

Расчет рентабельности производства шлакобетонных блоков на установке Гефест-оптима

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

№	Вид изделия	Шлакобетонные блоки
1	Кол-во в 1 куб.м.	71
2	Расчетная производительность в смену, м3	5,1
3	Расчетная производительность в смену, до, шт	360
4	Количество рабочих дней	22

СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

Таблица 2

№	Наименование	един. изм.	Цена,руб.
1	Установка «Гефест-оптима»	шт	19 670,00 р.
2	Вода	м3	30,00 р.
3	Цемент ПЦ400	тн	3 500,00 р.
4	Шлак	тн	750,00 р.
5	Электроэнергия	КВт/ч	3,50 р.
6	Смазка для форм (отработка)	кг	-

НАЧАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ

Таблица 3

№	Наименование	Цена, руб.	Кол-во	Итого,руб.	Амортизация в год	
					%	руб
1	Установка «Гефест-оптима»	19 670,00р.	1	19 670,00р.	10	1 967,00р.
ИТОГО				19 670,00р.		1 967,00р.

ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Таблица 4

№	Оборудование	Потр. Мощн., Квт	Кол-во	Общее	В смену,ч	Итого,КВт
1	Установка «Гефест-оптима»	0,95	1	0,95	4	3,8
2	Освещение	0,06	20	1,2	8	9,6
3	Вентиляция	1	1	1	8	8
ИТОГО						21,4

ОКЛАД В МЕСЯЦ

Таблица 5

№	Участок	Кол. рабочих	Оклад,руб.	Итого,руб.
1	Формовщик-бетонщик	1	20 000,00р.	20 000,00р.
2	Расформовщик	1	18 000,00р.	18 000,00р.
ВСЕГО в месяц		2		38 000,00р.

СЕБЕСТОИМОСТЬ 1 КУБ.М. ПРОДУКЦИИ

МАТЕРИАЛ/СОСТАВ СМЕСИ *

Таблица 6

	Наименование	тн	цена	Сумма
1	Цемент ПЦ400	0,20	3 500,00 р.	700,00 р.
2	Вода	0,13	30,00 р.	3,90 р.
3	Шлак	0,72	750,00 р.	540,00 р.
4	Смазка для форм (отработка)	0,25 кг	-	-
ИТОГО				1 243,90 р.

ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ

Таблица 7

№	Вид затрат	за месяц	за смену,руб.	1 куб.м.,руб.
1	Электроэнергия	1 647,80 р.	74,90 р.	14,77 р.
2	Оплата труда	38 000,00 р.	1 727,27 р.	340,66 р.
3	ЕСН 26%	9 880,00 р.	449,09 р.	88,57 р.
4	Амортизация	163,92 р.	7,45 р.	1,47 р.
5	Реклама	10 000,00 р.	454,55 р.	89,65 р.
6	Админ. расх.	5 000,00 р.	227,27 р.	44,82 р.
ИТОГО		64 691,72 р.	2 940,53 р.	579,94 р.

Себестоимость 1м³, руб

1 823,84р.

Себестоимость 1 блока, руб.

25,69

Таблица 8

№	Итоги	руб.
1	Себестоимость 1 куб.м.	1 823,84 р.
2	Рыночная цена 1 куб.м.	2 300,00 р.
3	Налоги, (15 %)	71,42 р.
4	Рентабельность %	22,19
5	Прибыль в день, с 1 куб.м.	404,74 р.
6	Прибыль в день, всего	2 052,19 р.
7	Срок окупаемости, дней	9,58

Все цены и тарифы даны по данным Воронежской области

Рентабельность рассчитана при условии максимальной производительности и носит строго информативный характер

В расчеты не включены данные по стоимости аренды производственных помещений