1. На заводе по изготовлению газовых плат годовая сумма амортизационных отчислений составила 1500 тыс. руб. Для их производства завод затратил за год сырья на сумму 2.248.000 рублей. Годовые затраты на приобретение комплектующих изделий для изготовления газовых плит составили 1.152.000 руб. Затраты труда на изготовление одной газовой плиты – 40 часов. Часовая ставка заработной платы – 4 руб. Годовой объем производства газовых плат – 40.000 штук. Норма прибыли составила 10%. Налоги:

1. Страховые взносы на обязательное социальное страхование наёмных работников – 34% от величины заработной платы

2. Обязательное страхование от несчастных случаев на производстве – 0,6% от величины заработной платы

Первые два налога включаются в себестоимость!

3. Налог на добавленную стоимость (НДС) – 20% от цены товара.

Определить цену одной газовой плиты с учетом налогов.

Найдем себестоимость за 1 (одну) плиту:

(2248000 + 1152000 + 40000 \* 160 + 1500000 + 0,346 \* 160 \* 12)/ 40000= = (11300000 + 664,32) / 40000 = 282,52р

Отпускная цена (с нормой прибыли):

282,52 \* 1,1 = 310,77р

Розничная цена (с учетом НДС):

310,77 \* 1,2 = 372,92р

Ответ: 372,92р.

2. При разработке программного продукта работа между исполнителями была распределена, с учетом трудоемкости, следующим образом:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Исполнители | Месячный оклад, руб. | Трудоемкость, час |
| Ведущий инженер-программист | 750 | 378 |
| Инженер-программист 1-й категории | 620 | 921 |
| Инженер-программист 2-й категории | 550 | 926 |

1. Величина премии – 50% месячного оклада.

2. Норматив дополнительной заработной платы – 10%.

3. Страховые взносы на обязательное социальное страхование наёмных работников – 34%; обязательное страхование от несчастных случаев на производстве – 0,6%.

4. Накладные расходы – 110%.

5. Уровень рентабельности – 15%.

6. Налог на добавленную стоимость (НДС) – 20%.

Определить стоимость программного продукта.

Найдем месячный оклад: 750 + 620 + 550 = 1920 руб.

Найдем заработную плату: ЗП = (оклад \* кол-во отраб. ч.)/ общее кол-во ч.

(750 \* 378 + 620 \* 921 + 550 \* 926) / 160 = 8523,86 руб.

Общее количество часов: 20 рабочих дней \* 8 часов в день

Найдем величину премий: 1920 \* 0,5 = 960 руб.

Добавим норматив дополнительной заработной платы к общей заработной плате: 8523,86 \* 0,1 = 852,39 руб.

С учетом страховых плат: 8523,86 \* 0,346 = 2949,26 руб.

Накладные расходы считаем пропорционально заработной плане

8523,86 \* 1,1 = 9376,25 руб.

Найдем себестоимость: 8523,86 + 960 + 852,39 + 2949,26 + 9376,25 = = 22661,76 руб.

Найдем отпускную стоимость: 22661,76 \* 1,15 = 26061,60 руб.

Найдем розничную стоимость: 26061,02 \* 1,2 = 31273,22 руб.

Ответ: 31273,22 руб.