

Расчет рентабельности производства газобетонных блоков

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

№	Вид изделия	Газобетонные блоки
1	Кол-во в 1 куб.м. блоков 600х300х200 мм, шт.	30
2	Расчетная производительность в смену, м3	30
3	Расчетная производительность в смену, шт	900
4	Плотность газобетона, кг/м3	600
5	Количество рабочих дней	22

СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

Таблица 2

№	Наименование	един. изм.	Цена,руб.
1	Установка Газобетон-1000Б	шт	52 900,00 руб.
2	Форма на 30 блоков 600х300х200 мм	шт	34 370,00 руб.
3	Вода	м3	30,00 руб.
4	Цемент ПЦ500Д0	тн	5 200,00 руб.
5	Песок	тн	250,00 руб.
6	Газообразующая добавка	кг	151,00 руб.
7	Электроэнергия	КВт/ч	3,50 руб.
8	Смазка для форм	кг	40,00 руб.

НАЧАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ

Таблица 3

№	Наименование	Цена, руб.	Кол-во	Итого,руб	Амортизация в год	
					%	руб
1	Установка Газобетон-1000Б	52 900,00 руб.	1	52 900,00 руб.	10	5 290,00 руб.
2	Форма на 30 блоков 600х300х200 мм	34 370,00 руб.	30	1 031 100,00 руб.	10	103 110,00 руб.
ИТОГО				1 084 000,00 руб.		108 400,00 руб.

ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Таблица 4

№	Оборудование	Потр. Мощн., Квт	Кол-во	Общее	В смену,ч	Итого,КВт
1	Установка Газобетон-1000Б	4,2	1	4,2	8	33,6
2	Освещение	0,1	60	6	8	48
3	Вентиляция	1	1	1	8	8
ИТОГО						89,6

ОКЛАД В МЕСЯЦ

Таблица 5

№	Участок	Кол. рабочих	Оклад,руб.	Итого,руб.
1	Формовщик-бетонщик, технолог	2	20 000,00 руб.	40 000,00 руб.
2	Расформовщик	2	18 000,00 руб.	36 000,00 руб.
ВСЕГО в месяц		4		76 000,00 руб.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДИ

Таблица 6

№	Наименование	Площадь,м2	Аренда	
			1 кв.м., руб.	в месяц, руб.
1	Зона установки оборудования	150	100,00 руб.	15 000,00 руб.
2	Открытые площадки	100	50,00 руб.	5 000,00 руб.
ВСЕГО		250		20 000,00 руб.

СЕБЕСТОИМОСТЬ 1 КУБ.М. ПРОДУКЦИИ

МАТЕРИАЛ/СОСТАВ СМЕСИ *

Таблица 7

	Наименование	тн	цена	Сумма
1	Цемент ПЦ500Д0	0,36	5 200,00 руб.	1 872,00 руб.
2	Вода	0,34	30,00 руб.	10,20 руб.
3	Песок	0,20	250,00 руб.	50,00 руб.
4	Газообразующая добавка	5 кг	151,00 руб.	755,00 руб.
5	Смазка для форм	0,25 кг	40,00 руб.	10,00 руб.
				2 697,20 руб.

ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ

Таблица 8

№	Вид затрат	за месяц	за смену,руб.	1 куб.м.,руб.
1	Электроэнергия	6 899,20 руб.	313,60 руб.	10,45 руб.
2	Оплата труда	76 000,00 руб.	3 454,55 руб.	30,00 руб.
3	ЕСН 26%	19 760,00 руб.	898,18 руб.	29,94 руб.
4	Аренда	20 000,00 руб.	909,09 руб.	30,30 руб.
5	Амортизация	9 033,33 руб.	410,61 руб.	13,69 руб.
ИТОГО		131 692,53 руб.	5 986,02 руб.	114,38 руб.

Себестоимость 1 куб.м., руб.

Себестоимость 1 блока, руб.

Таблица 9

№	Итого	руб.
	1м3, в руб	
		2 811,58р.
	1 блок, руб	
		93,72р.
1	Себестоимость 1 куб.м.	2 811,58 руб.
2	Рыночная цена 1 куб.м.	3 500,00 руб.
3	Налоги, (15 %)	103,26 руб.
4	Рентабельность %	20,81
5	Прибыль в день, с 1 куб.м.	585,15 руб.
6	Прибыль в день, всего	17 554,64 руб.
8	Прибыль в месяц, всего	386 202,15 руб.
7	Срок окупаемости, дней	61,75

Примечание:

Рентабельность рассчитана при условии максимальной производительности и носит строго информативный характер. Стоимость материалов указана по Кировской области.