

# Себестоимость продукции

Тема 6

**Себестоимость** – выраженные в денежной форме затраты предприятия на производство и реализацию продукции.

---

Все затраты на производство и реализацию объединяются по двум группам:

1. По экономическим элементам (для сметы);
2. По статьям затрат (для калькуляции).

На основе этих групп разрабатываются важные документы:

- Смета затрат;
- Калькуляция себестоимости по отдельным видам продукции.

Группировка по элементам затрат применяется при составлении сметы

**Группировка по элементам затрат** применяется при составлении сметы затрат на производство в целом по предприятию или отрасли независимо от того где происходят затраты (непосредственно в цехах или в обслуживании и управлении производством), т.е. независимо от места и цели их возникновения.

**Группировка по статьям затрат** применяется при разработке калькуляции на одно или несколько видов продукции. Калькуляция позволяет определить, во что обходится предприятию производство и реализация одного изделия или нескольких видов.

П Р Я М Ы Е	1	Сырье, материалы, полуфабрикаты, комплектующие изделия (за вычетом возвратных отходов)	О С Н О В Н Ы Е	
	2	Вспомогательные материалы		
	3	Топливо на технологические цели		
	4	Энергия на технологические цели		
	5	Основная заработная плата производственных рабочих		
	6	Дополнительная заработная плата производственных рабочих		
	7	Страховые взносы 34% от 5 и 6		
	8	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		
	9	Расходы на подготовку и освоение нового производства		
	10	Общепроизводственные (цеховые) расходы		
ЦЕХОВАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ				
К О С В Е Н Н Ы Е	11	Общехозяйственные (общезаводские) расходы	Н А К Л А Д Н Ы Е	
	12	Потери от брака		
	13	Прочие производственные расходы		
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ			
	14	Коммерческие (управленческие) расходы		
ПОЛНАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ				

# Виды себестоимости

---

1. Цеховая себестоимость включает в себя затраты (с 1 по 12);
2. Производственная себестоимость включает в себя цеховую себестоимость + упаковочные материалы + общезаводские расходы + производственные расходы.
3. Полная себестоимость включает в себя производственную себестоимость + внепроизводственные расходы.

Калькуляция себестоимости продукции составляется для определения затрат на отдельные виды продукции.

На основании калькуляции рассчитывается цена, прибыль, рентабельность изделия.

# Классификация затрат

---

## 1. По признаку участия в производственном процессе:

- А). **Основные затраты** –затраты, непосредственно связанные с изготовлением продукции, т.е. без них нельзя произвести продукцию.
- Б) **Накладные** – затраты, связанные с обслуживанием процесса производства и управлением, т.е способствуют процессу выпуска продукции.

## 2. По способу отнесения затрат на единицу продукции:

- А) **прямые** – расходы строго целевого назначения, их включают в себестоимость единицы продукции. Они прямо или непосредственно связаны с изготовлением продукции.
- Б) **косвенные** – они не могут быть отнесены к выпуску определенного вида продукции, т.к. связаны с работой цеха и предприятия в целом.

### 3. По степени зависимости от объема производства:

- А) постоянные (условно – постоянные или непропорциональные)** – они не зависят от изменения объема продукции и существуют даже в том случае, когда фирма ничего не производит (амортизация, оплата обслуживающего производства, страхование, реклама, платежи за кредит и т.д.)
- Б) переменные (условно – переменные или пропорциональные)** – они изменяются прямо пропорционально росту объема производства (сырье, основные материалы, топливо, электроэнергия, оплата производственных рабочих).

# Смета затрат на производство

---

1. Материальные затраты (за вычетом стоимости возвратных отходов)
2. Затраты на оплату труда
3. Страховые взносы
4. Амортизация основных фондов
5. Прочие затраты

# 1. Материальные затраты :

- Сырье и материалы;
- Покупные материалы;
- Покупные комплектующие изделия и полуфабрикаты;
- Все виды топлива на технологические цели;
- Все виды энергии.

**Возвратные отходы** – остатки сырья, материалов, полуфабрикатов и других видов материальных ресурсов, которые образуются в процессе производства продукции и используются в дальнейшем.

## 2. Затраты на оплату труда:

---

- Фактически начисленная заработная плата с учетом сдельных расценок, тарифных ставок, окладов;
- Премии рабочим и служащим;
- Выплаты компенсирующего характера (доплаты за вредность, за работу в выходные и праздничные дни, вечернее время).

## 3. Страховые взносы:

---

- Пенсионный фонд – 26%;
- Фонд социального страхования – 3,2%;
- Фонд медицинского страхования – 5,1%.

**4. Амортизация основных фондов –** отражается сумма амортизационных отчислений на полное восстановление основных производственных фондов предприятия.

## 5. Прочие затраты

---

- Налоги, сборы, отчисления в специальные внебюджетные фонды;
- Платежи за предельно допустимые выбросы загрязняющих веществ;
- Обязательное страхование имущества;
- Платежи по кредитам;
- Оплата услуг связи;
- Плата за аренду;
- Расходы на рекламу.

На основании сметы затрат  
рассчитывается прибыль и  
рентабельность в целом по  
предприятию, а так же показатель  
«Затраты на 1 рубль товарной  
продукции», который рассчитывается  
по формуле:

$$31 \text{ руб} = C_{п} / ТП$$

где:

$C_{п}$  – полная себестоимость всей  
продукции (из сметы затрат);

ТП – товарная продукция (находится  
путем умножения количества  
продукции на цену).

Показатель «Затраты на 1 рубль товарной продукции» показывает сколько затрат произведено предприятием на каждый рубль выпущенной продукции или сколько прибыли получает предприятие с каждого рубля выпущенной продукции.

Если показатель меньше 1 то предприятие прибыльное;

Если показатель больше 1, то предприятие убыточное.

1. **Расходы на содержание оборудования** – относятся на готовую продукцию пропорционально основной зарплате;
2. **Общепроизводственные (цеховые) расходы** – относятся на готовую продукцию пропорционально сумме основной зарплаты и сумме расходов на содержание оборудования.
3. **Общехозяйственные (общезаводские) расходы** – могут относиться так же как и цеховые расходы.
4. **Коммерческие (внутрипроизводственные) расходы** – относятся на готовую продукцию пропорционально производственной себестоимости.

Для определения накладных расходов в целом по цеху составляются сметы, которые включают в себя:

**1. Смета расходов по содержанию оборудования:**

- А) заработная плата обслуживающего персонала с начислениями;
- Б) амортизация оборудования;
- В) затраты на текущий ремонт оборудования;
- Г) транспортные расходы;
- Д) услуги по ремонту и обслуживанию оборудования сторонних организаций.

## **2. Смета общепроизводственных (цеховых) расходов :**

- А) заработная плата персонала с начислениями;**
- Б) амортизация здания цеха;**
- В) пар, вода, электроэнергия, используемая на отопление и освещение цеха.**
- Г) затраты на текущий ремонт цеха.**

## **3. Смета общехозяйственных (общезаводских) расходов включает затраты связанные с управлением предприятием и организацией производства в целом:**

- А) заработная плата с начислениями АУП;
- Б) амортизация здания заводоуправления;
- В) пар, вода, электроэнергия на отопление и освещение здания;
- Г) командировочные расходы, содержание легкового автотранспорта;
- Д) почтово – телеграфные расходы, телефонные типографские и канцелярские расходы по заводоуправлению и цехам;
- Е) содержание пожарных, военизированной и сторожевой

# внепроизводственных (коммерческих расходов)

---

- А) расходы на тару и упаковку изделий на складах готовой продукции;
- Б) Расходы на транспортировку продукции;
- В) Расходы на рекламу;
- Г) отчисления на премирование за внедрение новой техники;
- Д) отчисления на выполнение научно – исследовательских и опытно – конструкторских работ;
- Е) отчисления для образования фонда новой техники.

# Пути снижения себестоимости

---

1. Повышение производительности труда;
2. Снижение материальных затрат;
3. Сокращение затрат на обслуживание и управление;
4. Экономия внепроизводственных расходов.