

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/kursovaya-rabota/88955>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Организация и планирование производства

-

□ условно-постоянные (накладные) расходы – на 10 % ($a_{10} = 1,1$).

Произведем расчет экономии предприятия от снижения себестоимости изделий за год, учитывая изменение экономических показателей хозяйственной деятельности со второго полугодия, по формуле:

$$\mathcal{E} = \mathcal{E}_1 + \mathcal{E}_2 + \mathcal{E}_3, (22)$$

где $\mathcal{E}$ – снижение себестоимости изделия, руб.;

$\mathcal{E}_1$ – экономия от снижения норм расхода материалов, руб.;

$\mathcal{E}_2$ – экономия по заработной плате производственных рабочих, руб.;

$\mathcal{E}_3$ – экономия от снижения накладных расходов, руб.

Экономия от снижения норм расхода материалов за второе полугодие рассчитывается по формуле:

$$\mathcal{E}_1 = (1 - (a_7 \times a_6)) \times 2 \times M, (23)$$

где a_7 – коэффициент повышения цены на материалы;

a_6 – снижение норм расхода материала;

M – расход материалов на изготовление всего выпуска изделия.

$$\mathcal{E}_1 = (1 - (a_7 \times a_6)) \times 2 \times M = (1 - (1,06 \times 0,92)) \times 2 \times 11\,124\,007,86 \text{ руб.} = 551\,750,79 \text{ руб.}$$

Экономия предприятия по заработной плате за текущий год рассчитывается по формуле:

$$\mathcal{E}_2 = (1 - (a_9 / a_8)) \times 2 \times (\text{ЗП} + \text{О}), (24)$$

где a_9 – коэффициент роста заработной платы;

a_8 – коэффициент увеличения производительности труда;

ЗП – фонд заработной платы по изготовлению всего выпуска изделия;

О – величина страховых взносов от фонда зарплаты.

$$\mathcal{E}_2 = (1 - (a_9 / a_8)) \times 2 \times (\text{ЗП} + \text{О}) = (1 - (1,08 / 1,3)) \times 2 \times (2\,068\,882,40 + 620\,664,72) = 910\,142,75 \text{ руб.}$$

Экономия предприятия по накладным расходам за текущий год рассчитывается по формуле:

$$\mathcal{E}_3 = (1 - (a_{10} / a_8)) \times 2 \times \text{РНАКЛ}, (25)$$

где a_{10} – коэффициент роста накладных расходов;

a_8 – коэффициент повышения производительности труда рабочих-сдельщиков;

РНАКЛ – величина накладных расходов по изготовлению всего выпуска изделия.

Накладные расходы – это дополнительные затраты, не относящиеся напрямую к основному производству, не входящие в оплату труда основного персонала и в стоимость сырья.

$$\mathcal{E}_3 = (1 - (a_{10} / a_8)) \times 2 \times \text{РНАКЛ} = (1 - (1,1 / 1,3)) \times 2 \times 63\,092\,932,68 \text{ руб.} = 19\,407\,386,09 \text{ руб.}$$

Общая экономия предприятия от снижения себестоимости изделий за текущий финансовый год составит:

$$\mathcal{E}_\text{г} = \mathcal{E}_1 + \mathcal{E}_2 + \mathcal{E}_3 = 551\,750,79 \text{ руб.} + 910\,142,75 \text{ руб.} + 19\,407\,386,09 \text{ руб.} = 20\,869\,279,63 \text{ руб.}$$

Расчет строка окупаемости проекта производится по формуле:

$$\text{Ток} = K_\text{г} / (\text{ЧППг} + \mathcal{E}_\text{г}) (26)$$

$$\text{Ток} = K_\text{г} / (\text{ЧППг} + \mathcal{E}_\text{г}) = 55\,583\,025,94 \text{ руб.} / (24\,189\,564,86 \text{ руб.} + 20\,869\,279,63 \text{ руб.}) = 1,2336$$

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kurovaya-rabota/88955>