

## Аңдатпа

Бұл дипломдық жобада "АлЭС" АҚЖЭО – 1 жылу сұлбасын жетілдіру бойынша ұсыныстар әзірлеу қарастырылған. Бұл станциялардың жабдықтары мен жылу сұлбалары өте әртүрлі. Генерациялайтын жабдықтың едәуір үлесін өндірушіні (ЖЭО), жеткізуші (жылу желілері) мен энергия тұтынушыларын қамтитын энергиямен жабдықтау кешенінің құрамына кіретін ЖЭО-да орнатылған жылумен жабдықтау турбоагрегаттары ұсынады. Жылу желілерінің кейбір жағдайларда 70 және одан да көп пайызға жететін тозуы бар, ал тұтынушыларда Автоматтандыру құралдарының жеткілікті саны жоқ екенін атап өткен жөн. Мұндай жағдайда энергияны беру, тарату және тұтыну тиімділігі ЖЭО жұмысына айтарлықтай әсер етеді. ЖЭО жұмысының тиімділігін арттыру проблемасының ерекше өзектілігіне жылу және электр энергиясын құрамдастырылған өндіру үлесі басым энергия жүйелері үшін ие болады, олардың саны айтарлықтай.