### Определить средний уровень существенности ошибки по следующим данным:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Базовый показатель** | **Значение (тыс. руб.)** | **Уровень существенности (%)** |
| Балансовая прибыль предприятия | 2 560 480 | 2 |
| Валовой объем реализации без НДС | 165 412 300 | 5 |
| Валюта баланса | 94 830 260 | 5 |
| Собственный капитал  | 14 630 700 | 10 |
| Общие затраты предприятия |  |  |

***Решение:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Базовый показатель** | **Значение (тыс. руб.)** | **Уровень существенности (%)** | **Уровень существенности (тыс. руб.)** |
| Балансовая прибыль предприятия | 2 560 480 | 2 | 2560480\*0,02=51 209,6 |
| Валовой объем реализации без НДС | 165 412 300 | 5 | 165412300\*0,05=8 270 615 |
| Валюта баланса | 94 830 260 | 5 | 94830260\*0,05=4 741 513 |
| Собственный капитал  | 14 630 700 | 10 | 14630700\*0,10=1 463 070 |
| Общие затраты предприятия |  |  |  |

Находим среднее значение показателей:

 (51 209,6+8 270 615+4 741 513+1 463 070)/4 = 14 526 407,6/4 = 3 631 601,9

В нашем примере минимальное значение отклоняется от среднего на:

(3 631 601,9 – 51 209,6)/3 631 601,9\*100% = 98,6%

Максимальное значение отличается от среднего на:

(8 270 615 – 3 631 601,9)/3 631 601,9\*100% = 127,7%

Поскольку значение 51 209,6 тыс. руб. отличается от среднего значительно, а значение 8 270 615 тыс. руб. – не так сильно и, кроме того, второе по величине значение 4 741 513 тыс. руб. очень близко по величине к 3 631 601,9 тыс. руб., то при дальнейших расчетах наименьшее значение следует откинуть, а наибольшее – оставить.

Новое среднее арифметическое составит:

(8 270 615+4 741 513+1 463 070)/3 = 14 475 198/3 = 4 825 066

Полученную величину допустимо округлить до 4 800 000 тыс. руб. и использовать данный количественный показатель в качестве значения уровня существенности. Различие между значением уровня существенности до и после округления составляет:

(4 825 066 – 4 800 000) / 4 825 066\*100% = 0,5%, что находится в пределах 20%.