

АННОТАЦИЯ

В данном дипломном проекте производится расширение АТЭЦ-1, рассчитывается подогреватель высокого давления для турбинной установки ПТ-60-90/13.

Производится расчет тепловой схемы станций для четырех режимов, а также выбор основного оборудования тепловой схемы станции.

В экономическом разделе произведена оценка экономической эффективности, себестоимость и срок окупаемости до расширения, а также после расширения станций.

В разделе безопасности жизнедеятельности рассчитана максимальная приземная концентрация выбросов вредных веществ в атмосферу. Произведен расчет искусственного освещения в помещении турбинного цеха.

АНДАТПА

Айтылмыш дипломдық жобада АТЭЦ- 1 аумақтауы өндіріледі, жылытқыш биік қысымның ПТ-60-90/13 турбиналы қондырғысы үшін есептеледі.

Жылының есебі нобайының төрт режимдері үшін өндіріледі, және жылы нобайының негізгі жабдығының талғамы көрсетіледі.

Экономикалық тарауда экономикалық тиімділіктің сарапшылығы, өзіндік құны, өтімділіктің мерзімі аумақтауға дейін және аумақтағаннан кейін есептеледі.

Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігінің тарауында зарарлы заттың шығарындысының атмосферадағы ең көп приземная шоғырлануы есептеледі.

Турбиналы цехтың бөлмесіндегі жасанды жарығы есептеледі

ABSTRACT

In this thesis project are used to extend АТЕС-1 is calculated for the high-pressure preheater PT-60-90/13 turbine installation.

Calculated thermal circuit stations for four modes, as well as a choice of main equipment of thermal circuit station.

In the economic section evaluated cost-effectiveness, cost and payback period prior to expansion, as well as after the enlargement of stations.

In the safety of life calculated maximum surface concentration of emissions of harmful substances into the atmosphere. The calculation of artificial lighting indoors turbine shop.

Содержание