

Тема 3

Объем производства и его динамика

Валовой внутренний продукт (ВВП, GDP) – рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных на территории данной страны в течение стандартного периода времени (обычно одного года).

Валовой национальный продукт (ВНП, GNI) - рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных гражданами и резидентами данной страны в течение стандартного периода времени (обычно одного года).

Система национальных счетов (СНС) – общенациональная система учета и контроля движения товаров, услуг и финансовых ресурсов в экономике.

Принципы построения СНС

- принцип иерархичности;
- принцип двойной записи;
- принцип стандартизации.

Иерархичность СНС проявляется в том, что вся информация собирается на местах, концентрируется и направляется на следующий уровень – вплоть до центральных органов Федеральной службы государственной статистики.

Принцип двойной записи представляет собой двукратное отражение движения благ, ресурсов и денег: движение отмечается как изменение запасов и как собственно перемещение (использование) ценностей.

Принцип стандартизации проявляется в том, что все виды счетов, которые отражают финансовую сторону движения любых материальных ценностей, делятся на 6 основных групп, а все хозяйствующие субъекты - на 6 секторов. Каждый тип счетов ведется по стандартной форме, и для каждого сектора разработана своя стандартная схема учета хозяйственной деятельности.

Счета в СНС РФ

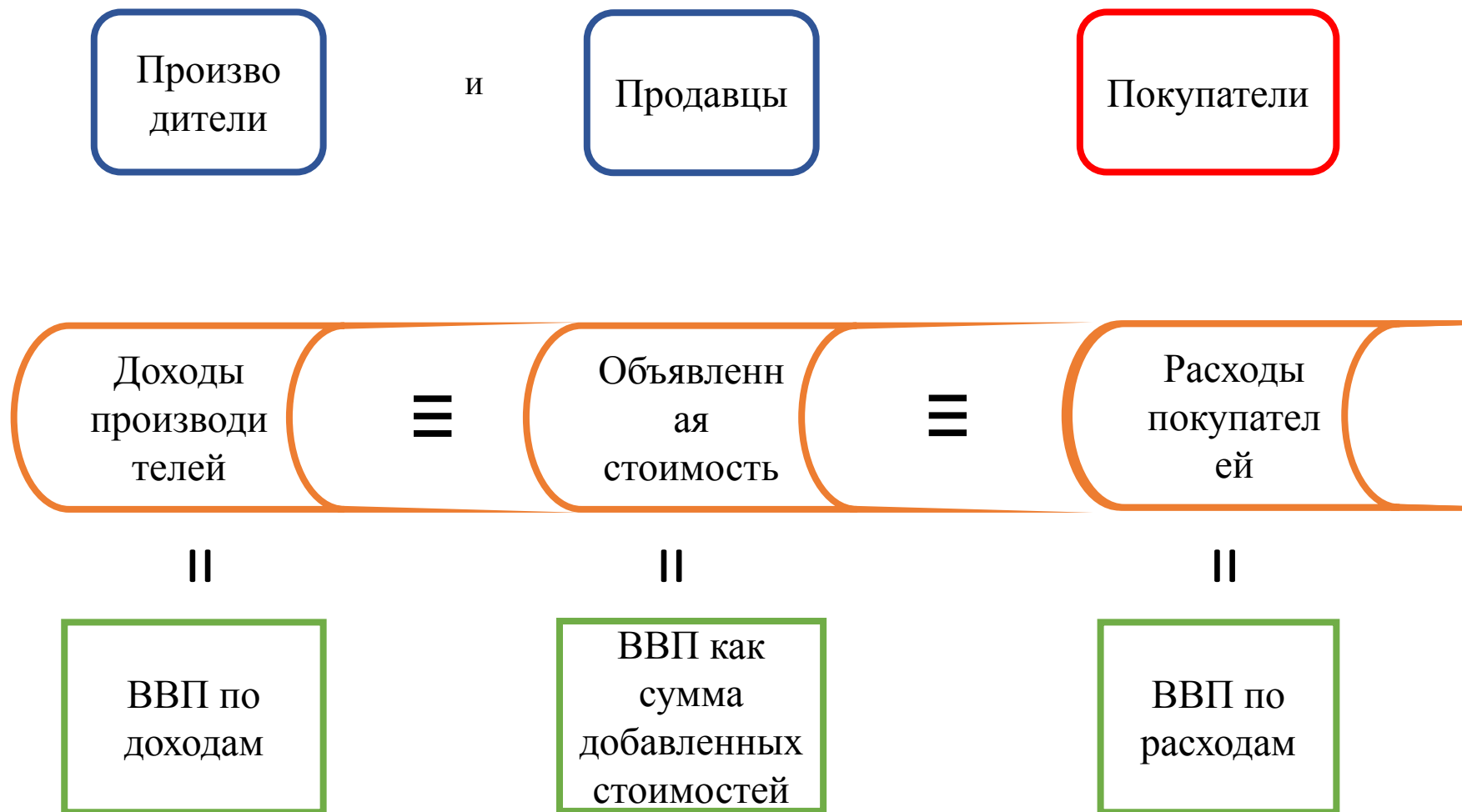
- счет товаров и услуг;
- счет производства;
- счет образования доходов;
- счет распределения первичных доходов;
- счет вторичного распределения доходов;
- счет использования располагаемого дохода;
- счет операций с капиталом.

Сектора экономики в СНС РФ

- нефинансовые корпорации;
- финансовые корпорации;
- государственное управление;
- домашние хозяйства;
- некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства;
- нерезиденты, в той части, в которой они взаимодействуют с резидентами РФ.

Повторный (двойной) счет – учет стоимости одного и того же сырья и полуфабрикатов два и более раз при расчете ВВП. Возникает, когда при вычислении стоимости ВВП сырье или полуфабрикаты учитываются сначала как конечная продукция фирмы, поставляющей их на рынок, а потом как составляющая часть себестоимости продукции фирм, покупающих это сырье и полуфабрикаты для производства собственных товаров и услуг.

Косвенные методы расчета ВВП

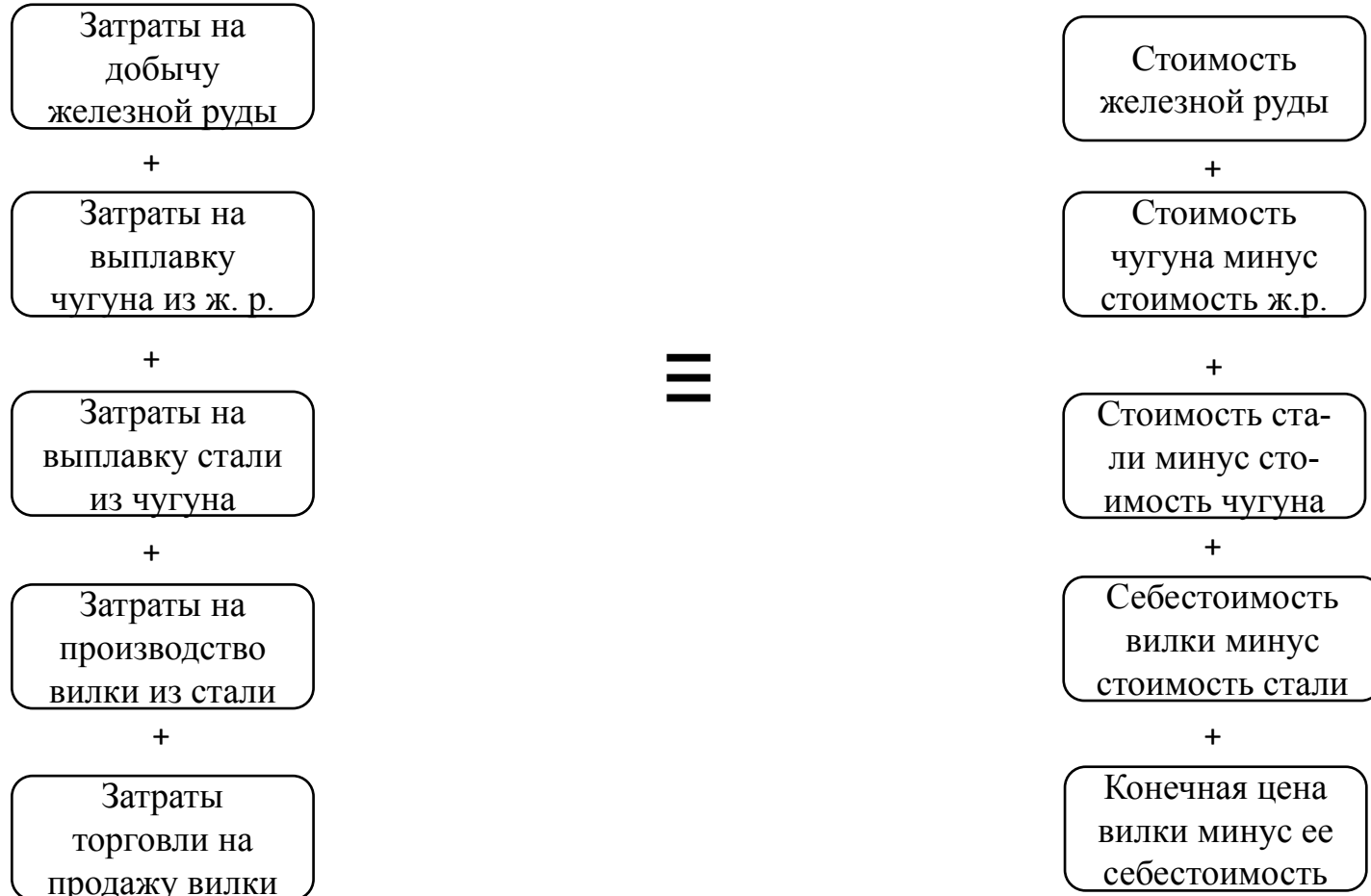


Расчет ВВП как суммы добавленных стоимостей

Принцип расчета, согласно которому величина валового внутреннего продукта (ВВП) равна стоимости обработки всех конечных товаров и услуг на всех стадиях их создания до момента реализации конечного продукта на рынке, т.е. сумме добавленных стоимостей, созданных в экономике в течение данного года.

ПРИМЕР

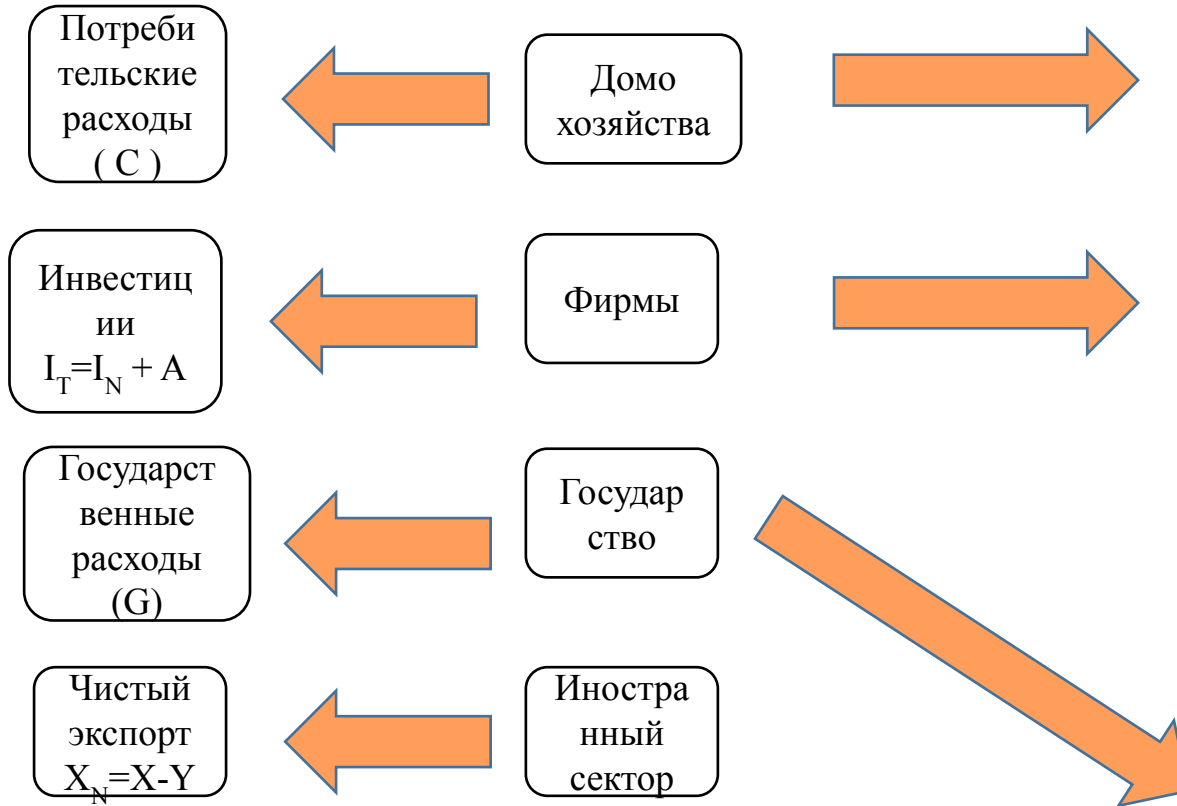
СТОИМОСТЬ СТАЛЬНОЙ ВИЛКИ



Расчет ВВП по доходам и расходам

Расчет ВВП по расходам

Расчет ВВП по доходам



Факторные доходы: з/п; %; R; ПД
Личные налоги
Социальные отчисления

Амортизация
Нераспределенная прибыль корпораций
Косвенные налоги на бизнес
Прямые налоги на бизнес
Социальные отчисления

$$\text{ВВП по расходам} = C + I_N + G + X_N$$

$$\text{ВВП по доходам} = \begin{array}{|c|} \hline \text{Конечные} \\ \text{доходы} \\ \text{д/х} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{Конечные} \\ \text{доходы} \\ \text{фирм} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{Конечные} \\ \text{доходы} \\ \text{г-ва} \\ \hline \end{array}$$

Субсидии
Социальные трансферты

Номинальный ВВП – валовой внутренний продукт (ВВП), измеренный в ценах текущего года.

Реальный ВВП – ВВП, пересчитанный в ценах базового года. Реальный ВВП очищен от влияния инфляции.

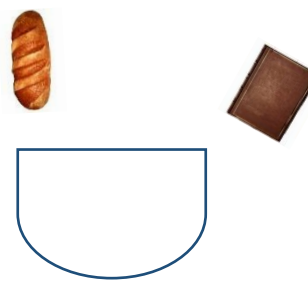
Дефлятор ВВП – отношение номинального ВВП к реальному. Показатель, наиболее точно характеризующий изменение общего уровня цен и, следовательно, открытую инфляцию за период между базовым и текущим годом.

$$D = \frac{\text{ВВП}_H}{\text{ВВП}_P}$$

Атлас-метод измерения ВВП – атлас-метод измерения стоимости валового внутреннего продукта (ВВП) представляет собой пересчет стоимости ВВП в долларах с использованием средневзвешенного за год официального курса национальной валюты к доллару.

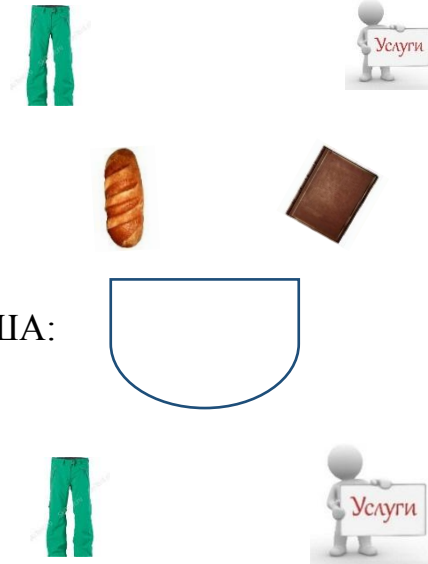
Паритеты покупательной способности валют (ППС, РРР) – коэффициент, выражающий покупательную способность национальной валюты относительно покупательной способности доллара США как основной резервной валюты. Используется для пересчета ВВП, ВНП, НД и других макроэкономических показателей системы национальных счетов в долларовое выражение. Рассчитывается как отношение стоимости контрольной товарной корзины внутри страны в национальной валюте к стоимости этой же корзины в долларах на территории США. Рассчитывается самостоятельно рядом организаций, например, Мировым банком, ЦРУ США, Международным валютным фондом.

Стоимость контрольной корзины в рублях в России:



St=3600 руб.

Стоимость контрольной корзины в долларах в США:



St=100\$

Курс рубля к доллару по ППС = $\frac{3600}{100} = 36$ рублей за 1 доллар

Сопутствующие показатели

1. **ВВП на душу населения** – доля валового внутреннего продукта, приходящаяся на усредненного гражданина данной страны. Рассчитывается путем деления величины ВВП на значение численности населения:

$$\text{ВВП}_{\text{дн}} = \frac{\text{ВВП}}{N_{\text{нас}}}$$

2. **Чистое экономическое благосостояние (ЧЭБ)** – вспомогательный показатель системы национальных счетов, включающий следующие элементы: ВВП, оценка производства в теневом секторе (ТЭ), оценочная величина экстерналий (Θ_N), оценка внутреннего производства домохозяйств (ВПД), оценка ценности прироста свободного времени работающих за счет сокращения рабочей недели (ΔT_c):

$$\text{ЧЭБ} = \text{ВВП} + \text{ТЭ} + \Theta_N + \text{ВПД} + \Delta T_c$$

3. **Национальное богатство (НБ)** – показатель, характеризующий экономический потенциал страны. Включает совокупность накопленных материальных ресурсов (капитал, сырье и полуфабрикаты), интеллектуальных ресурсов, знания, опыта и трудовых навыков рабочей силы, финансовых ресурсов, разведанных и оцененных природных ресурсов, имущества домохозяйств длительного пользования, имущества, принадлежащего государственным и общественным организациям, а также прочих ценностей, например, произведений искусства.

$$\text{НБ} = \text{НМР} + \text{ИР} + \text{З} + \text{О} + \text{ЛИ} + \text{ОИ} + \text{Ф} + \text{ПИ} + \text{ДЦ} + \text{прочие ценности}$$

Вспомогательные показатели *(справочно)*

- 1. Чистый внутренний продукт (ЧВП)** – вспомогательный показатель системы национальных счетов. Вычисляется путем вычитания амортизационных отчислений из ВВП.
- 2. Национальный доход (НД, NI)** – один из важнейших показателей системы национальных счетов (СНС), выражающий стоимость произведенной продукции. Вычисляется путем вычитания из валового внутреннего продукта (ВВП) двух финансовых показателей, которые представляют собой добавление к себестоимости продукции: амортизационных отчислений и косвенных налогов на бизнес.
- 3. Личный доход (PI)** – суммарный доход, полученный домохозяйствами от всех видов хозяйственной деятельности за определенный период *до* уплаты личных налогов. Также может быть рассчитан путем вычитания из ВВП амортизационных отчислений, косвенных налогов на бизнес, взносов на социальное страхование, прямых корпоративных налогов и нераспределенной прибыли корпораций с добавлением социальных трансфертов, осуществляемых государством.
- 4. Личный располагаемый доход (DI)** – суммарный доход, полученный домохозяйствами от всех видов хозяйственной деятельности за определенный период *после* уплаты всех личных налогов.

Статистика ВВП в 2014

ВВП в текущих ценах - 71406,4 млрд. рублей

Реальный ВВП (в ценах 2008 года) 43722,74 млрд. рублей

Темпы роста ВВП 2014 - 0,6 %.

ВВП на душу населения в текущих ценах – 496913 рублей.

ВВП на душу населения в постоянных ценах 2008 года – 304264 рубля.

Номинальный ВВП по атлас-методу (2013) – 2,09678 трлн. долл., 2014 – 2,057 трлн. долл.

Место в мире (2013) - 9

Номинальный ВВП по ППС – 3,568 трлн. долл.

Место в мире – 7

ВВП на душу населения по атлас-методу (2013) – 14611,7 долл.

Место в мире – 51

ВВП на душу населения по ППС - 24800 долл.

Место в мире - 51