

## **Аңдатпа**

Дипломдық жоба университетте оқу кезінде алған білімдерін дамыту мен бекітуге арналған. ЖЭО-2 бірінші кезегінің жылу жүйесінің жабдықтарының ескіруіне байланысты ПСВ № 1-4 бірінші кезегінің жылу желілерінің сорғылар тобын модернизациялау қарастырылды. Жаңғырту қажеттілігі негізделді және өтелімнің экономикалық есебі жасалды.