

## Андатпа

Бұл дипломдық жұмыста ғимараттың суық сумен жабдықтау жүйесінің сорғы қондырғысының электр жетегін жақсартуды көздейді.

Сорғы қондырғысының түрін және электр қозғалтқышының түрін таңдау қажет. Электр жетегі жүйесінің орнына жиілік түрлендіргіші - асинхронды қозғалтқыш жүйесі таңдалды. Қажетті параметрді есептеу, электр қозғалтқыштарының қажетті параметрін есептеу және жиілік түрлендіргіштің схемасын беру қажет. Электр қозғалтқышының механикалық және электромеханикалық сипаттамалары. Excel және Simulink Matlab бағдарламалары қолданылды.

Тіршілікті қамтамасыз ету бөлімінде сорғы станциясының электр желісіне қосылуы, жерге қосу құрылғысының техникалық есебі және ауаны салқындату құралдары қарастырылады.

Экономикалық бөлімде таңдалған электр қозғалтқыштары мен жиілік түрлендіргіштерінің тиімділігі талданады.