

## Финансы организации

### Пример решения задачи

#### Задача.

Определить возможность восстановления тремя предприятиями платежеспособности за предстоящие шесть месяцев и возможности утраты платежеспособности за последующие три месяца, если коэффициент покрытия по предприятиям равен:

	начало года	конец года
предприятие №1	1,26	1,30
предприятие №2	1,34	1,21
предприятие №3	1,27	1,55

#### Решение:

Коэффициент восстановления платежеспособности рассчитывается по формуле:

$$K_{\epsilon} = \frac{K_{\text{т.к}} + \frac{6}{T}(K_{\text{т.к}} - K_{\text{т.н}})}{2}, \text{ где}$$

$K_{\text{т.н}}$ ,  $K_{\text{т.к}}$  - значение коэффициента текущей ликвидности (покрытия), соответственно, на начало и конец отчетного периода;

$T$  - отчетный период, мес.;

2 - нормативное значение коэффициента текущей ликвидности;

6 - нормативный период восстановления платежеспособности в месяцах.

Тогда:

$$K_{\epsilon 1} = \frac{1,3 + \frac{6}{12}(1,3 - 1,26)}{2} = 0,66$$

$$K_{\epsilon 2} = \frac{1,21 + \frac{6}{12}(1,21 - 1,34)}{2} = 0,5725$$

$$K_{\epsilon 3} = \frac{1,55 + \frac{6}{12}(1,55 - 1,27)}{2} = 0,845$$

Так как коэффициенты восстановления платежеспособности меньше 1, то предприятия в ближайшее время не имеют реальной возможности восстановить платежеспособность.

Задача скачана с сайта [www.MatBuro.ru](http://www.MatBuro.ru)

Еще примеры: [https://www.matburo.ru/ex\\_econ\\_all.php?p1=fp](https://www.matburo.ru/ex_econ_all.php?p1=fp)

©МатБюро - Решение задач по математике, экономике, статистике

$$K_y = \frac{K_{мл.к} + \frac{3}{T}(K_{мл.к} - K_{мл.н})}{2}, \text{ где}$$

3 - нормативный период восстановления платежеспособности в месяцах.

Тогда:

$$K_{y1} = \frac{1,3 + \frac{3}{12}(1,3 - 1,26)}{2} = 0,655$$

$$K_{y2} = \frac{1,21 + \frac{3}{12}(1,21 - 1,34)}{2} = 0,58875$$

$$K_{y3} = \frac{1,55 + \frac{3}{12}(1,55 - 1,27)}{2} = 0,81$$

Коэффициенты утраты платежеспособности меньше 1, следовательно, предприятия в ближайшее время могут утратить платежеспособность.