



Уральский
федеральный
университет

Экономика строительной отрасли

**Караваева Наталья
Михайловна**

Кандидат экономических наук, доцент

Тема 7. Система национальных счетов (СНС) и макроэкономические показатели



Система национальных счетов (СНС) – международный набор экономико-статистических стандартов по расчету **макроэкономических показателей** экономической деятельности в странах с рыночной экономикой.

Основные макроэкономические показатели:

- Валовой внутренний продукт (ВВП);
- Валовой национальный продукт (ВНП);
- Валовой национальный доход (ВНД);
- Чистый национальный продукт (ЧНП);
Национальный доход (НД);
- Личный доход (ЛД);
- Личный располагаемый доход (РЛД).

Валовой внутренний продукт (ВВП) - совокупная рыночная стоимость *конечных товаров и услуг*, созданных *внутри страны* за год и только с *использованием факторов производства данной страны*.

Конечный продукт – товар, предназначенный для непосредственного потребления покупателем. В этом его отличие от промежуточного продукта.

Промежуточный продукт – товар, предназначенный для перепродажи или дальнейшей переработки.

При расчете ВВП используют три основных метода

1. **По доходам (распределительный метод)** - суммируются факторные *доходы* всех субъектов, осуществляющих свою деятельность в *географических рамках данной страны* (частные лица, акционерные общества, частные предприятия, государство).
2. **По расходам (производственный метод)** - суммируются *расходы* всех субъектов на приобретение конечных продуктов.
3. **По добавленной стоимости** - суммируются *добавленные стоимости*, произведенные всеми фирмами в стране, что позволяет учесть все продукты и услуги, произведенные в данном году, но без повторного (двойного) счета.

Методы расчета ВВП

<i>1. ВВП, рассчитанный по доходам</i>	<i>2. ВВП, рассчитанный по расходам</i>
Заработная плата Процент Рента Прибыль Амортизация Косвенные налоги	Потребительские расходы населения Валовые частные инвестиции Государственные закупки товаров и услуг Чистый экспорт

3. По добавленной стоимости - суммируются добавленные стоимости, произведенные всеми фирмами в стране, что позволяет учесть все продукты и услуги, произведенные в данном году, но без повторного (двойного) счета.

Добавленная стоимость (ДС) - разница между продажами фирмами их готовой продукции и покупкой материалов, инструментов, топлива, энергии и услуг у других фирм.

Это стоимость, созданная в процессе производства на предприятиях и отражающая реальный вклад предприятий в стоимость конечных продуктов.

Чем выше добавленная стоимость, тем выше процесс переработки сырья

Добавленная стоимость при пятистадийном производственном процессе

Стадия производства	Закупленное сырье (продукты), д.е.	Реализованная продукция, д.е.	Добавленная стоимость, д.е.
Фермер-овцевод (овечья шерсть)	0	60	(60-0)
Суконная фабрика (ткань)	60	100	(100-60)
Швейная мастерская (костюм)	100	125	(125-100)
Оптовая фирма (перепродажа костюма)	125	175	(175-125)
Розничный торговец (продажа костюма)	175	250	(250-175)
Всего	460	710	250 (710-460)

ВВП исчисляется в текущих ценах реализации, поэтому в динамике его величина зависит как от *изменения объема* производства, так и от *изменения цен*.

ВВП, исчисленный *по текущим ценам*, называется **номинальным ВВП**.

Фактический объем выпуска продукции, рассчитанный в *ценах базисного года*, называется **реальным ВВП**.

Для исчисления реального ВВП необходимо учесть изменения общего уровня цен в стране, то есть применить **индекс цен**.

Дефлятор ВВП (индекс Пааше) измеряет интенсивность *инфляции* и обратного процесса - *дефляции*, когда наблюдается снижение общего уровня цен в стране.

Поскольку дефлятор ВВП основан на вычислениях, учитывающих все произведенные в стране товары и услуги, он является всеобъемлющим **индексом цен**, применимым для измерения абсолютного уровня цен

$$\text{дефлятор ВВП} = \frac{\text{Номинальный ВВП}}{\text{Реальный ВВП}}$$

Валовой национальный продукт (ВНП) - рыночная стоимость всех конечных товаров произведенных *резидентами государства за год, вне зависимости от их месторасположения.*

ВНП рассчитывается аналогично **ВВП**, но отличается на величину, равную *сальдо расчетов с зарубежными странами.*

Резиденты - это люди, проживающие на территории страны длительное время и фирмы, собственниками которых являются граждане этой страны.

В ВНП не входит:

- стоимость продукции, создаваемой домашними хозяйствами для собственного потребления;
- стоимость продукции, производимой в теневой экономике.

Потенциальный ВВП - уровень ВВП, соответствующий **полной занятости всех ресурсов.**

Особое значение этот показатель имеет при исследовании проблем экономических циклов, инфляции, экономического роста, когда анализируются причины отклонений фактического ВВП от его потенциального уровня.

Структурное соотношение и отличие между ВВП и ВНП

ВВП (территориальный фактор)		Стоимость товаров, произведенных отечественными предприятиями за рубежом
Стоимость товаров, произведенных иностранными предприятиями на территории данной страны	Стоимость продукции отечественных предприятий, расположенных на территории данной страны	
		ВНП (фактор национальной принадлежности)

© <http://www.golputnik.ru>

$$\text{ВНП} = \text{ВВП} + \text{чистые факторные доходы}$$

Чистые факторные доходы - доходы, выплаченные иностранцам и заработанные на территории страны за вычетом доходов заработанных резидентами за рубежом.

Макроэкономические показатели, характеризующие движение ВВП на различных его стадиях

Чистый внутренний продукт (ЧВП) - это ВВП за вычетом той части созданной продукции, которая необходима для замещения средств производства, изношенных в процессе выпуска продукции (амортизационные отчисления).

Чистый внутренний продукт (ЧВП) и чистый национальный продукт (ЧНП) отражают производственный потенциал экономики, так как включают в себя только чистые инвестиции и не включают стоимость потребленного капитала, т.е. амортизацию.

**ЧВП (ЧНП) = ВВП – стоимость износа основного капитала
(амортизационные отчисления)**

Национальный доход (НД) - это вновь созданная за год стоимость, характеризующая, что прибавило производство в данном году к благосостоянию общества.

Поэтому при его подсчете, в отличие от ВВП, в него **не включаются** суммы амортизации, косвенных налогов, государственных субсидий.

Это – ***чистый «заработный доход» общества***, этим и определяется важность НД как макроэкономического показателя и его широкое применение при сопоставительном анализе

$$\text{НД} = \text{ЧНП} - \text{Косвенные налоги}$$

К косвенным налогам относятся акцизы, НДС, таможенные пошлины.

Различают произведенный и использованный НДС

Произведенный НДС – это весь объем вновь созданных товаров и услуг.

Использованный НДС на потребление и накопление – это произведенный НДС за минусом потерь (от стихийных бедствий, военных действий, ущерба при хранении, транспортировки, на величину незавершённого строительства) и внешнеторгового сальдо.

В России НДС разбивается на два фонда:

- фонд потребления (часть НДС, обеспечивающая удовлетворение материальных и культурных потребностей населения и потребностей общества в целом);
- фонд накопления (часть НДС, поступающего на развитие производства).

Личный доход (ЛД) - – общий доход домохозяйств -
собственников экономических ресурсов, за год.

$$\begin{aligned} \text{ЛД} = & \text{НД} - \text{Прибыль корпораций} - \text{Взносы на социальное страхование} \\ & + \text{Дивиденды} + \text{Государственные трансферты населению} \\ & + \text{Проценты по государственным облигациям} \end{aligned}$$

Располагаемый личный доход (РЛД) – личный доход домохозяйств за год, очищенный от налогов, который они могут реально использовать.

$$\text{РЛД} = \text{ЛД} - \text{ИН}$$

ИН – индивидуальные налоги (НДФЛ, налог на имущество).