

АННОТАЦИЯ

В данной дипломной работе рассмотрены вопросы комплексной электрификации ТОО «Арман» города Талдыкурган с модернизацией схемы электроснабжения.

При этом приведен расчет электрических нагрузок, выбор количества и мощности силовых трансформаторов, выбрана схема питания. Принимаются питающие экономические плотности тока и марки кабеля внутри корпуса.

Так же, рассчитываются токи короткого замыкания, выбираются электроустановки напряжением 10 кВ и 0,4 Кв, проверяется на устойчивость.

В экономической части курсовой работы даются два варианта электроснабжения, рассчитывается наиболее оптимальный вариант.