

Реферат

Выпускная квалификационная работа на тему «Спроектировать цех алюминиевого литья Т-образных слитков мощностью 280 тыс.т. в год.» содержит 64 страницы, с 1 иллюстрацией, 3 чертёжами, информация приведена в 19 таблицах, используется 35 формул, имеет 2 приложения, работа велась с помощью 5 источников.

Цель: данная работа заключается в проектировании полноценного производственного цеха.

Объект проектирования – цех алюминиевого литья мощностью 280 000 т/год.

В первом разделе проводится обоснование выбора места строительства цеха, технический уровень производства и режимы и фонды времени работы оборудования и рабочих

Во втором разделе представлена аппаратно-технологическая схема процесса получения Т - образных слитков, характеристика сырья, топлива, основных и вспомогательных технологических материалов, характеристика и расчет основного технологического оборудования, описание и режимные параметры технологического процесса, контроль качества, описание приемки готовой продукции и передача ее на склад, виды брака при производстве слитков.

В третьем разделе представлены: архитектурно - строительная часть. Конструктивное решение и расчеты бытовых и административных помещений.

В четвертом разделе описано расположение проектируемого цеха, требования безопасности, анализ и меры защиты от опасных и вредных производственных факторов, характеристика вентиляции и освещения цеха.

Ключевые слова: проектирование литейных цехов и технологий, технологические процессы и оборудование. Экология и безопасность, управление качеством.