

СФ4-250 (только профилирование, без чаш)

Для начала любого дела, чтобы оно имело успех, необходимо все просчитать, взвесить минусы и плюсы. Если вы хотите связать свой бизнес с деревообработкой или строительством, мы предлагаем Вам в помощь, приблизительный расчет окупаемости деревообрабатывающего оборудования: **Станок для профилирования бруса СФ4-250**. Содержание бизнеса заключается в изготовлении профилированного бруса погонажем из бруса квадратного или прямоугольного сечения.

Для организации бизнеса потребуется:

- станок для профилирования бруса СФ4-250;
- рабочая бригада (3 человека);
- производственный цех 100 кв. м. (аренда).

Далее приведем калькуляцию затрат при работе Станка для профилирования бруса СФ4-250 в течение одного месяца одной бригадой из трех человек

Инвестиции в основные средства:

- **420 000 руб.** (станок СФ4-250).
 - **50 300 руб.** (комплект ножей для бруса 200 x 200 мм)
- Итого: **470 300 руб.**

Примем заработную плату:

- бригадир - 30 000 руб./мес.;
- рабочие (2 человека) - по 25 000 руб./мес.

Фонд оплаты труда составит 80 000 руб. ($25000 \text{ руб.} * 2 + 30000 \text{ руб.} = 80000 \text{ руб.}$)

Производственный цикл: установка бруса, зажим, проход плоскими фрезами, поворот бруса, проход профильными фрезами, снятие бруса, возврат кареток. На один брус при обработке с 4х сторон затрачивается примерно 7 минут. В смену (8ч) бригада рабочих на одном станке обрабатывает 68 заготовок длиной 6 м. 200x200 мм. Брус данного размера равен 0,24 куб. м. Вычитаем 6% с объема на срезанные слои.
 $68 \times 0,24 \text{ куб. м} - 6\% = 15 \text{ куб. м}$
Общий объем готового профилированного бруса в смену равен 15 куб. м.

В среднем, за один месяц бригада работает 22 смены, получаем месячную выработку 330 куб.м. ($22 \text{ смены} * 15 \text{ куб. м.} = 330 \text{ куб. м.}$)

Необходимый объем бруса составит 16 куб. м ($16 * 0,94 = 15$). $16 * 22 \text{ смены} = 352 \text{ м}^3$ в месяц

Габариты станка 12,5м x 1,5м - для его установки достаточно неотапливаемого помещения площадью 100м².

Арендная плата за такое помещение составит около 13 000 руб. в месяц ($100 \text{ руб./м}^2 * 130 \text{ м}^2 = 13000 \text{ руб.}$)

Затраты на электроэнергию при цене 1 кВт 3,5 руб. составят не более 4 550 руб. в месяц.

При заданном режиме работы заточка ножей требуется 1 раз в 4 смены. Примем затраты на замену ножей, техническое обслуживание оборудования 10 000 руб.

Затраты на рекламу, компания в Яндекс Директ по ключевым запросам «Профилированный брус цена», «Профилированный брус купить» - 50 000 руб./мес. При условии показов по РФ. (Отдельно по Региону цена будет отличаться)

Средняя цена профилированного бруса на рынке – 10 000 руб./м³.

Сведем все учтенные затраты в одну таблицу:

Таблица 1. «Укрупненный расчет доходов и расходов при работе на станке СФ4-250 бригадой из 3 человек в 1 месяц в 1 смену»

| № п.п. | Статья | Ед. изм. | Кол-во | Цена за ед., руб. | Сумма, руб. |
|--------|--|----------|----------|-------------------|---------------------|
| 1 | Инвестиции в оборудование (Станок СФ4-250+Ножи) | | 1 | 470 300,00 | 470 300,00 |
| 2 | ЗАТРАТЫ всего, руб. | | | | 2 739 850,00 |
| | В т.ч. | | | | |
| 2.1 | Аренда цеха, 100 м2 * 130 руб./м2 | - | 1 | 13 000,00 | 13 000,00 |
| 2.2 | Сырье (брус), из расчета полезного выхода | м3 | 352 | 6 000,00 | 2 112 000,00 |
| 2.3 | Обслуживание станка и текущий ремонт | | 1 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| 2.4 | Электроэнергия | кВт | 1300 | 3,50 | 4 550,00 |
| 2.5 | ФОТ | - | | 80 000,00 | 80 000,00 |
| 2.6 | Реклама | - | | 50 000,00 | 50 000,00 |
| 3 | ДОХОД | | 330 | | 3 300 000,00 |
| 3.1 | От продажи продукции | | 330 | 10 000,00 | 3 300 000,00 |
| 4 | ПРИБЫЛЬ | | | | 560 150,00 |

Расчет в зависимости от региона может несколько отличаться.
В расчете не указаны налоговые вычеты и уплата взносов.

СФ4-250, МЧС-2Б (профилирование с чашами и торцеванием)

Для начала любого дела, чтобы оно имело успех, необходимо все просчитать, взвесить минусы и плюсы. Если вы хотите связать свой бизнес с деревообработкой или строительством, мы предлагаем Вам в помощь, приблизительный расчет окупаемости деревообрабатывающей линии: **Станок для профилирования бруса СФ4-250, Чашкорезный станок МЧС-2Б**. Содержание бизнеса заключается в изготовлении профилированного бруса и выпиливания соединительных чаш из бруса квадратного или прямоугольного сечения.

Для организации бизнеса потребуется:

- станок для профилирования бруса СФ4-250, чашкорезный станок МЧС-2Б;
- рабочая бригада (5 человек);
- производственный цех 120 кв. м. (аренда).

Далее приведем калькуляцию затрат при работе Станка для профилирования бруса СФ4-250 в течение одного месяца одной бригадой из трех человек

Инвестиции в основные средства:

- **420 000 руб.** (станок СФ4-250);
 - **50 300 руб.** (комплект ножей для бруса 200 x 200 мм);
 - **172 000 руб.** (станок МЧС-2Б);
 - **60 000 руб.** (набор фрез для бруса);
 - **85 000 руб.** (торцовка и рольганги);
- Итого: **787 300 руб.**

Примем заработную плату:

- бригадир - 30 000 руб./мес.;
- рабочие (4 человека) - по 25 000 руб./мес.

Фонд оплаты труда составит 80 000 руб. ($25000 \text{ руб.} \cdot 4 + 30000 \text{ руб.} = 130000 \text{ руб.}$)

Производственный цикл: установка бруса, зажим, проход плоскими фрезами, переворот бруса, проход профильными фрезами, снятие бруса, возврат кареток, установка на чашкорез, торцовка, нарезание 2х чаш. На один брус при обработке с 4х сторон затрачивается примерно 10 минут. В смену (8ч) бригада рабочих на одном станке обрабатывает 68 заготовок длиной 6 м. 200x200 мм. Брус данного размера равен 0,24 куб. м. Вычитаем 6% с объема на срезанные. $68 \times 0,24 \text{ куб. м} - 6\% = 15 \text{ куб. м}$
Общий объем готового профилированного бруса в смену равен 15 куб. м.

В среднем, за один месяц бригада работает 22 смены, получаем месячную выработку 330 куб.м. ($22 \text{ смены} \cdot 15 \text{ куб.м.} = 330 \text{ куб.м.}$).
Необходимый объем бруса составит 16 куб. м ($16 \cdot 0,94 = 15$). $16 \cdot 22 \text{ смены} = 352 \text{ м}^3$ в месяц

Габариты станка СФ4-250 12,5м x 1,5м - для его установки достаточно неотапливаемого помещения площадью 120м². Станок МЧС-2Б 2 x 1,3, Рольганги 4 x 0,5м.
Арендная плата за такое помещение составит около 15 600 руб. в месяц ($120 \text{руб./м}^2 \cdot 130 \text{м}^2 = 15600 \text{руб.}$).
Затраты на электроэнергию при цене 1 кВт 3,5 руб. составят не более 5 250 руб. в месяц.

При заданном режиме работы заточка ножей требуется 1 раз в 4 смены, а фрез 1 раз в 7 дней.
Примем затраты на замену ножей, техническое обслуживание оборудования 13 000 руб.

Затраты на рекламу, компания в Яндекс Директ по ключевым запросам «Профилированный брус цена», «Профилированный брус купить» - 50 000 руб./мес. При условии показов по РФ.

(Отдельно по Региону цена будет отличаться)

Средняя цена профилированного бруса с чашками на рынке – 12 000 руб./м3.

Сведем все учтенные затраты в одну таблицу:

Таблица 1. «Укрупненный расчет доходов и расходов при работе на станках СФ4-250, МЧС-2Б, бригадой из 5 человек в 1 месяц в 1 смену»

| № п.п. | Статья | Ед. изм. | Кол-во | Цена за ед., руб. | Сумма, руб. |
|--------|--|----------|----------|-------------------|---------------------|
| 1 | Инвестиции в оборудование (Станок СФ4-250, Чашкорезный станок МЧС-2Б) | | 1 | 787 300,00 | 787 300,00 |
| 2 | ЗАТРАТЫ всего, руб. | | | | 3 113 150,00 |
| | В т.ч. | | | | |
| 2.1 | Аренда цеха, 100 м2 * 130 руб./м2 | - | 1 | 15 600,00 | 15 600,00 |
| 2.2 | Сырье (брус), из расчета полезного выхода | м3 | 352 | 6 000,00 | 2 112 000,00 |
| 2.3 | Обслуживание станка и текущий ремонт | | 1 | 13 000,00 | 13 000,00 |
| 2.4 | Электроэнергия | кВт | 1500 | 3,50 | 5 250,00 |
| 2.5 | ФОТ | - | | 130 000,00 | 130 000,00 |
| 2.6 | Реклама | - | | 50 000,00 | 50 000,00 |
| 3 | ДОХОД | | | | 3 960 000,00 |
| 3.1 | От продажи продукции | | 330 | 12 000,00 | 3 960 000,00 |
| 4 | ПРИБЫЛЬ | | | | 846 850,00 |

Расчет в зависимости от региона может несколько отличаться.

В расчете не указаны налоговые вычеты и уплата взносов.