

АННОТАЦИЯ
отчета по преддипломной практике
студента гр. ФС-41С
Ляшенка Ильи Константиновича
на тему: "Технология производства ферросиликомарганца с
использованием брикетной некондиционной мелочи"

В отчете по преддипломной практики приведенные результаты работы по исследованию возможности и целесообразности использования технологии производства ферросиликомарганца с использованием брикетной некондиционной мелочи.

Во вступлении обосновано актуальность избранной темы исследований, описанная цель преддипломной практики и ее задачи.

Первая часть отчета посвящена анализу литературных источников по теме работы. Рассмотрены условия совершенствования технологии выплавки ферросиликомарганца с помощью материалов шихты - брикетов из отсевов фракционирования марганцевых ферросплавов на ПАО "НЗФ"

Во второй части отчета представлена руднотермическая печь РПЗ- 63 для выплавки товарного ферросиликомарганца, которая использована в моей работе по возобновлению кремния и марганца углеродом. Также описан принцип ее работы, показано схемы и описанная технология.

В третьей части отчета описан ход эксперимента и представленные результаты исследований физических и химических свойств.

По результатам выполнения преддипломной практики были сделаны следующие выводы:

- Технологический процесс выплавки сплава с использованием брикетов характеризуется более стойкими газовым и электрическими режимами.

- Экономическая эффективность переплава брикетов относительно переплава отсевов в пределах проведенной опросной кампании составила 76 грн. на базовую тону ферросиликомарганца.

- Подтвержденная целесообразность использования при производстве ферросплавов брикетов с отсевов фракционирования вместо отсевов.