

Аңдатпа

Дипломдық жұмыста Алматы қаласындағы "Көкжиек" қазандығының базасында энерготехнологиялық кешенді жобалау мәселелері қаралды.

Жұмыс кезінде негізгі және қосалқы жабдықтарды таңдау және есептеу жүргізілді: қазандық-утилизатор, отын, газ турбины, турбогенератор және басқа да қосалқы құрылғылар. Жобаның басты міндеті жаңа шағын ЖЭО көмегімен өз қажеттіліктері үшін (бұдан әрі шағын аудан үшін) электр энергиясын өндіру болып табылады. Ол ГТГ-8-2Р УХЗЛ типті турбогенератордан және SGT-400 моделіндегі Siemens маркалы газ турбинынан тұрады.

Экономикалық бөлімде жобалауға дейін және кейін жобаның өзіндік құны анықталған. "Өміртіршілік қауіпсіздігі" бөлімінде желдеткіштің техникалық шешімдері биіктігі қарастырылған.