

Решение задач: Экономика предприятия

ЗАДАНИЕ.

Определить норматив незавершенного производства по исходным данным:

Изделия	Суточный выпуск продукции, шт.	Длительность производ-го цикла, дни	Основные материалы и полуфабрикаты, руб.	Производственная себестоимость изделия, руб.
A	40	5	4,15	15,30
B	60	4	2,10	12,20

РЕШЕНИЕ.

Норматив оборотных средств в незавершенном производстве определяется по формуле:

$$H_{\text{нп}} = \frac{B}{n} * T_{\text{ц}} * K_{\text{нз}}, \text{ где}$$

B - объем валовой продукции (по себестоимости);

n - количество дней в периоде;

T_ц - длительность цикла изготовления продукции;

K_{нз} - коэффициент нарастания затрат.

Коэффициент нарастания затрат определяется по формуле:

$$K_{\text{нз}} = \frac{C}{\Pi}, \text{ где}$$

C - средняя стоимость изделия в незавершенном производстве, руб.;

Π - производственная себестоимость изделия, руб.

Тогда для изделия А:

$$K_{\text{нз}} = \frac{4,15}{15,3} = 0,271$$

$$H_{\text{нп}} = \frac{40 * 15,3}{365} * 5 * 0,271 = 2,27 \text{ руб.}$$

Для изделия В:

$$K_{\text{нз}} = \frac{2,1}{12,2} = 0,172$$

$$H_{\text{нп}} = \frac{60 * 12,2}{365} * 4 * 0,172 = 1,38 \text{ руб.}$$

Таким образом, норматив незавершенного производства в целом равен $2,27 + 1,38 = 3,65$ руб.