

Аннотация
курсовой работы
по дисциплине «Теплотехника литейного производства»
студента группы ФЛ-32

Погребняка Игоря

На тему: «Печь топливная рекуперативная с выдвижным подом»

В курсовой работе была рассчитана камерная печь с выдвижным подом. Курсовую работу изложено на 68 страницах печатного текста и одного чертежа формата А1.

Пояснительная записка состоит из введения, тринадцати разделов, списка ссылок и содержит семь рисунков. Во введении раскрыта суть работы камерной печи с выдвижным подом.

В первом разделе приведен расчет горения топлива (природный газ).

Во втором разделе приведен расчет продолжительности нагрева.

В третьем разделе приведен расчет внутренних размеров печи.

В четвертом разделе приведен выбор футеровки печи.

В пятом разделе приведен расчет наружных размеров печи.

В шестом разделе приведен расчет каркаса печи.

В седьмом разделе приведен расчет теплового баланса и расхода топлива.

В восьмом разделе приведен расчет технико-экономических показателей работы печи.

В девятом разделе приведен выбор топливосжигающих устройств.

В десятом разделе приведен расчет рекуператора.

В одиннадцатом разделе приведен аэродинамический расчет печи.

В двенадцатом разделе приведен расчет дымовой трубы.

В тринадцатом разделе приведен выбор вентилятора.

Ключевые слова: КАМЕРНАЯ ПЕЧЬ С ВЫДВИЖНЫМ ПОДОМ,
ТОПЛИВНАЯ ПЕЧЬ, РЕКУПЕРАТОР