

АННОТАЦИЯ

В дипломном проекте рассмотрены проблемы воздействия электромагнитного поля на организм человека и основные меры защиты от него. В проекте использована карта ЛЭП-500 кВ. В ходе работы была рассчитана напряженность электрического поля и экранирующее устройство для ВЛ-500 кВ. Также была произведена оценка риска воздействия.

АҢДАТПА

Дипломдық жобада электромагнитті өрістің адам ағзасына әсері және одан қорғану шаралары қарастырылды. Жобада ЭТЖ-500 кВ-дағы карта пайдаланылды. Жұмыс барысында электр өрісінің қуаттылығы ЭЖ-500 кВ үшін экрандау құрылғысы есептелді. Сондай-ақ тәуекелділіктің әсері өңделді.

ANNOTATION

In the degree project problems of influence of an electromagnetic field on a human body and the main measures of protection from it are considered. In the project the map of the high voltage line of 500 kV is used. During work intensity of electric field and the shielding device for AL of 500 kV was calculated. Also the assessment of risk of influence was made.