

Задача с решением по экономике и организации отрасли

ЗАДАНИЕ.

Определить структуру себестоимости, а также цеховую, производственную и полную себестоимость единицы изделия, если стоимость материалов на одно изделие - 250 руб., трудоемкость изготовления единицы изделия - 12,5 часов, часовая тарифная ставка рабочего 1 разряда - 18 руб., разряд работ - пятый, тарифный коэффициент пятого разряда - 1,35. Цеховые расходы - 56 руб., общепроизводственные расходы - 15% от цеховой себестоимости, внепроизводственные расходы - 5% от производственной себестоимости. Премия - 20% от основной заработной платы.

РЕШЕНИЕ.

Выделяют следующие калькуляционные статьи:

1. Сырье и материалы, за вычетом реализуемых отходов.
2. Покупные полуфабрикаты и комплектующие изделия.
3. Топливо и энергия на технологические цели.
4. Основная заработная плата производственных рабочих.
5. Дополнительная заработная плата производственных рабочих.
6. Отчисления на социальные нужды.
7. Износ инструмента и приспособлений целевого назначения и прочие специальные расходы.
8. Расходы на содержание и эксплуатацию технологического оборудования.

Итого технологическая себестоимость

9. Цеховые расходы.

Итого цеховая себестоимость

10. Общезаводские производственные расходы.

Итого производственная себестоимость

11. Внепроизводственные расходы

Итого полная себестоимость

В данном случае схема расчёта себестоимости будет иметь следующий вид:

1. Сырье и материалы, за вычетом реализуемых отходов.
2. Основная заработная плата производственных рабочих.
3. Дополнительная заработная плата производственных рабочих.
4. Цеховые расходы.

Итого цеховая себестоимость

5. Общепроизводственные расходы.

Итого производственная себестоимость

6. Внепроизводственные расходы

Итого полная себестоимость

Проведём расчёты в таблице:

Статьи расходов	руб.	%
1. Сырье и материалы	250	$250/809,63*100\% = 30,88$
2. Основная заработная плата производственных рабочих	$12,5*18*1,35 = 303,75$	$303,75/809,63*100\% = 37,52$
3. Дополнительная заработная плата производственных рабочих	$303,75*0,2 = 60,75$	$60,75/809,63*100\% = 7,5$
4. Цеховые расходы	56	$56/809,63*100\% = 6,92$
5. Итого цеховая себестоимость	$250 + 303,75 + 60,75 + 56 = 670,5$	$670,5/809,63*100\% = 82,82$
6. Общепроизводственные расходы	$670,5*0,15 = 100,58$	$100,58/809,63*100\% = 12,42$
7. Итого производственная себестоимость	$670,5 + 100,58 = 771,08$	$771,08/809,63*100\% = 95,24$
8. Внепроизводственные расходы	$771,08*0,05 = 38,55$	$38,55/809,63*100\% = 4,76$
9. Итого полная себестоимость	$771,08 + 38,55 = 809,63$	$809,63/809,63*100\% = 100$

Можно сделать вывод, что в структуре себестоимости преобладают материальные расходы (30,88%).