

АНДАТПА

Дипломдық жобада жылу энергетикалық стансалар үндерісіне АБЖ ЖҮ еңгізу арқылы АлЭС ЖЭО-1. Негізгі жабыдықтарының тиінділігін көтермелеу населесі қарыстылған. АБЖ ЖҮ мініздемесі берілген және стансаның энергия тиінділігін көтермелеу ықпалы қойылған. Энергетикалық қазаннан зиянды заттар және атмосфераға себу есектері талданған. АБЖ ЖҮ шаң дайындау жүйісіне еңгізуі экономикалық негізденген.

АННОТАЦИЯ

В дипломном проекте рассмотрены вопросы повышения эффективности работы основного оборудования АлЭС ТЭЦ-1 за счет внедрения АСУ ТП в один из теплоэнергетических процессов станции. Дана характеристика АСУ ТП и установлено ее влияние на повышение энергоэффективности станции. Выполнен расчет вредных выбросов и их рассеивание в атмосфере от энергетических котлов. Экономически обосновано внедрение АСУ ТП в систему пылепреготовления.

ABSTRACT

In this diploma project considered questions of increase efficiency of the main equipment Almaty first Heat Electrical Central by introduction of automatically control system in one of the station heat-energy process. Showed records of automatically control system and set her impact on station increase energy efficiency. Made emissions calculation by power boilers. Economically justified increase automatically control system in dust preparation system.