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.

1. Найдем себестоимость за 1 (одну) плиту ((сырье + затраты на комплектующие + общее количество плит \* затраты труда \* часовая ставка + амортизационные отчисления + страховые взносы \* затраты труда \* часовая ставка \* календарный год (12 месяцев))/общее количество плит):

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

1. Отпускная цена (с нормой прибыли) (себестоимость + норма прибыли):

282,52 \* 1,1 = 310,77р

1. Розничная цена (с учетом НДС) (отпускная цена + 20%):

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.

1. Условно принят фонд рабочего времени 1 работающего = 8 часов в день \* 20 рабочих дней=160 нормо/часов в месяц. Отсюда найдем основную заработную плату работников:

(750 / 160 \* 378 + 620 / 160 \* 921 + 550 / 160 \* 926) \* 1,5 = 12785,81 руб.

1. Найдем дополнительную заработную плату работников (основная заработная плата + 10%):

12785,81 \* 0,1 = 1278,58 руб.

1. Найдем налоги и отчисления от основной и дополнительной зарплаты работников ((основная заработная плата + дополнительная заработная плата) + 34,6%):

(12785,81 + 1278,58) \* 0.346 = 4866,28 руб.

1. Найдем сумму переменных затрат (основная заработная плата + дополнительная заработная плата + налоги):

12785,81 + 1278,58 + 4 866,28 = 18930,67 руб.

1. Найдем накладные расходы (основная заработная плата + дополнительная заработная плата + 110%):

(12785,81 + 1278,58) \* 1,1 = 15470,83 руб.

1. Найдем полную себестоимость (сумма переменных затрат + накладные расходы):

18930,67 + 15470,83 = 34401,5‬ руб.

1. Таким образом прибыль составляет (полная себестоимость + 15%):

34401,5‬ \* 0,15 = 5160,23 руб.

1. Отпускная цена без НДС составляет (полная себестоимость + прибыль):

34401,5 + 5160,23 = 39561,73 руб.

1. Посчитаем отдельно НДС:

39561,73 \* 0,2 = 7912,35 руб.

1. Стоимость программного продукта (отпускная цена + НДС): 39561,73 + 7912,35 = 47474,08 руб.

Ответ: 47474,08 руб.