

АННОТАЦИЯ
курсовой работы
по дисциплине «Теплотехника литейного производства»
студента группы ФЛ-31
Шевчука Василия

На тему: «Печь топливная рекуперативная камерная с выдвижным подом»

В курсовой работе была рассчитана топливная рекуперативная камерная печь. Курсовая работа изложена на 67 страницах печатного текста и одного чертежа формата А1. Пояснительная записка состоит из двенадцати разделов и перечня ссылок.

В первом разделе пояснительной записки рассчитывается горения топлива, рабочий состав топлива, количество воздуха, теплота сгорания топлива, материальный баланс, калориметрическая температура.

Во втором разделе приведен расчет продолжительности нагрева.

В третьем было рассчитано внутренние размеры печи.

В четвертом разделе была выбрана футеровка печи.

В пятом разделе были рассчитаны внешние размеры печи.

В шестом разделе приведен расчет каркаса печи.

В седьмом разделе было рассчитано тепловой баланс, приход тепла и расход тепла.

В восьмом разделе рассчитаны технико-экономические показатели работы печи.

В девятом разделе выбраны горелки.

В десятом разделе был рассчитан рекуператор.

В одиннадцатом разделе приведен аэродинамический расчет печи.

В двенадцатом разделе была рассчитана дымовая труба.

Ключевые слова: ПЕЧЬ ТОПЛИВНАЯ КАМЕРНАЯ РЕКУПЕРАТИВНАЯ, ВЫДВИЖНОЙ ПОД, РАСЧЕТ