Выполните практическое задание и ответьте на вопросы. Задание отправьте на эл. Почту sapunova62.62@mail.ru

Тема «Калькуляция себестоимости продукции»

Цель работы: приобретение практические навыки по составлению калькуляции себестоимости и определению отпускной цены на продукцию предприятия

Контрольные вопросы для проверки устного опроса:

1.Что такое себестоимость, и какие виды себестоимости вы знаете?
2. В чем сущность классификации затрат по статьям калькуляции?
3. Перечислите мероприятия, направленные на снижение себестоимости.
4. Перечислите калькуляционные статьи расходов.

Последовательность выполнения задания:

- ознакомиться с рекомендациями по выполнению задания и с содержанием рекомендуемой к решению задачи;
- выполнить необходимые расчеты;
- по данным расчетов сделать выводы

Рекомендации для решения задач и требования к их выполнению:

- студент решает задачу;
- необходимо записывать формулировку задачи и формулы для расчетов;
- по данным расчетов сделать необходимые выводы.

Теоретическая часть

1. Расчет стоимости основных материалов.

Если на изделие расходуется два вида материалов, то расчет стоимости основных материалов производится по формуле:

$$Мосн = M_1 + M_2,$$

M_1 , M_2 – соответственно стоимость каждого вида материалов, руб.

Стоимость по каждому виду материалов рассчитывается по формуле:

$$M = a \times m - \boldsymbol{l} \times b,$$

a – стоимость 1 кг материала, руб.;
m – норма расхода материала;
l – стоимость 1 кг отходов;
b – вес отходов.

2. ***Расчет транспортно-заготовительных расходов***

Транспортно–заготовительные расходы – это расходы на доставку материалов от поставщиков до склада предприятия (стоимость перевозки, погрузки-разгрузки) и устанавливаются в процентах (% тзр) от стоимости материалов без вычета отходов.

$$ТЗР = \frac{a \times m \times \%\ тзр}{100}$$

3. Расчет затрат на технологическое топливо и электроэнергию для технологических целей

К этим затратам относятся все виды топлива и энергии, необходимые для осуществления технологического процесса и определяются на основании норм расхода каждого вида топлива и энергии, которые устанавливаются на каждый вид изделия и цен на потребляемые виды топлива и энергии.

4. Расчет затрат на заработную плату основных производственных рабочих:

Основная заработная плата производственных рабочих (ЗПосн) определяется на основании сдельных расценок на изделие.
Дополнительная заработная плата (ЗПдоп) определяется в процентах к основной заработной плате:

$$ЗПдоп = ЗПосн \times \% доп$$

Взносы во внебюджетные фонды (ВЗ) определяются в % к основной и дополнительной зарплате производственных рабочих (%вз = 30%)

$$ВЗ = \frac{(ЗПосн + ЗПдоп) \times \% вз}{100}$$

5. ***Расчет затрат на содержание и эксплуатацию оборудования*** **(Рсэо)** производится по каждой группе оборудования, для которых устанавливаются плановые ставки расходов данного вида.
6. Цеховые расходы (ЦР) берутся в установленном проценте (%Рц) от основной заработной платы и расходов на содержание и эксплуатацию оборудования:

$$ЦР = \frac{(ЗПосн + Рсэо) \times \% Рц}{100}$$

7. ***Цеховая себестоимость*** (Сц) определяется путем суммирования предыдущих статей:

$$Сц = М + ТЗР + ЗПосн + ЗПдоп + ОСС + Рсэо + ЦР$$

8. Общезаводские расходы *(Роз)* распределяются в установленном проценте от основной заработной платы и расходов на содержание и эксплуатацию оборудования:

$$Роз = \frac{(ЗПосн + Рсэо) \times \% Роз}{100}$$

9. Производственная себестоимость складывается из цеховой себестоимости с добавлением общезаводских расходов.

$$Спр = Сц + Роз$$

10. Внепроизводственные расходы (Рвн) включают расходы по упаковке и отгрузке готовой продукции рассчитываются в установленном % от производственной себестоимости.

$$Рвнп = \frac{Спр \times \% вн}{100}$$

11. Полная себестоимость складывается из производственной себестоимости с добавлением внепроизводственных расходов.

$$Сполн = Спр + Ввн$$

12. Плановая прибыль определяется по плановому проценту прибыли к полной себестоимости продукции.

$$П = \frac{Спол \times \% Пр}{100}$$

13. Налог на добавленную стоимость определяется по действующей ставке НДС и определяется по формуле:

$$НДС = \frac{(Спол + П) \times \%\ ндс}{100}$$

14. Отпускная цена предприятия определяется по формуле:

$$Ц = Спол + П + НДС$$

Задание.

На основании исходных данных рассчитать себестоимость и отпускную цену единицы продукции. Результаты расчетов оформить в виде таблицы 1.

Исходные данные:

Наименование изделия: спиральное сверло КМ-4
Рабочая часть изделия изготовляется из материала стоимостью 40 руб./кг
Норма расхода материала рабочей части – 2,21 кг;
Масса отходов материала рабочей части – 0,5 кг;
Стоимость отходов материала рабочей части – 1,35 руб./кг.;
Хвостовая часть изделия изготавливается из материала стоимостью 8,32 руб./кг
Норма расхода материала хвостовой части – 3,06 кг;
Масса отходов материала хвостовой части – 0,3 кг;
Стоимость отходов материала хвостовой части – 0,18 руб./кг.;
Транспортно-заготовительные расходы – 3%;
Затраты на технологическое топливо – 0,21 руб.;
Затраты на электроэнергию для технологических целей – 0,43 руб.;
Суммарная сдельная расценка – 46,24 руб.;
Дополнительная заработная плата – 10%;
Взносы во внебюджетные фонды – 30%;
Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования – 23,75 руб.;
Цеховые расходы – 60%;
Общезаводские расходы – 90%;
Внепроизводственные расходы – 3%;
Плановый процент прибыли – 15%%
Налог на добавленную стоимость – 18%.

Таблица 1 – Расчет калькуляции себестоимости и отпускной цены единицы изделия

Наименование статей	Сумма, руб.
1	2
1.Стоимость основных материалов	
2.Транспортно-заготовительные расходы	
3.Затраты на технологическое топливо и электроэнергию	
4.Затраты на заработную плату производственных рабочих: основная заработная плата дополнительная заработная плата взносы во внебюджетные фонды	
5. Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	

6. Цеховые расходы	
7.Итого цеховая себестоимость	
8.Общезаводские расходы	
9.Итого производственная себестоимость	
9.Итого производственная себестоимость	
10.Внепроизводственные расходы	
11.Итого полная себестоимость	
12.Прибыль	