

среднегодовой остаток оборотных средств – 400 млн.руб

Решение:

1. Определим коэффициент оборачиваемости оборотных средств (Коб):

$$K_{об} = 2800 : 400 = 7.$$

2. Определим коэффициент загрузки (Кз):

$$K_{з} = 400 : 2800 = 0,14.$$

3. Определим длительность одного оборота оборотных средств (Доб):

$$D_{об} = 360 \cdot 0,14 = 50,4 \text{ дня,}$$

где 360 – условно принятое число дней в году.

Задача 2

Определить величину высвобождающихся оборотных средств за счет ускорения их оборачиваемости, если:

длительность одного оборота оборотных средств изменился с 58 до 54 дней;

- объем реализации продукции составляет 2800 млн.руб.

Решение:

$$O_{выс} = 2800 \cdot (58 - 54) : 360 = 23,3 \text{ млн. руб.}$$

Задача 3

Определить показатели использования оборотных средств в отчетном и плановом периодах, а также потребность в оборотных средствах в плановом периоде, если известно, что:

- в отчетном периоде среднегодовой объем оборотных средств 300 млн.руб.,

- стоимость реализованной продукции 2100 млн. руб.

- в плановом периоде предполагается реализовать продукцию на 25 % больше, чем в отчетном, а длительность одного оборота сократить на 5 дней.

$$K \text{ оборачиваемости отчетный} = 1500/300 = 5$$

Период пусть будет год, то есть 360 дней

$$\text{Длительность 1-го оборота отчетная} = 360 \text{ дней} / 5 = 72 \text{ дня}$$

$$\text{Длительность плановая} = 72 - 5 = 67 \text{ дней}$$

$$K \text{ оборачиваемости плановый} = 360/67 = 5,37$$

$$\text{Потребность в оборотных средствах} = 1500 * 1,2/5,37 = 3$$