

Аңдатпа

Осы диссертациялық жұмыста ЕЖЖҚ қазандарының сенімділігі мен энергия тиімділігін арттыру үшін кейбір бағыттар ұсынылады.

Түсіндірме жазбада ЕЖЖҚ-100, ЕЖЖҚ-125 қазандықтарының екі қос жарық экранымен есептелген мәліметтер келтірілген. Сондай-ақ, осы мақалада ЕЖЖҚ қазандықтарының сенімділігі мен энергия тиімділігін арттыру, ЕЖЖҚ ыстық су қазандарының ЕЖЖҚ жылу және гидравликалық есептерін жақсарту және оларды екі түсті экрандармен перспективалы қазандықтармен салыстыру, ЕЖЖҚ -125 жаңа су қазанының ЕЖЖҚ -125 жылу үлгілеуін салыстыру қарастырылған. екі жарық экрандар.

Аннотация

В данной диссертационной работе будут представлены некоторые направления для повышения надежности и энергоэффективности водогрейных котлов ПТВМ.

Пояснительная записка содержит расчетные данные котлов ПТВМ – 100, ПТВМ – 125 с двумя двусветными экранами. Также в данной работе содержится обзор конструктивных решений, для повышения надежности и энергоэффективности работы котлов ПТВМ, тепловые и гидравлические расчеты серийно выпускаемых водогрейных котлов ПТВМ и КВГМ и сравнение их с перспективными котлами с двусветными экранами, тепловые модельные расчеты нового водогрейного котла ПТВМ-125 с двумя двусветными экранами.

Annotation

In this dissertation author will be presented to increase the reliability and energy efficiency of PHWB boilers.

The explanatory note contains calculated data of the boilers PHWB- 100, PHWB - 125 with two double-light screens. Also in this paper provides an overview of design solutions to improve the reliability and energy efficiency of the PTVM boilers, thermal and hydraulic calculations of commercially available hot water boilers PTVM and KHWB and comparing them with promising boilers with double-colored screens, thermal model calculations of the new water boiler PHWB-125 two-light screens