

Расчет рентабельности изготовления столовой бумажной салфетки из готовой основы на станке шиповально-фальцевальном СС-100

Исходные данные

№	Показатель	Ед.изм.	Кол-во
1	Суточная производительность, из расчета 100 шт. в пачке (станок производит 500 салфеток в минуту)	пачек	7 200
2	Суточная потребность основы (одна салфетка весит один гр.)	кг	720
3	Потребляемая мощность э/энергии	кВт/час	3,3
4	Потребность упаковочного материала на 1 пачку салфеток	кг	0,002
5	Часовая тарифная ставка рабочих (при средней заработной плате 20 000 рублей)	руб./ч	83,32
6	Стоимость закупки 1 кг сырья	руб./кг	55
7	Тариф на э/энергию	руб./кВт	4
8	Стоимость упаковочного материала	руб./кг	225
9	Стоимость одной пачки салфеток при реализации оптом	руб.	15
10	Количество часов в смене	час	12
11	Количество рабочих дней в месяц	раб.дн.	30
12	Количество смен в месяц	-	60
13	Коэффициент сменности в сутки	-	2
14	Обслуживающий персонал в смену	чел.	1
15	Всего обслуживающий персонал	чел.	4
16	Стоимость оборудования - станка шиповально-фальцевального по производству бумажной салфетки, марка СС-100	руб.	550 000

Расчет рентабельности

№	Расчет статьи затрат (в сутки)	Ед. изм.	Решение (в сутки)	Сумма затрат в сутки	Сумма затрат в месяц (при условии 30 дней)
1	Расчет затрат на приобретение сырья	руб.	720 кг * 55 руб.	39 600	1 188 000
2	Расчет затрат на заработную плату	руб.	83,32 руб. * 24 ч * 2 чел.	3 999,36	119 981
3	Расчет затрат на электроэнергию	руб.	4 руб. * 3,3 кВт * 24 ч	316,80	9 504
4	Расчет затрат на упаковку	руб.	0,002 кг * 7 200 п. * 225 руб.	3 240	97 200
5	Затраты, связанные с заменой сменных комплектующих	руб.	1*200	200	6 000
6	Прочие непредвиденные расходы	руб.	1*250	250	7 500
ИТОГО ЗАТРАТ		руб.		47 606	1 428 185

Себестоимость одного рулончика – $47\,606 / 7\,200 = 6,61$ руб.

Прибыль с одного рулончика – $15 - 6,61 = 8,39$ руб.

Полная суточная прибыль до уплаты налогов – $8,39 * 7\,200 = 60\,408$ руб.

Полная месячная прибыль до уплаты налогов – $64\,808 * 30 = 1\,944\,240$ руб.

Рентабельность производства – $8,39/15 * 100\% = 56\%$

Для справки:

Общий валовый доход в сутки – $7\,200 * 15 = 108\,000$ рублей

Общий валовый доход в месяц – $108\,000 * 30 = 3\,240\,000$ рублей