



Структура и динамика ВВП как зеркало мировой экономики

Невская Наталья Александровна

к. э. н., доцент,
ведущий научный сотрудник
отдела экономических исследований Института Европы РАН

Экономический семинар
имени академика Н. П. Шмелева
31 мая 2022 года

План доклада :

1. Динамика ВВП в анализе временных рядов. Проблема сходимости
2. Методы подсчета ВВП и представление структуры с учетом национальных традиций.
3. Международные сравнения ВВП в текущих ценах, по ППС.

ВВП в теории системы национальных счетов

Важнейшие
сфера и
факторы
производства:

1. Сфера
рыночных
отношений.
Обращение

2. Все факторы
производства
(труд, земля,
капитал,
предпринимате
льские
способности)

Неоклассика и теория факторов производства (Дж. С. Милль, А. Маршалл, Дж. М. Кейнс, К. Кларк и др)

Л. Вальрас «Элементы чистой политической экономии» 1874

Предложил концепцию общего рыночного равновесия, дал первую математическую интерпретацию. Ввёл понятие четырёх рынков: труда, капитала, финансовый, потребительских благ и услуг

Саймон Кузнец

Образование получил в Харькове. В США работал под руководством У. Митчелла (NBER). Оказали влияние работы Й. Шумпетера (связь между технологическими изменениями и деловым циклом), А. Пигу, В. Парето. Рецензировал работы Н. Д. Кондратьева, Е. Е. Слуцкого, А. Л. Вайнштейна (сотрудники Конъюнктурного института Наркомфина СССР)

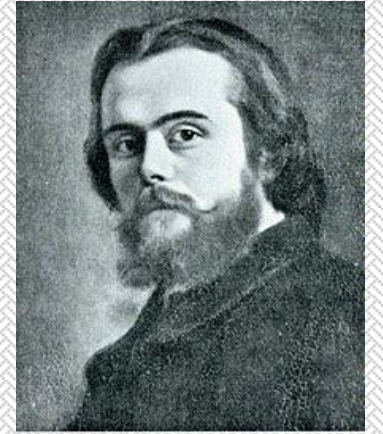
1. национальный продукт рассматривается как **сумма расходов** разных категорий потребителей на разные категории благ. Оценки инвестиционных расходов, воспроизведенные Кейнсом в «Общей теории занятости, процента и денег», заимствованы из более ранней статьи Кузнецца (Kuznets, 1934).
2. национальный продукт представляется как сумма **«произведенных доходов»** – т.е. как сумма заработной платы, процента, ренты, выплаченных дивидендов и нераспределенной прибыли компаний во всех производственных отраслях экономики (Kuznets, 1941).

Кузнец С. Циклические колебания: розничная и оптовая торговля, США, 1919–1925. Нью-Йорк, 1926.

Кузнец С. Вековые движения производства и цен: их природа и влияние на циклические колебания. Бостон, 1930 год.

Кузнец С. Валовое накопление капитала, 1919–1933 гг. // Бюллетень Национального бюро экономических исследований, ноябрь 1934 г., № 52.

Кузнец С. Национальный доход и накопление капитала, 1919–1935 гг. Нью-Йорк, 1938 год.



ВВП – это конечная стоимость товаров и услуг, произведенных резидентами и нерезидентами на территории страны за определенный промежуток времени (год).

$$\text{Номинальный ВВП} = \sum_{t=i}^i p^i q^i$$

i – год, p – цена товара в i году, q – количество товара в i году

Аналитический показатель (используется в США)

$$\text{Потенциальный ВВП} = \sum_{t=i}^i p^i q^i$$

При полной загрузке производства: полной производственной мощности (K) и полной занятости, естественном уровне безработицы (L)

i – год, p – цена товара в i году, q – количество товара в i году

Для сопоставлений показателя во времени реальный ВВП

По базовому году в постоянных ценах

- Реальный ВВП = $\sum_{t=i}^i p^{2012} q^i$

i – год, p – цена товара в фиксированном году, например в 2012 г., q – количество товара в i году

Реальный ВВП как **индекс физического объема ВВП в постоянных ценах (цепной и базисный)**

оценка производится по отдельным компонентам через индексы цен:

конечного потребления домашних хозяйств: используются **индексы потребительских цен** (Индексы Ласпейреса), по группе конкретных товаров

конечного потребления органов государственного управления через деление на на элементы затрат, и для каждого элемента затрат подбирается свой индекс цен.

- Методом дефлирования (цепной индекс)

$$\text{ВВП} = \frac{\sum_{t=i}^i p^i q^i}{\text{Deflator}}$$

$$\text{Deflator}(I_{\text{Паше}}) = \frac{\sum_{t=i}^i p^1 q^1}{\sum_{t=i}^i p^0 q^1}$$

i – год (0 – базовый, 1 -текущий), p – цена товара в фиксированном году, q – количество товара в i году

ВВП России в текущих ценах. Несовместимость временных рядов

Валовой внутренний продукт (в текущих ценах, млрд.руб.)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995
	0,644	1,3	18,1	162,3	630	1631

пересмотр оценок ВВП: довольно значительное несоответствие в динамике потребления электроэнергии и динамике производства ВВП

Различные оценки динамики ВВП 1991-1996, %

	1991	1992	1993	1994	1995	1996
ВВП - первоначальные данные						
- в % к предыдущему году	87,2	81	88	87,3	95,8	94
- в % к уровню 1990 года	87,2	70,6	62,2	54,3	52	48,9
ВВП - пересмотренные данные						
- в % к предыдущему году	95	85,5	91,3	87,3	95,8	94
- в % к уровню 1990 года	95	81,2	74,2	64,7	62	58,3

Валовой внутренний продукт (в текущих ценах, млрд.руб., до 1998г.-трлн.руб.)

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1 428,5	2 008	2 342,5	2 629,6	4 823,2	7 305,6	8 943,6	10 830,5	13 208,2	17 027,2	21 609,8	26 917,2	33 247,5	41 276,8	38 807,2	46 308,5	55 967,2

Валовой внутренний продукт¹⁾ (в текущих ценах, млрд.руб.)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
60 114,0	68 103,4	72 985,7	79 030,0	83 087,4	85 616,1	91 843,2	103 861,7	109 608,3	107 390,3	131 015,0

Данные содержат изменения, связанные с внедрением международной методологии оценки жилищных услуг, производимых и потребляемых собственниками жилья; оценкой потребления основного капитала исходя из его текущей рыночной стоимости; согласованием данных об экспорте и импорте с данными платежного баланса; актуализацией данных по итогам разработки базовых таблиц "Затраты-выпуск" за 2011 и 2016 годы, а также по итогам Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2016 года; включением оценки услуг домашних работников (домашней прислуги), а также внедрением положений СНС 2008 года относительно учета результатов научных исследований и разработок и систем вооружения и относительно учета использования косвенных услуг Центрального банка.

ВВП США в текущих и постоянных ценах (2012 г.), млрд долл. США

с 1 трлн до 3 трлн долл США за за 30 лет

	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958
current dollars	104,6	92,2	77,4	59,5	57,2	66,8	74,2	84,8	93,0	87,4	93,4	102,9	129,3	166,0	203,1	224,4	228,0	227,5	249,6	274,5	272,5	299,8	346,9	367,3	389,2	390,5	425,5	449,4	474,0	481,2
chained 2012 dollars	1	1						1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	110,0	15,8	950,7	828,1	817,8	906,2	986,9	114,1	171,1	132,3	223,2	331,1	566,8	862,8	179,9	353,2	330,2	059,8	036,2	120,0	108,0	291,1	475,4	576,7	697,5	681,9	873,2	934,4	996,2	974,0

с 3 трлн до 7 трлн долл США за 24 года

	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
current dollars	521,7	542,4	562,2	603,9	637,5	684,5	742,3	813,4	860,0	940,7	017,6	073,3	164,9	279,1	425,4	545,2	684,9	873,4	081,8	351,6	627,3	857,3	207,0	343,8
chained 2012 dollars	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6
	180,2	262,1	345,7	550,7	705,3	918,8	173,4	448,7	570,7	795,4	945,2	954,4	117,6	386,7	690,9	660,1	648,5	952,8	228,1	572,8	780,9	763,5	935,2	810,1

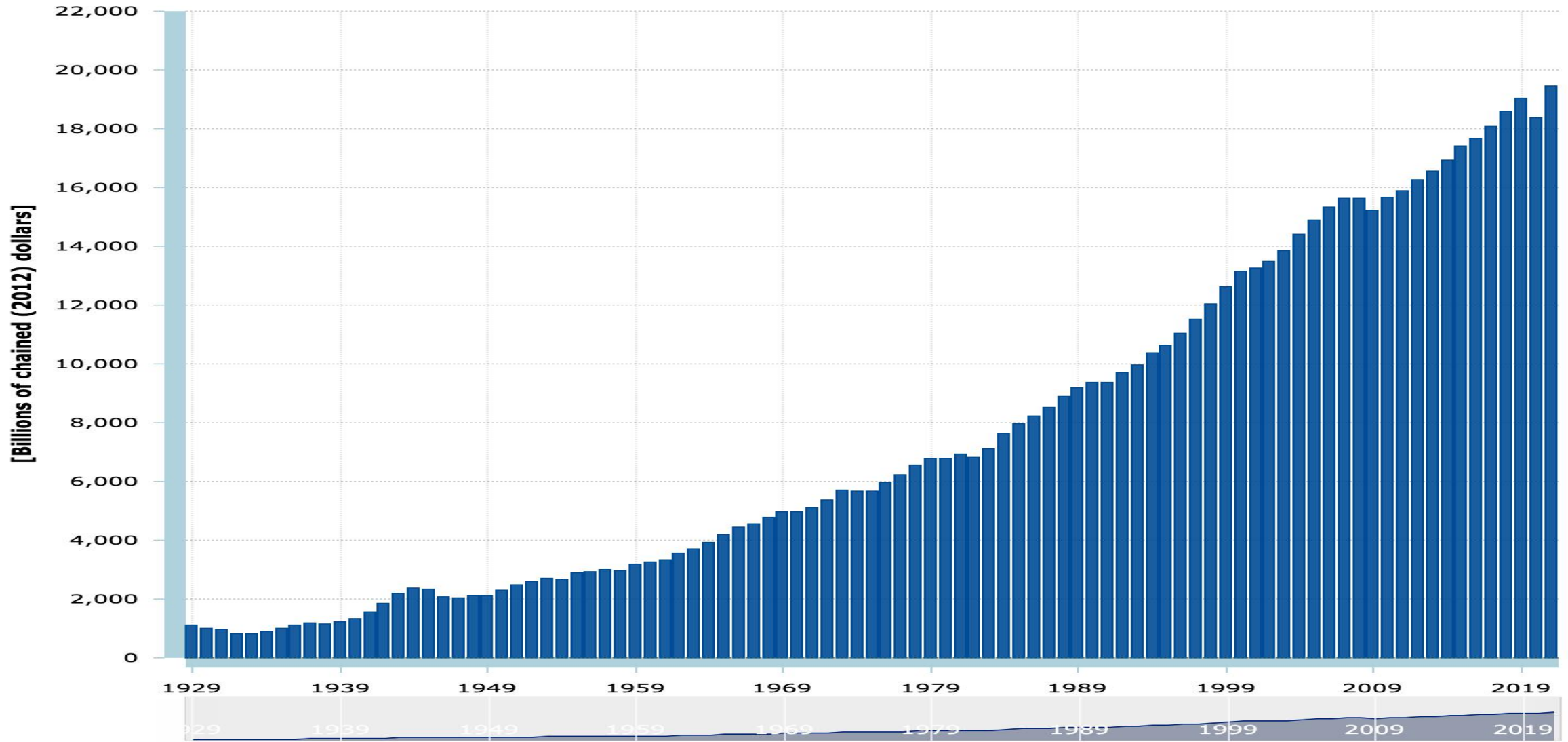
с 7 трлн до 15 трлн долл США за 23 года

	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
current dollars	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	10	11	12	13
chained 2012 dollars	7	7	7	8	8	8	9	9	9	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	13	13	14	14
	122,3	637,7	956,2	231,7	516,4	872,2	198,0	371,5	361,3	691,1	957,7	358,9	637,0	038,3	529,2	045,8	623,4	138,0	263,4	488,4	865,5	399,7	901,3

с 15 трлн до 19 трлн долл США за 16 лет

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
current dollars	13	14	14	14	15	15	16	16	17	18	18	19	20	21	20	22
	815,6	474,2	769,9	478,1	049,0	599,7	254,0	843,2	550,7	206,0	695,1	479,6	527,2	372,6	893,7	996,1
chained 2012 dollars	15	15	15	15	15	15	16	16	16	17	17	18	18	19	18	19
	315,9	623,9	643,0	236,3	649,0	891,5	254,0	553,3	932,1	390,3	680,3	079,1	606,8	032,7	384,7	427,3

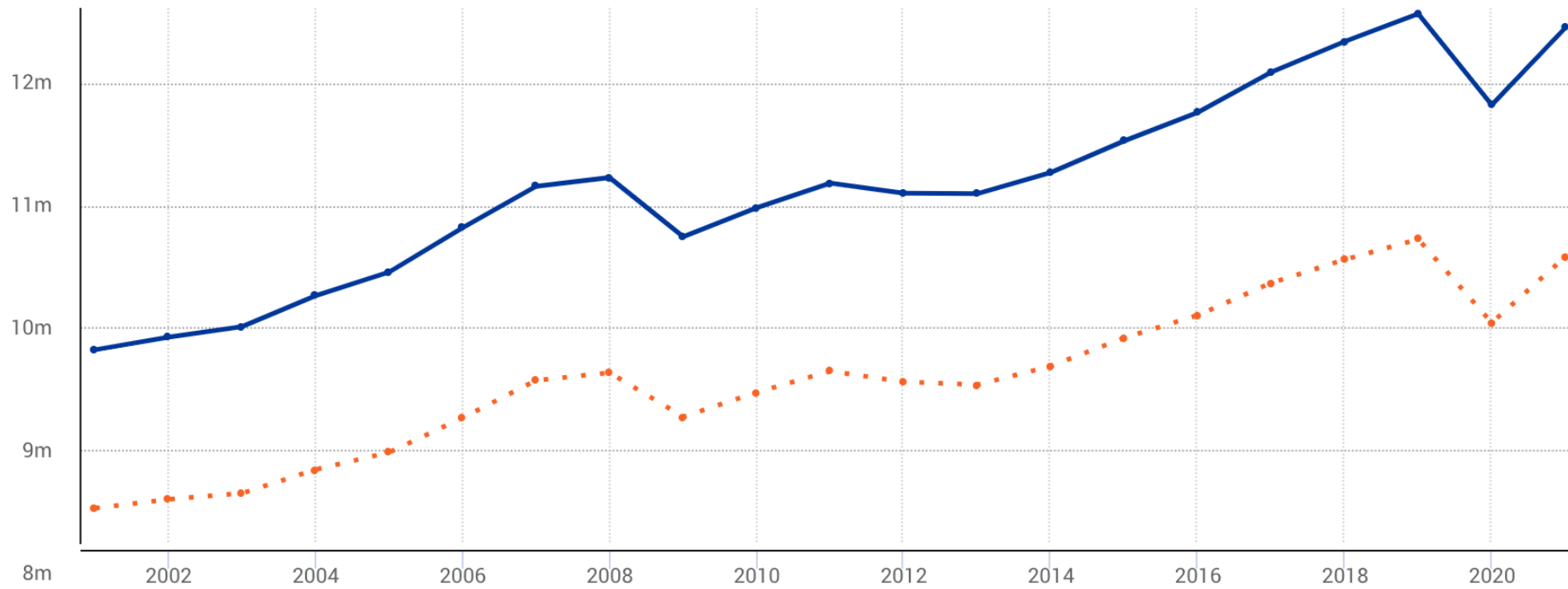
Table 1.1.6. Real Gross Domestic Product, Chained Dollars



Source: U.S. Bureau of Economic Analysis

 Gross domestic product

European Union – 27, Euro area. Chain linked volumes (2010), million euro, Annual, Gross domestic product at market prices



European Union - 27 countries (from 2020)

Euro area (EA11-1999, EA12-2001, EA13-2007, EA15-2008, EA16-2009, EA17-2011, EA18-2014, EA19-2015)

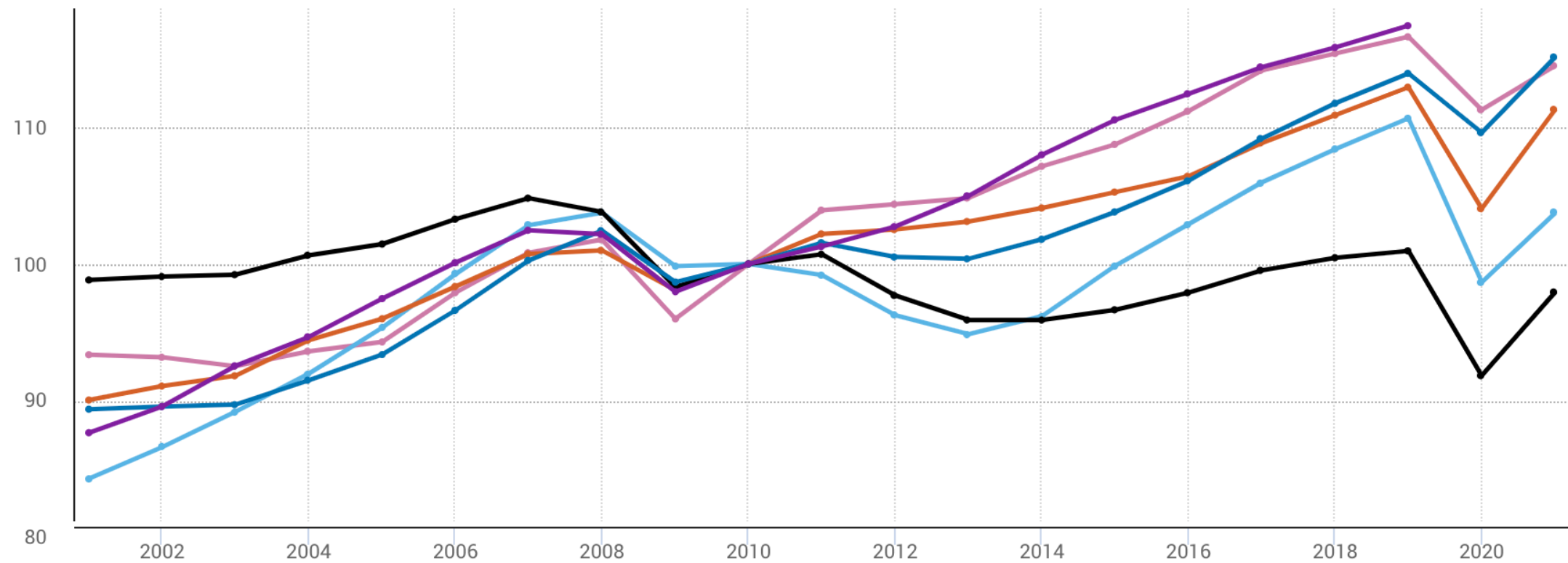
Disclaimer

Chain linked volumes, index 2010=100

Time frequency: **Annual**

National accounts indicator (ESA 2010): **Gross domestic product at market prices**

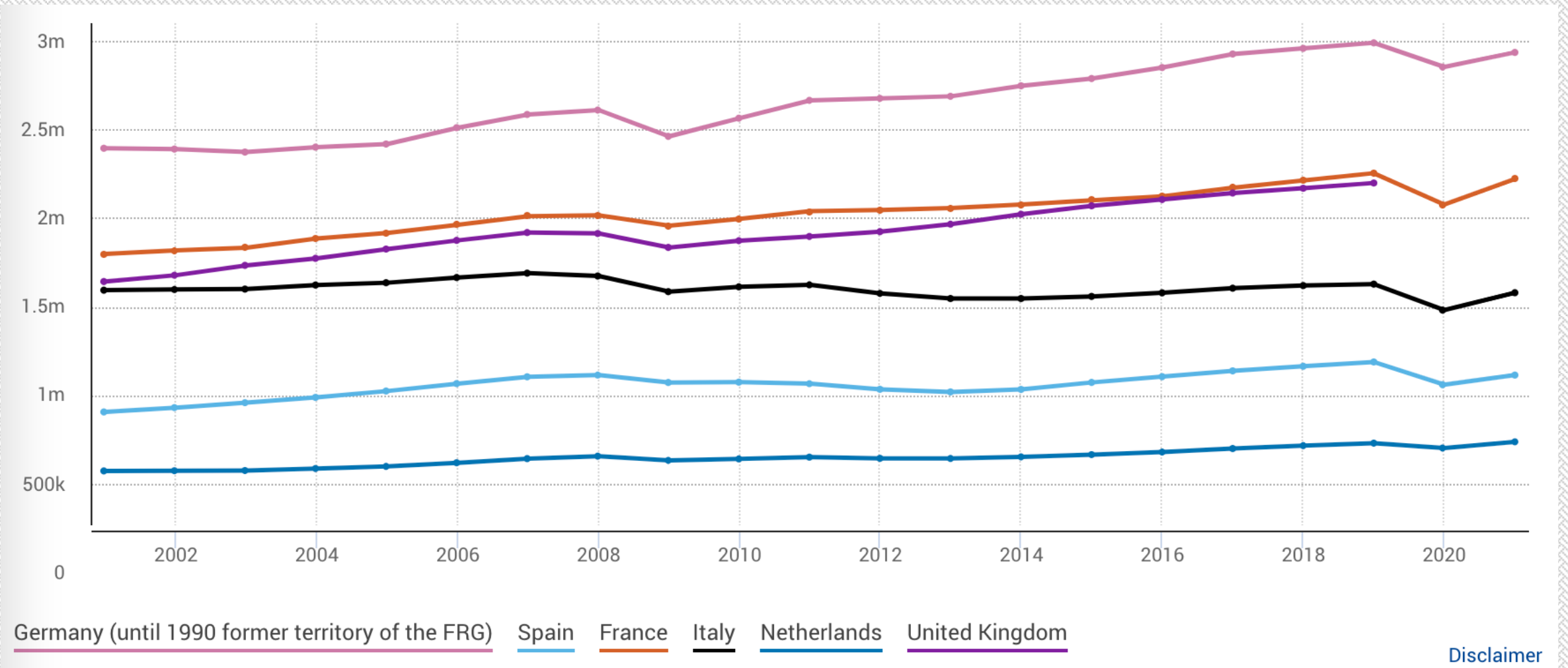
GDP and main components (output, expenditure and income)



Germany (until 1990 former territory of the FRG) Spain France Italy Netherlands United Kingdom

[Disclaimer](#)

GDP and main components (output, expenditure and income)
Chain linked volumes (2010), million euro, Annual,
Gross domestic product at market prices



Общие форматы отчетов о доходах и расходах в разных странах

<i>Англо-американская система</i>	<i>Немецко-французская система</i>
Реализация по обороту	<i>Доходы</i>
Себестоимость реализованной продукции	Реализация по обороту
Валовая прибыль	Увеличение запасов готовой продукции и объема незавершенного производства
Общие административно-управленческие расходы	Работы произведенные и капитализированные для собственного использования
Издержки реализации и сбыта продукции	Другой операционный доход
Операционный доход (или прибыль) ¹⁰	Доходы от инвестиций (проценты и дивиденды, подлежащие получению)
Доходы от инвестиций (чистые проценты, дивиденды, подлежащие получению)	Нетипичный доход
Другие чистые доходы	<i>Расходы</i>
Чистый доход (или прибыль) от обычной деятельности	Сокращение запасов готовой продукции и объема незавершенного производства
Налоги на доходы (или прибыли) от обычной деятельности	Сырье и материалы
Чистые доходы (или прибыли) от обычной деятельности после уплаты налогов	Оплата труда персонала
Нетипичные чистые доходы (или прибыли) после уплаты налогов	Другие операционные расходы
Нераспределенная прибыль за финансовый год	Проценты к уплате
	Налог на прибыль от обычной деятельности
	Прибыль от обычной деятельности после вычета налогов
	Нетипичные расходы
	Налоги с прибыли от нетипичной деятельности
	Нераспределенная прибыль за финансовый год

Указывает функциональность расходов (сбыт, админ.), но не указывает оплату труда, расходы на амортизацию и восстановление осн. капитала

Отвечает требованиям СНС в части счета товаров и услуг в производстве, дает информацию об оплате труда

Методы подсчета ВВП в СНС: Метод производства

- Отраслевая структура производства в основе метода производства.

«Отрасль» принято обозначать совокупность производств и видов деятельности, объединяемых или по признаку выпускаемой (перерабатываемой) продукции (предоставляемых услуг), или по признаку используемых производственных и технологических процессов.

- **Метод производства:** ВВП может исчисляться путем добавления налогов за вычетом субсидий на продукты к общей добавленной стоимости, которая определяется путем вычитания промежуточного потребления из выпуска продукции в уравнении:

валовая добавленная стоимость =
выпуск продукции –
промежуточное потребление

- **$ВВП = ВДС + \text{налоги} - \text{субсидии}$**

Методы подсчета ВВП в СНС: метод расходов

Функциональная структура производства в основе метода по расходам

Функциональный разрез экономики образуют элементы, явления и процессы, обуславливающие состояние различных аспектов воспроизводственного цикла в народном хозяйстве

- **Метод расходов на конечное использование:** ВВП может также исчисляться путем сложения видов конечного использования (внутреннего потребления и потребления остального мира). (Счет производства)

$$\bullet \text{ ВВП} = \text{C} + \text{I} + \text{G} + \text{X}$$

или ВВП = конечное потребление (C+G)+ валовое накопление (I) + чистый экспорт (X)

Методы подсчета ВВП в СНС: метод доходов

Факторная структура в основе метода по доходам

Разрез экономики по формированию доходов образуют элементы первичных доходов.

В структуре Консолидированных счетов расположены в счете образования доходов.

Вторичные доходы не видны в таблице «методы ВВП», но учтены в ВВП

- **Метод доходов:** ВВП может также исчисляться путем сложения компонентов доходов, образующих добавленную стоимость. ВВП, исчисляемый по методу доходов, охватывает только те доходы, которые образуются в пределах национальной экономики.

- **ВВП = W (Оплата труда) + R (рента) + r(процент) + P(нормальная прибыль)**

- ВВП = Оплата труда + валовая прибыль экономики и доходы смешанные

ВВП в консолидированных счетах в 2021 году

Счет товаров и услуг	
Ресурсы	
Выпуск в основных ценах	240 360 993,2
<i>Импорт товаров и услуг</i>	<i>27 920 719,6</i>
<i>Налоги на продукты</i>	<i>13 912 169,4</i>
<i>Субсидии на продукты (-)</i>	<i>634 419,4</i>
Всего	281 559 462,8
Использование	
Промежуточное потребление	122 623 753,9
<i>Расходы на конечное потребление</i>	<i>88 875 377,3</i>
<i>Валовое накопление</i>	<i>29 376 083,2</i>
<i>Экспорт товаров и услуг</i>	<i>40 425 948,2</i>
<i>Статистическое расхождение</i>	<i>258 300,2</i>
Всего	281 559 462,8

Счет производства	
Ресурсы	
Выпуск в основных ценах	240 360 993,2
<i>Налоги на продукты</i>	<i>13 912 169,4</i>
<i>Субсидии на продукты (-)</i>	<i>634 419,4</i>
Всего	253 638 743,2
Использование	
Промежуточное потребление	122 623 753,9
<i>Валовой внутренний продукт в рыночных ценах</i>	<i>131 014 989,3</i>
Всего	253 638 743,2

Счет образования доходов	
Ресурсы	
<i>Валовой внутренний продукт в рыночных ценах</i>	<i>131 014 989,3</i>
Всего	131 014 989,3
Использование	
<i>Оплата труда наемных работников</i>	<i>54 101 599,1</i>
<i>в том числе оплата труда и смешанные доходы, не наблюдаемые прямыми статистическими методами</i>	<i>11 000 000,0</i>
<i>Налоги на производство и импорт</i>	<i>15 255 056,0</i>
<i>в том числе:</i>	
<i>налоги на продукты</i>	<i>13 912 169,4</i>
<i>другие налоги на производство</i>	<i>1 342 886,6</i>
<i>Субсидии на производство и импорт (-)</i>	<i>1 435 805,1</i>
<i>в том числе:</i>	
<i>субсидии на продукты</i>	<i>634 419,4</i>
<i>другие субсидии на производство</i>	<i>801 385,7</i>
<i>Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы</i>	<i>63 094 139,3</i>
Всего	131 014 989,3

Курсивом – составляющие расчетов ВВП

**Счёт производства для предприятия,
институциональной единицы
или институционального сектора**
* **Жирным – потоки, нежирным - запасы**

Ресурсы	Использование
P.1 Выпуск продукции (в базисных ценах)	P.2 Промежуточное потребление (в ценах покупателей)
В том числе справочные статьи, разбивающие совокупный выпуск продукции с целью отнесения производственной единицы к категории рыночных/нерыночных производителей: P.11 Рыночная продукция P.12 Продукция для собственного конечного использования P.13 Другая нерыночная продукция	В.1 Валовая добавленная стоимость (балансирует счёт; то есть представляет собой разницу между выпуском продукции P.1 и промежуточным потреблением P.2)

ВЫПУСК ПРОДУКЦИИ ПО ИСХОДНЫМ ЦЕНАМ <i>равняется</i>		<i>Категория таблицы 1.7</i>	762	ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ <i>равняется</i>		<i>Категория таблицы 1.7</i>	223
	Реализация за вычетом скидок, возвратов, НДС и налогов на продажу	A	850	Плюс	Стоимость материалов (часть стоимости обработанных товаров)	B5	153
Минус	Стоимость товаров, приобретенных для перепродажи	B1	-100	Плюс	Стоимость услуг, арендная плата (часть стоимости обработанных товаров)	B6	40
Плюс	Запасы готовой продукции на конец периода	B12	76	Плюс	Стоимость материалов, услуг и арендной платы (часть операционных расходов)	D1	30
Минус	Запасы готовой продукции на начало периода	B3	-70	Плюс	Роялти, выплаченные по авторским правам (часть других расходов)	G3	0
Плюс	Запасы незавершенного производства на конец периода	B11	23	Плюс	Стоимость аналогичных материалов и услуг (часть прерванных операций)	Часть M (нечасто)	0
Минус	Запасы незавершенного производства на начало периода	B10	-21	* пояснение к п. 1. Промежуточное потребление			
Плюс	Отдельные элементы других доходов		4				
	Аренда зданий, оборудования	F3	3				
	Роялти на авторские права к получению	F4	1				

СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ <i>равняется</i>		153
	Начальные запасы материалов	50
Плюс	Закупленные материалы за вычетом скидок, возвратов	160
Плюс	Транспортные расходы	20
Минус	Конечные запасы материалов	-77

**ВВП
произ-
водст-
венным
методом,
в текущих
ценах
2021 г.**

	Валовой внутренний продукт в рыночных ценах	131 015,0
	в том числе:	
	Валовая добавленная стоимость в основных ценах	117 737,2
	в том числе:	
Раздел А	Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	4 974,1
Раздел В	Добыча полезных ископаемых	15 030,9
Раздел С	Обрабатывающие производства	18 926,1
Раздел D	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	2 865,5
Раздел E	Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	656,9
Раздел F	Строительство	5 963,8
Раздел G	Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	15 270,0
Раздел H	Транспортировка и хранение	7 069,9
Раздел I	Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	955,4
Раздел J	Деятельность в области информации и связи	3 235,4
Раздел K	Деятельность финансовая и страховая	5 383,9
Раздел L	Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	11 711,5
Раздел M	Деятельность профессиональная, научная и техническая	5 256,0
Раздел N	Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	2 214,2
О 84	Государственное управление и обеспечение военной безопасности, социальное обеспечение	8 404,2
Р 85	Образование	3 723,6
Раздел Q	Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	3 958,1
Раздел R	Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	1 065,8
Раздел S	Предоставление прочих видов услуг	626,5
Раздел Т	Деятельность домашних хозяйств как работодателей; недифференцированная деятельность частных домашних хозяйств по производству товаров и оказанию услуг для собственного потребления	445,4
	Налоги на продукты	13 912,2
	Субсидии на продукты	634,4
	Чистые налоги на продукты	13 277,7

ВВП по расходам

Институциональные единицы объединены в сектора

- *Институциональная единица* – экономический субъект, способный от своего имени владеть активами, принимать обязательства, осуществлять экономическую деятельность и проводить операции с другими субъектами.
- *Сектор* представляет собой совокупность институциональных единиц, однородных с точки зрения выполняемых функций и источников финансирования.

Термином «отрасль» принято обозначать совокупность производств и видов деятельности, объединяемых или по признаку выпускаемой (перерабатываемой) продукции (предоставляемых услуг), или по признаку используемых производственных и технологических процессов.

Институциональные сектора в СНС

S.1 Экономика в целом

S.11 Нефинансовые корпорации

Окончательная разбивка: государственные, национальные частные и находящиеся под иностранным контролем

S.12 Финансовые корпорации

Окончательная разбивка: государственные, национальные частные и находящиеся под иностранным контролем

S.121 Центральный банк

S.122 Другие депозитные корпорации

S.1221 Денежно-депозитные корпорации

S.1222 Другие депозитные корпорации, исключая денежно-депозитные корпорации

S.123 Другие финансовые посредники, исключая страховые корпорации и пенсионные фонды

S.124 Вспомогательные финансовые организации

S.125 Страховые корпорации и пенсионные фонды

S.13 Сектор государственного управления

Альтернативная схема n=1: фонды социального обеспечения отражаются как отдельная ветвь органов государственного управления S.1314

Альтернативная схема n=2: фонды социального обеспечения включаются как компоненты центральных, региональных и местных органов управления, а S.1314 аннулируется

S.1311 Центральное правительство

S.1312 Региональные органы управления

S.1313 Местные органы управления

S.1314 Фонды социального обеспечения

S.14 Домашние хозяйства

Классифицируются в соответствии с главным источником получаемых доходов

S.141 Работодатели (смешанный доход, владение некорпоративным предприятием с получающими оплату наемными работниками)

S.142 Самостоятельные хозяева (смешанный доход, владение некорпоративным предприятием без получающих оплату наемных работников)

S.143 Наемные работники (оплата труда наемных работников)

S.144 Получатели доходов от собственности и трансфертов

S.1441 Получатели доходов от собственности

S.1442 Получатели пенсий

S.1443 Получатели других трансфертов

S.15 Некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства (НКОДХ)

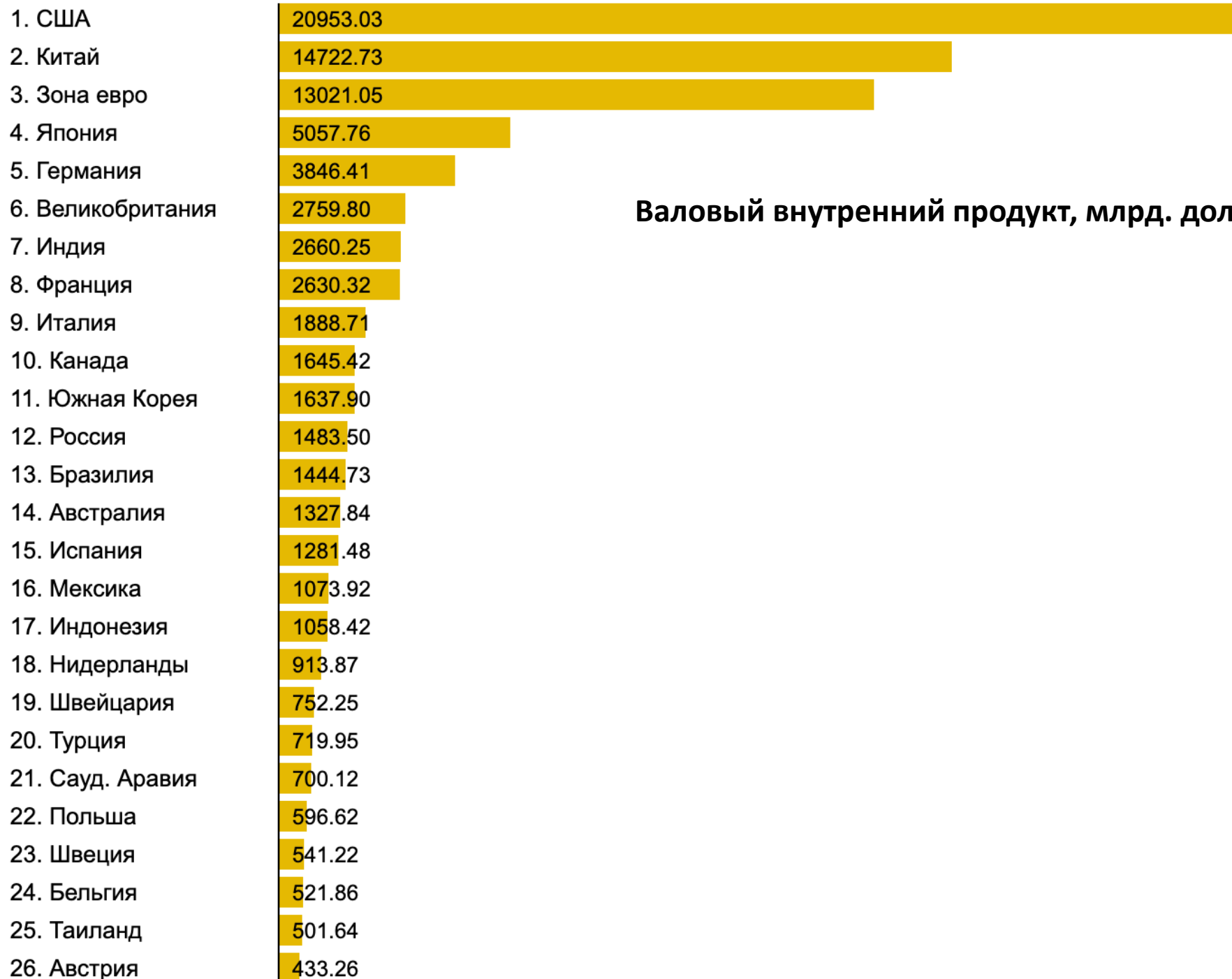
S.2 Остальной мир

ВВП по расходам, 2021

Валовой внутренний продукт	131 015,0
в том числе:	
расходы на конечное потребление	88 875,4
домашних хозяйств	64 804,9
государственного управления	23 276,5
некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства	794,0
валовое накопление	29 376,1
валовое накопление основного капитала ²⁾	25 968,8
изменение запасов материальных оборотных средств	3 407,3
чистый экспорт	12 505,2
экспорт	40 425,9
импорт	27 920,7
Статистическое расхождение	258,3

ВВП по доходам, 2021





















Валовой внутренний продукт	131 015,0
в том числе:	
оплата труда наемных работников (включая оплату труда и смешанные доходы, не наблюдаемые прямыми статистическими методами)	54 101,6
чистые налоги на производство и импорт	13 819,3
валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы	63 094,1



Валовой внутренний продукт, млрд. долл. США, в текущих ценах, 2020



Список стран по ВВП (ППС) в миллиардах долларов, более 1% в мировой структуре

№	Страна (экономика)	Данные <u>ВБ</u> ^[1]		Данные <u>МВФ</u> ^[2]		Доля в мире, 2021, в % ^[3]
		2019	2020	2020	2021	
1	 Китай	23444	24273	24168	27206	18,62
2	 США	21433	20937	20894	22998	15,74
3	 Индия	9562	8907	9005	10219	6,99
4	 Япония	5328		5305	5615	3,84
5	 Германия	4644	4470	4537	4857	3,32
6	 Россия	4284	4133	4118	4490	3,07
7	 Индонезия	3332	3302	3302	3566	2,44
8	 Бразилия	3248	3154	3153	3436	2,35
9	 Великобритания	3242	3019	3041	3403	2,33
10	 Франция	3321	3115	3017	3362	2,30
11	 Турция	2279	2372	2546	2943	2,01
12	 Италия	2679	2492	2462	2734	1,87
13	 Мексика	2609	2428	2443	2667	1,83
14	 Республика Корея	2209	2233	2317	2511	1,72
15	 Канада	1905	1827	1860	2025	1,39
16	 Испания	1988	1815	1811	1983	1,36
17	 Саудовская Аравия	1677	1628	1629	1751	1,20
18	 Китайская Респ-ка (Тайвань)			1320	1462	1,00
19	 Австралия	1324	1349	1330	1450	0,99
	Земля	135284	132647	132487	146124	100,00
	ОЭСР	63150	61209			
3	 Европейский союз	20793	19923	19781	21706	14,85

Список стран и территорий по ВВП (ППС) на душу населения, первые 20

№	Страна / территория	Данные ВБ ^[1]		Данные МВФ ^[2]	
		2019	2020	2020	2021
1	Люксембург	117342	117500	120086	131875
2	Сингапур	102573	98520	99681	116487
3	Ирландия	87380	93181	96021	112463
4	Катар	93771	89969	96554	104668
5	Швейцария	72034	71743	73231	78530
6	Бермуды , УК	85264	80830		
7	Острова Кайман , УК	76748	71594		
8	ОАЭ	71151	66771	71139	73575
9	Макао , Китай	132655	60896	578822	71123
10	Норвегия	66799	62645	65804	70825
11	США	65280	63593	63078	69231
12	Бруней	64724	65613	64715	66795
13	Гонконг , Китай	62106	59238	59411	66062
14	Сан-Марино	63420	63000	59805	65319
15	Дания	58701	60230	59136	63946
16	Нидерланды	59004	59268	57665	62841
17	Китайская Республика Тайвань		58000	56038	62527
18	Исландия	58290	53622	55717	59792
19	Австрия	58076	55684	55125	59692
20	Швеция	54599	55038	54396	58962
58	Сейшельские Острова	28779	25768	28704	32000
59	Россия	29967	29812	28171	30850
60	Малайзия	29623	27924	27735	29686

Благодарю за внимание!