

Аңдатпа

Берілген дипломдық жобада Екібастұздағы ГРЭС-2ге К-500 Мвт-тық блок орнату арқылы техника-экономикалық негіздемесін кеңейтіу ұсынылған. Жылу техникалық бөлімде К-500 МВт-тық блоктың жылу схемасының есептері келтірілген, сонымен қатар жалпы станцияға негізгі және қосалқы құрылғылар таңдалынған. Жұмыста «жоғары тиімді энергоблоктардың» жылу сұлбаларына талдау жасалынды. Өмір тіршілік қауіпсіздігі бөлімінде турбиналық цехты жасанды жарықтандыру есептелінді.

Экономикалық бөлімде ГРЭС-2-нің ТЭН кеңейтудің бизнес жоспары жасалынды. Дипломдық жобада инвестициялық көрсеткіштерге сәйкес ГРЭС-2-ні қайта жаңарту негізді болып табылды: жобаның өтемділік мерзімі 10 жылды құрайды.