УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Кафедра ПОИТ

Задача

Вариант 9

Выполнил:

Гладкий М.Г.

Проверил:

Олехнович Е.А.

Группа 851005

Минск 2021

9. На станкостроительном заводе годовая сумма амортизационных отчислений составила 2 млн. руб. Для производства станков завод затратил за год сырья, материалов на сумму 3.150.000 руб. Годовые затраты на приобретение комплектующих изделий для изготовления станков составили 4.250.000 руб. Среднемесячная заработная плата одного работника составила 600 руб. Численность работников составила 420 чел. Норма прибыли составила 10%. За год было выпущено 1500 станков. 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 одного станка с учетом налогов.

Решение:

1. Вычислим заработную плату всех работников на заводе:

F = 600 \* 420 \* 12 = 3,024 млн. руб.

2. Вычислим страховые взносы на обязательное социальное страхование:

Нс.в. = 3.024.000 \* 0,34 = 1.028.160 руб.

3. Вычислим налог за обязательное страхование от несчастных случаев:

Но.с. = 3.024.000 \* 0,006 = 18.144 руб.

4. Вычислим себестоимость товара: сложим затраты завода с учетом налогов

C = 2.000.000 + 3.150.000 + 4.250.000 + 3.024.000 + 1.028.160 + 18.144 = = 13.470.304 руб.

5. Вычислим прибыль завода, а именно перемножим норму прибыли на себестоимость товара:

П = 10% \* 13.470.304 / 100% = 1.347.030,4 руб.

6. Вычислим общую цену товара путем сложения себестоимости и прибыли:

Ц = 13.470.304 + 1.347.030,4 = 14.817.334,4 руб.

7. Вычислим цену товара с учетом НДС:

Цн = 14.817.334,4 \* 1.2 = 17.780.801,3 руб.

8. Вычислим цену единицы товара, разделив цену товара с учетом НДС на количество выпущенных экземпляров:

Цтов. = 17.780.801,3 / 1500 = 11.853,87 руб.