

Анотація
курсвої роботи
з дисципліни «Теплотехніка ливарного виробництва»
студента групи ФЛ-32
Погребняк Ігоря
На тему: «Піч паливна рекуперативна з висувним подом»

У курсовій роботі була розрахована камерна піч з висувним подом. Курсову роботу викладено на 68 сторінках друкованого тексту і одного кресленика формату А1 .

Пояснювальна записка складається із вступу, тринадцяти розділів, переліку посилань і містить сім рисунків. У вступі розкрита суть роботи камерної печі з висувним подом.

У першому розділі наведений розрахунок горіння палива (природний газ).

У другому розділі наведений розрахунок тривалості нагріву.

У третьому розділі наведений розрахунок внутрішніх розмірів печі.

У четвертому розділі наведено вибір футерівки печі.

У п'ятому розділі наведений розрахунок зовнішніх розмірів печі.

У шостому розділі наведений розрахунок каркасу печі.

У сьомому розділі наведено розрахунок теплового балансу та витрат палива.

У восьмому розділі наведено розрахунок техніко-економічних показників роботи печі.

У дев'ятому розділі наведено вибір паливоспалювальних пристроїв.

У десятому розділі наведено розрахунок рекуператора.

В одинадцятому розділі наведено аеродинамічний розрахунок печі.

У дванадцятому розділі наведено розрахунок димової труби.

У тринадцятому розділі наведено вибір вентилятора.

Ключові слова: КАМЕРНА ПЧ З ВИСУВНИМ ПОДОМ, ПАЛИВНА ПЧ, РЕКУПЕРАТОР