

Расчет рентабельности производства блоков на установке ПР-4В

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

№	Вид изделия	Пескобетонные блоки
1	Кол-во в 1 куб.м.	71
2	Производительность в смену, м3	9,0
3	Производительность в смену, до, шт	640
4	Количество рабочих дней	22

СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

Таблица 2

№	Наименование	един. изм.	Цена,руб.
1	Установка ПР-4В	шт	38 990,00 р.
2	Вибросито 0,75 Квт	шт	14 790,00 р.
3	Бетоносмеситель Б-165	шт	16 900,00 р.
4	Технические условия	шт	2 900,00 р.

5	Вода	м3	30,00 р.
6	Цемент ПЦ400	тн	4 540,00 р.
7	Песок	тн	250,00 р.
8	Электроэнергия	КВт/ч	3,50 р.
9	Смазка для форм (отработка)	кг	-

НАЧАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ

Таблица 3

№	Наименование	Цена, руб.	Кол-во	Итого,руб	Амортизация в год	
					%	руб
1	Установка ПР-4В	38 990,00р.	1	38 990,00р.	10	3 899,00р.
2	Вибросито 0,75 Квт	14 790,00р.	1	14 790,00р.	10	1 479,00р.
3	Бетоносмеситель Б-165	16 900,00р.	1	16 900,00р.	10	1 690,00р.
4	Технические условия	2 900,00р.	1	2 900,00р.		
	ИТОГО			73 580,00р.		7 068,00р.

ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Таблица 4

№	Оборудование	Потр. Мощн., Квт	Кол-во	Общее	В смену,ч	Итого,КВт
1	Установка ПР-4В	0,5	1	0,5	4	2
2	Вибросито 0,75 Квт	0,95	1	0,95	4	3,8
3	Бетоносмеситель Б-165	0,6	1	0,6	8	4,8
4	Освещение	0,06	20	1,2	8	9,6
5	Вентиляция	1	1	1	8	8
	ИТОГО					28,2

ОКЛАД В МЕСЯЦ

Таблица 5

№	Участок	Кол. рабочих	Оклад,руб.	Итого,руб.
1	Формовщик-бетонщик	1	18 000,00р.	18 000,00р.
2	Расформовщик	1	18 000,00р.	18 000,00р.
	ВСЕГО в месяц	2		36 000,00р.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДИ

Таблица 6

№	Наименование	Площадь,м2	Аренда	
			1 кв.м., руб.	в месяц, руб.
1	Зона установки оборудования	75	150,00р.	11 250,00 р.
2	Открытые площади	50	50,00р.	2 500,00 р.
	ВСЕГО	125		13 750,00 р.

МАТЕРИАЛ/СОСТАВ СМЕСИ *

Таблица 7

	Наименование	тн	цена	Сумма
1	Цемент ПЦ400	0,23	4 540,00 р.	1 044,20 р.
2	Вода	0,10	30,00 р.	3,00 р.
3	Песок	1,95	250,00 р.	487,50 р.
4	Смазка для форм (отработка)	0,25 кг	-	-
	ИТОГО			1 534,70 р.

ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ

Таблица 8

№	Вид затрат	за месяц	за смену,руб.	1 куб.м.,руб.
1	Аренда	13 750,00 р.	625,00 р.	0,98 р.
2	Электроэнергия	2 171,40 р.	98,70 р.	10,95 р.
3	Оплата труда	36 000,00 р.	1 636,36 р.	181,53 р.
4	ЕСН 26%	9 360,00 р.	425,45 р.	47,20 р.
5	Амортизация	589,00 р.	26,77 р.	2,97 р.
6	Реклама	10 000,00 р.	454,55 р.	50,43 р.
7	Админ. расх.	5 000,00 р.	227,27 р.	25,21 р.
	ИТОГО	76 870,40 р.	3 494,11 р.	319,27 р.

Себестоимость 1м³, руб
1 853,97р.

Себестоимость 1 блока, руб.
26,11

Таблица 9

№	Итоги	руб.
1	Себестоимость 1 куб.м.	1 853,97 р.
2	Рыночная цена 1 куб.м.	2 800,00 р.
3	Налоги, (15 %)	141,90 р.
4	Рентабельность %	43,37
5	Прибыль в день, с 1 куб.м.	804,13 р.
6	Прибыль в день, всего	7 248,47 р.
7	Прибыль в месяц	159 466,29 р.
8	Срок окупаемости, дней	10,15

Все цены и тарифы даны по данным Кировской области

Рентабельность рассчитана при условии максимальной производительности и носит строго информативный характер

Расчет рентабельности производства блоков на установке ПР-4В

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

№	Вид изделия	Керамзитобетонные блоки
1	Кол-во в 1 куб.м.	71
2	Производительность в смену, м3	9,0
3	Производительность в смену, до, шт	640
4	Количество рабочих дней	22

СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

Таблица 2

№	Наименование	един. изм.	Цена,руб.
1	Установка ПР-4В	шт	38 990,00 р.
2	Вода	м3	30,00 р.
3	Цемент ПЦ400	тн	4 540,00 р.
4	Песок	тн	250,00 р.
5	Керамзит фр. 5-15 мм	м3	2 000,00 р.
6	Электроэнергия	КВт/ч	3,50 р.
7	Смазка для форм (отработка)	кг	-

НАЧАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ

Таблица 3

№	Наименование	Цена, руб.	Кол-во	Итого,руб	Амортизация в год	
					%	руб
1	Установка ПР-4В	38 990,00р.	1	38 990,00р.	10	3 899,00р.
	ИТОГО			38 990,00р.		3 899,00р.

ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Таблица 4

№	Оборудование	Потр. Мощн., Квт	Кол-во	Общее	В смену,ч	Итого,КВт
1	Установка ПР-4В	0,5	1	0,5	4	2
2	Освещение	0,06	20	1,2	8	9,6
3	Вентиляция	1	1	1	8	8
	ИТОГО					19,6

ОКЛАД В МЕСЯЦ

Таблица 5

№	Участок	Кол. рабочих	Оклад,руб.	Итого,руб.
1	Формовщик-бетонщик	1	18 000,00р.	18 000,00р.
2	Расформовщик	1	18 000,00р.	18 000,00р.
	ВСЕГО в месяц	2		36 000,00р.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДИ

Таблица 6

№	Наименование	Площадь,м2	Аренда	
			1 кв.м., руб.	в месяц, руб.
1	Зона установки оборудования	75	150,00р.	11 250,00 р.
2	Открытые площади	50	50,00р.	2 500,00 р.
	ВСЕГО	125		13 750,00 р.

МАТЕРИАЛ/СОСТАВ СМЕСИ *

Таблица 7

	Наименование	тн	цена	Сумма
1	Цемент ПЦ400	0,22	4 540,00 р.	998,80 р.
2	Вода	0,09	30,00 р.	2,70 р.
3	Песок	0,36	250,00 р.	90,00 р.
4	Керамзит фр. 5-15 мм	0,6 м3	2 000,00 р.	1 200,00 р.
5	Смазка для форм (отработка)	0,25 кг	-	-
	ИТОГО			2 291,50 р.

ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ

Таблица 8

№	Вид затрат	за месяц	за смену,руб.	1 куб.м.,руб.
1	Аренда	13 750,00 р.	625,00 р.	0,98 р.
2	Электроэнергия	1 509,20 р.	68,60 р.	7,61 р.
3	Оплата труда	36 000,00 р.	1 636,36 р.	181,53 р.
4	ЕСН 26%	9 360,00 р.	425,45 р.	47,20 р.
5	Амортизация	324,92 р.	14,77 р.	1,64 р.
6	Реклама	10 000,00 р.	454,55 р.	50,43 р.
7	Админ. расх.	5 000,00 р.	227,27 р.	25,21 р.
	ИТОГО	75 944,12 р.	3 452,01 р.	314,60 р.

Себестоимость 1м³, руб
2 606,10р.

Себестоимость 1 блока, руб.
36,71

Таблица 9

№	Итоги	руб.
1	Себестоимость 1 куб.м.	2 606,10 р.
2	Рыночная цена 1 куб.м.	3 000,00 р.
3	Налоги, (15 %)	59,09 р.
4	Рентабельность %	12,85
5	Прибыль в день, с 1 куб.м.	334,82 р.
6	Прибыль в день, всего	3 018,07 р.
7	Прибыль в месяц	66 397,54 р.
8	Срок окупаемости, дней	12,92

Все цены и тарифы даны по данным Кировской области

Рентабельность рассчитана при условии максимальной производительности и носит строго информативный характер