**Задачи**

1. Известно, что при объеме производства в 350 шт. переменные затраты составили 105780 тыс. руб., постоянные затраты – 92340 тыс. руб. Рассчитайте величину общих затрат на единицу продукции при объеме в 480 шт.

2. ООО «Пирамида» оказывает два вида услуг. За 2023 г. проведено 30 аудиторских проверок и оказаны услуги по ведению бухгалтерского учета 155 компаниям. Прямые затраты на проведение аудиторских проверок составили 125000 тыс. руб., на ведение учета – 3800 тыс. руб. Сумма косвенных затрат компании составила 8000 тыс. руб. Определите сумму косвенных затрат, которую бухгалтер спишет на себестоимость услуг аудита, если за базу распределения принять прямые затраты.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | аудит | бухучет | Компания в целом |
| количество | 30 | 155 |  |
| Прямые затр. | 125000 | 3800 | 128800 |
| Косв. |  |  | 8000 |
| Ставка распр. |  |  | 0,0621 |
|  | 0,0621\*125000=7762,5 |  |  |
|  |  |  |  |

3. Известны следующие данные за отчетный период, млн. руб.: выручка от продажи – 39; переменные расходы – 29; постоянные расходы – 8. Рассчитайте величину прибыли от продажи при снижении выручки в прогнозном периоде на 15 %:

4. Объем продаж компании за год составил 1 млн. руб. Известна следующая информация о связанных с производством суммах фактических затрат за год: закуплено и использовано 37 500 кв. метров прямых материалов, покупная цена – 14,40 руб./кв. метр; затраты труда рабочих составили 18 250 часов, средняя ставка оплаты прямого труда равнялась 10,20 руб. за один час; ОПР переменные за период составили 73 200 руб., ОПР постоянные – 55 000 руб. Найдите маржинальный доход предприятия.

5. Общие переменные затраты организации – 12 млн. руб., объем производства 1400 ед. продукции. При объеме производства 1500 ед. удельные переменные затраты составят:

6. Общие переменные затраты организации составили в прошлом отчетном периоде 1900 млн. руб., объем производства 5000 ед. продукции. На следующий период ожидается объем производства 4800 ед.; при этом удельные переменные затраты повышаются на 5%. Найдите общую сумму переменных затрат в планируемом периоде.

7. О компании известна следующая информация (в млн. руб. в год): выручка от продажи – 5,5; совокупные переменные затраты – 3,7 млн. руб.; постоянные затраты – 1,3 млн. руб. Определите силу воздействия операционного рычага (маржинальный доход/прибыль от продажи).

8. Рассчитайте ставку распределения общепроизводственных расходов на 1 машино-час, общую для всего предприятия. Известно, что общецеховые расходы цеха раскроя составляют 18 млн. руб., цеха сборки 36 млн. руб. Количество машиночасов работы оборудования составляет соответственно 12 800 и 60 000.

9. Известно, что при объеме производства в 350 шт. переменные затраты составили 65780 тыс. руб., постоянные затраты – 92340 тыс. руб. Рассчитайте величину общих затрат на единицу продукции при объеме в 480 шт.

10. ООО «Сосна» производит два вида стульев – пластиковые и деревянные. За сентябрь 2020 г. изготовлено 300 ед. пластиковых стульев и 250 ед. деревянных стульев. Прямые затраты на производство пластиковых стульев составили 225000 руб., на производство деревянных стульев – 425000 руб. Сумма косвенных затрат – 120000 руб. Определите сумму косвенных затрат, которую бухгалтер спишет на себестоимость деревянных стульев, если за базу распределения принять прямые затраты.

11. Известны следующие данные за отчетный период, млн. руб.: выручка от продажи – 30; переменные расходы – 21; постоянные расходы – 6. Рассчитайте величину прибыли от продажи при снижении выручки в прогнозном периоде на 15 %:

12. Объем продаж компании за год составил 1 млн. руб. Известна следующая информация о связанных с производством суммах фактических затрат за год: закуплено и использовано 37 500 кв. метров прямых материалов, покупная цена – 12,40 руб./кв. метр; затраты труда рабочих составили 15 250 часов, средняя ставка оплаты прямого труда равнялась 9,20 руб. за один час; ОПР переменные за период составили 73 200 руб., ОПР постоянные – 55 000 руб. Найдите маржинальный доход предприятия.