

Расчет

экономического эффекта от приобретения установки импульсного обрушения согласно программы техпервооружения Аглоцеха №1 на 2006 год.

1. Магнитно-импульсная установка ИМ5-1,8 предназначена для очистки в автоматическом режиме 4-ех загрузочных и разгрузочных течек смесителей первичного смешивания от налипшего на стенках течек шихтового материала. В настоящее время на данных объектах отсутствует система автоматической очистки от налипших материалов, очистка внутренних поверхностей течек производится вручную 12-15 раз в смену с обязательной остановкой работающих механизмов. В результате этого не обеспечивается необходимая производительность оборудования, увеличиваются потери производства агломерата на 0,5%, не обеспечиваются безопасные условия труда работающих.

2. Показатели необходимые для расчета:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значения показателей	
			Базовый период	Расчетный период
1	Магнитно-импульсные установки ИМ	грн	--	150000
2	Потери производства из-за остановок для очисток	%	0,5	--
3	Производство	т	2521370	--
4	Условно-постоянные расходы тонн агломерата	грн/т	13,039	--

Расчет экономического эффекта произведен по уменьшению потерь производства за счет прекращения остановок для очисток:

$$\Theta = 2525131 \times 0,5\% \times 13,039 - 150000 \times 0,15 = 164626 - 22500 = 142126 \text{ грн.}$$

$$\text{Окупаемость } T = 150000 / 142126 = 0,95 \text{ года,}$$

Начальник Аглоцеха №1
« 12 » 01 2006

В.В.Клименко

Экономист Аглоцеха №1
« 12 » 10 2006

С.В.Бондарь

*Устав. Бондарь С.В.
12.01.06.*