

**Capital Markets
Belarus - 2024**

Cbonds

**Расширяя
горизонты...**

МИНСК

15.02.2024

**Сергей Лялин, к.э.н., MBA
Founder, Председатель
Совета Директоров Cbonds**

ЦФА России (<https://cbonds.ru/dfa/>)

Объем рынка, тыс. руб.

В базе данных Cbonds содержится и ведётся информация о всех существующих выпусках цифровых финансовых активов (ЦФА)



Рэнкинг операторов информационных систем ЦФА

Рэнкинг операторов информационных систем ЦФА по объёму размещений

Рэнкинг операторов информационных систем ЦФА по количеству размещений

Рэнкинг эмитентов ЦФА

№ ОПЕРАТОР ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ	ОБЪЕМ РАЗМЕЩЕНИЯ, ТЫС. РУБ.	ЭМИТЕНТ
1	15 010 100	РЖД, Инко-Энерго, ЯФТ Система
2	13 691 980	Аэроклуд, Главстрой, Джин-груп, Ростелеком, Альфа-Банк, ГК Пионер, МСБ-Лизинг
3	1 170 137	Глобал Факторинг Нетворк Рус, МТС, Самолет Плюс ЦФА, Совкомбанк Факторинг, Экспобанк, Ростелеком, Цифровое Наследие, НТС Градиент, ПР-Лизинг
4	596 160	Автозавод ГАЗ, Радо, Терема, Базис Плюс, Радио Сити, Куранты-Агропром, РКД Сканнер, ЛК Форсайт, Рус Лео, Главстрой, СОЮЗ Лизинг, Эра Групп, ТД Грасс, Бизнес-Инвестиции, Омега
5	535 000	ВТБ Факторинг, РИМЕРА-СЕРВИС

Последние размещения ЦФА

Ниже представлены ОИС, на платформах которых происходили размещения ЦФА в течение последних 30 дней

Альфа-Банк Атомайз Лайтхаус Мастерчейн
Сбербанк России Тонкер

Альфа-Банк, 15.0015% 11dec2023, RUB (ЦФА)	1 000 000 000,00 RUB
Резервация: 01.12.2023	Пополнение: 11.12.2023
	Сбербанк России

Альфа-Банк, 19.2105% 5mar2024, RUB (ЦФА)	1 000 000 000,00 RUB
Резервация: 01.12.2023	Пополнение: 05.03.2024
	Альфа-Банк

Альфа-Банк, 3jul2024, RUB (ЦФА)	500 000 000,00 RUB
Резервация: 01.12.2023	Пополнение: 03.04.2024
	Альфа-Банк

Легенда Смарт, 17.75% 30may2025, RUB (ЦФА)	100 000 000,00 RUB
Резервация: 01.12.2023	Пополнение: 30.05.2025
	Альфа-Банк

Бизнес-Инвестиции, 6.9923% 30nov2023, RUB (ЦФА)	65 000 000,00 RUB
Резервация: 30.11.2023	Пополнение: 30.11.2023
	Сбербанк России

Битривер Рус, 1mar2024, RUB (ЦФА)	9 870 000,00 RUB
Резервация: 30.11.2023	Пополнение: 01.03.2024
	Мастерчейн

Цифровые Активы, 30nov2028, RUB (ЦФА)	
Резервация: 30.11.2023	Пополнение: 30.11.2023
	Атомайз

Цифровые Активы, 30nov2028, RUB (ЦФА)	
Резервация: 30.11.2023	Пополнение: 30.11.2023
	Атомайз

В рэнкинг включены выпуски ЦФА объемом от 100 тыс. рублей, размещенные в промежутке с 01.01.2023 по 31.10.2023 на платформах операторов информационных систем. В рэнкинг включены только те выпуски ЦФА, объем размещения которых расширяется.

Количество новых ЦФА (Россия), шт.

В базе данных Cbonds содержится и ведётся информация о всех существующих выпусках



Новости

4 ДЕКАБРЯ 2023 Г.
Cbonds расширяет количество предоставляемой информации по ЦФА

24 НОЯБРЯ 2023 Г.
«Сибур» вложил 5 млрд руб. в ЦФА

21 НОЯБРЯ 2023 Г.
Сбер выдал первый в России кредит под залог ЦФА

16 НОЯБРЯ 2023 Г.
Altup Bank выпустил CBDC-карту для транзакций в цифровом тенге

Казахстан выпустил первую в Евразии карту цифровой валюты центрального банк

[Все новости](#)

Цифровые Активы, 28nov2028, RUB (ЦФА)	
Резервация: 28.11.2023	Пополнение: 28.11.2023
	Атомайз

Цифровые Активы, 28nov2028, RUB (ЦФА)	
Резервация: 28.11.2023	Пополнение: 28.11.2023
	Атомайз

Цифровые Активы, 28nov2028, RUB (ЦФА)	
Резервация: 28.11.2023	Пополнение: 28.11.2023
	Атомайз

Цифровые Активы, 28nov2028, RUB (ЦФА)	
Резервация: 28.11.2023	Пополнение: 28.11.2023
	Атомайз

Цифровые Активы, 28nov2028, RUB (ЦФА)	
Резервация: 28.11.2023	Пополнение: 28.11.2023
	Атомайз

Цифровые Активы, 28nov2028, RUB (ЦФА)	
Резервация: 28.11.2023	Пополнение: 28.11.2023
	Атомайз

Альфа-Банк, 27feb2024, RUB (ЦФА)	500 000 000,00 RUB
Резервация: 27.11.2023	Пополнение: 27.02.2024
	Альфа-Банк

Альфа-Банк, 24may2024, RUB (ЦФА)	500 000 000,00 RUB
Резервация: 26.11.2023	Пополнение: 26.05.2024
	Альфа-Банк

Сетеза Групп, FRN 20nov2026, RUB (ЦФА)	3 000 000 000,00 RUB

Найдено: 287

Страна – Россия ✕

Искать только – ЦФА ✕

 ADD-IN

 API

 Скачать в Excel

 Показать все столбцы

 Передвинуть столбцы

Карта рынка

БУМАГА	СТРАНА	ЭМИТЕНТ	ВАЛЮТА	СТАТУС	ТЕКУЩИЙ КУПОН, %	НОМИНАЛ / МИН. ТОРГОВЫЙ ЛОТ	НЕПОГАШЕННЫЙ НОМИНАЛ	ПОГАШЕНИЕ	ОФЕРТА (PUT)	ОФЕРТА (CALL)	НАЧАЛО РАЗМЕЩЕНИЯ	ОКОНЧАНИЕ РАЗМЕЩЕНИЯ
	Скрыть	Скрыть	Скрыть	Скрыть	Скрыть	Скрыть	Скрыть	Скрыть	Скрыть	Скрыть	Скрыть	Скрыть
77, 9.0123% 7jul2024, RUB (ЦФА)	Россия	77	RUB	Размещается	9,012	1 000	1 000	07.07.2024			07.11.2023	07.12.2023
АПРИ Флай Плэнинг, 18% 30sep2024, RUB (ЦФА)	Россия	АПРИ Флай Плэнинг	RUB	В обращении	18,000	100 000	100 000	30.09.2024			11.09.2023	29.09.2023
Аварест Инвест, 67.769% 5oct2024, RUB (ЦФА, 30FC3A18)	Россия	Аварест Инвест	RUB	Аннулирована		5 300	5 300					
Автозавод ГАЗ, 5.1662% 16may2023, RUB (ЦФА, FD935DAD)	Россия	Автозавод ГАЗ	RUB	Погашена		100 000		16.05.2023			03.05.2023	04.05.2023
Автозавод ГАЗ, 8.395% 5may2023, RUB (ЦФА, B2CC7A00)	Россия	Автозавод ГАЗ	RUB	Аннулирована		100 000	100 000					
Автоматизированные денежные расчёты, 11.4883% 31oct2029, RUB (ЦФА, 4C584A89)	Россия	Автоматизированные денежные расчёты	RUB	Аннулирована		100	100					
Автоматизированные денежные расчёты, 11.6547% 31mar2029, RUB (ЦФА, 3A2C3321)	Россия	Автоматизированные денежные расчёты	RUB	Аннулирована		1 000	1 000					
Альфа-Банк, 10% 13may2024, RUB (ЦФА)	Россия	Альфа-Банк	RUB	Аннулирована		10 000	10 000					
Альфа-Банк, 10% 21mar2023, RUB (ЦФА)	Россия	Альфа-Банк	RUB	Погашена		10 000		21.03.2023			17.02.2023	21.02.2023

Консенсус-прогнозы (https://cbonds.ru/consensus_forecasts/)

Консенсус-прогнозы

[Список консенсус-прогнозов >](#)

Покрытие

по самым значимым рынкам - Россия, США, Китай, Евровона

Данные

доступны на сайте, через API и Excel-надстройку

>80 показателей

финансовых и макроэкономических

>50 участника

консенсус-прогнозов Cbonds

Валюты

Доходности 10-летних облигаций

Ключевые ставки

Макроэкономика

Товары

Фондовые индексы

Методика расчета консенсус-прогнозов

Валюты

	Кв. 4 2023	Кв. 1 2024	Кв. 2 2024	Кв. 3 2024	Кв. 4 2024
USD/RUB	90.3	89.4	93.88	97	95
EUR/RUB	96.6	95.9	102.36	107.1	111
EUR/USD	1.07	1.08	1.1	1.11	1.12
USD/CNY	7.22	7.2	7.13	7.02	6.98
GBP/USD	1.23	1.23	1.24	1.24	1.27
USD/CAD	1.36	1.35	1.34	1.33	1.3
AUD/USD	0.65	0.65	0.66	0.68	0.7
USD/JPY	149.67	147	144	141	137.75
USD/SEK	10.56	10.7	10.7	10.43	10.11
USD/KRW	1300	1312.5	1285	1265	1225
USD/SGD	1.34	1.35	1.35	1.34	1.3
USD/CHF	0.88	0.89	0.89	0.9	0.86
USD/CNH	7.26	7.15	7.1	7.05	7

Комментарии

- 
ЕЦБ, Германия
 Policy options to address window dressing in the G-SIB framework
 06.12.2023
- 
Россельхозбанк, Россия
 Международные рынки акций
 06.12.2023
- 
Райффайзенбанк, Россия
 #RAIF: Daily Focus
 06.12.2023
- 
Hong Leong Bank, Малайзия
 Fixed Income Daily Market Snapshot
 06.12.2023
- 
Hong Leong Bank, Малайзия
 Daily Market Watch
 06.12.2023

[Все комментарии](#)

Excel-шаблоны консенсус-прогнозов

Пользуйтесь excel-шаблонами с консенсус-прогнозами, разработанными с помощью надстройки Cbonds

2019 и ранее | Для «365»

Валюты

Доходности 10-летних облигаций

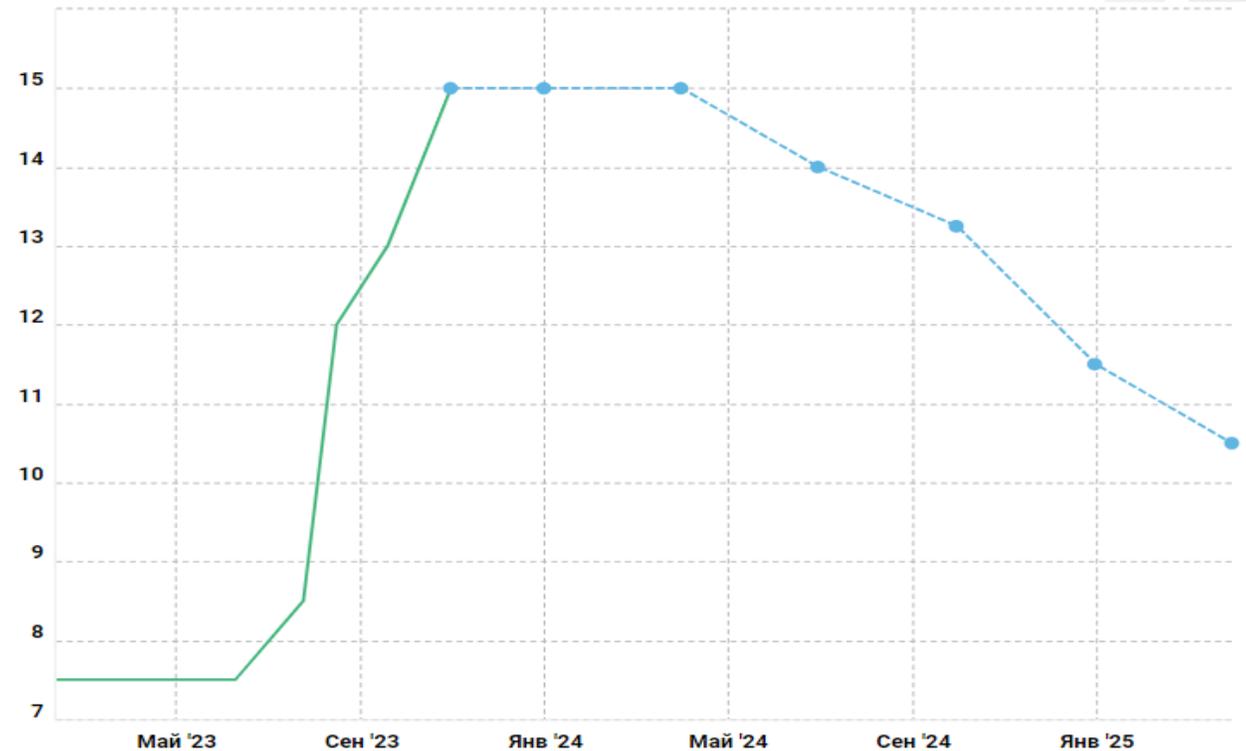
Ключевые ставки

Макроэкономика

Товары

Фондовые индексы

Россия ключевая ставка ЦБ, %



● Россия ключевая ставка ЦБ ● Россия ключевая ставка ЦБ (прогноз)

Cbonds

Консенсус-прогнозы (ставка ЦБ РФ)

Россия ключевая ставка ЦБ Консенсус-прогноз Кв.4 2024



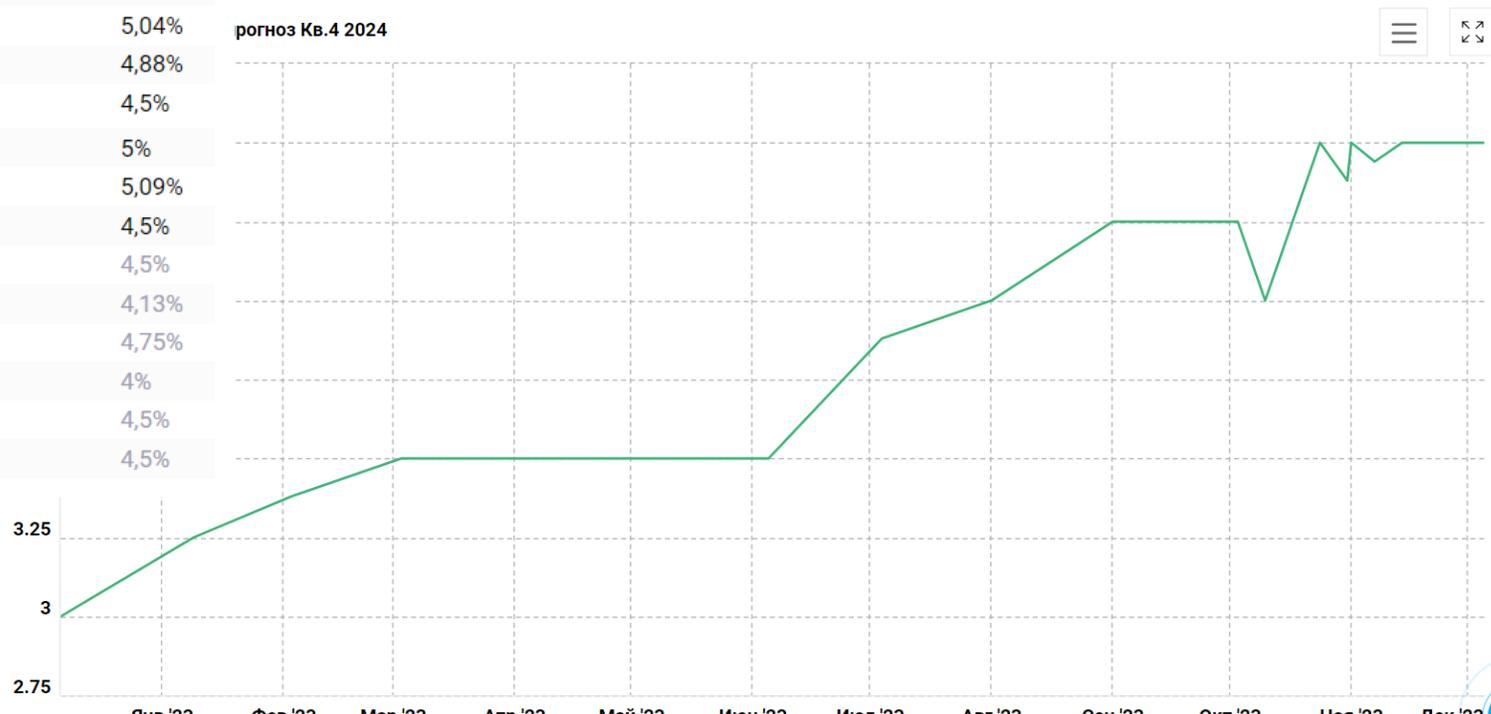
Россия ключевая ставка ЦБ Консенсус-прогноз Кв.4 2024

Cbonds

Конценсус-прогнозы (ставка ФРС, Q4 2024)

УЧАСТНИК РЫНКА	ДАТА И ВРЕМЯ (UTC+3)	LAST
Промсвязьбанк	05.12.2023	4,5%
ING Bank	04.12.2023	4%
Цифра брокер	04.12.2023	3,5%
BMO CAPITAL MARKETS	01.12.2023	5,04%
United Overseas Bank	01.12.2023	4,75%
Westpac Banking	01.12.2023	4,38%
Commerzbank	30.11.2023	4,5%
Wells Fargo	28.11.2023	3,75%
CIBC	20.11.2023	4,88%
Bank of Montreal	17.11.2023	5,04%
Landesbank Hessen-Thueringen (Helaba)	16.11.2023	4,88%
ИВА Партнерс 	15.11.2023	4,5%
РСХБ Управление Активами	14.11.2023	5%
Regions Bank	13.11.2023	5,09%
NAB	07.11.2023	4,5%
OCBC	03.11.2023	4,5%
Royal Bank of Canada	01.11.2023	4,13%
Emirates NBD Bank	30.10.2023	4,75%
Scotiabank	23.10.2023	4%
Federation des caisses Desjardins du Quebec	19.10.2023	4,5%
TD Bank Group	09.10.2023	4,5%

прогноз Кв.4 2024



Консенсус-прогнозы – ADD-IN

forecast - Excel

File Home Insert Draw Page Layout Formulas Data Review View Help CBONDS Tell me what you want to do

Exit Settings About Stock information Issue information Calendar Saved queries New issues Financial reports By issue over a period of time By trading floor on date Watchlist Calculator Bond maps Index archive Functions

P35

		P	R	S	T	U	V	W	X	Y
	Policy rates	Current values on 09.10.2023	Q4 2023	Q1 2024	Q2 2024	Q3 2024	Q4 2024	Q1 2025	Q2 2025	Q3 2025
22										
23	<input checked="" type="checkbox"/> U.S. Fed funds rate	5,5	5,5	5,5	5	4,75	4,25	4	3,75	3,38
24	<input checked="" type="checkbox"/> ECB Refinancing Rate	4,5	4,25	4,25	4,25	3,88	3,63	3,5	3,25	3
25	<input type="checkbox"/> UK Key rate	5,25	5,5	5,5	5,5	5	4,75	4,38	4	3,63
26	<input type="checkbox"/> Switzerland Key rate	1,75	2	2	2	2	-	-	-	-
27	<input type="checkbox"/> Sweden Key rate	4	4	4	3,75	3,5	3,25	3,25	2,88	2,75
28	<input type="checkbox"/> Russia Key rate	13	12	11,25	10,5	8,5	10	8,5	8	7,5
29	<input type="checkbox"/> Canada Key rate	5	5	5	4,5	4	3,63	3	3	3
30	<input type="checkbox"/> China Key rate	3,45	3,35	3,35	3,3	3,3	-	-	-	-
31	<input type="checkbox"/> Australia Key rate	4,1	4,35	4,35	4,1	3,85	3,6	3,35	3,1	3,1
32	<input type="checkbox"/> Japan Key rate	-0,1	-0,05	-0,04	-0,04	-0,03	-0,03	-0,02	-0,02	-0,01
33	<input type="checkbox"/> South Korea Key rate	3,5	3,5	3,25	3	3	2,75	2,5	2,5	2,5
35										
36	10-year yields	Current values on 09.10.2023	Q4 2023	Q1 2024	Q2 2024	Q3 2024	Q4 2024	Q1 2025	Q2 2025	Q3 2025

FX_Rates_Commodities_Forecasts



+

Росстат (cbonds.ru/rosstat-indexes/)

Росстат на Cbonds

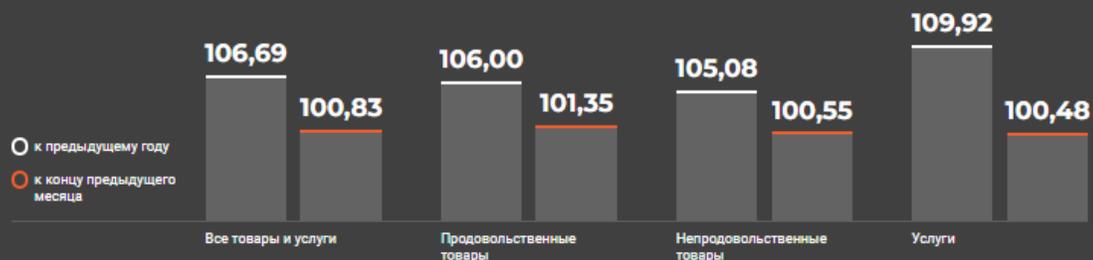
Cbonds - ваш надежный провайдер информации о социально-экономическом положении России. Мы предоставляем доступ к актуальным и достоверным данным, публикуемым Росстатом. Вы всегда будете в курсе последних обновлений статистики!

30 категорий данных с Росстата

- Национальные счета
- Население
- Рынок труда, занятость и заработная плата
- Институциональные преобразования в экономике
- Образование
- Эффективность экономики России
- Показатели для оценки состояния экономической безопасности России
- Туризм
- Правонарушения в сфере экономики
- Показатели, характеризующие импортозамещение в России
- Цели устойчивого развития
- Цены, инфляция
- Предпринимательство
- Государство
- Транспорт
- Технологическое развитие отраслей экономики
- Наука, инновации и технологии
- Информационное общество
- Оптовая торговля и товарные рынки
- Платные услуги населению
- Внешняя торговля
- Окружающая среда
- Муниципальная статистика
- Розничная торговля и общественное питание
- Жилищные условия
- Международная статистика
- Опережающие индикаторы по видам экономической деятельности
- Финансы
- Региональная статистика
- Показатели, определенные "майскими" указами Президента РФ, и показатели национальных проектов

Росстат (cbonds.ru/rosstat-indexes/)

Инфляция в России



Cbonds API

Сервис API позволяет предоставить любые данные из Росстата по вашему запросу

Производство товаров и услуг

Рынки товаров и услуг

Демография организаций

Цены

Финансы

Уровень жизни населения

Занятость и безработица

Окружающая среда

Заболееваемость

Демография

Заказать выгрузку

Топ 5 снижений/приростов цен по товарам и услугам за последний месяц

стали дешевле

-12,39% ↓

Поездка на отдых на Черноморское побережье России и в Крым, поездка

-12,2% ↓

Поездка на отдых в Египет, поездка

-11,37% ↓

Поездка на отдых в Турцию, поездка

-8,95% ↓

Картофель, кг

-7,74% ↓

Капуста белокочанная свежая, кг

стали дороже

31,07% ↑

Помидоры свежие, кг

13,12% ↑

Яйца куриные, 10 шт.

10,82% ↑

Воздушный транспорт

10,82% ↑

Полет в салоне экономического класса самолета, в расчете на 1000 км пути

8,47% ↑

Чеснок, кг

+0,59 %

ежемесячный прирост ИПЦ по Москве на 31.10.2023



+0,8 %

ежемесячный прирост ИПЦ по Санкт-Петербургу на 31.10.2023



Товарные рынки

cbonds.ru/soft-commodities/

Soft Commodities

Soft Commodities – мониторинг сельскохозяйственного рынка. На странице каждого товара представлены основные индексы, фьючерсы и etf, а также аналитика и новости по рынку.

Пшеница Кукуруза Ячмень Рис Соевые бобы Кофе Сахар Масло



Комментарии

- Galt & Taggart, Грузия**
Global market watch
04.12.2023
- Банк России, Россия**
Обзор ключевых показателей брокеров
04.12.2023
- УК Райффайзен Капитал, Россия**
Ежемесячный обзор. Ноябрь. 2023
04.12.2023
- Ак Барс Банк, Россия**
ОПЕК+ вновь сокращает добычу. Рынок воспринимает новость настороженно.
04.12.2023
- eOil.ru, Россия**
Baker & McKenzie: Австрия попала в сильную зависимость от российского газа
04.12.2023

[Все комментарии](#)

Что еще?

- База Mutual funds, весь мир
- Мультипликаторы акций, весь мир
- Отчетность финансовых институтов, весь мир - **soon**
- ESG рейтинги
- Данные по процентным и валютным свопам, swap-калькулятор
- Кастомизированные индексы
- Доступ к работе с данными Cbonds через POWER BI
- Виджеты с информацией по акциям для эмитентов

Процентные и валютные свопы, калькулятор (надстройка XLS)

Дата сделки	05.12.2023	Дата расчета	05.12.2023
Начало свопа	06.12.2023	Расчет для	Leg 1
Тенор	5Y	NPV	0.00 RUB
Конец свопа	06.12.2028		
Валюта	RUB	Рассчитать	

Нога 1	Paid	Платежи	Annual	раб. дн.
Номинал	1 000 000.00	Смещение	1	
		Базис	Act/Act	
		Нераб. дни	Following	
		Конец месяца	Same	
Ставка	12.733123%	Короткий период	Short Initial	

Денежные потоки (будущие)

Начало периода	Конец периода	Доля года	Ставка	Платеж,	Дата платежа	Дисконт фактор	PV,
06.12.2023	06.12.2024	1.000195	12.733123%	-127 356.01	09.12.2024	0.8816242681	-112 280.15
06.12.2024	08.12.2025	1.005285	12.733123%	-128 004.15	09.12.2025	0.7823854204	-100 148.58
08.12.2025	07.12.2026	0.997260	12.733123%	-126 982.37	08.12.2026	0.6958358573	-88 358.89
07.12.2026	06.12.2027	0.997260	12.733123%	-126 982.37	07.12.2027	0.6191083550	-78 615.85
06.12.2027	06.12.2028	1.000195	12.733123%	-127 356.01	07.12.2028	0.5497085524	-70 008.69

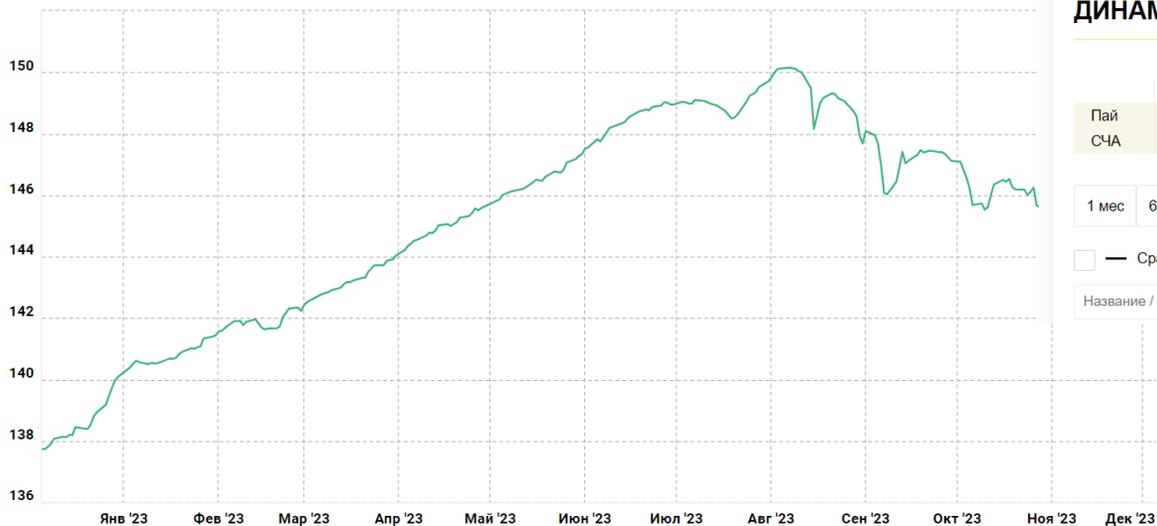
Калькулятор процентных свопов позволяет рассчитывать ставки и спреды для ног свопа, чистую приведенную стоимость, и строить график платежей по заданным параметрам.

Калькулятор Валютных свопов предназначен для оценки различных метрик по валютным свопам.

Кастомизированные индексы

Cbonds CBI RU Middle Market Investable

Cbonds CBI RU Middle Market Investable



ДОХОДЪ Сбондс Корпоративные облигации РФ (ДОХОДЪ), 4920, BOND

Что такое ПИФ и как его выбрать



тип биржевой	категория фонда рыночных финансовых инструментов	статус сформирован	объект инвестирования Облигации	специализация Корпоративные	география Россия
-----------------	---	-----------------------	------------------------------------	--------------------------------	---------------------

ДИНАМИКА СТОИМОСТИ ПАЯ И СЧА*

	04.12.2023	к ПРЕД. ДАТЕ	1 МЕС	3 МЕС	6 МЕС	1 ГОД	3 ГОДА	6 ЛЕТ
Пай	1107.41	-0.19%	-0.12%	-0.60%	-0.54%	6.28%	—	—
СЧА	408 830 703.44	-0.19%	0.89%	0.25%	31.97%	252.12%	—	—

1 мес 6 мес 1 год 3 года 5 лет Произвольный период

Сравнить с индексом: IF-FI - фонды облигаций
Название / код ПИФ для сравнения

SPVB-Cbonds MM 1D



Работа с данными Cbonds с помощью платформы POWER BI

Карта Процентных ставок

Великобритания

Еврозона

Казахстан

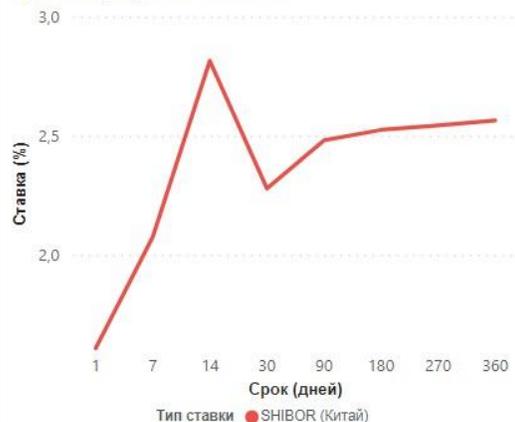
Китай

Россия

США

Швейцария

Кривая процентных ставок

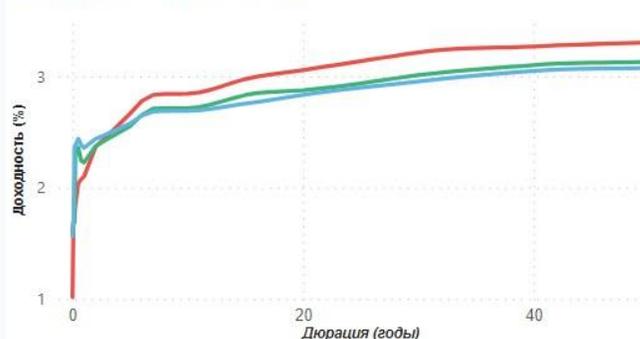


ПОКАЗАТЕЛЬ	ДАТА	ПОСЛЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
O/N SHIBOR 20-day Average	29.11.2023	1,76
O/N SHIBOR 10-day Average	29.11.2023	1,83
O/N SHIBOR 5-day Average	29.11.2023	1,77
9M SHIBOR 20-day Average	29.11.2023	2,53
9M SHIBOR 10-day Average	29.11.2023	2,54
9M SHIBOR 5-day Average	29.11.2023	2,54
6M SHIBOR 20-day Average	29.11.2023	2,51
6M SHIBOR 10-day Average	29.11.2023	2,52

Актуальное значение | 1 месяц назад | Начало года

Кривые доходности облигаций

Дата: 09.01.2023 (красный), 30.10.2023 (зеленый), 28.11.2023 (синий)



Инфляция и доходность 10-летних гос. облигаций

Доходность 10-летних государственных облигаций (красный), Инфляция (зеленый)



Ставки центрального банка

ТИП СТАВКИ	ДАТА	АКТУАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ	ПРЕДЫДУЩЕЕ ЗНАЧЕНИЕ	ИЗМЕНЕНИЕ (б.п.)
Китай базовая процентная ставка (LPR) на один год	24.11.2023	3,45	3,45	0,0
Китай базовая процентная ставка	20.11.2023	4,20	4,20	0,0

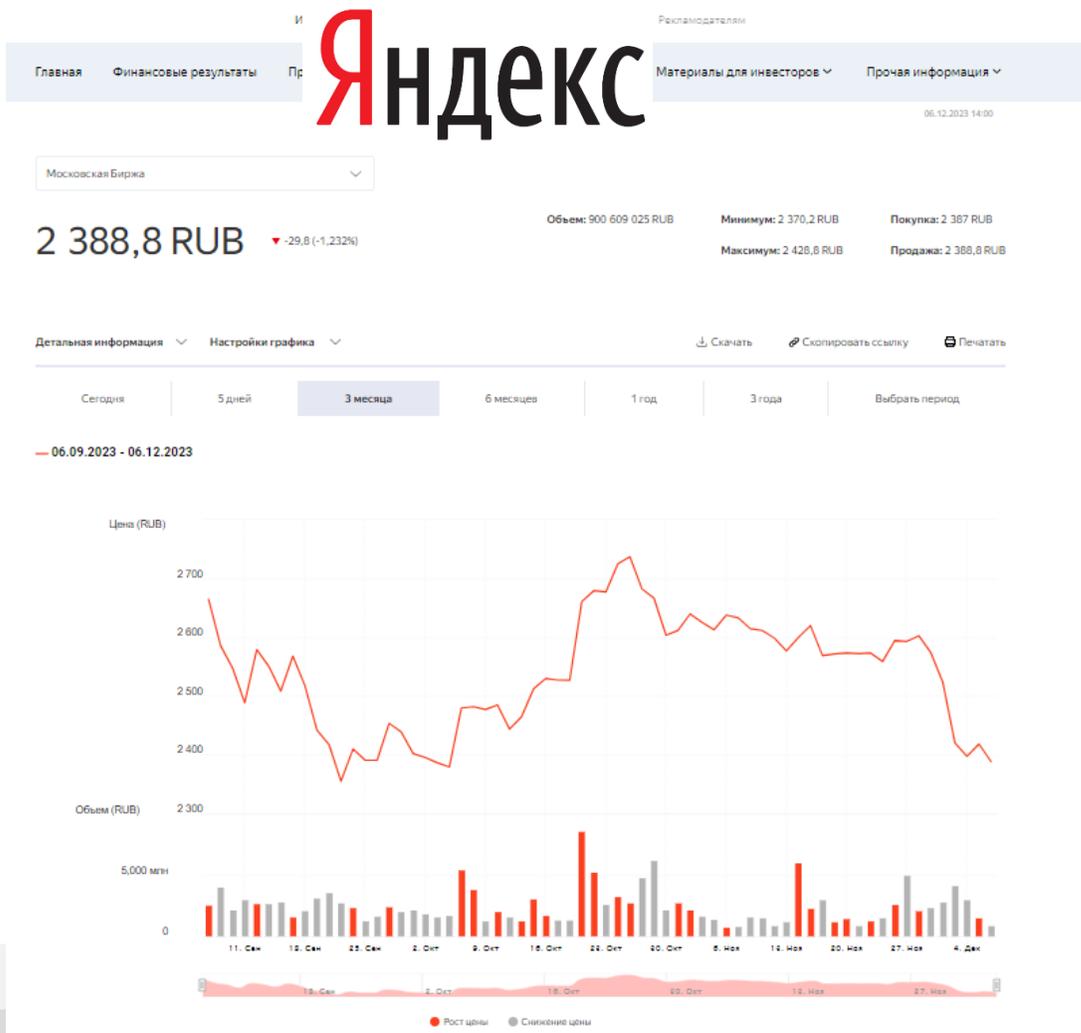
0,60
Текущий уровень инфляции (%)

Cbonds



Power BI — это унифицированная и масштабируемая платформа для самостоятельной и корпоративной бизнес-аналитики

Виджеты с информацией об акциях для ЭМИТЕНТОВ



Чат (бета)!!!

The screenshot shows the Cbonds website interface. At the top, there are navigation icons and the URL 'cbonds.ru'. Below the navigation bar, there are several banners: 'Читаешь Cbonds Review?', 'Надстройка Excel', and 'Capital Markets Belarus Conference'. The main header features the Cbonds logo and a search bar with the text 'Быстрый поиск облигаций, акций, фондов, инд...'. Below the header, there is a navigation menu with categories like 'НОВОСТИ', 'RESEARCH HUB', 'ОБЛИГАЦИИ', 'АКЦИИ', 'КРЕДИТЫ', 'ETF & FUNDS', and 'ДЕР...'. A secondary menu lists 'Макроэкономика', 'Ставки ЦБ', 'Кредитные и ESG рейтинги', 'ЦФА', and 'Commodities'. The main content area displays a large 'СВОГ' logo and the text 'Информационная среда для профес...'. Overlaid on the right side of the page is the 'Сбондс Чат' (Cbonds Chat) window. It has a search bar 'Поиск по пользователям и диалогам' and two tabs: 'Пользователи' (Users) and 'Группы' (Groups). The 'Пользователи' tab is active, showing a list of users with their profile pictures and names: Андрей Миронов (Газпромбанк, Исполнительный Вице-президент), Дарья Пикалова (Cbonds, Ведущий менеджер по конференциям), Анна Володина (Cbonds, менеджер по работе с участниками), and Константин Васильев (Cbonds, партнер, генеральный директор Сбондс.ру). The Windows taskbar at the bottom shows the search bar, taskbar icons, and system tray with the time '12:53' and date '12.02.2024'.

- Поиск и чат с корпоративными пользователями сайта Cbonds
- Неудаляемость сообщений
- Экспорт истории переписки в pdf (подтверждение сделок)
- Группы и каналы

Как работать с данными Cbonds?

- Сайт www.cbonds.ru/www.cbonds.com
- Мобильное приложение Cbonds
- Excel Add-In (+ *R7 Office*)
- API & Datafeed решения

API/datafeed решения

- **Настройка требуемых данных – получаете только то, что нужно**
- **Настройка форматов получения (Web-сервис или выгрузка данных: CSV, XLS, XML, JSON)**
- **Интеграция с ПО разработчиков**

150+ клиентов и партнеров

<https://cbonds.ru/api/>

API/datafeed решения – примеры использования

- Брокерская платформа по торговле ценными бумагами (web, mobile)
- Автоматизация риск-менеджмента
- Системы управления портфелем ценных бумаг
- Автоматизация составления аналитических отчетов

<https://cbonds.ru/api/>

API/datafeed решения – брокерские платформы (Россия)



Мои
инвестиции



ПСБ



открытие

Инвестиции



Тинькофф Инвестиции
искусство приумножать деньги



ИНГОССТРАХ
ИНВЕСТИЦИИ

Привыкайте к успеху

настоящие
возможности

росбанк

<https://cbonds.ru/api/>

Кастомизированные решения по сбору данных

- **Анализ потребности клиента в данных – совместная работа и взаимодействие с клиентом**
- **Разработка модели расчета и хранения данных (архитектура базы данных)**
- **Построение ETL (Extract, Transform, Load) системы**
- **Максимальная автоматизация процесса загрузки данных**

Кастомизированные решения по сбору данных – почему Cbonds?

- **Аналитическая экспертиза в финансовых рынках и макроэкономике**
- **Экспертиза в организации систем хранения данных**
- **Экспертиза в автоматизации сбора данных**
- **Автоматический/ручной контроль за получением данных**
- **Оперативная загрузка данных при смене формата данных у источника**
- **«Единое окно» по получению данных**
- **Возможность расчета дополнительных индикаторов, индексов, аналитических показателей**

Кастомизированные решения: Selected cases (1)

<p><u>Клиент:</u> Компания ТЭК</p> <p><u>Данные:</u> Консенсус-прогнозы по валютам и commodities</p>	<p><u>Клиент:</u> Банк ТОП-10</p> <p><u>Данные:</u> Индексы рынка недвижимости по регионам РФ, показатели ликвидности</p>	<p><u>Клиент:</u> Зерноторговая компания</p> <p><u>Данные:</u> Спотовые цены и фьючерсы на пшеницы на российских и иностранных биржах</p>
<p><u>Клиент:</u> Управляющая компания</p> <p><u>Данные:</u> Еженедельная инфляция по регионам РФ</p>	<p><u>Клиент:</u> Компания ТЭК</p> <p><u>Данные:</u> Курсы валют ЦБ определенных стран, расчет кросс-курсов валют к RUB</p>	<p><u>Клиент:</u> Орган гос. Власти</p> <p><u>Данные:</u> Макроэкономические показатели США и ряда развитых стран</p>

Кастомизированные решения: Selected cases (2)

Клиент:

Металлургическая компания

Данные:

Макроэкономика ряда стран Африки и отчетность банков данных стран

Клиент:

Банк ТОП-10

Данные:

Показатели торгового баланса России с рядом стран, платежные балансы стран СНГ

Клиент:

Управляющая компания (Россия), ЗПИФы

Данные:

Структура собственности эмитентов ценных бумаг и контрагентов компании

Клиент:

Иностранный дочерний банк

Данные:

Ставки денежного рынка по основным валютам

Клиент:

Крупная торговая компания

Данные:

Показатели по инфляции, безработице, доходам населения, производству отдельных товарных групп

YOUR CASE
HERE! 😊

Спасибо за внимание!



Сергей Лялин
Founder Cbonds,
к.э.н., MBA
serg@cbonds.info