

Расчет рентабельности производства пенобетонных блоков

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

№	Вид изделия	Пенобетонные блоки
1	Кол-во в 1 куб.м. блоков 600х300х200 мм, шт.	30
2	Расчетная производительность с учетом количества форм, м3/смена	5
3	Расчетная производительность в смену, шт	150
4	Количество рабочих дней	22

СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

Таблица 2

№	Наименование	един. изм.	Цена,руб.
1	Бароустановка	шт	95 870,00 руб.
2	Компрессор	шт	13 990,00 руб.
3	Форма на 30 блоков	шт	34 370,00 руб.
4	Вода	м3	30,00 руб.
5	Цемент ПЦ500Д0	тн	4 940,00 руб.
6	Песок	тн	250,00 руб.
7	Пенообразователь	кг	86,00 руб.
8	Электроэнергия	КВт/ч	3,50 руб.
9	Смазка для форм	кг	40,00 руб.

НАЧАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ

Таблица 3

№	Наименование	Цена, руб.	Кол-во	Итого,руб	Амортизация в год	
					%	руб
1	Бароустановка	95 870,00 руб.	1	95 870,00 руб.	10	9 587,00 руб.
2	Компрессор	13 990,00 руб.	1	13 990,00 руб.	10	1 399,00 руб.
3	Форма на 30 блоков	34 370,00 руб.	5	171 850,00 руб.	10	17 185,00 руб.
ИТОГО				281 710,00 руб.		28 171,00 руб.

ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Таблица 4

№	Оборудование	Потр. Мощн., Квт	Кол-во	Общее	В смену,ч	Итого,КВт
1	Бароустановка	3,8	1	3,8	2	7,6
2	Компрессор	1,8	1	1,8	2	3,6
3	Освещение	0,06	20	1,2	6	7,2
4	Вентиляция	1	1	1	6	6
ИТОГО						24,4

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДИ

Таблица 5

№	Наименование	Площадь,м2	Аренда	
			1 кв.м., руб.	в месяц, руб.
1	Зона установки оборудования	100	100,00 руб.	10 000,00 руб.
2	Открытые площади	50	50,00 руб.	2 500,00 руб.
ВСЕГО		150		12 500,00 руб.

ОПЛАТА ТРУДА

Таблица 6

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

СЕБЕСТОИМОСТЬ 1 КУБ.М. ПРОДУКЦИИ

МАТЕРИАЛ/СОСТАВ СМЕСИ

600 кг/м3

Таблица 7

	Наименование	тн	цена	Сумма
1	Цемент ПЦ500Д0	0,28	4 940,00 руб.	1 383,20 руб.
2	Вода	0,25	30,00 руб.	7,50 руб.
3	Песок	0,28	250,00 руб.	70,00 руб.
4	Пенообразователь	1,16	86,00 руб.	99,76 руб.
5	Смазка для форм	0,25 кг	40,00 руб.	10,00 руб.
				1 570,46 руб.

ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ

Таблица 8

№	Вид затрат	за месяц	за смену,руб.	1 куб.м.,руб.
1	Электроэнергия	1 878,80 руб.	85,40 руб.	17,08 руб.
2	Оплата труда	38 000,00 руб.	1 727,27 руб.	345,45 руб.
3	Аренда помещения	12 500,00 руб.	568,18 руб.	113,64 руб.
4	Амортизация	2 347,58 руб.	106,71 руб.	21,34 руб.
ИТОГО		54 726,38 руб.	2 487,56 руб.	497,51 руб.

Себестоимость 1 куб.м., руб.

1м3, руб
2 067,97р.

Себестоимость 1 блока, руб.

1 блок, руб
68,93р.

Таблица 9

№	Итоги	руб.
1	Себестоимость 1 куб.м. 600кг/м3	2 067,97 руб.
2	Рыночная цена 1 куб.м.	3 500,00 руб.
3	Налоги, (15 %)	214,80 руб.
4	Рентабельность %	58,86
5	Прибыль, с 1 куб.м.	1 217,22 руб.
6	Прибыль в день, всего	6 086,12 руб.
8	Прибыль в месяц, всего	133 894,56 руб.
7	Срок окупаемости, дней	46

Примечание:

1. Себестоимость рассчитана при условии максимальной производительности и носит строго информативный характер.
2. Цены на материалы приведены для г. Кирова на 19.02.2016

Расчет рентабельности производства газобетонных блоков

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	Количество рабочих дней	22

СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

Таблица 2

№	Наименование	един. изм.	Цена,руб.
1	Установка Газобетон-500Б	шт	46 700,00 руб.
2	Форма на 30 блоков	шт	34 370,00 руб.
3	Вода	м3	30,00 руб.
4	Цемент ПЦ500Д0	тн	4 940,00 руб.
5	Песок	тн	250,00 руб.
6	Газообразующая добавка СПС-1	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-500Б	46 700,00 руб.	1	46 700,00 руб.	10	4 670,00 руб.
2	Форма на 30 блоков	34 370,00 руб.	5	171 850,00 руб.	10	17 185,00 руб.
ИТОГО				218 550,00 руб.		21 855,00 руб.

ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Таблица 4

№	Оборудование	Потр. Мощн., Квт	Кол-во	Общее	В смену,ч	Итого,КВт
1	Установка Газобетон-500Б	1,5	1	1,5	6	9
2	Освещение	0,06	20	1,2	6	7,2
3	Вентиляция	1	1	1	6	6
ИТОГО						22,2

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДИ

Таблица 5

№	Наименование	Площадь,м2	Аренда	
			1 кв.м., руб.	в месяц, руб.
1	Зона установки оборудования	100	100,00 руб.	10 000,00 руб.
2	Открытые площади	50	50,00 руб.	2 500,00 руб.
ВСЕГО		150		12 500,00 руб.

ОПЛАТА ТРУДА

Таблица 6

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

СЕБЕСТОИМОСТЬ 1 КУБ.М. ПРОДУКЦИИ

МАТЕРИАЛ/СОСТАВ СМЕСИ

600 кг/м3

Таблица 7

	Наименование	тн	цена	Сумма
1	Цемент ПЦ500Д0	0,36	4 940,00 руб.	1 778,40 руб.
2	Вода	0,34	30,00 руб.	10,20 руб.
3	Песок	0,20	250,00 руб.	50,00 руб.
4	Газообразующая добавка СПС-1	5,00	151,00 руб.	755,00 руб.
5	Смазка для форм	0,25 кг	40,00 руб.	10,00 руб.
				2 603,60 руб.

ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ

Таблица 8

№	Вид затрат	за месяц	за смену,руб.	1 куб.м.,руб.
1	Электроэнергия	1 709,40 руб.	77,70 руб.	15,54 руб.
2	Оплата труда	38 000,00 руб.	1 727,27 руб.	345,45 руб.
3	Аренда помещения	12 500,00 руб.	568,18 руб.	113,64 руб.
4	Амортизация	1 821,25 руб.	82,78 руб.	16,56 руб.
ИТОГО		54 030,65 руб.	2 455,94 руб.	491,19 руб.

Себестоимость 1 куб.м., руб.

1м3, руб
3 094,79р.

Себестоимость 1 блока, руб.

1 блок, руб
103,16р.

Таблица 9

№	Итоги	руб.
1	Себестоимость 1 куб.м. 600кг/м3	3 094,79 руб.
2	Рыночная цена 1 куб.м.	3 500,00 руб.
3	Налоги, (15 %)	60,78 руб.
4	Рентабельность %	11,13
5	Прибыль, с 1 куб.м.	344,43 руб.
6	Прибыль в день, всего	1 722,15 руб.
8	Прибыль в месяц, всего	37 887,35 руб.
7	Срок окупаемости, дней	127

Примечание:

1. Себестоимость рассчитана при условии максимальной производительности и носит строго информативный характер.
2. Цены на материалы приведены для г. Кирова на 19.02.2016

Расчет рентабельности производства газобетонных блоков Комплект-5 (с инструментом для резки)

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/смена	5
3	Расчетная производительность в смену, блоков 600х300х200 мм	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	4 940,00 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	1,5	1	1,5	6	9
2	Освещение	0,06	20	1,2	6	7,2
3	Вентиляция	1	1	1	6	6
ИТОГО						22,2

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДИ

Таблица 5

№	Наименование	Площадь,м2	Аренда	
			1 кв.м., руб.	в месяц, руб.
1	Зона установки оборудования	100	100,00 руб.	10 000,00 руб.
2	Открытые площади	50	50,00 руб.	2 500,00 руб.
ВСЕГО		150		12 500,00 руб.

ОПЛАТА ТРУДА

Таблица 6

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

СЕБЕСТОИМОСТЬ 1 КУБ.М. ПРОДУКЦИИ

МАТЕРИАЛ/СОСТАВ СМЕСИ

Таблица 7

	Наименование	тн	цена	Сумма
1	Цемент ПЦ500Д0	0,36	4 940,00 руб.	1 778,40 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.
				2 603,60 руб.

ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ

Таблица 8

№	Вид затрат	за месяц	за смену,руб.	1 куб.м.,руб.
1	Электроэнергия	1 709,40 руб.	77,70 руб.	15,54 руб.
2	Оплата труда	38 000,00 руб.	1 727,27 руб.	345,45 руб.
3	Аренда помещения	12 500,00 руб.	568,18 руб.	113,64 руб.
4	Амортизация	1 662,33 руб.	75,56 руб.	15,11 руб.
ИТОГО		53 871,73 руб.	2 448,72 руб.	489,74 руб.

Себестоимость 1 куб.м., руб.

1м3, руб
3 093,34р.

Себестоимость 1 блока, руб.

1 блок, руб
103,11р.

Таблица 9

Таблица 10

№	Итоги	руб.
1	Себестоимость 1 куб.м.	3 093,34 руб.
2	Рыночная цена 1 куб.м.	3 500,00 руб.
3	Налоги, (15 %)	61,00 руб.
4	Рентабельность %	11,17
5	Прибыль в день, с 1 куб.м.	345,66 руб.
6	Прибыль в день, всего	1 728,29 руб.
8	Прибыль в месяц, всего	38 022,43 руб.
7	Срок окупаемости, дней	115,42

Примечание:

1. Себестоимость рассчитана при условии максимальной производительности и носит строго информативный характер.
2. Цены на материалы приведены для г. Кирова на 19.02.2016 г.