



### **3. Ценообразование**

Оптовая цена предприятия:

$$\text{Цопт.} = (1+3/100\%)*С,$$

где Р- рентабельность, %;

С – себестоимость единицы продукции,руб.

Отпускная цена

$$\text{Цотп.} = (1+\text{Ст.НДС}/100\%)*\text{Цопт.},$$

где Ст.НДС – ставка НДС

Объем реализации в оптовых ценах:

$$V_p = \text{Цопт.А} * V_a + \text{Цопт.Б} * V_b,$$

где  $V_a$  и  $V_b$  – объем реализации в натуральном выражении.;

$V_p$ - общий объем реализации,руб.

### **4. Формирование прибыли**

Валовая прибыль:

$$P_v = P_r + P_{врд},$$

где  $P_r$  – прибыль от реализационной деятельности;

$P_{врд}$  – прибыль от внереализационной деятельности;

$$P_r = P_{п} + P_{к},$$

где  $P_{п}$  – прибыль по основной деятельности;

$P_{к}$  – прибыль по коммерческой деятельности;

$$P_{п} = V_p - C_{пол},$$

$$P_{к} = (\text{Ц}_{прод.} - \text{Ц}_{покуп.}) / 1,18 * V_n,$$

где  $\text{Ц}_{прод.}$  и  $\text{Ц}_{покуп.}$  - цена продажи и покупки товара (металла);;

$V_n$  - объём продажи в натуральном выражении;

$$P_{врд} = P_a + P_b,$$

где  $P_a$  – доход от сданного в аренду имущества;

$P_b$  – дивиденды по ценным бумагам;

### **5. Распределение прибыли**

$$P_n = P_v - N_v,$$

где  $P_n$  – налогооблагаемая прибыль

$N_v$  – налоги из валовой прибыли ;

Налог на доходы по ценным бумагам

$$N_b = P_b * N_б,$$

где  $N_б$  - ставка налога на дивиденды по ценным бумагам;

$$N_o = (P_n - N_b) * N_c,$$

где  $N_o$  - налог по основной деятельности;

$N_c$ - ставка налога на прибыль;

Балансовая прибыль

$$P_{л} = P_n - N_b - N_o,$$

где  $P_{л}$  – балансовая прибыль, руб.

Чистая прибыль

$$Пч = Пл - Эс,$$

где Эс – экономические санкции, руб.

Пч - чистая прибыль, руб.

## **6. Капиталовложения в развитие производства**

$$\Delta K = \sum (A_{об} + A_{зд}) + Пч * 0,4,$$

где  $A_{об}$ ,  $A_{зд}$  – амортизация основных средств, руб.;

Пч – чистая прибыль, руб.

$\Delta K$  – дополнительные капиталовложения, руб.

## **7. Снижение себестоимости**

Изделие А

Экономия по металлу

$$\% \Delta = (1 - 1,05 * 0,92) * C_{мет.} / C_{пр.} * 100\%,$$

где  $C_{мет.}$  – стоимость металла на 1 изделие, руб.;

$C_{пр.}$  – производственная себестоимость 1 изделия, руб.;

Экономия по заработной плате (и начислений от заработной платы)  
производственных рабочих

$$\% \Delta = (1 - 1,06 / 1,2) * (З + О) / C_{пр.} * 100\%,$$

где  $Z$  - заработная плата на 1 изделие, руб.;

$O$  – отчисления от заработной платы 1 изделия, руб.;

Экономия по условно-постоянным расходам ( $U_{пр}$ )

$$\% \Delta = (1 - 1,03 / 1,2) * (U_{пр}) / C_{пр.} * 100\%,$$

где  $U_{пр}$  – условно-постоянные расходы на 1 изделие, руб.;

Изделие Б

Экономия по металлу

$$\% \Delta = (1 - 1,05 * 0,92) * C_{мет.} / C_{пр.} * 100\%,$$

где  $C_{мет.}$  – стоимость металла на 1 изделие, руб.;

$C_{пр.}$  – производственная себестоимость 1 изделия, руб.;

Экономия по заработной плате (и начислений от заработной платы)  
производственных рабочих

$$\% \Delta = (1 - 1,06/1,2) * (З + О) / C_{\text{пр}} * 100\%,$$

где З - заработная плата на 1 изделие, руб.;

О – отчисления от заработной платы 1 изделия, руб.;

Экономия по условно-постоянным расходам ( $У_{\text{пр}}$ )

$$\% \Delta = (1 - 1,03/1,2) * (У_{\text{пр}}) / C_{\text{пр}} * 100\%,$$

где  $У_{\text{пр}}$  – условно-постоянные расходы на 1 изделие, руб.;

Общий процент экономии по каждому изделию:

Изделие А =  $\sum \% \Delta$  (металл, заработная плата, условно-постоянные расходы)

Изделие Б =  $\sum \% \Delta$  (металл, заработная плата, условно-постоянные расходы)

**Экономия условно-годовая:**

$$\text{Э}_{\text{у.г.}} = C_{\text{прА}} * K_{\text{а}} * \sum \% \Delta \text{ изд.А} / 100\% + C_{\text{прБ}} * K_{\text{б}} * \sum \% \Delta \text{ изд.Б} / 100\%,$$

где  $K_{\text{а}}$  – количество изделий А, шт.;

$K_{\text{б}}$  – количество изделий Б, шт.;

## **8. Срок окупаемости капиталовложений**

$$\text{Ток} = \Delta K / \text{Э}_{\text{у.г.}},$$

где Ток – срок окупаемости дополнительных капитальных вложений, лет;

## **9. Хозрасчетный годовой экономический эффект:**

$$\text{Эх} = \text{Э}_{\text{у.г.}} - (0,15 * \Delta K),$$

где Эх - хозрасчетный годовой экономический эффект, руб.