

Тема №2.
Основные макроэкономические
показатели.
Система национальных счетов



Система национальных счетов

Общую характеристику развития национальной экономики дает **система национальных счетов (СНС)**.

Система национальных счетов (СНС) - совокупность данных, используемых государством для описания итогов хозяйственной деятельности страны в целях их последующего анализа.

СНС для экономики играет ту же самую роль, что и бухгалтерский учет на предприятии, с той лишь разницей, что используются макроэкономические показатели.

Система национальных счетов

Функции СНС:

- информирование субъектов хозяйственной деятельности об экономических процессах в стране в целях обеспечения возможности принятия ими взвешенных и экономически эффективных решений.
- измерение объема производства в стране;
- прогнозирование функционирования экономики в долгосрочной перспективе;
- раскрытие факторов, определяющих функционирование экономики;
- создание основы для формирования и проведения в жизнь государственной экономической политики.



Система национальных счетов

Появление первых моделей СНС - после **Великой депрессии 1929—1933 гг.**

Стандартную систему национальных счетов разработала статистическая комиссия ООН в **1953 г.**

В **1968 г.** этот стандарт был заменен новым вариантом

С **1993 г.** действует усовершенствованный вариант, используемый более чем в 150 странах мира.



Система национальных счетов

СНС - совокупность статистических показателей и таблиц, с помощью которых измеряется совокупное производство страны и его компоненты с целью определения состояния экономики в целом.

СНС — специальные балансовые таблицы, в которых отражаются, с одной стороны, **наличие ресурсов**, а с другой — **их использование**.

Данные таблицы построены по бухгалтерскому **принципу двойной записи**: всякая операция имеет плательщика и получателя и записывается один раз как использование и один раз как получение ресурсов, так что по каждому виду операций имеет место равновесие.

Система национальных счетов в РФ

В современной российской СНС 7 счетов:

1) **«счет товаров и услуг»** дает представление об общем объеме обращающихся товаров и услуг как отечественного, так и импортного производства без «очистки» от двойного счета;

2) **«счет производства»** выделяет из всей массы товаров и услуг те, которые произведены в России, и подразделяет их использование на промежуточное потребление (компонент повторного счета) и создание ВВП;

3) **«счет образования доходов»** характеризует процесс образования прибыли, заработной платы, доходов от собственности, социальных выплат;

4,5) **«счета распределения доходов»** показывают как доходы распределяются между основными получателями — домашними хозяйствами, фирмами, учреждениями, административными структурами.

6) **«счет использования располагаемого дохода»** показывает, как располагаемы доход используется на потребление и сбережение;

Основные показатели системы национальных счетов



Валовой внутренний продукт

Валовой внутренний продукт ВВП (gross domestic product, GDP) – это суммарная стоимость товаров и услуг, произведенных в границах данной страны за данный период времени.

ВВП выступает как результат деятельности основных секторов экономики за год.

Существует **две основных классификации секторов экономики.**



Сектора экономики

1. Классификация по основному содержанию деятельности:

- сельское хозяйство (включая лесное и рыбное хозяйство);
- промышленность (включая строительство);
- сфера услуг (включая транспорт).

Такой подход удобен для анализа отраслевой структуры производства ВВП.

Сектора экономики

СТРУКТУРА ВВП ОТДЕЛЬНЫХ СТРАН

	С/х	Промышленность	Услуги
Великобритания	0,6%	19,0%	80,4%
США	0,9%	18,9%	80,2%
Бразилия	6,2%	21,0%	72,8%
Япония	1,0%	29,7%	69,3%
Германия	0,6%	30,1%	69,3%
Россия	4,7%	32,4%	62,3%
Индия	15,4%	23,0%	61,5%
Ю.Корея	2,2%	39,3%	58,3%
Китай	8,3%	39,5%	52,2%
Индонезия	13,9%	40,3%	45,9%

Сектора экономики

2. Классификация по степени переработки вещества природы:

1. **первичный сектор**, непосредственно использующий природные материалы (добыча сырья, сельское хозяйство, горнодобывающая, рыбная и лесная промышленность);
2. **вторичный сектор**, в котором обрабатываются продукты других отраслей экономики (промышленное производство и строительство);
3. **третичный сектор** – обслуживающий человека и его производственную деятельность (сфера услуг, образование и туризм);
4. **четвертичный сектор** - области экономики, входящие в понятие экономики знаний (научные исследования и разработки, информационные технологии и отрасль образования).

Сектора экономики

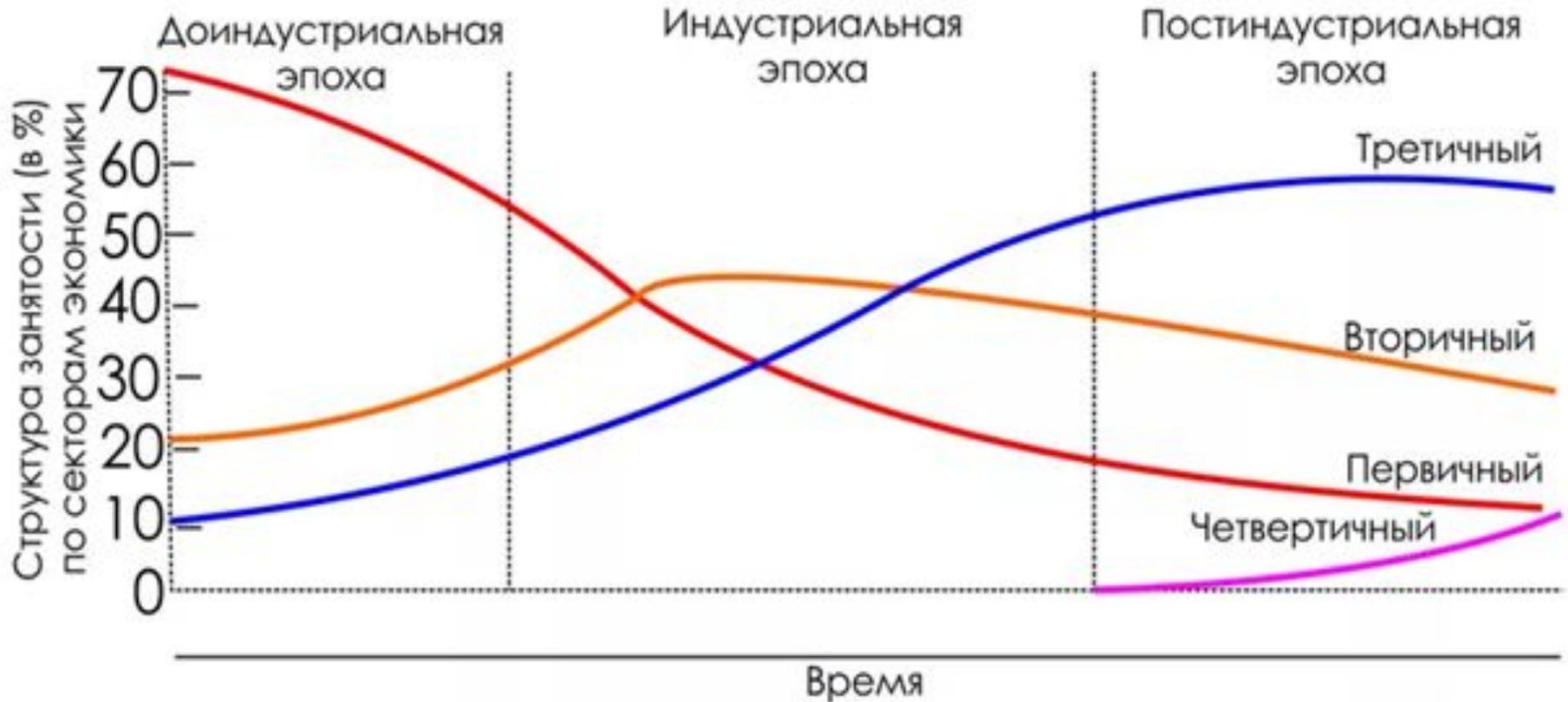


Рис. 2. Динамика развития секторов экономики

Особенности измерения ВВП:

1. Это всегда **стоимостной** (денежный) **показатель**.
2. При расчете ВВП необходимо различать понятия «**конечная продукция**» (товары и услуги, приобретаемые потребителем для конечного использования, а не для продажи) и «**промежуточная продукция**» (товары и услуги, которые проходят дальнейшую переработку и в последующем должны быть проданы).
3. В состав ВВП входит стоимость товаров, производимых только за **текущий период**.



Особенности измерения ВВП:

4. Для того, чтобы в ВВП не было повторного счета, этот показатель не включает:

- **продажу подержанных вещей** (их стоимость уже посчитана в ВВП соответствующего года);
- **сделки с ценными бумагами** и прирост их стоимости;
- **государственные трансфертные платежи** (выплаты по социальному страхованию, пособия по безработице и т.д.);
- **частные трансфертные платежи** (субсидии,



Особенности измерения ВВП:

5. **Экономическая деятельность и продукты, не получившие рыночной оценки, не учитываются в ВВП** (ведение домашнего хозяйства, выращивание овощей и фруктов на приусадебном участке для собственного потребления и т.п.).

Однако из этого правила есть исключения. **Общественные товары и услуги, предоставляемые государством** (оборона, безопасность, охрана правопорядка, функционирование законодательной и судебной властей и др.) не имеющие рыночной оценки, учитываются в составе ВВП в соответствии с расходами на их предоставление (оказание).



Валовой национальный доход

Валовой национальный доход, ВНД (gross national income – GNP) – это суммарная стоимость товаров и услуг, произведенных резидентами данной страны за данный период времени.

При этом в **ВНД** учитывается конечная стоимость товаров и услуг, произведенных гражданами этой страны как внутри страны, так и за рубежом.

Если страна обладает **полностью закрытой экономикой**, подсчет ВВП и ВНД дает один и тот же



Валовой национальный доход

ВНД отличается от **ВВП** на сальдо первичных **доходов**, полученных из-за границы или переданных за границу.

К **первичным доходам** в СНС относят оплату труда, прибыль, доходы от собственности (проценты, дивиденды), налоги на производство и импорт,

ре
ин

$$\text{ВВП} = \text{ВНД} + \begin{array}{|l} \text{Доходы, полученные} \\ \text{иностранцами} \\ \text{внутри страны} \end{array} - \begin{array}{|l} \text{Доходы, полученные} \\ \text{за границей} \\ \text{соотечественниками} \end{array}$$



Методы измерения ВВП

1. Производственный метод - предполагает расчет ВВП как сумму добавленных стоимостей на каждой стадии производственного процесса.

Весь произведенный национальный продукт равен сумме прироста стоимостей, добавленных на каждой стадии производства.

Таблица 1.

Пример использования метода повторного счета (ден. ед.)

Стадии производства	Цена продукции	Добавленная стоимость
Выращивание сырья (хлопок)	100	100
Производство нитей	130	30
Производство ткани	180	50
Пошив одежды	250	70
Оптовый продавец	310	60
Розничный продавец	400	90
Итого:	1370	400

Методы измерения ВВП

Обновлено 02.04.2019

Валовая добавленная стоимость по отраслям экономики

(в текущих ценах, млрд. руб.)

коды		2014	2015	2016	2017	2018
	Валовой внутренний продукт в рыночных ценах	79 058,5	83 094,3	86 014,2	92 101,3	103 875,8
	в том числе:					
	Валовая добавленная стоимость в основных ценах	68 766,3	74 627,5	77 475,3	83 155,6	92 799,5
	в том числе:					
Раздел А	Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	2 656,3	3 214,8	3 312,2	3 270,3	3 268,6
Раздел В	Добыча полезных ископаемых	6 231,6	7 275,8	7 439,6	8 932,8	11 962,0
Раздел С	Обрабатывающие производства	9 072,6	10 368,2	10 330,9	11 252,6	12 783,6
Раздел D	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	1 845,9	2 076,9	2 224,2	2 394,9	2 532,8
Раздел E	Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	361,9	391,5	369,9	428,5	467,0
Раздел F	Строительство	4 676,9	4 722,3	4 976,6	5 055,9	5 563,5
Раздел G	Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	11 153,5	11 812,2	11 391,1	12 048,3	13 258,5
Раздел H	Транспортировка и хранение	4 280,8	4 986,1	5 606,6	5 911,0	6 472,1
Раздел I	Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	606,7	666,4	701,0	779,1	854,3

Методы измерения ВВП

Обновлено 02.04.2019

Валовая добавленная стоимость по отраслям экономики

(в текущих ценах, млрд. руб.)

коды		2014	2015	2016	2017	2018
Раздел J	Деятельность в области информации и связи	1 729,6	1 875,6	1 932,1	2 055,0	2 188,2
Раздел K	Деятельность финансовая и страховая	3 012,7	2 586,5	3 309,2	3 617,7	3 821,4
Раздел L	Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	7 286,7	7 576,5	7 850,9	8 231,3	8 568,7
Раздел M	Деятельность профессиональная, научная и техническая	3 065,8	3 323,7	3 423,2	3 697,9	3 907,7
Раздел N	Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	1 434,8	1 792,3	1 922,7	1 997,3	2 118,0
Раздел O	Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	5 498,6	5 714,4	6 116,3	6 429,4	7 021,2
Раздел P	Образование	2 200,2	2 311,9	2 443,4	2 637,5	2 969,0
Раздел Q	Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	2 307,8	2 377,4	2 447,5	2 613,5	3 117,8
Раздел R	Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	584,0	669,2	687,5	771,5	839,0
Раздел S	Предоставление прочих видов услуг	323,8	403,1	484,1	527,6	573,5
Раздел T	Деятельность домашних хозяйств как работодателей; недифференцированная	436,1	482,6	506,3	503,4	512,6
	Налоги на продукты	10 550,8	8 738,5	8 817,2	9 264,5	11 404,2
	Субсидии на продукты	258,7	271,6	278,3	318,8	327,9
	Чистые налоги на продукты	10 292,1	8 466,9	8 538,9	8 945,8	11 076,3

Методы измерения ВВП

2. Расчет ВВП по расходам, или метод конечного использования.

$$\text{ВВП} = C + I_g + G + NX$$

Это уравнение называют:

- 1) уравнением ВВП по расходам, или ВВП по использованию;
- 2) уравнением совокупного спроса;
- 3) основным кейнсианским уравнением.
- 4) основным макроэкономическим тождеством.

Методы измерения ВВП

C (consumption) – личное потребление, потребление домохозяйств, расходы домохозяйств.

I_g (gross investment) – валовые инвестиции, потребление фирм, инвестиционные расходы (включая амортизацию)

$$I_g = I_n + d,$$

где I_n (*net investment*) – чистые инвестиции;
 d (*depreciation*) – амортизация;

G (government) – государственные расходы.

NX (net export) – чистый экспорт, т. е. экспорт минус импорт:

X (export) – M (import)

Методы измерения ВВП

Обновлено 02.04.2019

Элементы использования валового внутреннего продукта

(в текущих ценах, млрд руб.)

	2014	2015	2016	2017	2018	
Валовой внутренний продукт	79058,5	83094,3	86014,2	92101,3	103875,8	
расходы на конечное потребление	56418,2	58240,5	61389,8	65165,5	69333,0	
домашних хозяйств	41954,8	43242,3	45317,1	48135,7	50851,1	C
государственного управления	14173,2	14684,1	15728,5	16649,2	18049,3	G
некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства	290,2	314,1	344,2	380,6	432,6	
валовое накопление	17883,7	18603,4	20242,8	22189,2	23611,2	I
валовое накопление основного капитала ²⁾	17115,1	17325,8	18910,5	20571,1	22237,4	
изменение запасов материальных оборотных средств	768,6	1277,6	1332,3	1618,1	1373,8	
чистый экспорт	5074,4	6700,7	4448,6	4921,3	10358,3	NX
экспорт	21425,9	23854,1	22137,6	23994,3	31932,6	
импорт	16351,5	17153,4	17689,0	19073,0	21574,3	
Статистическое расхождение	-317,8	-450,3	-67,0	-174,7	573,3	

Методы измерения ВВП

3. Расчет ВВП по доходам.

ВВП по доходам подсчитывают как сумму всех доходов, полученных владельцами факторов производства за их участие в производственной деятельности.

ВВП по доходам включает:

- оплату труда наемных работников;
- налоги на производство и импорт за вычетом субсидий;
- валовую прибыль и валовые смешанные доходы, доходы от собственности.

Методы измерения ВВП

Обновлено 02.04.2019

Формирование ВВП по источникам доходов

текущие цены, млрд рублей

	2014	2015	2016	2017	2018
Валовой внутренний продукт	79058,5	83094,3	86014,2	92101,3	103875,8
в том числе:					
оплата труда наемных работников (включая оплату труда и смешанные доходы, не наблюдаемые прямыми статистическими методами)	37430,5	39745,5	41245,4	43884,3	48244,4
чистые налоги на производство и импорт	11004,2	9271,0	9418,8	9985,6	12224,9
валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы	30623,8	34077,8	35350,0	38231,4	43406,5

Методы измерения ВВП

Формула доходов ВВП может быть представлена так:

$$\text{ВВП} = \text{ЗП} + \text{Пр} + \text{А} + \text{Р} + \text{П} + \text{КН}$$

ЗП – заработная плата и страховые взносы

Пр - прибыль

А - амортизационные отчисления.

Р - рентные платежи

П - процент

КН - косвенные налоги.

При подсчете ВВП различают:

- 1. Потенциальный ВВП** — максимально возможный ВВП, произведенный в условиях, когда безработица не превышает естественного уровня. Данный показатель характеризует производственные возможности страны;
- 2. Фактический (номинальный) ВВП** — национальный объем производства измеренный в текущих ценах;
- 3. Реальный ВВП** — стоимость совокупного выпуска в экономике измеренная в ценах базисного года. Т



Реальный и номинальный ВВП:

$$\text{ВВП реальный} = \text{ВВП номинальный} / \text{Дефлятор ВВП}$$

Отношение номинального ВВП к реальному называется **Дефлятором ВВП**

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



Дефлятор ВВП

Таблица 2

Отличие дефлятора ВВП от ИПЦ

Дефлятор ВВП	ИПЦ
Рассчитывается на основе всех производимых в экономике страны товаров и услуг (включая здания, локомотивы, ракеты и т.д.)	Определяется исходя из цены рыночной корзины товаров и услуг, которая формируется на основе типичных покупок средней семьи
В основе расчетов лежит цена товаров и услуг, произведенных в данном году, т.е. состав рыночной корзины изменяется	В основе расчетов лежит цена постоянной, фиксированной корзины товаров и услуг, т.е. качественные сдвиги в производстве и потреблении во внимание не принимаются
Является показателем изменения общего уровня цен в экономике	Служит для измерения стоимости жизни

Ценовые индексы

Ценовые индексы делятся на два вида:

1) индексы для неизменного набора товаров, или с неизменными весами – такие индексы называют **индексами Ласпейреса (IL)**.

Например, Индекс потребительских цен (**ИПЦ**)

$$I_L = \frac{\sum p_i^i q_0^i}{\sum p_0^i q_0^i},$$

где q_0^i — количество товаров и услуг, произведенных в базисном году;
 p_0^i — цены товаров и услуг в базисном году;
 p_i^i — то же в текущем году;



Ценовые индексы

Ценовые индексы делятся на два вида:

2) индексы для изменяющегося набора товаров, или с переменными весами – такие индексы называют **индексами Пааше**.

Примером подобного индекса может быть **дефлятор ВВП**: текущие количества произведенных сегодня благ сравнивают исключительно с учетом ценовых

$$I_P = \frac{\sum p_i^1 q_i^1}{\sum p_0 q_i^1},$$

где q_i^1 — количество товаров и услуг в текущем году.



Международные сравнения ВВП



Международные сравнения ВВП

1. По **абсолютному (номинальному) размеру ВВП** можно судить об экономическом потенциале страны, ее экономической мощи.



Международные сравнения ВВП

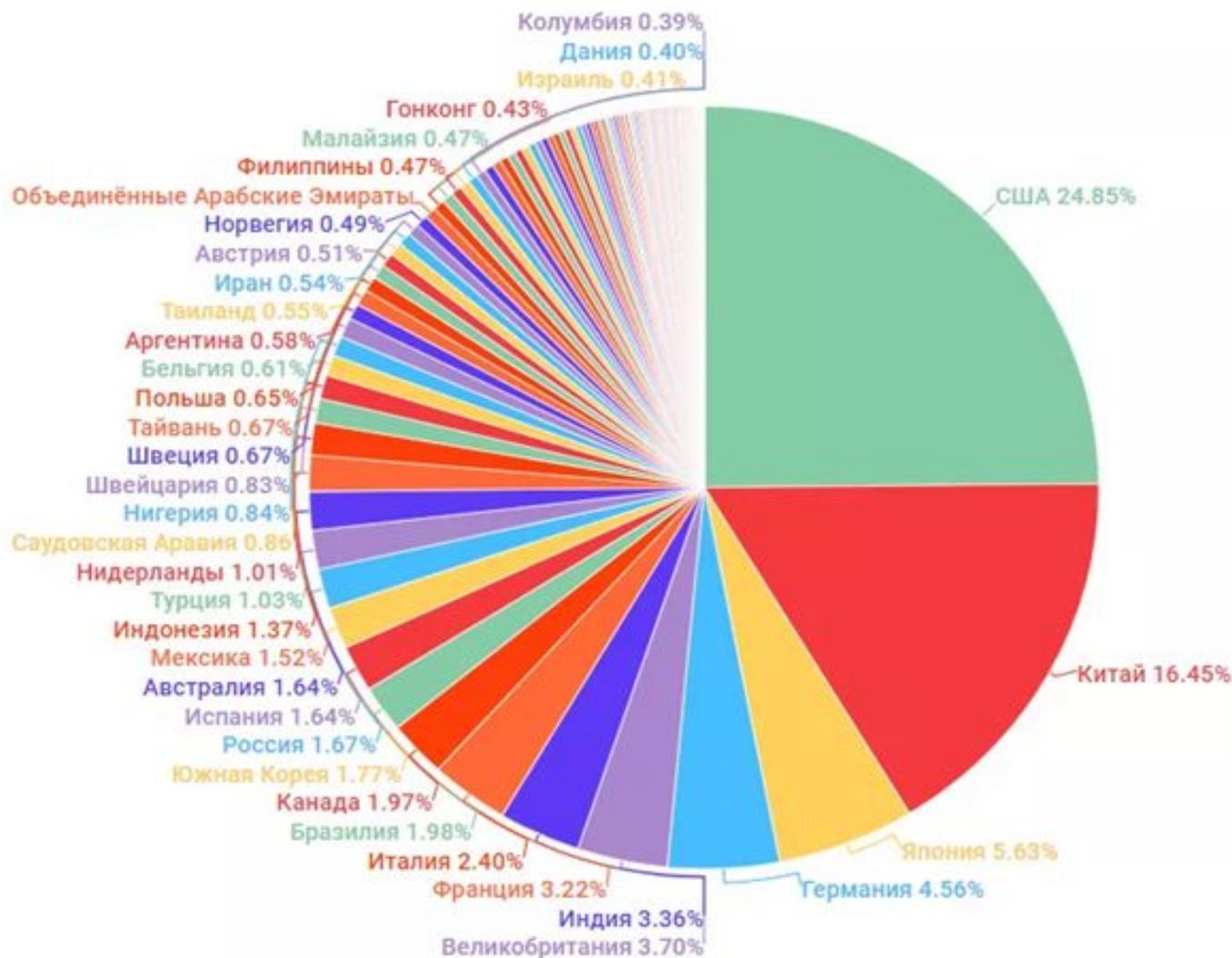
Список стран по ВВП 2018, в \$ млрд.

Место	Страна	
1	США	20513
2	Китай	13457.27
3	Япония	5070.63
4	Германия	4029.14
5	Великобритания	2808.9
6	Франция	2794.7
7	Индия	2689.99
8	Италия	2086.91
9	Бразилия	1909.39
10	Канада	1733.71
11	Южная Корея	1655.61
12	Россия	1576.49
13	Испания	1437.05
14	Австралия	1427.77
15	Мексика	1199.26
16	Индонезия	1005.27
17	Нидерланды	909.89
18	Саудовская Аравия	769.88
19	Турция	713.51
20	Швейцария	709.12



Международные сравнения ВВП

Доля стран в мировом ВВП 2018



Международные сравнения ВВП

2. При международных сопоставлениях ВВП рассчитывается либо по текущему валютному курсу, либо **по паритету покупательной способности валют (ППС.)**

Расчеты по ППС производятся на основе сопоставления стоимости **потребительской корзины** в разных странах, в которую входят **1000 товаров и услуг.**

Степень точности значения ППС валюты



Международные сравнения ВВП

Список стран по ВВП (ППС)

Список МВФ^[3]

№	Страна	2017 млрд. \$	2018 млрд. \$	2018 в %
1	Китай	23190	25270	18,69
2	США	19485	20494	15,16
3	Индия	9597	10505	7,77
4	Япония	5427	5594	4,14
5	Германия	4199	4356	3,22
6	Россия	4027	4213	3,12
7	Индонезия	3250	3495	2,59
8	Бразилия	3255	3365	2,49
9	Великобритания	2930	3038	2,25
10	Франция	2854	2963	2,19
11	Мексика	2464	2570	1,90
12	Италия	2324	2397	1,77
13	Турция	2186	2293	1,70
14	Республика Корея	2035	2136	1,58
15	Испания	1778	1864	1,38
16	Саудовская Аравия	1777	1858	1,37
17	Канада	1764	1837	1,36
18	Иран	1640	1611	1,19
19	Таиланд	1240	1320	0,98
20	Австралия	1254	1318	0,98

Список ВБ^[4]

№	Страна	2017 млрд. \$	2018 млрд. \$
1	Китай	23267	25362
2	США	19485	20494
3	Индия	9597	10498
4	Япония	5320	5485
5	Германия	4346	4505
6	Россия	3784	3986
7	Индонезия	3250	3495
8	Бразилия	3255	3366
9	Великобритания	2966	3074
10	Франция	2959	3073
11	Италия	2481	2543
12	Мексика	2425	2520
13	Турция	2261	2372
14	Республика Корея	1998	2090
15	Испания	1819	1909
16	Саудовская Аравия	1777	1858
17	Канада	1707	1774
18	Иран	1695	
19	Таиланд	1240	1320
20	Австралия	1222	1288



Международные сравнения ВВП

3. Величина ВВП на душу населения характеризует уровень экономического развития страны.

Согласно классификации МВФ все страны по уровню душевого ВВП делятся на четыре группы:

- 1) беднейшие страны** — ВВП на душу населения **до 700 долл. в год;**
- 2) бедные страны** — ВВП на душу населения **от 700 до 3600 долл. в год;**
- 3) средне развитые страны** — ВВП на душу населения **от 3600 до 10 тыс. долл. в год;**



Международные сравнения ВВП

Список стран по ВВП на душу населения 2018, в \$.

Место	Страна	
1	Люксембург	113954.42
2	Швейцария	83583
3	Норвегия	82372.38
4	Макао	81585.43
5	Исландия	75699.62
6	Ирландия	75192.29
7	Катар	67818.33
8	США	62517.53
9	Сингапур	61230.15
10	Дания	61226.98
11	Австралия	56698.1
12	Швеция	53867.17
13	Нидерланды	52931.16
14	Австрия	51707.56
15	Сан-Марино	50903.54
16	Финляндия	50068.08
17	Германия	48669.63
65	Гренада	11031.94
66	Маврикий	11014.94
67	Россия	10950.49
68	Малайзия	10703.61
69	Аргентина	10667.1



Другие показатели СНС



Показатели СНС:

Чистый внутренний продукт, ЧВП (net domestic product, NDP) – это валовой внутренний продукт (ВВП) минус амортизационные отчисления.

$$\mathbf{ЧВП = ВВП - Амортизация}$$

Чистый внутренний продукт по расходам можно записать следующим образом:

$$\mathbf{ЧВП = C + I_n + G + NX}$$

Показатели СНС:

Национальный доход, НД (national income, NI) – это чистый внутренний продукт (ЧВП) минус косвенные налоги.

Личный доход, ЛД (personal income, PI) – это национальный доход (НД) минус налоги на прибыль предприятий и фирм, нераспределенные прибыли предприятий и фирм, взносы на социальное страхование плюс проценты и дивиденды, трансфертные платежи со стороны государства.

Показатели СНС:

Валовая прибыль экономики (ВПЭ)

$ВПЭ = ВВП - \text{Оплата труда} - \text{Налоги на производство и импорт} + \text{Субсидии на производство и импорт}$

Чистая прибыль экономики (ЧПЭ)

$ЧПЭ = ВПЭ - \text{Амортизация}$

Показатели СНС:

Валовой национальный располагаемый доход

ВНРД = ВНД + чистые трансферты из-за рубежа - трансферты, переданные за рубеж.

Национальное сбережение – сумма ВНРД, которая остается после вычета величины конечного потребления, т.е. это прирост основных фондов, запасов материальных оборотных средств, чистое приобретение ценностей и т.д.

Чистое кредитование и чистое заимствование - объем финансовых ресурсов, временно предоставленных данной страной другим странам или временно полученных от них.

Показатели СНС:

Обновлено 16.04.2019

Консолидированные счета

(в текущих ценах; млн руб.)

	коды	2014	2015	2016	2017	2018
Счет товаров и услуг						
Ресурсы						
Выпуск в основных ценах	P.1	132 844 907,0	145 956 162,4	153 856 534,7	166 329 337,9	185 534 251,4
Импорт товаров и услуг	P.7	16 351 535,5	17 153 423,3	17 689 044,9	19 072 953,0	21 574 303,8
Налоги на продукты	D.21	10 550 847,9	8 738 499,6	8 817 205,9	9 264 512,5	11 404 173,9
Субсидии на продукты (-) ²⁾	D.31	258 701,8	271 647,2	278 288,2	318 752,7	327 900,9
Всего		159 488 588,6	171 576 438,1	180 084 497,3	194 348 050,7	218 184 828,2
Использование						
Промежуточное потребление	P.2	64 078 569,0	71 328 710,2	76 381 248,1	83 173 749,9	92 734 724,1
Расходы на конечное потребление	P.3	56 418 220,9	58 240 533,5	61 389 774,1	65 185 442,1	69 332 988,5
Валовое накопление	P.5	17 883 660,1	18 603 397,9	20 242 855,7	22 189 209,6	23 611 223,6
Экспорт товаров и услуг	P.6	21 425 934,6	23 854 056,5	22 137 648,3	23 994 306,3	31 932 556,0
Статистическое расхождение		-317 796,1	-450 260,0	-67 028,9	-174 657,2	573 336,1
Всего		159 488 588,5	171 576 438,1	180 084 497,3	194 348 050,7	218 184 828,3
Счет производства						
Ресурсы						
Выпуск в основных ценах	P.1	132 844 907,0	145 956 162,4	153 856 534,7	166 329 337,9	185 534 251,4
Налоги на продукты	D.21	10 550 847,9	8 738 499,6	8 817 205,9	9 264 512,5	11 404 173,9
Субсидии на продукты (-) ²⁾	D.31	258 701,8	271 647,2	278 288,2	318 752,7	327 900,9
Всего		143 137 053,1	154 423 014,8	162 395 452,4	175 275 097,7	196 610 524,4
Использование						
Промежуточное потребление	P.2	64 078 569,0	71 328 710,2	76 381 248,1	83 173 749,9	92 734 724,1
Валовой внутренний продукт в рыночных ценах	B.1*g	79 058 484,0	83 094 304,6	86 014 204,3	92 101 347,8	103 875 800,4
Всего		143 137 053,0	154 423 014,8	162 395 452,4	175 275 097,7	196 610 524,5

Обновлено 16.04.2019

Консолидированные счета

(в текущих ценах; млн руб.)

	коды	2014	2015	2016	2017	2018
Счет образования доходов						
Ресурсы						
Валовой внутренний продукт в рыночных ценах	B.1*g	79 058 484,0	83 094 304,6	86 014 204,3	92 101 347,8	103 875 800,4
Всего		79 058 484,0	83 094 304,6	86 014 204,3	92 101 347,8	103 875 800,4
Использование						
Оплата труда наемных работников в том числе оплата труда и смешанные доходы, не наблюдаемые прямыми статистическими методами	D.1	37 430 458,0	39 745 493,0	41 245 363,8	43 884 319,8	48 244 368,2
		10 555 077,0	11 199 588,4	11 192 278,7	11 923 443,1	13 062 566,5
Налоги на производство и импорт в том числе:	D.2	11 497 946,8	9 787 221,1	9 942 260,5	10 508 160,8	12 769 698,8
налоги на продукты	D.21	10 550 847,9	8 738 499,6	8 817 205,9	9 264 512,5	11 404 173,9
другие налоги на производство	D.29	947 098,9	1 048 721,5	1 125 054,6	1 243 648,3	1 365 524,9
Субсидии на производство и импорт (-) в том числе:	D.3	493 706,9	516 204,9	523 413,9	522 587,5	544 797,6
субсидии на продукты	D.31	258 701,8	271 647,2	278 288,2	318 752,7	327 900,9
другие субсидии на производство	D.39	235 005,1	244 557,7	245 125,7	203 834,8	216 896,7
Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы	B.2g+ B.3g	30 623 786,1	34 077 795,4	35 349 993,9	38 231 454,7	43 406 531,0
Всего		79 058 484,0	83 094 304,6	86 014 204,3	92 101 347,8	103 875 800,4
Счет распределения первичных доходов						
Ресурсы						
Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы	B.2g+ B.3g	30 623 786,1	34 077 795,4	35 349 993,9	38 231 454,7	43 406 531,0
Оплата труда наемных работников в том числе сальдо заработной платы, полученной за границей резидентами и выплаченной в России нерезидентам	D.1	37 049 324,8	39 438 178,4	41 125 144,9	43 751 475,2	48 053 052,0
		-381 133,2	-307 314,6	-120 218,9	-132 844,6	-191 316,2
Налоги на производство и импорт	D.2	11 497 946,8	9 787 221,1	9 942 260,5	10 508 160,8	12 769 698,8
Субсидии на производство и импорт (-)	D.3	493 706,9	516 204,9	523 413,9	522 587,5	544 797,6
Доходы от собственности, полученные от "остального мира"	D.4	1 822 955,0	2 070 853,7	2 460 888,8	2 481 228,8	3 071 599,9
Всего		80 300 305,8	84 857 843,7	88 354 652,0	94 449 730,0	106 756 084,1
Использование						
Доходы от собственности, переданные "остальному миру"	D.4	3 815 331,9	3 933 121,8	4 676 138,0	4 797 296,7	5 488 729,5
Валовой национальный доход	B.5*g	76 484 973,9	80 924 721,9	83 678 514,0	89 652 433,3	101 267 354,6
Всего		80 300 305,8	84 857 843,7	88 354 652,0	94 449 730,0	106 756 084,1

Консолидированные счета

(в текущих ценах; млн руб.)

	код(ы)	2014	2015	2016	2017	2018
Счет вторичного распределения доходов						
Ресурсы						
Валовой национальный доход	B.5-g	76 484 973,9	80 924 721,9	83 678 514,0	89 652 433,3	101 267 354,6
Текущие трансферты, полученные от "остального мира"	D.61+D.7	671 576,6	603 548,1	573 412,4	615 831,1	734 035,0
Всего		77 156 550,5	81 528 270,0	84 251 926,4	90 268 064,4	102 001 389,6
Использование						
Текущие трансферты, переданные "остальному миру"	D.62+D.7	986 459,9	954 780,1	990 384,5	1 140 312,5	1 317 584,0
Валовой располагаемый доход	B.6-n	76 170 090,6	80 573 489,9	83 261 541,9	89 127 751,9	100 683 805,6
Всего		77 156 550,5	81 528 270,0	84 251 926,4	90 268 064,4	102 001 389,6
Счет использования располагаемого дохода						
Ресурсы						
Валовой располагаемый доход	B.6g	76 170 090,6	80 573 489,9	83 261 541,9	89 127 751,9	100 683 805,6
Всего		76 170 090,6	80 573 489,9	83 261 541,9	89 127 751,9	100 683 805,6
Использование						
Расходы на конечное потребление	P.3	56 418 220,9	58 240 533,5	61 389 774,1	65 165 442,1	69 332 988,5
в том числе:						
домашних хозяйств		41 954 831,1	43 242 320,3	45 317 053,8	48 135 665,4	50 851 055,8
государственного управления	P.32	14 173 198,5	14 664 126,2	15 728 490,9	16 649 198,2	18 049 306,7
некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства		290 191,3	314 087,0	344 229,4	380 578,5	432 626,0
Валовое сбережение	B.9-g	19 751 869,7	22 332 956,4	21 871 767,8	23 962 309,8	31 350 817,1
Всего		76 170 090,6	80 573 489,9	83 261 541,9	89 127 751,9	100 683 805,6
Счет операций с капиталом						
Ресурсы						
Валовое сбережение	B.9-g	19 751 869,7	22 332 956,4	21 871 767,8	23 962 309,8	31 350 817,1
Капитальные трансферты, полученные от "остального мира"	D.9	16 942,4	18 501,4	65 467,8	28 698,6	13 617,9
Капитальные трансферты, переданные "остальному миру" (-)	D.9	1 868 686,4	33 892,6	116 572,2	37 444,9	80 107,0
Всего		17 900 125,7	22 317 565,2	21 820 663,4	23 953 563,5	31 284 328,0
Использование						
Валовое накопление основного капитала	P.51+P.53	17 115 121,0	17 325 846,7	18 910 543,3	20 571 118,7	22 237 431,5
Изменение запасов материальных оборотных средств	P.52	768 539,1	1 277 551,2	1 332 312,4	1 618 090,9	1 373 792,1
Приобретение минус выбытие произведенных нефинансовых активов	K.2	10 304,9	2 841,4	934,4	2 270,5	4 316,8
Статистическое расхождение		-317 796,1	-450 260,0	-67 028,9	-174 657,2	573 336,1
Чистое кредитование (+), чистое заимствование (-)	B.9	323 956,8	4 161 585,9	1 643 902,2	1 936 740,6	7 095 451,5
Всего		17 900 125,7	22 317 565,2	21 820 663,4	23 953 563,5	31 284 328,0

Проблемы национального счетоводства



Проблемы национального счетоводства

Главной проблемой национального счетоводства является **учет в СНС благ, не поступающих на рынок.**

К ним относятся продукция, производимая в **личном подсобном хозяйстве**, и экономические блага, предоставляемые в процессе самообслуживания.

Ключевая проблема – **сектор теневой**



Проблемы национального счетоводства

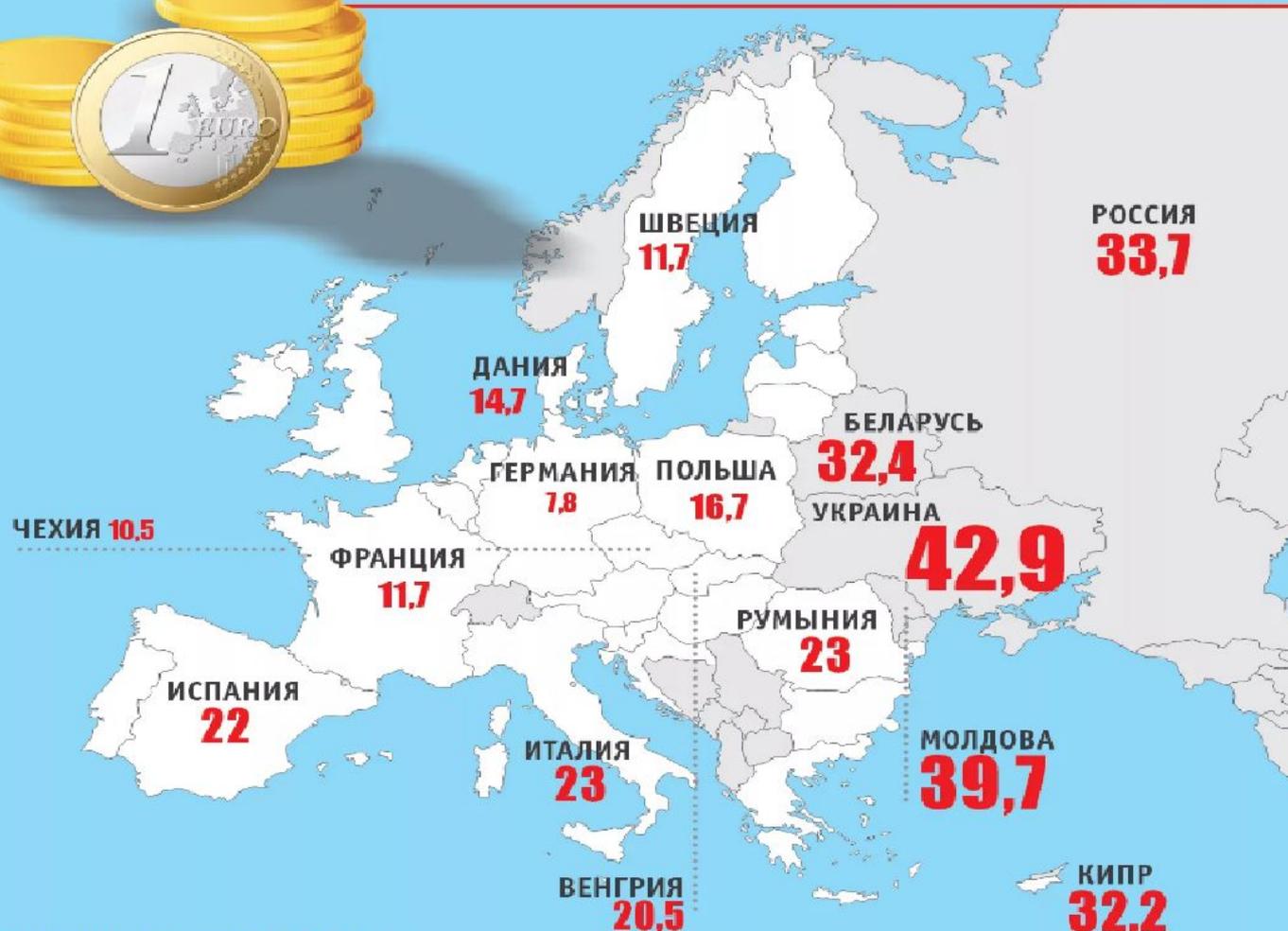
Различают три вида теневой экономики:

1. **«Серая»** - разрешенная в стране трудовая или предпринимательская деятельность, доходы от которой скрываются от уплаты налогов.
2. **«Беловоротничковая»** - технологические махинации, когда при производстве товаров нарушаются установленные нормы и стандарты, фальсификации в бухгалтерской отчетности.
3. **«Черная»** - криминальная деятельность, запрещенная в стране (наркобизнес, контрабанда, производство фальшивых денег)



Теневая экономика

РАЗМЕР ТЕНЕВОЙ ЭКОНОМИКИ В СТРАНАХ ЕВРОПЫ,
ОЦЕНКА МВФ, % ОТ ВВП



Источник: доклад МВФ 2017 г.



Тема №2.
Основные макроэкономические
показатели.
Система национальных счетов

