для строительства питающей трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ.

В части по безопасности жизнедеятельности произведена оценка воздействия Дворца спорта на окружающую среду.

Андатпа

Дипломдық жобасында қарастырылатын бас зерттеу нысаны Мемлекеттік қонақоналы қызметкерлік «Жастар» спорт сарайы. Дипломдық жұмыста күш және жарықтандыру жүктемелері есептелген, коммутациялық және қорғаныс жабдықтарының таңдалуы жасалған, қосымша резервтік қуат көзі болу үшін дизель генераторы таңдалған онымен қоса сыртқы ашық спорт алаңдарының жарықтандыруы жобаланған.

Экономикалық бөлімінде 10/0,4 кВ трансформаторлық қосалқы станциясының құрылысына жұмсалған капиталды салымдардың экономикалық тиімділігі жайлы сұрақ қарастырылған.

Өміртіршілік қауіпсіздігі бөлімінде спорт сарайының қоршаған ортаға әсер етуі бағаланған.

Annotation

The main object of consideration in this graduation project is the State Public Utility Enterprise Palace of Sports "Zhastar". In this diploma work the calculations of the power and lighting loads were made, a selection of switching and protective equipment was made, selected diesel generator for backup power and designed lighting of outdoor open sports grounds.

In the economic part, the issue of the economic efficiency of capital investments for the construction of a 10 / 0.4 kV power transformer substation was considered.

In a part of life safety was the impact of the Sports Palace on the environment has been assessed.