

АНДАТПА

Дипломдық жұмыс электр станциясының жылу үнемділігін арттыру және суық кездегі жылу шығынын азайту мәселелеріне арналған. Термодинамикалық көзқарас тұрғысынан беттік жылытқыштарды араластырғыш қыздырғыштарға ауыстыру ақталған, сондықтан қыздырғыш будың қанығу температурасына дейін қоректік судың толық қызбауы болмайды. Бұл қыздыру буындарын іріктеуді арттырады және конденсатор арқылы будың өтуін азайтады.

Сонымен қатар араластырғыш жылытқыштар суда коррозиялық-белсенді газдардың мөлшерін азайтып, қоректік судың қосымша деаэраторларының рөлін атқарады. Жұмыста екі типтегі жылытқыштардың конструкцияларындағы айырмашылықтар көрсетілген.