

## Аңдатпа

Дипломдық жобада мұнай айдау станциясының қамтамасыз ететін автоматтандырылған сорғы қондырғысын жетілдіру үшін арналған. Дипломдық жобада сорғы қондырғысының түрлері, құрылысы, жұмыс істеу принципі келтірілген. Сорғы агрегатының типін және электрқозғалтқышын түрін таңдауды қарастырылған. Электржетегі жүйесі ретінде, ЖТ-АД жүйесі таңдалған. Электрқозғалтқыштың параметрлерін есептеу және жиілік түрлендіргіштің құрылымдық сұлбасын келтіріп, параметрлеріне есеп жүргізу қарастырылған. Электрқозғалтқыштың механикалық және электрмеханикалық сипаттамалары келтірілген. Excel, Matlab Simulink сияқты математикалық пакеттер қолданылған.

Өміртіршілік қауіпсіздік бөлімдемұнай айдау станциясының сорғыш залының жарықтандырылуы және электр қауіпсіздігі қарастырылды

Экономикалық бөлімде таңдалынған электрқозғалтқышы мен жиілік түрлендіргіштің тиімділігі туралы анализ жасалынған.