

Тема: Статистика результатов экономической деятельности

Экономическая деятельность
(ЭД) – всякая деятельность по
производству и реализации товаров
(работ, услуг), а также любая иная
деятельность, направленная на
получение прибыли (доходов).

Международная стандартная отраслевая классификация всех видов ЭД (МСОК)

МСОК построена по принципу **последовательности
производственного процесса**, в котором выделяется
три стадии:

- **первичное производство** (сельское хозяйство, лесное хозяйство, охота, рыбоводство и рыболовство, добывающая промышленность);
- **вторичное производство**, или производство второго рода (обрабатывающая промышленность, энергетика, газ и водоснабжение, строительство);
- **производство третьего рода** (различного рода услуги: торговля, гостиничное и транспортное обслуживание, государственное управление, оборона, образование, здравоохранение, социальные услуги).

Статистика продукции отраслей экономики

Продукция отраслей

Продукты

Работы
производственного
характера

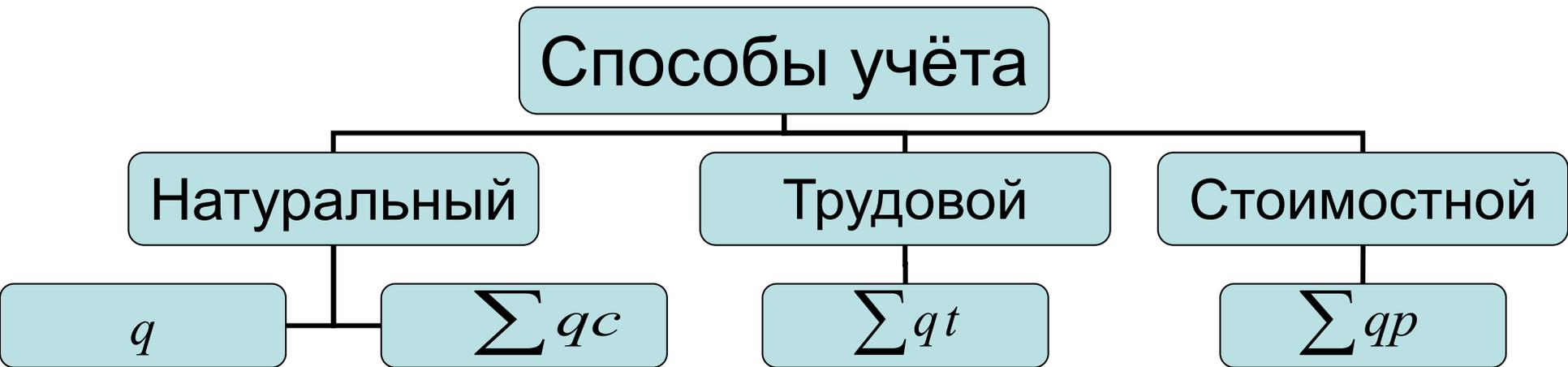
Услуги
(материальные и
нематериальные)

Готовые изделия

Полуфабрикаты

Незавершённое производство

Способы учёта продукции



Показатели стоимостного учёта в промышленности

- Выпуск / Оборот организации (ВП)
- Товарная продукция (ТП)
- Реализованная продукция (РП)
- Валовая добавленная стоимость (ВДС)

$ВДС = \text{Выпуск} - \text{Промежуточное}$
 потребление (ПП)

$ЧДС = ВДС - \text{ПОК}$

Исчисление показателей промышленной продукции в *постоянных (сопоставимых)* ценах производится с целью изучения *динамики физического объема* промышленного производства (на основе индексов физического объема):

$$I_q = \frac{\sum q_1 P_0}{\sum q_0 P_0}$$

Показатели стоимостного учёта в сельском хозяйстве

- Валовой оборот (Оборот организации)
- Конечная продукция (КП)
- Товарная продукция (ТП)
- Уровень товарности: $ТП / ВО$
- Чистая продукция (ВДС)

$$ЧП = ВО - МЗ (ПП) = ВД$$

ВД – валовой доход с/х предприятий

Основные показатели стоимостного учёта в строительстве:

- Объём строительно-монтажных работ
- Объём подрядных работ
- Объём незавершённого производства

Статистика финансовых результатов ЭД

- Прибыль
- Рентабельность
- Показатели финансовой устойчивости

Прибыль – абсолютный показатель конечного результата ЭД

- Прибыль – основная цель предпринимательской деятельности
- Прибыль – один из основных источников доходов
- Прибыль – ключевой показатель финансового состояния предприятия

Показатели прибыли

- **Балансовая прибыль** – основной финансовый показатель (служит базой для всех расчётов)
- **Валовая прибыль** – расчётный показатель для целей налогообложения
- **Облагаемая прибыль** – прибыль, облагаемая налогом
- **Чистая прибыль** – остающаяся в распоряжении предприятия после внесения платежей в бюджет

Балансовая прибыль

$$Пб = Преал + Ппроч + Пвнереал$$

Пр – прибыль от реализации продукции;

Ппроч – прибыль от прочей реализации (основных фондов и др. имущества, нематериальных активов, ценных бумаг и т. п.);

Пвнер – доход от внереализационных операций (сдача имущества в аренду и др.)

Прибыль от реализации продукции

$$\text{Пр} = \text{В} - \text{З} = \sum p q - \sum z q$$

Прирост прибыли за счёт изменения средних цен реализации:

$$\Delta \text{Пр} = \sum p_1 q_1 - \sum p_0 q_1$$

Прирост прибыли за счёт изменения себестоимости продукции:

$$\Delta \text{Пз} = \sum z_0 q_1 - \sum z_1 q_1$$

Прирост прибыли за счёт изменения объёма реализованной продукции:

$$\Delta \text{Пq} = (\sum p_0 q_1 - \sum z_0 q_1) - (\sum p_0 q_0 - \sum z_0 q_0)$$

Показатели рентабельности

- **Общая рентабельность (R)** – рентабельность материальных ресурсов или авансированного капитала
- **Рентабельность реализованной продукции (Rz)** – рентабельность основной деятельности, рентабельность затрат
- **Рентабельность продаж (Rp)** – интегральный показатель конечного результата ЭД
- **Рентабельность капитала (Ok)** характеризует деловую активность предприятия в финансовом отношении

Показатели рентабельности

- $R = Пб/ФМ$; $ФМ$ - стоимость основных фондов и материальных оборотных средств (средн.); если $R > 1$, предприятие считается рентабельным, $R < 1$ – убыточным, $R = 1$ – безубыточн.
- $R_z = \frac{\Pi_{реал}}{Z}$ $Z = \sum zq$ $R_n = \frac{\Pi_{реал}}{\sum pq}$
- $Ок = B / K$ – показатель оборачиваемости (возврата) капитала;
 $n = Д / Ок$ - средняя продолжительность одного оборота (в днях)

Показатели финансовой устойчивости (платёжеспособности)

- **Коэффициент покрытия** $K_p = A_{\text{тек. акт}} / KЗ$.
Нормативные значения: $1 < K_p < 3$.
1 означает угрозу фин. стабильности, < 1 – высокий фин. риск, > 3 – неэффективность использ-я ресурсов
- **Коэффициент абсолютной ликвидности**
 $K_{\text{а.л.}} = A_{\text{н.л.}} / KЗ$ – показ., какая часть кратко-сроч. задолж-ти может быть погашена немедленно. Желательные значения: 0,2-0,3.
- **Коэффициент быстрой ликвидности**
 $K_{\text{б.л.}} = A_{\text{б.л.}} / KЗ$ (0,5-1)

Показатели изменения финансовой устойчивости

- Коэффициент автономии

$$K_{авт} = C_{соб} / S_{общ}$$

$C_{соб}$ – собственные средства (капитал).

$S_{общ}$ – все фин.ресурсы.

Оптимальные значения: $K_{авт} \geq 0,5$.

- Коэффициент финансовой устойчивости

$$K_{ф.уст.} = (C_{соб} + Дз.с.) / S_{общ}$$

$Дз.с.$ – долгосрочные заёмные средства.

- Коэффициент финансирования

$$K_{ф} = C_{соб} / S_{заёмные}$$

Критические значения: $K_{ф} < 1$ (неплатёжесп). ¹⁷

Показатели изменения финансовой устойчивости

- Коэффициент инвестирования $K_{инв} = K_{соб}/K_{осн}$.
 $K_{соб}$ – собствен.капитал (все активы в собст-ти).
 $K_{осн}$ – осн.фонды, земля, инвестиции.

$K_{инв} > 1$ показ., что соб. средства покрывают весь осн. капитал и часть оборот. средств.

- Коэффициент обеспеченности собственными средствами

$K_{об.} = Соб.с./З$, Соб.с. – собственные оборотные средства, З – запасы.

Установленное ограничение: $K_{об} \geq 0,1$.

Показатели изменения финансовой устойчивости

- Коэффициент соотношения заёмных и собственных средств $K_{з.с} = C_з/K$

K – общий капитал и резервы предприятия.

$K_{з.с} \leq 1$ показ., какая часть деятельности предприятия финансируется за счёт заёмных средств.

- Коэффициент маневренности

$$K_m = C_{соб}/K$$

Оптимальные значения: $K_m \geq 0,5$ (показ., какая часть собственных средств вложена в наиболее мобильные активы)