

Аннотация

Данная работа посвящена вопросам технологических схем мини-ТЭЦ, их актуальности и возможности реализации. Рассмотрены: основное назначение и преимущества осуществления и строительства мини-ТЭЦ. Так же работа посвящена специфике подхода к проектированию, алгоритму проектирования мини-ТЭЦ. В данной работе представлены расчёты пиковой водогрейной котельной. Продемонстрированы схемные решения установки ГТУ, как надстройки существующих котельных.

Аңдатпа

Бұл жұмыста шағын ЖЭО технологиялық схемалары, олардың өзектілігі және іске асыру мүмкіндіктері қарастырылды. Мини-ЖЭО салуының негізгі тағайындалуы мен артықшылықтары көрсетілген. Сонымен қоса жұмыс мини-ЖЭО жобалаудың арнайы спецификасы мен жобалау алгоритміне арналған шыңы су жылытқыш қазандығының есептеулері жүргізілді. Пайдаланылмалы қазандықтың қосымшасы ретінде ГТҚ-ның схемалық шешімдері көрсетілген.

Abstract

This work is devoted to the issues of technological schemes CHP, their relevance and feasibility. Considered: the main purpose and benefits of the implementation and construction of CHP. Also this work is devoted to the specifics of the approach to the design, algorithm design CHP. This paper presents calculations of peak water heating boiler room. Demonstrated schematics GTU as add-existing boiler.