

## РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа по теме: «Спроектировать цех литья слитков из алюминиевых сплавов с производственной мощностью 260 тыс. т в год», содержит 86 страниц текстового документа, 12 использованных источников, 8 листов графического материала.

АЛИМИНИЕВЫЕ ПЛОСКИЕ СЛИТКИ, ШИХТОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МИКСЕР, ЛИТЕЙНАЯ МАШИНА, ВИДЫ ФИЛЬТРАЦИИ .

Целью работы является проектирование цеха литья.

Для достижения поставленной цели решены следующие задачи:

- выполнено экономическое обоснование строительства в данном районе с учетом территориальных особенностей, технического уровня производства, а также фондов времени работы оборудования и рабочих;
- выбраны исходные материалы и основное оборудования, а также схемы процесса, технологические режимы производства и контроль качества продукции;
- предложены планировочные и конструкционные решения;
- спроектирована схема электроснабжения предприятия, а также проведен расчет необходимых мощностей и нагрузок;
- учтены требования к безопасности и экологичности производства;
- выполнен расчет основных технико-экономических показателей проектируемого цеха.

В специальной части рассмотрены возможные способы анализ мероприятий по очистке неконтролируемых примесей в расплаве .