Примеры решения задач на 24.10.2025

**Задача 1.**

В таблице 1 представлены данные о состоянии дебиторской задолженности ОАО «Кристалл».

Таблица 1 – Дебиторская задолженность ОАО «Кристалл» (тыс. руб.).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Задолженность | Начало года | Конец года |
| 1. | По экономическому содержанию:  - покупатели  - авансы выданные  - прочие дебиторы, в том числе:  - дочерние организации  - бюджет | 1347  207  527  308  112 | 1773  277  1018  614  153 |

Найти: провести анализ структуры и динамики дебиторской задолженности.

Таблица 2 – Анализ структуры и динамики дебиторской задолженности.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Начало года | | Конец года | | Изменения за год | | | **Доля фактора в изменении дебиторской задолженности, %** |
| Сумма, т.р. | **Удел.**  **вес, %** | Сумма, т.р. | **Удел.**  **вес, %** | **Абсолю-тное, т.р.** | **Темп прироста, %** | **Доля в структуре, %** |
| Задолженность покупателей | 1347 | 65 | 1773 | 58 | 426 | 31,6 | (-7) | 43,2 |
| Авансы  выданные | 207 | 10 | 277 | 9 | 70 | 33,8 | (-1) | 7,1 |
| Задолженность прочих  дебиторов | 527 | 25 | 1018 | 33 | 491 | 93,2 | 8 | 49,7 |
| Всего  дебиторская задолженность | 2081 | 100 | 3068 | 100 | 987 | 47,4 | 0 | 100 |

Решение:

1. Найдем удельный вес каждого показателя в общей сумме дебиторской задолженности.

а) на начало года:

- задолженность покупателей: (1347 / 2081) \* 100 = 65 %;

- авансы выданные: (207 / 2081) \* 100 = 10 %;

- задолженность прочих дебиторов: (527 / 2081) \* 100 = 25 %.

б) на конец года:

- задолженность покупателей: (1773 / 3068) \* 100 = 58 %;

- авансы выданные: (277 / 3068) \* 100 = 9 %;

- задолженность прочих дебиторов: (1018 / 3068) \* 100 = 33 %.

1. Абсолютное изменение определим как разницу между значениями всех показателей на конец и начало года:

- по задолженности покупателей: Изм. = 1773 – 1347 = 426;

- по авансам выд.: Изм. = 277 – 207 = 70;

- по задолжен.прочих дебиторов: Изм.= 1018 – 527 = 491.

- всего дебиторская з-сть: Изм. = 3068 – 2081 = 987.

1. Найдем темп прироста (Тпр.). Он рассчитывается, как отношения абсолютного изменения к значению показателя в начале года, выраженное в %.

- по задолженности покупателей: Тпр. = (426 / 1347) \* 100 = 31,6%;

- по авансам выданным: Тпр. = (70 / 207) \* 100 = 33,8%;

- по задолжен.прочих дебиторов: Тпр. = (491 / 527) \* 100 = 93,2%.

- всего по темпу прироста: Тпр.(итог) = (987 / 2081) \* 100 = 47,4 %.

1. Изменение доли в структуре рассчитывается, как разница в удельных весах каждого показателя в конце и начале года:

- по задолженности покупателей: Изм.доли = 58 – 65 = -7;

- по авансам выданным: Изм.доли = 9 – 10 = -1;

- по задолжен.прочих дебиторов: Изм.доли = 33 – 25 = 8.

1. Рассчитаем долю фактора в изменении дебиторской задолженности, как отношение абсолютного изменения каждого фактора к общей величине изменения, выраженное в процентах:

- по задолженности покупателей: (426 / 987) \* 100 = 43,2 %;

- по авансам выданным: (70 / 987) \* 100 = 7,1 %;

- по задолжен.прочих дебиторов: (491 / 987) \* 100 = 49,7 %

**Вывод:** на основе проведенного анализа можно сделать вывод, что за истекший год дебиторская задолженность значительно выросла, в первую очередь, благодаря росту задолженности прочих дебиторов и задолженности покупателей. Дополнительного анализа требует дебиторская задолженность прочих дебиторов.

**Задача 2.**

В акционерном обществе «Инвест» издержки за отчетный период составили 3000 тыс. руб. За год из прибыли предприятия было распределено: 144 тыс.руб. – на социальную сферу; 237 тыс.руб. – на ремонт; 85 тыс.руб. – в фонд потребления. Оставшуюся часть прибыли было решено использовать следующим образом: часть суммы – 64 % - направить на текущие расходы, а остальное на дивиденды. Уровень издержек на единицу продукции = 0,7.

Найти: рассчитать дивиденды на акцию, если всего было выпущено и распределено 1,8 тыс. акций.

**Решение:**

1. Найдем выручку от реализации, исходя из уровня издержек:

ВР = Издержки / 0,7 = 3 000 / 0,7 = 4 285,7 тыс. руб.;

1. Найдем прибыль:

П = ВР – Издержки = 4 285,7 – 3 000 = 1 285,7 тыс.руб.;

1. Налог на прибыль (НП) примем равным 20 %

В этом случае чистая прибыль составит:

ЧП = П – НП = 1 285,7 – (1 285,7\*0,2) = 1 028,5 руб.

1. Рассчитаем остаток прибыли после первичного распределения:

Остаток = 1 028,5 – 144 – 237 – 85 = 562,5 тыс.руб.

По условию 64 % остатка были выделены на текущие расходы. В денежном выражении это выглядит так: 562,5 \* 0,64 = 360,03 тыс.руб.

1. Таким образом, на дивиденды было выделено:

Д = 562,5 – 360,03 = 202,5 тыс. руб.

1. Дивиденд на акцию составит:

Да = Д / Издержки (ед.прод.) = 202 500 / 1 800 = 112,5 рублей.