

Пример задачи по финансовому менеджменту с решением

ЗАДАНИЕ.

Выручка от продажи компании «РиК» составила 15000 тыс. руб. в год, средняя величина запасов — 6000 тыс. руб.

Какова средняя продолжительность оборота запасов, и сколько средств придется привлечь дополнительно, если длительность оборота будет составлять 155 дней?

РЕШЕНИЕ.

Продолжительность оборота запасов рассчитывается по формуле:

$$T_3 = \frac{\bar{З} * 360}{B}, \text{ где}$$

$\bar{З}$ - средний остаток запасов в рассматриваемом периоде;

B - выручка от реализации продукции.

Тогда:

$$T_3 = \frac{6000 * 360}{15000} = 144 \text{ дня}$$

Определим потребность в запасах при увеличении длительности оборота:

$$\bar{З} = \frac{T_3 * B}{360} = \frac{155 * 15000}{360} = 6458,33 \text{ тыс. руб.}$$

Следовательно, нужно привлечь дополнительно 458,33 тыс. руб.