

ОБЗОРНЫЕ ЗАДАЧИ С РЕШЕНИЯМИ



0-1-1. Производственная компания имеет следующие данные о запасах на начало и конец последнего отчетного периода (в у.е.):

Статья	На начало периода	На конец периода
Сырье и материалы	20 000	40 000
Незавершенное производство	80 000	40 000
Готовая продукция	120 000	90 000

В течение данного периода компания понесла следующие затраты и расходы (в у.е.):

Приобретенные материалы	420 000
Затраты прямого труда	350 000
Затраты косвенного труда (производственные)	50 000
Налоги, коммунальные услуги и амортизация производственного здания	20 000



Требуется:

Определить себестоимость реализованной продукции.

Решение:

Данная задача решается в несколько шагов.

Шаг 1. Определим производственные затраты (ПЗ).

ПЗ = Прямые материалы + Прямой труд +
+ Производственные накладные затраты;

Прямые материалы = Прямые материалы закупленные +
+ Запасы материалов на начало периода –
– Запасы материалов на конец периода

Прямые материалы = 420 000 + 20 000 – 40 000 = 400 000 у.е.

Прямой труд = 350 000 у.е.

Производственные накладные затраты:

Затраты косвенного труда (производственные) 50 000 у.е.

Налоги, коммунальные услуги и амортизация
производственного здания 20 000 у.е.

Всего 70 000 у.е.

ПЗ = 400 000 + 350 000 + 70 000 = 820 000 у.е.

Следует отметить, что заработная плата торгового и административного персонала является расходами периода и не включается в производственную себестоимость продукции, а сразу отражается в отчете о прибылях и убытках. Таким образом, в рамках данной задачи эта информация не потребуется.

Шаг 2. Определим себестоимость произведенной продукции.

Себестоимость произведенной продукции (ПП) учитывает производственные затраты, отнесенные на готовую продукцию, изготовленную за период, с учетом корректировки на чистое изменение незавершенного производства (НЗП).



$$\text{Себестоимость ПП} = \text{ПЗ} + \text{НЗПн.п.} - \text{НЗПк.п.}$$

$$\text{Себестоимость ПП} = 820\,000 + 80\,000 - 40\,000 = 860\,000 \text{ у.е.}$$

Шаг 3. Определим себестоимость реализованной продукции.

Себестоимость реализованной продукции (РП) показывает те затраты, которые сопоставляются с доходом с учетом корректировки на запасы готовой продукции (ГП).

$$\text{Себестоимость РП} = \text{Себестоимость ПП} + \text{Запасы ГПн.п.} - \text{Запасы ГПк.п.}$$

$$\text{Себестоимость РП} = 860\,000 + 120\,000 - 90\,000 = 890\,000 \text{ у.е.}$$

ОТВЕТ: себестоимость реализованной продукции равна 890 000 у.е.

0-1-2. Проклассифицируйте каждую из приведенных ниже статей затрат как прямую (D) или косвенную (I) по отношению к продукции данной компании, а также как переменную (VC) или постоянную (FC) в отношении того, меняется ли величина статьи затрат при изменении объема производства. Если возникли сомнения, выбирайте каждую статью на основании того, будет ли величина затрат меняться при больших изменениях объема производства. Должно быть два ответа: D или I и VC или FC для каждой из десяти статей затрат.

1. Дерево для производства столов.
2. Заработная плата мастера цеха.
3. Освещение цеха.
4. Расходы на питание работников цеха.
5. Расходы на обслуживание станков и оборудования.
6. Заработная плата рабочих-сдельщиков.
7. Канцелярские товары, используемые бухгалтерией компании.
8. Комиссионное вознаграждение сотрудникам отдела сбыта.
9. Амортизация оборудования, начисляемая производственным методом.
10. Моющие средства, используемые для уборки территории цеха.

Решение:



№ п/п	Статья	VC/FC	D/I
1.	Дерево для производства столов	VC	D
2.	Заработная плата мастера цеха	FC	I
3.	Освещение цеха	FC	I
4.	Расходы на питание работников цеха	FC	I
5.	Расходы на обслуживание станков и оборудования	VC	I
6.	Заработная плата рабочих-сдельщиков	VC	D
7.	Канцелярские товары, используемые бухгалтерией компании	FC	I
8.	Комиссионное вознаграждение сотрудникам отдела сбыта	VC	I
9.	Амортизация оборудования, начисляемая производственным методом	VC	D
10.	Моющие средства, используемые для уборки территории цеха	FC	I