

СПРАВКА

Расчет ожидаемого экономического эффекта от внедрения магнитно-импульсной системы обрушения налипших масс в 6 промбункерах и 12 течках барабанов окомкователей аглоцеха №2

Внедрение магнитно-импульсного обрушения налипших масс позволит получить экономический эффект по следующим показателям:

1. Увеличение объема выпускаемой продукции на 0.5%. Это составит:

$$5369951 * 0.5 / 100 = 26850 \text{ тонн,}$$

или в денежном выражении :

$$26850 * 18.894 = 507304 \text{ грн,}$$

где 5369951 - выпуск агломерата в 2006 г., тонн.

18.894 - ставка условно-постоянных расходов на производство агломерата, грн/т за 2006 г.

2. Экономия расхода сжатого воздуха:

$$(79694.467 / 4943879 - 78562.102 / 5369951) * 5369951 = 8000.57 \text{ тыс.м3,}$$

или в денежном выражении :

$$8000.57 * 32.70 = 261619 \text{ грн,}$$

где 79694.467 и 78562.102 - расход сжатого воздуха в 2005 и 2006 г.г. соответственно, тыс.м3,

32.70 - цена за 1000 м3 сжатого воздуха за 2006 г., грн

3. Затраты на внедрение установок магнитно-импульсного обрушения в аглоцехе №2 составят 456 000 грн.

4. Годовой экономический эффект от внедрения установок магнитно-импульсного обрушения в бункерах аглоцеха №2 составит:

$$-507304 - 261619 + 456000 = -312923 \text{ грн}$$

Директор ООО НПП "МИТЕК"

Согласовано:

Начальник аглоцеха №2

Экономист АФ-2

22.05.07

О.В.МАТВИЕНКО

А.С.КРЫЖАНОВСКИЙ

Л.В.БОРОЩУК