

## АННОТАЦИЯ

В данном дипломном проекте рассмотрен монтаж схемы обогрева фланцев и шпилек по углубленной обнизке.

Произведены расчеты принципиальной тепловой схемы станции и тепловой схемы турбины К-50-90. Выполнены анализ рабочего места в турбинном цеху, расчет зануления и акустический расчет.

В экономической части проекта рассчитаны себестоимость отпуска электрической и тепловой энергии.

## АҢДАПТА

Бұл дипломдық жобада тереңдетілген жырашық бойынша турбинаның фланцтары мен өзекшелерін қыздыру сұлбасының құрастырылуы қарастырылды.

Есептеулер принциптік жылу сұлбалары станциялары мен жылу схемасы турбина К-50-90. Орындалған талдау жұмыс орнын турбина цехы, есептеу нөлге және акустикалық есептеу.

Экономикалық бөлімде жобаның есептелген өзіндік құны іске қосу және электр және жылу энергиясын.

## ANNOTATION

In this degree project wiring of heating of flanges and bolts on a profound flute is considered.

Calculations of fundamental thermal station circuit and thermal circuit turbine K-50-90. Submitted analysis of the workplace in the turbine shop, payment vanishing and acoustic calculation.

In the economic part of the project calculated the cost of supply of electric and thermal energy.

					ДП.5В071700.ДО.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		