

Расчет рентабельности производства газобетонных блоков Комплект-5,0 (стационарные формы)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

№	Вид изделия	Газобетонные блоки
1	Кол-во в 1 куб.м. блоков 600х300х200 мм, шт.	30
2	Расчетная производительность с учетом количества форм, м3	5
3	Расчетная производительность в смену, шт	150
4	Плотность пенобетона, 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	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	Газообразователь	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	34 370,00 руб.	5	171 850,00 руб.	10	17 185,00 руб.
ИТОГО				224 750,00 руб.		22 475,00 руб.

ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Таблица 4

№	Оборудование	Потр. Мощн., Квт	Кол-во	Общес	В смену,ч	Итого,КВт
1	Установка Газобетон-1000Б	4,2	1	4,2	4	16,8
2	Освещение	0,06	20	1,2	6	7,2
3	Вентиляция	1	1	1	6	6
ИТОГО						30

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДИ

Таблица 5

№	Наименование	Площадь,м2	Аренда	
			1 кв.м., руб.	в месяц, руб.
1	Зона установки оборудования	75	100,00 руб.	7 500,00 руб.
2	Открытые площади	75	50,00 руб.	3 750,00 руб.
ВСЕГО		150		11 250,00 руб.

ОПЛАТА ТРУДА

Таблица 6

№	Участок	Кол. рабочих	Оклад,руб.	Итого,руб.
1	Формовщик-бетонщик, технолог	1	18 000,00 руб.	18 000,00 руб.
2	Расформовщик	1	18 000,00 руб.	18 000,00 руб.
ВСЕГО в месяц		2		36 000,00 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	Газообразователь	5,00	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	2 310,00 руб.	105,00 руб.	21,00 руб.
2	Аренда помещения	11 250,00 руб.	511,36 руб.	102,27 руб.
3	Амортизация	1 872,92 руб.	85,13 руб.	17,03 руб.
4	Оплата труда	36 000,00 руб.	1 636,36 руб.	327,27 руб.
5	ЕСН 26%	9 360,00 руб.	425,45 руб.	85,09 руб.
ИТОГО		60 792,92 руб.	2 763,31 руб.	552,66 руб.

Себестоимость 1 куб.м., руб.

1м3, руб
3 249,86р.

Себестоимость 1 блока, руб.

1 блок, руб
108,33р.

Таблица 9

№	Итоги	руб.
1	Себестоимость 1 куб.м.	3 249,86 руб.
2	Рыночная цена 1 куб.м.	3 500,00 руб.
3	Налоги, (15 %)	37,52 руб.
4	Рентабельность %	6,54
5	Прибыль в день, с 1 куб.м.	212,62 руб.
6	Прибыль в день, всего	1 063,08 руб.
8	Прибыль в месяц, всего	23 387,82 руб.
7	Срок окупаемости, дней	211,41

Примечание:

1. Себестоимость рассчитана при условии максимальной производительности и носит строго информативный характер.
2. Цены на материалы приведены для г. Кирова на 03.03.2016 г.

Расчет рентабельности производства газобетонных блоков Комплект-5 (резка)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

№	Вид изделия	Газобетонные блоки
1	Кол-во в 1 куб.м. блоков 600x300x200 мм, шт.	30
2	Расчетная производительность с учетом количества форм, м3/смена	5
3	Расчетная производительность в смену, шт	150
4	Плотность газобетона, кг\м3	600
5	Количество рабочих дней	22

СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

Таблица 2

№	Наименование	един. изм.	Цена,руб.
1	Комплект-5 для газобетона	шт	199 480,00 руб.
2	Вода	м3	30,00 руб.
3	Цемент ПЦ500Д0	тн	5 200,00 руб.
4	Песок	тн	250,00 руб.
5	Газообразователь СПС-1	кг	151,00 руб.
6	Электроэнергия	КВт/ч	3,50 руб.
7	Смазка для форм	кг	40,00 руб.

НАЧАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ

Таблица 3

№	Наименование	Цена, руб.	Кол-во	Итого,руб	Амортизация в год	
					%	руб
1	Комплект-5 для газобетона	199 480,00 руб.	1	199 480,00 руб.	10	19 948,00 руб.
ИТОГО				199 480,00 руб.		19 948,00 руб.

ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Таблица 4

№	Оборудование	Потр. Мощн., Квт	Кол-во	Общее	В смену,ч	Итого,КВт
1	Комплект-5 для газобетона	1,9	1	1,9	6	11,4
2	Освещение	0,06	20	1,2	8	9,6
3	Вентиляция	1	1	1	8	8
ИТОГО						29

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДИ

Таблица 5

№	Наименование	Площадь,м2	Аренда	
			1 кв.м., руб.	в месяц, руб.
1	Зона установки оборудования	50	100,00 руб.	5 000,00 руб.
2	Открытые площади	75	50,00 руб.	3 750,00 руб.
ВСЕГО		125		8 750,00 руб.

ОПЛАТА ТРУДА

Таблица 6

№	Участок	Кол. рабочих	Оклад,руб.	Итого,руб.
1	Формовщик-бетонщик, технолог	1	18 000,00 руб.	18 000,00 руб.
2	Расформовщик	1	18 000,00 руб.	18 000,00 руб.
ВСЕГО в месяц		2		36 000,00 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	Газообразователь СПС-1	5,00	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	2 233,00 руб.	101,50 руб.	20,30 руб.
2	Амортизация	1 662,33 руб.	75,56 руб.	15,11 руб.
3	Аренда помещения	8 750,00 руб.	397,73 руб.	79,55 руб.
4	Оплата труда	36 000,00 руб.	1 636,36 руб.	327,27 руб.
5	ЕСН 26%	9 360,00 руб.	425,45 руб.	85,09 руб.
ИТОГО		58 005,33 руб.	2 636,61 руб.	527,32 руб.

Себестоимость 1 куб.м., руб.

1м3, руб	3 224,52р.
----------	-------------------

Себестоимость 1 блока, руб.

1 блок, руб	107,48р.
-------------	----------

Таблица 9

№	Итого	руб.
1	Себестоимость 1 куб.м.	3 224,52 руб.
2	Рыночная цена 1 куб.м.	3 500,00 руб.
3	Налоги, (15 %)	41,32 руб.
4	Рентабельность %	7,26
5	Прибыль в день, с 1 куб.м.	234,16 руб.
6	Прибыль в день, всего	1 170,78 руб.
8	Прибыль в месяц, всего	25 757,27 руб.
7	Срок окупаемости, дней	170,38

Примечание:

1. Себестоимость рассчитана при условии максимальной производительности и носит строго информативный характер.
2. Цены на материалы приведены для г. Кирова на 03.03.2016 г.