**Вариант 8**

В течение года предприятием реализовано продукции на сумму 430 000 тыс. руб. располагая оборотными средствами в размере 110 000 тыс. руб.

1. Определить изменение потребности в оборотных средствах в связи с увеличением объема реализации на 25%.

2. Определить изменение потребности в оборотных средствах при сокращении продолжительности одного оборота на 4 дня.

Решение

Рассчитаем коэффициент оборачиваемости

Коб = ,

Где *Qц-*объем реализации продукции

*Ос* – среднегодовые остатки оборотных средств

Коб = = 3,9 оборотов

Определим потребность в оборотных средствах при условии увеличения объема реализации на 25%

*Ос* = 

*Ос*2=  = 137820,5 тыс.руб.

Увеличение потребности в оборотных средствах составит

∆Ос = 137820,5-110000= 27820,5 тыс.руб.

Определим продолжительность оборота

Тоб = 

Тоб1 =  дня

Рассчитаем потребность в оборотных средствах при условии сокращения длительности оборота на 4 дня

Коб2 ==  оборотов

*Ос*2=  тыс.руб.

Изменение потребности в оборотных средствах составит

∆ *Ос* = *Ос*2 – *Ос*1= 104878 – 110000= - 5122 тыс.руб.

Вывод: при увеличении объема реализации на 25% потребность в оборотных средствах увеличится на 27820,5 тыс.руб. Сокращение продолжительности оборота на 4 дня приведет к ускорению оборачиваемости (увеличению количества оборотов), что при неизменном объеме реализованной продукции снижает необходимую потребность в оборотных средствах, т.е. высвобождает оборотные средства предприятия на сумму 5122 тыс.руб.