



An ISI Emerging Markets Group Company

*Автоматизация сбора информации
для академических исследований
в макроэкономике.*

26 марта 2019

*Ирина Фаизова
Менеджер по Продукту CEIC Data
ifaizova@ceicdata.com , +44 207 153 1194
1 Rope maker street, EC2Y 9HT, London, UK*

ПЛАН ПРЕЗЕНТАЦИИ

- I. **Информация о компании**
- II. **Информационное покрытие базы данных**
- III. **Основные источники и блоки информации**
- IV. **Функциональные возможности**
- V. **Пример использования базы данных в исследованиях**
- VI. **Конкурентное преимущество CEIC по сравнению с другими провайдерами**
- VII. **Предложение для Университетов**
- VIII. **Поддержка и обучение**



An ISI Emerging Markets Group Company

О Компании



A ISI Emerging Markets Group company



Информационный провайдер мировой макроэкономической и секторальной статистики.



Агрегатор мировых и национальных источников



Эксперт по развивающимся рынкам



Накоплен 20 летний опыт работы с труднодоступными макроданными

История



Основана группой экономистов в 1992 году в Гон Конге. Была создана база данных по G7 и Китаю.



1993 подписание договора о редистрибуции данных с Национальным Агентством Китая



В 1999 году компания CEIC была приобретена Euromoney Institutional Investor



В 2003 были собраны Премимальные базы данных по России, Бразилии, Индии. В 2006 году создана база данных по Мировой экономике.



В 2018 году компания CEIC была приобретена CITIC & Caixin

Чем мы занимаемся

1

Сбор макроэкономической статистики из 1500 национальных и международных источников по всему миру.

2

Проверка Качества и идентификация ошибок.

3

Публикация данных в базе данных.

Сильные Стороны



Полнота Данных

6 млн. индикаторов по 200+ экономикам мира в единой платформе.



Доступность

Доступ позволяет оптимизировать процесс сбора информации. Есть автоматическая ссылка, которая обновляет данные и автоматизирует сбор данных. Платформа доступна на Русском языке. База данных по России также представлена на русском языке, остальные блоки представлены на английском языке.



Аккуратность

Процедуры проверки данных в результате богатого опыта сбора и предоставления. Эксперты в идентификации ошибок.



Простота Использования

Легкий анализ данных и идентификация трендов. Отличная визуализация данных, трансформация серий и выгрузка в Excel.



Своевременность

Прямые отношения с первоисточниками позволяют CEIC Data быстро предоставлять данные. Наши специалисты работают круглосуточно для обеспечения постоянного обновления данных.



Служба Поддержки

24/7

Основные Блоки базы данных CEIC

Глобальная
база данных

- Глобальные макроэкономические данные с разбивкой по странам.

Премиальные
Базы Данных

- Китай
- Индия
- Индонезия
- Бразилия
- Россия

Сравнительный
Анализ

- Мировые Тренды
- OECD База Данных



An ISI Emerging Markets Group Company

Описание Глобального покрытия

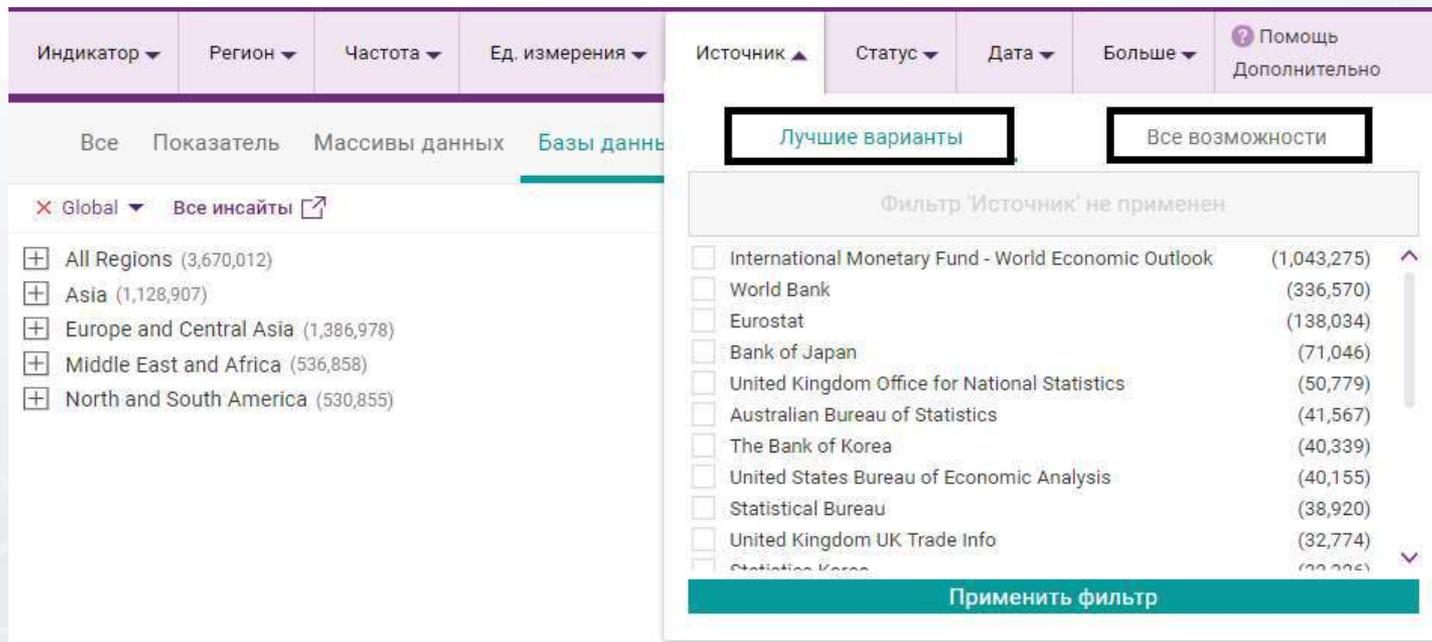
- Данные из более 1500 первоисточников по 195 странам мира в «сыром» виде с фокусом на национальные источники
- По каждой стране есть стандартный набор локальных источников Национальное Статистическое Агентство, Национальный Банк, Министерство Финансов, Министерство Экономики, Ассоциации с которыми мы поддерживаем тесные отношения
- Обновление по ключевым индикаторам в течение 1 часа, по всем остальным индикаторам на конец дня публикации

Разделы

- Национальные Счета
- Производство
- Показатели оптовой и розничной торговли
- Строительство и недвижимость
- Государственные финансы
- Демография и рынок труда
- Внутренняя торговля и обзор домашних хозяйств
- Инфляция
- Внешняя торговля
- Платежный баланс
- Денежно-кредитная политика
- Банковская статистика
- Процентные ставки и Валютные курсы
- Инвестиции
- Цены
- Туризм
- Обзор деловой и экономической активности
- Транспорт и Связь
- Финансовые рынки

Страна	Кол-во	Страна	Кол-во	Страна	Кол-во	Страна	Кол-во
Албания	13,606	Еврозона	144,457	Макао	14,153	Сербия	14,749
Алжир	9,335	Финляндия	16,714	Македония	10,075	Сингапур	18,508
Аргентина	17,014	Франция	47,207	Малави	4,682	Словакия	21,925
Армения	10,997	Грузия	10,612	Малайзия	65,553	Словения	23,439
Австралия	48,640	Германия	48,505	Мальта	11,490	Южная Африка	23,395
Австрия	15,540	Греция	23,276	Маврикий	9,534	Испания	27,492
Азербайджан	7,351	Гон Конг	40,959	Мексика	26,735	Шри Ланка	14,796
Бахрейн	8,415	Венгрия	21,507	Молдавия	10,732	Судан	6,300
Бангладеш	12,251	Исландия	16,165	Монголия	11,204	Швеция	27,814
Белоруссия	11,213	Индия	78,840	Черногория	7,630	Швейцария	16,016

Фильтрация все источников в Глобальной Базе данных



Индикатор ▾ Регион ▾ Частота ▾ Ед. измерения ▾ Источники ▲ Статус ▾ Дата ▾ Больше ▾ ? Помощь Дополнительно

Все Показатель Массивы данных Базы данных

✕ Global ▾ Все инсайты ↗

- + All Regions (3,670,012)
- + Asia (1,128,907)
- + Europe and Central Asia (1,386,978)
- + Middle East and Africa (536,858)
- + North and South America (530,855)

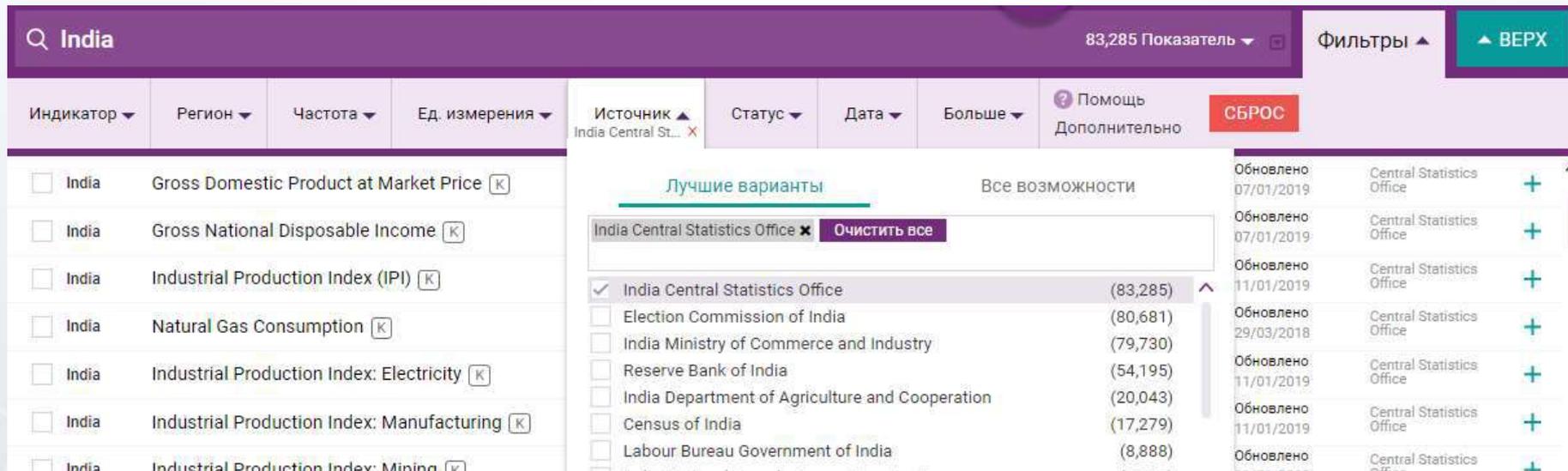
Фильтр 'Источник' не применен

<input type="checkbox"/>	International Monetary Fund - World Economic Outlook	(1,043,275)	▲
<input type="checkbox"/>	World Bank	(336,570)	
<input type="checkbox"/>	Eurostat	(138,034)	
<input type="checkbox"/>	Bank of Japan	(71,046)	
<input type="checkbox"/>	United Kingdom Office for National Statistics	(50,779)	
<input type="checkbox"/>	Australian Bureau of Statistics	(41,567)	
<input type="checkbox"/>	The Bank of Korea	(40,339)	
<input type="checkbox"/>	United States Bureau of Economic Analysis	(40,155)	
<input type="checkbox"/>	Statistical Bureau	(38,920)	
<input type="checkbox"/>	United Kingdom UK Trade Info	(32,774)	
<input type="checkbox"/>	Statistics Korea	(22,222)	▼

Применить фильтр

Пример источников по Индии. Фильтрация данных по источнику.

По каждой стране есть национальные источники, по которым можно фильтровать данные. Пример источников и фильтрации по Индии. Результат 83 285 временных рядов.



India 83,285 Показатель Фильтры ▲ ▲ ВЕРХ

Индикатор ▼ Регион ▼ Частота ▼ Ед. измерения ▼ Источник ▲ Статус ▼ Дата ▼ Больше ▼ ? Помощь СБРОС
India Central St... X Дополнительно

Лучшие варианты Все возможности

India Central Statistics Office x Очистить все

<input type="checkbox"/>	India	Gross Domestic Product at Market Price [K]	Обновлено 07/01/2019	Central Statistics Office	+
<input type="checkbox"/>	India	Gross National Disposable Income [K]	Обновлено 07/01/2019	Central Statistics Office	+
<input type="checkbox"/>	India	Industrial Production Index (IPI) [K]	Обновлено 11/01/2019	Central Statistics Office	+
<input type="checkbox"/>	India	Natural Gas Consumption [K]	Обновлено 29/03/2018	Central Statistics Office	+
<input type="checkbox"/>	India	Industrial Production Index: Electricity [K]	Обновлено 11/01/2019	Central Statistics Office	+
<input type="checkbox"/>	India	Industrial Production Index: Manufacturing [K]	Обновлено 11/01/2019	Central Statistics Office	+
<input type="checkbox"/>	India	Industrial Production Index: Mining [K]	Обновлено	Central Statistics Office	+

India Central Statistics Office (83,285) ▲
 Election Commission of India (80,681)
 India Ministry of Commerce and Industry (79,730)
 Reserve Bank of India (54,195)
 India Department of Agriculture and Cooperation (20,043)
 Census of India (17,279)
 Labour Bureau Government of India (8,888)

Пример фильтрации данных по отдельному индикатору по разным странам. Пример: ВВП на душу населения, годовая частота обновления. Результат 225 показателей. Звездочка обозначает фильтрацию по всем странам. Ключевой фильтр также применен.

Q GDP per Capita* 225 Показатель Фильтры

Индикатор Регион Частота Ежегодно Ед. измерения Источник Статус Дата Больше Только клю... ? Помощь Дополнительно СБРОС

Все Показатель Массивы данных Базы данных Сравнение Обновления Ключевые показатели ...

Global 9 подходящие инсайты [↗](#) Сортировать по

<input type="checkbox"/>	Estonia	Gross Domestic Product per Capita <input checked="" type="checkbox"/>	↑ 8.78%	17,925.76 EUR	Annual, ending "D... 12/1995 - 12/2017	Обновлено 31/08/2018	Statistics Estonia	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Australia	GDP per Capita <input checked="" type="checkbox"/>	↑ 3.07%	74,605 AUD	Annual, ending "J... 06/1960 - 06/2018	Обновлено 16/11/2018	Australian Bureau of Statistics	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Russia	GDP per Capita <input checked="" type="checkbox"/>	↑ 6.71%	626,775.20 RUB	Annual, ending "D... 12/2011 - 12/2017	Обновлено 09/04/2018	Federal State Statistics Service	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Bahrain	GDP per Capita <input checked="" type="checkbox"/>	↑ 3.76%	8,842.05 BHD	Annual, ending "D... 12/1991 - 12/2017	Обновлено 27/12/2018	Central Informatics Organisation	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Morocco	GDP per Capita <input checked="" type="checkbox"/>	↑ 3.81%	30,509 MAD	Annual, ending "D... 12/2007 - 12/2017	Обновлено 04/06/2018	High Commission for Planning	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Hungary	GDP per Capita <input checked="" type="checkbox"/>	↑ 8.41%	3,918.60 HUF th	Annual, ending "D... 12/1995 - 12/2017	Обновлено 02/10/2018	Hungarian Central Statistical Offic...	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Denmark	GDP per Capita <input checked="" type="checkbox"/>	↑ 3.03%	377,700 DKK	Annual, ending "D... 12/1966 - 12/2017	Обновлено 07/11/2018	Statistics Denmark	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Kenya	GDP per Capita <input checked="" type="checkbox"/>	↑ 10.93%	175,913 KES	Annual, ending "D... 12/2006 - 12/2017	Обновлено 02/10/2018	Kenya National Bureau of Statistics	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Finland	GDP per Capita <input checked="" type="checkbox"/>	↑ 3.33%	40,638 EUR	Annual, ending "D... 12/1975 - 12/2017	Обновлено 12/07/2018	Statistics Finland	<input checked="" type="checkbox"/>

Пример просмотра информации по отдельному ряду в окне просмотра.
 ВВП по Китаю в годовом выражении с полной историей, выгружаемый в Excel одним кликом.

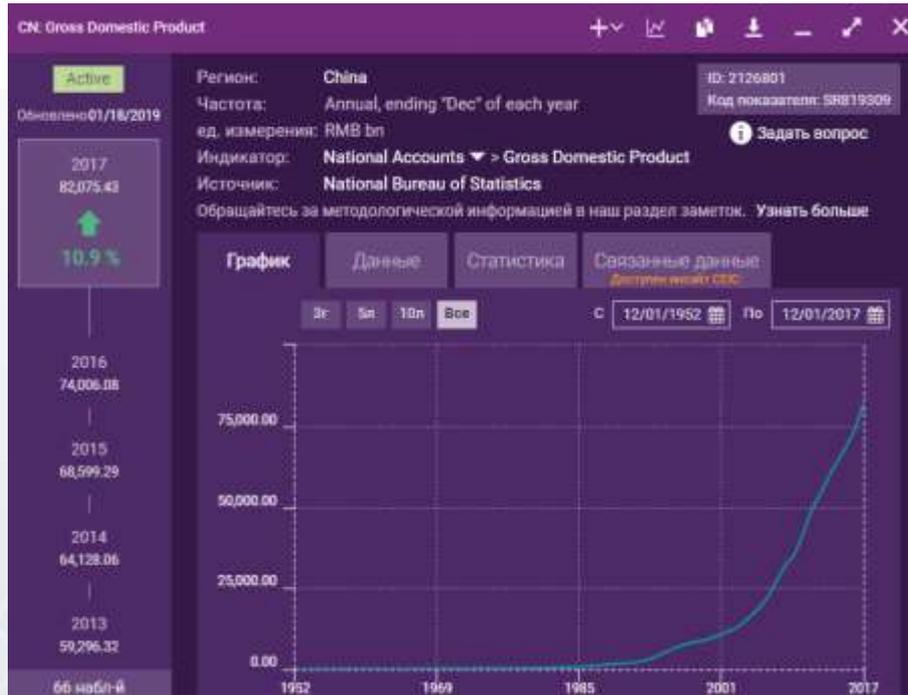
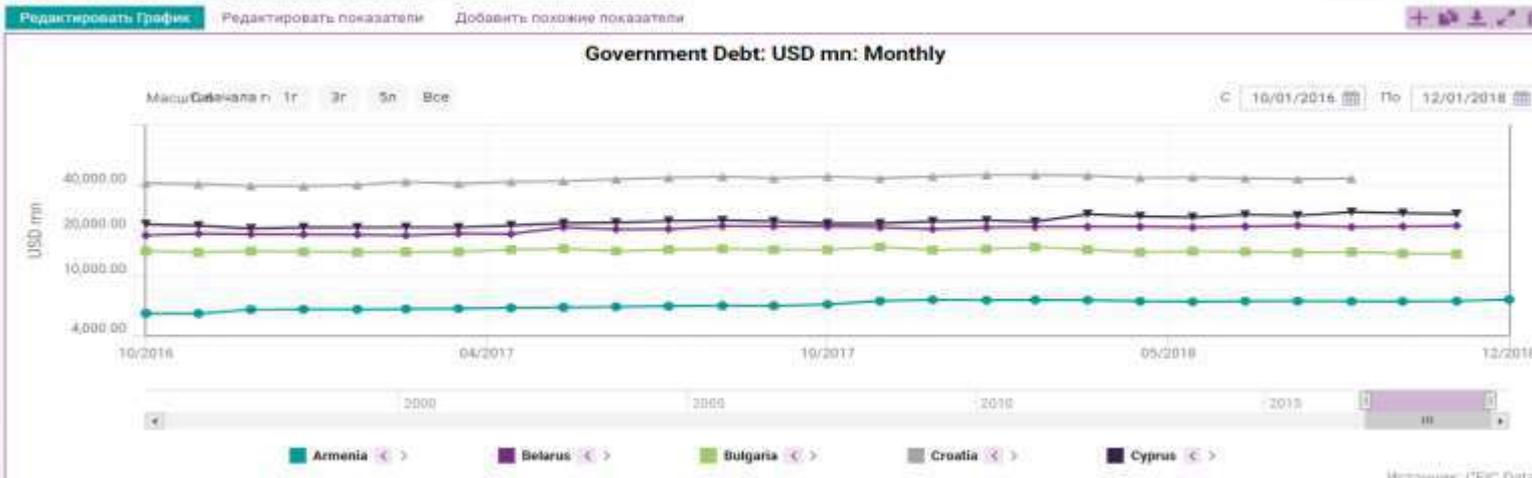


График	Данные	Статистика	Связанные данные
2017	82,075.43	2000	10,028.01
2016	74,006.08	1999	9,056.44
2015	68,599.29	1998	8,519.55
2014	64,128.06	1997	7,971.50
2013	59,296.32	1996	7,181.36
2012	53,858.00	1995	6,133.99
2011	48,794.02	1994	4,863.75
2010	41,211.93	1993	3,567.32
2009	34,851.77	1992	2,719.45
2008	31,924.46	1991	2,200.56
2007	27,009.23	1990	1,887.29
2006	21,943.85	1989	1,717.97
2005	18,731.89	1988	1,518.04
2004	16,184.02	1987	1,217.46
		1986	1,100.00
		1985	1,000.00
		1984	900.00
		1983	602.09
		1982	537.34
		1981	493.58
		1980	458.76
		1979	410.05
		1978	367.87
		1977	325.00
		1976	298.86
		1975	303.95
		1974	282.77
		1973	275.62
		1972	255.24
		1971	245.69
		1970	227.97
		1969	210.00
		1968	190.00
		1967	170.00
		1966	188.87
		1965	173.40
		1964	146.99
		1963	124.83
		1962	116.22
		1961	123.23
		1960	147.01
		1959	144.75
		1958	131.23
		1957	107.14
		1956	103.07
		1955	91.16
		1954	85.98
		1953	82.44
		1952	75.00

Данные пригодные для сравнения. База Данных World Trend Plus.
Пример: Государственный Долг в долларах США по всем странам мира.

- Table: Government Debt: USD: Asia (4 из 36) NEW
- Table: Government Debt: USD: Europe and Central Asia (14 из 109) NEW
- Table: Government Debt: USD: Middle East and Africa (8 из 47) NEW
- Table: Government Debt: USD: North and South America (5 из 31) NEW



Россия Премиальная. Специфика Российских данных.

Сбор российских данных – это трудоемкий процесс. В Российской статистике происходят пересмотры, прекращение обновления, смена методологии. Все эти процессы отслеживаются командой аналитиков CEIC.

Практические примеры

- *Среднемесячная зарплата в разбивке на виды экономической деятельности*

Table RU.GC003:

Росстат ввел новую классификацию ОКVED 2 и CEIC имеет как старые (с обозначением Discontinued, так и новые данные)

- *Пример предварительных и пересмотренных данных*

Частой ситуацией является публикация предварительных данных и пересмотра этих цифр с течением времени первоисточником. CEIC публикует последние данные, опубликованные источником.

Если есть необходимость в сборе пересмотров, есть CEIC предлагает решение через api.

Россия Премиальная. Данные.

Количество Серий

Активные 140 030, Необновляемые 81,564, С новой базой 279

Источники: Росстат 68%, Федеральная Таможенная Служба 12%, ЦБ 10%

12 Макроэкономический Секций

Национальные счета, Государственное и Публичное Финансирование, Демография и рынок труда, Домашние Хозяйства, Инфляция, Внешняя Торговля, Платежный Баланс, Монетарная и Банковская статистика, Процентные ставки и валютный курс, Инвестиции, Цена

11 Промышленных секторов

Сельское хозяйство, Автомобильный сектор, Химия и нефтехимия, Строительство и недвижимость, Энергетика, Страхования, Промышленность, Добыча полезных ископаемых, Туризм, Транспорт и Телекоммуникации, Общественное питание

Данные регионального и городского уровня

85 субъектов Российской Федерации,

3 города федерального уровня, 170 городов с населением более 100 тыс. человек

Официальные Прогнозы

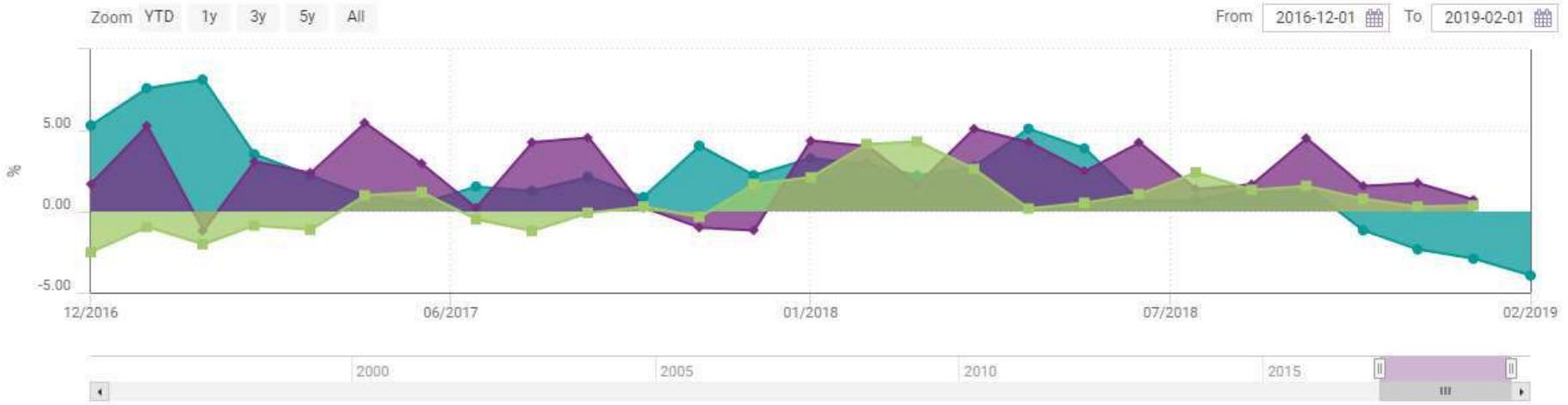
Ministry of Economic Development, Rosstat, CBR, High School of Economics (Consensus Estimates), Aeroflot



Аналитические Данные ВШЭ

Sector	Table
Consensus Forecast	Consensus-forecast of the HSE Centre of Development Institute
Forecast	Higher School of Economics Economic Forecast
Business and Economic Survey	Table RU.SD001: Composite Leading Index (CLI)

High School of Economics: Composite Leading Index



Пример Визуализации Российских Региональных Данных



Детализация данных по городам с числом жителей до 100 000 человек

Table RU.GA021: Население городов: С числом жителей свыше 100000 человек: Сибирский федеральный округ (20 из 130)

<input type="checkbox"/>	Россия	Численность населения: СФ: Красноярск	↑ 1.4%	1,067.90 тыс чел	YEARLY 12/1992 - 12/2015	Обновлено 31/01/2017
<input type="checkbox"/>	Россия	Численность населения: СФ: Красноярск: В возрасте моложе трудоспособного:...	↑ 5.79%	181 тыс чел	YEARLY 12/2003 - 12/2015	Обновлено 31/01/2017
<input type="checkbox"/>	Россия	Численность населения: СФ: Красноярск: В возрасте моложе трудоспособного:...	↑ 6%	81.30 тыс чел	YEARLY 12/2003 - 12/2015	Обновлено 31/01/2017
<input type="checkbox"/>	Россия	Численность населения: СФ: Красноярск: В трудоспособном возрасте	↓ 0.12%	674.10 тыс чел	YEARLY 12/2003 - 12/2015	Обновлено 31/01/2017
<input type="checkbox"/>	Россия	Численность населения: СФ: Красноярск: В возрасте старше трудоспособного	↑ 2.7%	212.80 тыс чел	YEARLY 12/2003 - 12/2015	Обновлено 31/01/2017

Пример: Рынок труда

Table RU.GB051: Показатели рынка труда городов: С населением свыше 100000 человек: Сибирский федеральный округ (20 из 130)

<input type="checkbox"/>	Россия	Рынок труда: СФ: Красноярск: Среднегодовая численность работников органи...	↓ 2.85%	293.10 тыс чел	YEARLY 12/2002 - 12/2015	Обновлено 01/02/2017
<input type="checkbox"/>	Россия	Рынок труда: СФ: Красноярск: Незанятые трудовой деятельностью граждане	↑ 54.6%	5,306 чел	YEARLY 12/1992 - 12/2015	Обновлено 01/02/2017
<input type="checkbox"/>	Россия	Рынок труда: СФ: Красноярск: Незанятые трудовой деятельностью граждане: ...	↑ 68.44%	4,174 чел	YEARLY 12/1996 - 12/2015	Обновлено 01/02/2017
<input type="checkbox"/>	Россия	Рынок труда: СФ: Красноярск: Среднемесячная номинальная начисленная зар...	↑ 3.4%	39,671.90 руб	YEARLY 12/1992 - 12/2015	Обновлено 08/02/2017
<input type="checkbox"/>	Россия	Рынок труда: СФ: Красноярск: Средний размер назначенных месячных пенсий	↑ 11.03%	13,017.80 руб	YEARLY 12/1992 - 12/2015	Обновлено 08/02/2017

Выгрузка данных в Excel

1. Выберите показатели
2. Перенесите в Мои Серии
3. Нажмите кнопку Download
4. Автоматически открывается Excel с выбранными показателями.

Выделите э	Lithuania	Germany	Latvia	Saudi Arabia	
Регион	Lithuania	Germany	Latvia	Saudi Arabia	
Частота	Quarterly, end	Quarterly, en	Quarterly, en	Quarterly, ending "Mar, June, Sep, Dec"	
ед. измерен	EUR	EUR	EUR th	SAR	
Источник	Statistics Lithu	Federal Statist	Central Statist	General Authority for Statistics	
Статус	Active	Active	Active	Active	
ID показател	357591737	357204157 (E)	357588597	383036347	
Информация о функции					
Дата первог	03/1995	03/1991	03/1995	03/2015	
Дата послед	09/2018	09/2018	09/2018	06/2018	
Время после	30/11/2018	23/11/2018	30/11/2018	02/11/2018	
	09/2018	4281.507	10362.000	4033.000	
	06/2018	3998.325	10178.000	3828.000	21997.302
	03/2018	3535.168	10011.000	3301.000	20785.193
	12/2017	3901.421	10051.000	3750.000	20616.873
	09/2017	4005.100	10077.000	3666.000	19612.363
	06/2017	3701.885	9788.000	3472.000	19142.129
	03/2017	3308.433	9733.000	3041.000	19581.904
	12/2016	3522.288	9700.000	3458.000	19741.775
	09/2016	3645.458	9709.000	3323.000	18899.702

Банк данных по Российской Экономике – Шаблон для Макро исследований для Студентов

CEIC **Russia Economy in a Snapshot - Q1 2019** ☆ ◇

File Alerts Insights Products Footnotes Help

Download 15+ 15+

My Series Executive Summary Real Sector Monetary and Fina... Fiscal Sector External Sector

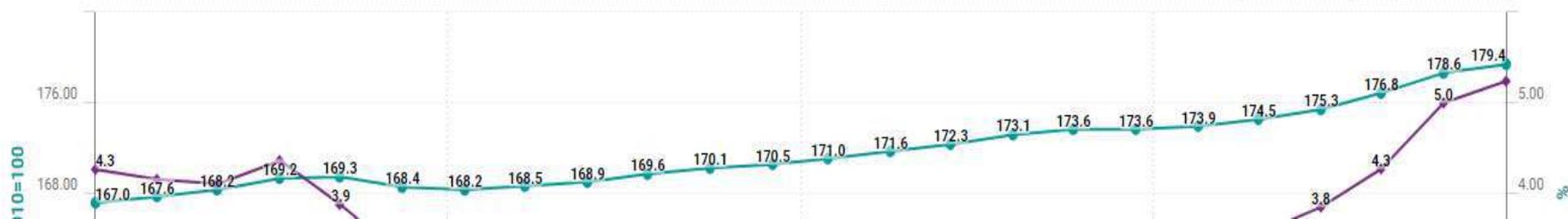
The volatility of the rouble continues to be an important issue for the Russian economy as the national currency lost 18.5% against the US dollar in 2018, as well as 11% against the Euro – its worst performance since the beginning of 2016. Undoubtedly, the biggest culprit for this development were the US sanctions, which affect Russian businesses and limit access to international banking loans. Potential further sanctions also drive investors away from the country as evidenced by the slump in foreign direct investment in 2018. The government has been trying to mitigate the effects of its dependency on USD purchases for some time now, even discussing the idea to introduce the rouble in bilateral trade with other countries but the fact that its most important export commodity – oil – is traded in USD would certainly be challenging to overcome.

After a rather modest Q4 2018, the MOEX rouble-denominated stock exchange index bounced back in January, recording a historic high of 2,521.1 points. This development was fuelled by high benchmark oil prices as well as by the relaxation of US sanctions against aluminium companies linked to billionaire Oleg Deripaska. The RTS USD-denominated index also reacted positively, rising by 145.7 points from its December value to reach 1,214.5 points. February saw indices losing some pace with MOEX falling to 2,485.3 and RTS to 1,188.3.

Consumer Price Index

Zoom YTD 1y 3y 5y All

From 2017-03-01 To 2019-02-01



Ежемесячный мониторинг российской экономики

	окт.16	ноя.16	дек.16	январ.17	фев.17	мар.17	апр.17	май.17	июн.17	июл.17	авг.17	сен.17
ВВП в сопоставимых ценах												
% м/м (сс)	-0,4	0,8	-0,3	0,5	0,0	0,4	0,4	0,6	0,0	-0,7	0,6	-0,1
% г/г	-0,3	1,0	0,3	1,8	-1,0	0,8	1,7	3,1	2,7	1,5	2,4	2,0
Промышленность в сопоставимых ценах												
% м/м (сс)	0,8	0,8	-1,4	-1,0	0,0	1,2	0,9	0,8	-0,5	-1,4	0,4	-0,7
% г/г	1,6	3,4	0,2	2,3	-2,7	0,8	2,3	5,6	3,5	1,1	1,5	0,9
Грузооборот транспорта												
% м/м (сс)	-1,4	1,6	0,6	1,6	-0,7	-1,8	4,8	0,0	0,3	-1,1	2,4	-3,3
% г/г	-0,5	2,7	3,3	8,2	3,9	4,1	9,5	9,6	9,0	6,2	7,9	2,9
Пассажирооборот авиационного транспорта												
% м/м (сс)	3,4	1,4	4,5	2,9	1,4	1,6	1,6	-1,3	-1,6	-0,4	-0,8	2,4
% г/г	4,9	17,3	24,2	23,8	22,5	25,0	28,2	28,2	22,4	19,6	17,3	16,7
Первичный дефицит бюджета												
% ВВП 1 м	0,5	-2,6	-14,1	1,4	-0,6	-1,8	-2,7	-0,1	0,5	1,0	1,7	1,3
% ВВП 12 м	-3,0	-3,0	-3,1	-3,4	-3,0	-2,5	-2,2	-1,9	-1,8	-1,7	-1,6	-1,4
Сельское хозяйство в сопоставимых ценах												
% м/м (сс)	1,3	-0,9	-1,6	-2,6	2,0	0,1	0,0	0,6	-0,2	0,5	4,2	2,3
% г/г	1,8	4,3	3,4	0,7	0,2	1,1	0,8	0,3	-1,3	-2,7	5,1	8,5
Реальная заработная плата в сопоставимых ценах												
% м/м (сс)	-0,6	0,9	1,3	0,7	0,4	0,5	0,6	0,0	0,5	-1,1	0,3	0,4
% г/г	0,6	2,2	3,6	3,2	1,0	3,2	3,7	2,8	3,9	3,1	2,4	2,6



An ISI Emerging Markets Group Company

CEIC DATA ПОМОГАЕТ ПРОВОДИТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ
ВЕДУЩИМ РОССИЙСКИМ И МИРОВЫМ УНИВЕРСИТЕТАМ И
ИНСТИТУТАМ
В СПИСКЕ НАШИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ 60 КРУПНЕЙШИХ
УНИВЕРСИТЕТОВ МИРА.



THE LONDON SCHOOL
OF ECONOMICS AND
POLITICAL SCIENCE



Columbia
University



Yale
University



Институт
экономики роста
им. Столыпина П.А.



ИНСТИТУТ
ИССЛЕДОВАНИЙ
И ЭКСПЕРТИЗЫ

HARVARD
UNIVERSITY



Высшая школа экономики

Национальный исследовательский университет



Целевая Аудитория



Библиотечный ресурс для экономических факультетов

- Международная Экономика
- Экономика и Право
- Статистический Анализ
- Международные отношения
- Анализ рисков и экономической безопасности
- Международные финансы
- Финансы и кредит
- Внешнеторговый Менеджмент



Для исследований Преподавателями Университета



Для специальных проектов

CEIC Data для Университетов

Доступ к полному спектру информации

- Безлимитный доступ для библиотеки
- Привязанность к IP
- Возможность связаться со службой поддержки
- Обучение раз в полгода для всех желающих
- Поддержка по всем вопросам Account Manager



An ISI Emerging Markets Group Company

A black and white photograph of a hand placing a puzzle piece onto a globe. The globe is constructed from many interlocking puzzle pieces. The hand is positioned on the right side of the frame, with the index finger holding a single puzzle piece. The background is blurred, showing what appears to be a desk with some papers and a pen.

СПАСИБО

Contact Ирина Фаизова
[ifaizova@isimarkets.com]

T: +44 207 153 1190 | M: +44 79 0026 4423