

# Издержки производства и себестоимость продукции (работ, услуг)

---

1. Издержки производства и классификация затрат.
2. Себестоимость продукции и методы калькулирования себестоимости.
3. Смета затрат на производство.

---

# Издержки

- – это денежное выражение затрат, необходимых для осуществления предприятием производственной и коммерческой деятельности.
-

# Классификация затрат на производство и реализацию продукции (работ, услуг)

Классификационный признак	Классификация затрат	Содержание
<i>1. По отношению к производственному процессу</i>	Издержки производства	издержки, непосредственно связанные с производством товаров или услуг
	Издержки обращения	издержки, связанные с реализацией произведенной продукции.

<b>2. В зависимости от изменения объема производства</b>	Постоянные издержки	затраты, величина которых не меняется с изменением объемов производства (отчисления на амортизацию, аренда зданий и оборудования, страховые взносы, оплата высшего управленческого персонала и т. д.)
	Переменные издержки	издержки, общая величина которых находится в непосредственной зависимости от объемов производства и реализации, а также от их структуры при производстве и реализации нескольких видов продукции. Это затраты на сырье и материалы, топливо, энергию, транспортные услуги, большую часть трудовых ресурсов и т. д.

<b>3. По характеру участия в создании продукции (работ, услуг)</b>	Основные расходы	непосредственно связанные с процессом изготовления продукции, в частности, затраты сырья, основных материалов и комплектующих, топлива и энергии, заработную плату производственных рабочих и т. д.
	Накладные расходы	расходы по управлению и обслуживанию производством (цеховые, общезаводские, внепроизводственные, потери от брака)

<b>4. По способу отнесения на производство</b>	Прямые расходы	расходы на производство конкретных видов изделий и прямо относящиеся в их себестоимость, рассчитываемые при суммировании затрат: расходы, связанные с приобретением материалов; заработная плата производственных рабочих; затраты на приобретение и использование всех видов энергии.
	Косвенные расходы	расходы, связанные с производством нескольких видов изделий (расходы по содержанию и эксплуатации оборудования, общепроизводственные расходы, общехозяйственные расходы, коммерческие расходы, цеховые расходы)

5. По экономическому содержанию	По элементам затрат	<p>Номенклатура элементов одинакова для всех предприятий:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) материальные затраты (за вычетом стоимости возвратных отходов);</li> <li>2) оплата труда;</li> <li>3) отчисления на социальные нужды;</li> <li>4) амортизация основных средств;</li> <li>5) прочие затраты.</li> </ol>
	по статьям калькуляции	<p>Примерные статьи калькуляции:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) сырье и материалы;</li> <li>2) возвратные отходы (вычитаются);</li> <li>3) покупные изделия, полуфабрикаты, услуги производственного характера сторонних предприятий;</li> <li>4) топливо и энергия на технологические нужды;</li> <li>5) основная заработная плата;</li> <li>6) дополнительная заработная плата;</li> <li>7) отчисления на социальные нужды;</li> <li>8) расходы на подготовку и освоение производства;</li> <li>9) расходы на содержание и эксплуатацию оборудования;</li> <li>10) цеховые расходы;</li> <li>11) общезаводские;</li> <li>12) потери от брака;</li> <li>13) прочие производственные расходы</li> </ol>

---

## *Себестоимость продукции (работ, услуг)*

- - это стоимостная оценка используемых в процессе производства природных ресурсов, сырья, материалов, топлива, энергии, основных фондов, трудовых ресурсов, а также других затрат на ее производство и реализацию.
-



# *Калькуляция бывает:*

- **плановой**, которая составляется на планируемый период на освоенную продукцию, предусмотренную производственной программой;
- **нормативной**, в основе которой лежат действующие нормы, характеризующие достигнутый уровень затрат. Составляется в тех производствах, где существует нормативный учет затрат;
- **отчетной (фактической)**, которая исчисляется на основе данных учета и показывает фактический уровень затрат;
- **сметной**, которая составляется на изделие или заказ, выполняемые в разовом порядке.

---

## *Калькулирование себестоимости продукции (работ, услуг)*

- это исчисление величины затрат, приходящихся на единицу продукции, работы, услуги.
-

# Группировка затрат по статьям расходов

Статья расходов	Виды себестоимости		
1. Сырье и основные материалы 2. Полуфабрикаты собственного производства 3. Возвратные отходы (вычитаются) 4. Вспомогательные материалы 5. Топливо и энергия на технологические цели 6. Расходы на оплату труда производственных рабочих 7. Отчисления на социальные нужды 8. Расходы на подготовку и освоение производства 9. Расходы по эксплуатации производственных машин и оборудования 10. Цеховые (общепроизводственные) расходы»	Цеховая себестоимость	Производственная себестоимость	Полная себестоимость
11. Общехозяйственные расходы 12. Потери от брака 13. Прочие производственные расходы			
14. Коммерческие расходы			

# *Методы калькулирования себестоимости*

## **1 метод. Простой**

Применяют на предприятиях, вырабатывающих однородную продукцию (предприятия по добыче руды, угля, нефти и газа).

- Все затраты относят на один вид вырабатываемой продукции;
- Себестоимость единицы продукции определяют делением всех производственных затрат на весь выпуск продукции;
- Этот метод объединяют с нормативным, т.к. легко установить нормы по всем статьям калькуляции.

---

# *Методы калькулирования себестоимости*

## **2 метод. Позаказный**

Применяют на предприятиях с мелкосерийным и индивидуальным производством, на ремонтных и экспериментальных цехах.

- Все прямые затраты учитывают по отдельным заказам.
  - Себестоимость заказа состоит из суммы затрат, связанных с его изготовлением.
-

---

# *Методы калькулирования себестоимости*

## **3 метод. Нормативный.**

Основан на применении прогрессивных норм расхода.

- Учет затрат построен таким образом, что отклонения от норм выявляют в ходе производства, когда еще есть возможность повлиять на них, а не после отчетного периода или выполнения заказа, когда такой возможности уже нет.
-

# *Методы калькулирования себестоимости*

## **4 метод. Стандарт-кост**

- Все затраты на производство рассчитываются до начала производства.
- Система предполагает разработку стандартов на поддающиеся нормированию расходы, составление стандартной калькуляции изделий и учет фактических затрат на производство с выделением отклонений от стандартов.

# *Методы калькулирования себестоимости*

## **5 метод. Директ-кост**

- Затраты подразделяются на затраты, являющиеся постоянными и затраты, меняющиеся пропорционально объему производства;
- В себестоимость продукции включаются только основные прямые затраты и прямые накладные расходы;
- Остальные списываются за счет итогового дохода, т.е. себестоимость определяется по переменным расходам, а постоянные списываются за счет выручки от реализации продукции.



---

# Смета затрат на производство

- ***Группировка затрат по экономическим элементам*** отражает их распределение по экономическому содержанию и применяется при составлении ***сметы затрат на производство продукции по предприятию в целом.***
-

---

## Смета необходима для:

- экономии затрат по элементам;
  - составления материальных балансов;
  - нормирования оборотных средств;
  - разработки финансовых планов.
-

# Группировка затрат по экономическим элементам

Группа затрат	Содержание
1. Материальные затраты	<p>затраты на приобретение:</p> <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="672 425 1829 592">п сырья, основных и вспомогательных материалов, используемых в производственном процессе;</li><li data-bbox="672 611 1829 721">п стоимость покупных полуфабрикатов, запасных частей;</li><li data-bbox="672 739 1829 792">п комплектующих изделий, тары и др.</li><li data-bbox="672 811 1829 978">п топлива, воды и энергии всех видов, используемых на производственные нужды и отопление;</li><li data-bbox="672 996 1829 1163">п приспособления, инвентарь, лабораторное оборудование и другие средства труда не отнесенные к основным фондам</li><li data-bbox="672 1182 1829 1292">п комиссионные вознаграждения, оплата брокерских и иных посреднических услуг</li></ul>

# Группировка затрат по экономическим элементам

## 2. Затраты на оплату труда

- n суммы, начисленные по тарифным ставкам, должностным окладам, сдельным расценкам или в процентах от выручки от реализации продукции (работ, услуг);
- n оплата очередных и учебных отпусков;
- n премии за производственные результаты, надбавки к тарифным ставкам и окладам за профессиональное мастерство;
- n начисления стимулирующего или компенсирующего характера – надбавки за работу в ночное время, в многосменном режиме, совмещение профессий, работу в выходные и праздничные дни;
- n надбавки по районным коэффициентам, за работу в районах крайнего Севера.

# Группировка затрат по экономическим элементам

<p><b>Отчисления на социальные нужды</b></p>	<p>Отчисления на социальные нужды производятся согласно Федеральному закону № 212-ФЗ «О страховых взносах... (редакция от 02.07.2017)».</p> <p>Законом установлены следующие тарифы страховых взносов:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>n Пенсионный фонд России – 22 %;</li><li>n Фонд социального страхования Российской Федерации - 2,9 %;</li><li>n Федеральный фонд обязательного медицинского страхования - 5,1 %.</li></ul> <p><b>Всего 30 %</b></p>
--	--

# Группировка затрат по экономическим элементам

## **Амортизационные отчисления**

Сумма амортизационных отчислений определяется исходя из балансовой стоимости основных производственных фондов и нематериальных активов и утвержденных в установленном порядке норм амортизации.

# Группировка затрат по экономическим элементам

<b>Прочие затраты</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>n Налоги, сборы, отчисления в социальные внебюджетные фонды в порядке, установленном законодательством (земельный налог, экономические платежи, плата за недра и др.);</li><li>n Платежи по обязательному и добровольному страхованию имущества, учитываемого в составе ОПФ;</li><li>n Расходы по обслуживанию объектов жилищной и коммунальной сферы (жилой фонд, общежития, детские сады и лагеря, базы отдыха и др.);</li><li>n Оплата работ по сертификации продукции;</li><li>n Затраты на командировки по установленным нормам;</li><li>n Расходы на подготовку и переподготовку кадров;</li><li>n Расходы по маркетингу (изучение рынков сбыта продукции, реклама, участие в выставках и т.п.);</li><li>n Оплата услуг связи, банков, пожарной и сторожевой охраны и т.д.</li></ul>
-----------------------	--