

## **Аннотация**

В данном дипломном проекте был произведен анализ влияния электромагнитного поля на организм обслуживающего персонала, электрооборудования высокого напряжения. Рассмотрены нормативы и меры защиты персонала от воздействия электромагнитного поля промышленной частоты на энергообъектах.

Произведен расчет уровней напряженности электрического и магнитного полей. Выполнены графические работы, подтверждающие основные направления дипломного проекта.

Также рассмотрены вопросы экономической целесообразности и безопасности жизнедеятельности.

## **Аңдатпа**

Бұл дипломдық жобада электр магниттік өрістің жоғары кернеудегі электр қондырғыларда қызмет көрсететін персоналға әсер етуіне талдау жасалынған. Өндірістік жиіліктегі электр магниттік өрістің нормативтік мәндері және одан қорғану шаралары қарастырылған.

Электр және магниттік өріс кернеулігінің деңгейіне есептеулер жүргізілген. Дипломдық жобаның негізгі бағытын көрсететін жұмыстар орындалған.

Сонымен бірге, дипломдық жобада экономикалық және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі бөлімдеріне сұрақтар қарастырылған.