АҢДАТПА

Дипломдық жобада SCADA- жүйесі арқылы магистралды мұнай құбырының автоматтандыруы қарастырылады. Технологиялық бөлімде магистралды мұнай құбырының жобасы қарастырылады. Мұнай тасымалдау жүйесі және соған байланысты қосымша жүйелері қаралады.

Программалық бағдарламалау бөлімі нысанды автоматтандыру, өндірістік контроллер, қосымша жабдықтарды, SCADA-жүйесі таңдалынады. Бұл бөлімде қойылған талаптарға сай программалық бағдарламалаудың құрылымы жасалып және оператор панелі бейнеленеді.

Экономикалық бөлімде бағдарламалауға кеткен шығындар есептеледі.

Тіршілік қауіпсіздік бөлімінде нөлдік қауіпсіздік есептеліп және жасанды жарықтандыру қарастырылды