

УТВЕРЖДАЮ

Вице-президент – исполнительный директор  
ООО «Ключевская обогатительная фабрика»



В.М. Рытвин

« 25 » июля 2008 г

## А К Т

### технологических испытаний

г. Двуреченск

25 июля 2008 г

Мы, нижеподписавшиеся, представители ООО «Ключевская обогатительная фабрика»: Начальник отделения горной выработки и шлакоподготовки Воробьев Н.М. - с одной стороны, и представители ООО «НПП Промтехнологии»: директор предприятия Титенко С.В., начальник промышленной лаборатории Смоленцев А.Н., начальник отдела маркетинга Гришан Д.В. – с другой стороны, составили настоящий акт о нижеследующем:

1. В период с 22.07.08 г по 25.07.08 г проведены испытания новой технологии – Модуля кусковой сортировки в технологическом процессе доизвлечения металлоконцентрата из шлаков ферросплавного производства.

2. Исходные данные:

Сырье – шлак хрома металлического фракции +20...-40 мм (после ручной выборки), циклично подаваемый в накопительный бункер Модуля.

Объект испытаний – «Модуль кусковой сортировки минерального сырья и техногенных отходов», тип МКС/Т-1, (ТУ У 29.5.13449523-001:2007), установленный в цехе №1 (ОАО «КЗФ») двух продуктов: Продукт №1 – отсепарированный хром металлический; Продукт №2 – шлак после пересортировки.

Технологические режимы. Испытания выполнены при базовых настройках Модуля:

- чувствительность системы управления сортировкой – максимальная;
- фракция обрабатываемого материала – +20... -40 мм;

Переработка сырья производилась циклически – по мере подготовки шлака к сепарации. Загрузка шлака в накопительный бункер производилась краном из саморазгружающейся бады.

Результат переработки отражен в Табл. 1

Таблица №1

№п/п	Дата	Сырьё, шлак, тн	Продукт №1, Cr <sub>мет</sub> , тн	Продукт №2 шлак, тн	Выбрано от отгрузки, %
1	23.07.08	3,304	0,004	3,3	0,12
	<b>Итого:</b>	3,304	0,004	3,3	0,12

3. Химический анализ пробы Продукта №1 на содержание Cr<sub>мет</sub>, % производился в ЦЗЛ ОАО КЗФ.

4. По результатам химанализа среднее содержание Cr<sub>мет</sub> в Продукте №1 составляет 100 %.

#### 5. ВЫВОДЫ

Результаты испытаний подтверждают эффективную работу МКС/Т-1 при сортировке шлаков хрома металлического:

- Модуль переработал весь объём предоставленного исходного сырья без сбоев в работе.
- 3,304 тн исходного сырья, образованного после ручной выборки, дополнительно доизвлечено 4 кг хрома металлического со средним содержанием Cr<sub>мет</sub> 100 %, что составляет извлечение 0,12 % от массы исходного материала.

От ООО «НПП Промтехнологии»

От ООО «Ключевская обогатительная фабрика»

Директор



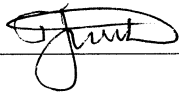
Титенко С.В.

Начальник пром. Лаборатории



Смоленцев А.Н.

Начальник отдела маркетинга



Гришан Д.В.

Начальник ОГВиШ



Н.М. Воробьев