

ООО "Завод Стройтехника"

Упрощенное экономическое обоснование производства бордюрного камня на базе линии "Рифей-Буран"

г. Златоуст

2011 г.

Содержание

Введение	3
1. Условия расчета	4
2. Стоимость материалов (1 кг) с доставкой до г. Златоуста	4
3. Затраты на электроэнергию	5
4. Затраты, связанные с эксплуатацией основного оборудования	6
5. Затраты на эксплуатацию производственного помещения	6
6. Затраты на аренду производственного помещения	7
7. Затраты, связанные с эксплуатацией вспомогательного оборудования	7
8. Косвенные затраты	7
9. Зарплата обслуживающего персонала	8
10. Калькуляция себестоимости на 1 бордюрный камень	8
11. Расчет прибыли при изготовлении бордюрного камня	9
12. Расчет окупаемости при производстве бордюрного камня на линии “Рифей-Буран” в г. Златоусте	10

11. Расчет прибыли при изготовлении бордюрного камня

Норма выработки за смену 560 шт бордюрных камней, за 1 месяц (22 смены) односменной работы это 12 320 шт бордюрных камней.

В Златоусте рыночная цена 1-го бордюрного камня размерами 1000×300×150 (серого) на 08.2011 г. составляет - 260 рублей.

Результаты расчета прибыли при изготовлении бордюрного камня приведены в таблице 10.

Таблица 10.

Расчет прибыли при изготовлении бордюрного камня за 1 месяц (22 смены) односменной работы

№ п.п.	Данные	Количество проданной/ произведенной продукции	Стоимость 1 шт, руб.	Сумма, руб.
1	Объем реализации в месяц, шт	12 320	260	3 203 200
2	Себестоимость, руб.	-	113,62	1 399 798,4
3	Налог с оборота, руб.	6%		192 192
4	Чистая прибыль за месяц, руб			1 611 209,6

Таким образом, чистая прибыль при производстве бордюрного камня на линии “**Рифей Буран**” при односменной работе (22 смены) составит **1 611 209,6 рублей.**

12. Расчет окупаемости при производстве бордюрного камня на линии “Рифей-Буран” в г. Златоусте

Состав необходимого оборудования для организации представлен в таблице 11.

Таблица 11

Состав необходимого оборудования для организации производства бордюрного камня

№ п.п.	Наименование	Кол-во	Цена, руб.	Сумма, руб.
Основное оборудование приобретаемое на "Заводе Стройтехника"				
1	Линия Рифей-Буран	1	3 000 000	3 000 000
2	Доставка, пуско-наладка	1	140 000	140 000
3	Пуансон-матрица Бордюор БР 100.30.15	1	113 000	113 000
Итого:				3 253 000
Оборудование самостоятельного изготовления либо приобретаемое на "Заводе Стройтехника"				
4	Стеллажи	115	3 000	345 000
5	Деревянный поддон	575	1 000	575 000
6	Силос (35-50 м ³)	1	100 000	100 000
7	Шнековый транспортер для цемента	1	70 000	70 000
8	Бункер для инертного заполнителя с питателем	3	75 000	225 000
9	Транспортер под инертные	1	200 000	200 000
10	Транспортировочные поддоны	20	300	6 000
11	Изготовление фундамента под линию	1	20 000	20 000
Итого:				1 541 000
Дополнительное оборудование				
12	Парогенератор	1	60 000	60 000
13	Камера пропарочная	1	30 000	30 000
14	Кран-балка	1	70 000	70 000
15	Автопогрузчик 1,5 т.	1	350 000	350 000
Итого:				510 000
Итого по всем пунктам:				5 304 000

Таким образом, разделив затраты на необходимое оборудование на чистую прибыль за месяц (пункт 10) имеем:

$$5\,304\,000 / 1\,611\,209,6 = 3,293 \text{ месяца.}$$

Итого окупаемость оборудования при производстве бордюрного камня на линии “Рифей-Буран” при односменной работе (22 смены) составит 3,5 месяца.