

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа по теме «Разработка проекта цеха литья цилиндрических слитков из алюминиевых сплавов с производственной мощностью 200 тыс.т.» содержит 48 страниц текстового документа, 23 таблицы, 1 рисунок, 22 формулы, 10 использованных источников литературы.

Ключевые слова: слитки, литейное производство, алюминиевые сплавы, заготовительное литье.

Объектом проектирования является литейный цех по изготовлению цилиндрических слитков из алюминиевых сплавов с производственной мощностью 200 тыс.т.

Целью дипломной выпускной квалификационной работы является разработка проекта цеха для изготовления цилиндрических слитков из алюминиевых сплавов с производственной мощностью 200 тыс.т.

В главе первой обосновано место строительства, цех расположен на территории металлургического завода, расположенного в городе Красноярске.

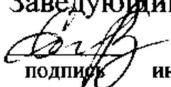
Во второй главе предложена технология получения слитков из алюминиевых сплавов АД31 и АД33, включающая приготовление сплава, литье слитков, резку слитков на мерные заготовки и термообработку.

В третьей главе представлены исходные данные по архитектурно-строительной части, где также рассчитываются вспомогательные помещения.

В четвертой главе представлена безопасность и экологичность проекта, мероприятия по охране труда и окружающей среды.

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт Цветных Металлов и Материаловедения
институт
Литейное производство
кафедра

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
 / С.В. Беляев /
подпись инициалы, фамилия

« 20 » 05 2017г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

22.03.02 Металлургия
код и наименование специальности

Разработка проекта цеха литья цилиндрических слитков из алюминиевых сплавов с производственной мощностью 200 тыс.т.
тема

Научный руководитель  доц., канд. техн. наук
подпись, дата должность, ученая степень

Т.Р. Гильманшина
инициалы, фамилия

Выпускник _____
подпись, дата

А.М. Линеvский
инициалы, фамилия

Красноярск 2017