



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
РАСЧЕТНЫЙ
ДЕПОЗИТАРИЙ
ГРУППА МОСКОВСКАЯ БИРЖА

СОВМЕСТНЫЙ ПРОЕКТ

интерфакс

RU DATA

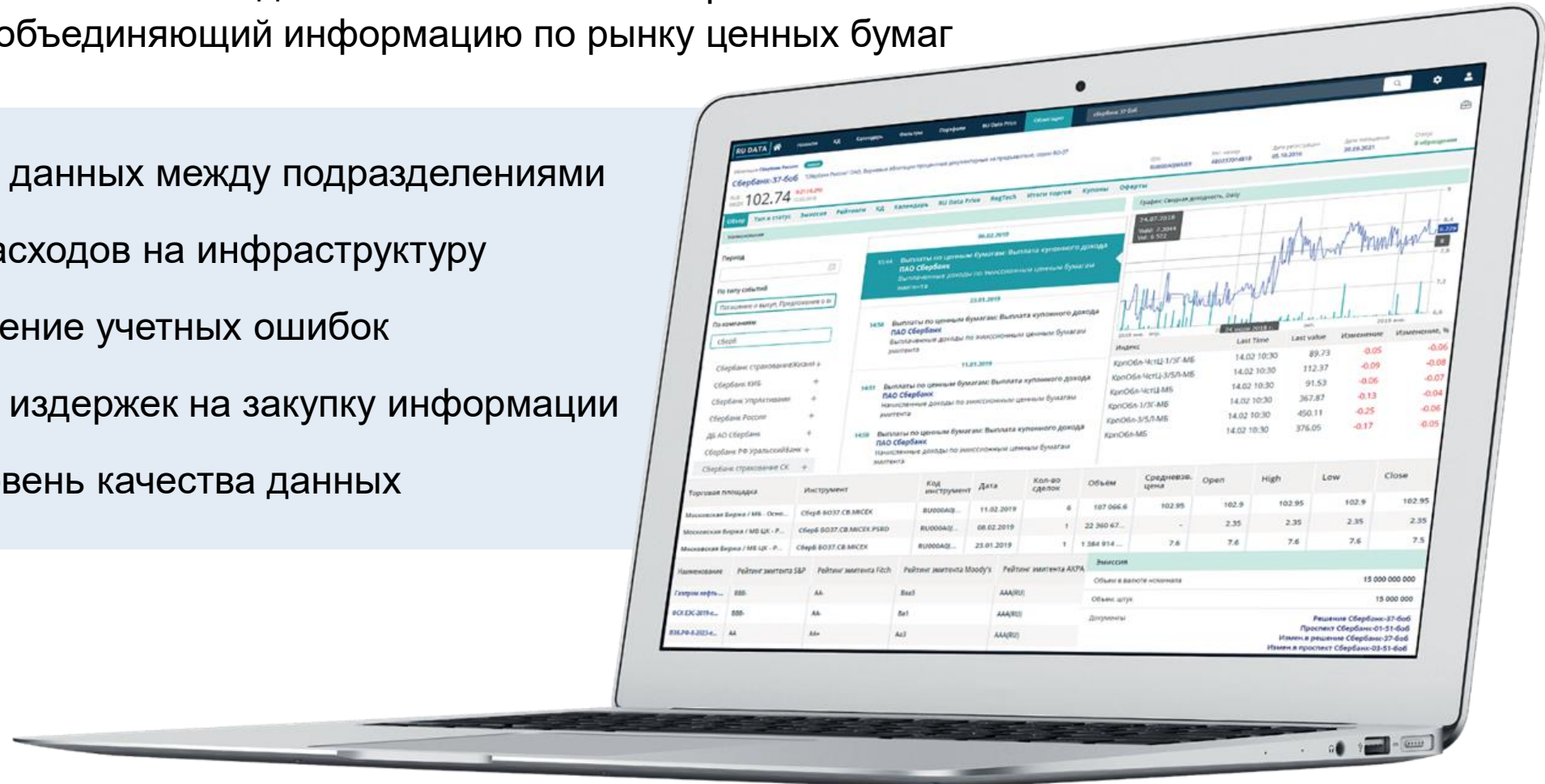
REFERENCE UNITED DATA

ЕДИНЫЙ СПРАВОЧНИК ПО ФИНАНСОВЫМ ИНСТРУМЕНТАМ И ЭМИТЕНТАМ

www.rudata.info

верифицированный источник данных по эмитентам и финансовым инструментам, объединяющий информацию по рынку ценных бумаг

- 1 унификация данных между подразделениями
- 2 снижение расходов на инфраструктуру
- 3 предотвращение учетных ошибок
- 4 сокращение издержек на закупку информации
- 5 высокий уровень качества данных





СИНЕРГИЯ УЧАСТНИКОВ RU DATA

УЧАСТНИКИ	НРД	«ИНТЕРФАКС»
СТАТУС	Центральный депозитарий и центр корпоративных действий. Официальный первоисточник	Уполномоченное агентство по раскрытию информации. Лидер российского информационного рынка
ОПЕРАТИВНОСТЬ	Данные фиксируются по факту получения всех документов по официальным каналам	Данные, поступающие напрямую от эмитентов, с момента появления на рынке в режиме онлайн
ОХВАТ	60% рынка (инструменты, принятые на обслуживание в НРД)	100% рынка торгуемых инструментов, включая внебиржевые
ШИРОТА ДАННЫХ	Информация о корпоративных действиях по бумагам, принятым на обслуживания в НРД (60% рынка), а также факторы расчета цен от Ценового центра НРД	Полная база сущ. фактов, доп. данные (рейтинги, календари, расчетные поля и инструменты для риск-менеджмента), а также ценовая информация от Базы данных ЭФИР с расчетными полями
ВЕРИФИКАЦИЯ	Верификация встречных потоков данных от эмитентов и регистраторов, Банка России и Интерфакса	Первичная верификация и контрольная сверка объединенного потока после получения данных НРД

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ RU DATA





RU Data – БАЗА ДАННЫХ

1 RU Data NEXT

подробная справочная информация по эмитентам (гарантам, поручителям) и выпущенным ими ценным бумагам (внешние и внутренние облигации, акции, депо-расписки, паи, ИСУ, ПФИ и т.д.)

2 RU Data Календарь

календари купонов, оферт, погашений, досрочных погашений, конвертаций, дивидендов, дефолтов

3 RU Data КД

корпоративные действия в структурированном виде с максимальной детализацией ключевой информации

4 RU Data Рейтинги

«большая тройка» международных рейтинговых агентств; национальные рейтинговые агентства. Срез на заданную дату и полная история рейтинговых событий

5 RU Data Итоги торгов

биржевая и внебиржевая информация по истории торгов ценными бумагами с архивами



RU Data NEXT

ПОДРОБНАЯ СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ С ДОСТУПОМ К ЭМИССИОННЫМ ДОКУМЕНТАМ



справочная информация по эмитентам, поручителям, гарантам, финансовым посредникам и их инструментам (внешним и внутренним облигациям, акциям, депозитарным распискам, производственным финансовым инструментам, паевым фондам, ипотечным сертификатам и др.)



более **120 полей параметров** на инструмент (например, «Тип выпуска», «CFI код», «Объем в обращении в валюте номинала» и др.)



связь с организаторами (более 30 ролей, которые могут играть компании по отношению к выпуску)



информация по **бумагам**, которые только **готовятся к размещению**, идентификаторы и основные параметры организаций



качество данных, проходящих тройную верификацию:

фильтрация встречных потоков данных от эмитентов и регистраторов, Банка России и «Интерфакс» в НРД

поиск несоответствий и проверка на связанность информации

контрольная сверка объединенного потока данных «Интерфаксом»



RU Data Календарь

КАЛЕНДАРИ КУПОНОВ, ОФЕРТ, ПОГАШЕНИЙ, КОНВЕРТАЦИЙ, ДИВИДЕНДОВ, ДЕФОЛТОВ

- полный цикл отслеживания календарей: от исторических, текущих и до погашения
- охват по всем выпускам, обращающимся на рынке
- учет выходных и праздничных дней
- информация, позволяющая точно оценить реальную доходность, дюрацию и риски по бумагам

RU DATA																
Новости КД Календарь Фильтры Портфели RU Data Price Быстрый поиск...																
Облигации: купоны Облигации: погашения Облигации: доср. погашения (оферты) Акции: дивиденды Конвертации																
Инструмент	Эмитент	Номер	Тип купона	Начало куп. периода	Конец куп. периода	Дата фикс. реестра	Факт. дата выплаты	Дата опред. куп. ставки	Ставка купона, %	Выплата на 1 облиг.	Выплаты на все облиг.	Кол-во бумаг в выплате	Дней с даты разм.	Дней в периоде	Вал. ном.	
Металлург-Р-01-об	Металлург КБ	16	Прочий	26.12.2018	27.03.2019	-	-	-	-	-	-	-	1456	91	RUB	
Бинбанк-3-2019-евро	V&N Bonds D.A.C	6	Постоян...	27.09.2018	27.03.2019	26.03.2019	27.03.2019	-	8.5	42.5	6 375 000	150 000	1101	180	USD	
РСХБ-28-об	Россельхозбанк	13	Постоян...	26.12.2018	27.03.2019	26.03.2019	27.03.2019	-	12.87	32.09	160 434 0...	4 999 501	1183	91	RUB	
ОФЗ-26219-ПД	Минфин РФ	6	Постоян...	26.09.2018	27.03.2019	26.03.2019	27.03.2019	-	7.75	38.64	13 524 00...	350 000 0...	1001	182	RUB	
ИАВ 4-1-об	ИАВ 4	44	Постоян...	27.02.2019	27.03.2019	26.03.2019	27.03.2019	21.02.2019	9	1.28	3 840 000	3 000 000	1393	28	RUB	
Турция-200324-об	Минфин Турции	10	Постоян...	26.09.2018	27.03.2019	-	-	-	10.4	0.052	394 555 2...	7 587 600...	1820	182	TRY	
Турция-270319-об	Минфин Турции	10	Постоян...	26.09.2018	27.03.2019	-	-	-	10.4	0.052	412 718 8...	7 936 900...	1820	182	TRY	
Саха Респ-35006-об	Минфин Саха (Якутия)	19	Постоян...	26.12.2018	27.03.2019	26.03.2019	27.03.2019	-	10.1	7.55	18 875 000	2 500 000	1729	91	RUB	
ДельтаКредит-14-об	ДельтаКредит КБ	20	Постоян...	27.12.2018	27.03.2019	26.03.2019	27.03.2019	-	12	29.59	147 950 0...	5 000 000	1826	90	RUB	
КМЗ-1-об	Курганмашзавод	7	Постоян...	26.09.2018	27.03.2019	-	-	-	9	44.88	-	-	1274	182	RUB	
ОФЗ-26126-ПД	Минфин РФ	19	Постоян...	28.03.2018	27.03.2019	-	-	-	2	19.95	0	0	6676	364	RUB	
Инград-1-об	Инград	6	Плавако...	26.09.2018	27.03.2019	26.03.2019	27.03.2019	-	-	-	-	-	1092	182	RUB	
Времен-19-об	Бремен Прав	26	Плавако...	27.12.2018	27.03.2019	-	-	25.12.2018	0	0	0	-	2372	90	EUR	
Турция-180924-об	Минфин Турции	9	Плавако...	26.09.2018	27.03.2019	-	-	-	-	-	-	-	1638	182	TRY	
СИБУР Холдинг-12-об	СИБУР Холдинг	5	Перемен...	26.09.2018	27.03.2019	26.03.2019	27.03.2019	22.09.2016	9.65	48.12	481 178 0...	9 999 543	910	182	RUB	
ПКТ-3-об	ПКТ	6	Перемен...	26.09.2018	27.03.2019	26.03.2019	27.03.2019	25.03.2016	12.5	62.33	311 644 0...	4 999 904	1092	182	RUB	
Европлан ЛК-1-об	Европлан ЛК	11	Перемен...	26.09.2018	27.03.2019	26.03.2019	27.03.2019	14.09.2018	9.5	47.37	94 740 000	2 000 000	2002	182	RUB	

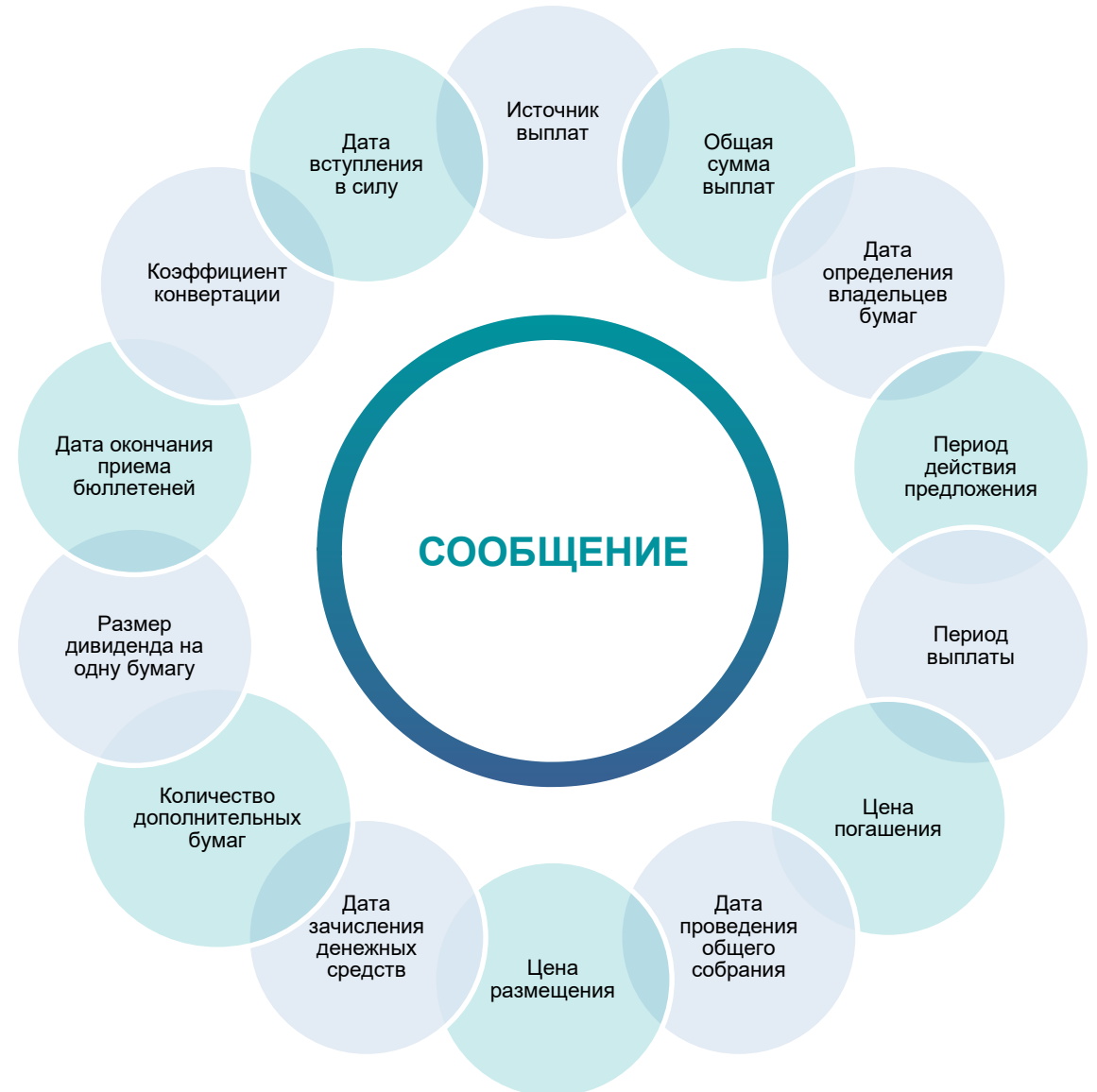


Формат выделяет

39

ТИПОВ
КОРПОРАТИВНЫХ
СОБЫТИЙ, ПОКРЫВАЮЩИХ
КОРПОРАТИВНУЮ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
ЭМИТЕНТА

Структурированная и форматированная информация о корпоративных действиях на основе «**Единого окна раскрытия информации**» эмитентов с архивом эмиссионных документов





RU Data Рейтинги

«ИНТЕРФАКС» ЯВЛЯЕТСЯ ОФИЦИАЛЬНЫМ ПАРТНЕРОМ S&P, FITCH, MOODY'S, АКРА, ЭКСПЕРТ РА

- рейтинги по эмитентам и инструментам как за дату, так и за любой период времени
- связка: эмиссия – оператор – реальный заемщик – гарант
- доступны рейтинговые действия, а также архивы

The screenshot shows the RU Data website interface. At the top, there is a navigation bar with 'RU DATA' logo and various menu items like 'Новости', 'КД', 'Календарь', etc. The main content area displays information for the instrument 'ГПБ-7-606' issued by 'Банк ГПБ'. It includes details like 'Облигация Банк ГПБ', 'Газпромбанк" АО, облигации биржевые процентные документарные на предъявителя, серия БО-07', and various identifiers like ISIN (RU000A0JU7Y9) and registration date (30.10.2012). Below this, there are tabs for 'Обзор', 'Эмиссия', 'Рейтинги', 'КД', etc. The 'Рейтинги' tab is active, showing a table of ratings. On the left, there are filters for 'Агентство' and 'Исключая снятые' (checked).

Дата	Агентство	Код рейтинга	Наименование рейтинга	Значение	Изменение	Прогноз
> 18.03.2015	Dagong	DGN-I-Cr&D-LT-Isc-Icur	Кредитный рейтинг эмитента, долгосрочный, международная шкала, иностранная валюта	A-	Установлен	Стабильный
> 18.03.2015	Dagong	DGN-I-Cr&D-LT-Isc-Ncur	Кредитный рейтинг эмитента, долгосрочный, международная шкала, национальная валюта	A-	Установлен	Стабильный
> 22.11.2018	Fitch	FCH-I-VIR	Рейтинг устойчивости	bb-	Подтвержден	-
> 19.08.2019	Fitch	FCH-I-DfIt-LT-Isc-Icur	Рейтинг дефолта эмитента, долгосрочный, международная шкала, иностранная валюта	BBB-	Повышен	Стабильный
> 19.08.2019	Fitch	FCH-I-DfIt-LT-Isc-Ncur	Рейтинг дефолта эмитента, долгосрочный, международная шкала, национальная валюта	BBB-	Повышен	Стабильный
> 19.08.2019	Fitch	FCH-I-DfIt-SHT-Isc-Icur	Рейтинг дефолта эмитента, краткосрочный, иностранная валюта	F3	Повышен	-



RU Data Итоги торгов

БИРЖЕВАЯ И ВНЕБИРЖЕВАЯ ИНФОРМАЦИЯ С МИРОВЫХ ПЛОЩАДОК

- биржевые и внебиржевые площадки
- международная информация
- [показатель обращаемости](#) инструментов для целей учета налогообложения НДФЛ

RU DATA											
Облигация Сбербанк России Банки											
Сбербанк-37-боб "Сбербанк России" ОАО, биржевые облигации процентные документарные на предъявителя, серии БО-37											
RUB	104.3%	09.09.2019	НКД	Дюрация, дн.	ISIN	Рег. номер	Дата регистрации	Дата погашения	Статус		
MICEX	+0.11 (0.11%)	41.31	677		RU000A0JWUE9	4B023701481B	10.01.2013	30.09.2021	В обращении		
Обзор	Эмиссия	Рейтинги	КД	Календарь	RU Data Price	RegTech	Архив	Итоги торгов	График		
Торговая площадка	Инструмент	Код инструмента	Дата	Кол-во сделок	Объем	Средне... цена	Open	High	Low	Close	
Московская Биржа / МБ - Основной	СберБ БО37.СВ.MICEX	RU000A0JWUE9	06.09.2019	16	32 115 957	103.9	103.89	104.19	103.7	104.19	
Московская Биржа / МБ - РПС	СберБ БО37.СВ.MICEX.PSOB	RU000A0JWUE9	27.08.2019	1	258 625 ...	103.45	103.45	103.45	103.45	103.45	
Московская Биржа / МБ ЦК - РЕПО	СберБ БО37.СВ.MICEX	RU000A0JWUE9	09.08.2019	3	16 288 002	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	
Московская Биржа / МБ ЦК - РЕПО РПС	СберБ БО37.СВ.MICEX.PSRD	RU000A0JWUE9	28.06.2019	1	32 406 910	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	
Московская Биржа / МБ ЦК - РЕПО РПС	СберБ БО37.СВ.MICEX.PSRP	RU000A0JWUE9	17.06.2019	1	112 500 ...	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
Московская Биржа / МБ ЦК - РЕПО	СберБ БО37.СВ.MICEX	RU000A0JWUE9	08.05.2019	1	28 862 860	7.75	7.75	7.75	7.75	7.75	
Московская Биржа / МБ - РЕПО	СберБ БО37.СВ.MICEX.RPMO	RU000A0JWUE9	23.01.2019	1	29 132 709	97.88	97.8823	97.8823	97.8823	97.8823	
Московская Биржа / МБ ЦК - РЕПО РПС	СберБ БО37.СВ.MICEX.PSRE	RU000A0JWUE9	01.10.2018	1	9 900 000	1	1	1	1	1	
Московская Биржа / МБ ЦК - РЕПО	СберБ БО37.СВ.MICEX	RU000A0JWUE9	17.09.2018	1	60 000 000	4	4	4	4	4	
Московская Биржа / МБ - РЕПО	СберБ БО37.СВ.MICEX.RPUO	RU000A0JWUE9	-	-	-	-	-	-	-	-	
Московская Биржа / МБ - РЕПО	СберБ БО37.СВ.MICEX.RPEO	RU000A0JWUE9	-	-	-	-	-	-	-	-	



RU Data – СЕРВИСЫ

1 RU Data Price

справедливые стоимости от Ценового центра НРД, а также параметры, позволяющие построить свою модель оценки (корректировка на ликвидность, Z-спред, кредитное качество, коридор цен), индексы еврооблигаций, калькулятор МСФО 13

2 RU Data Risk (ЭФИР Add-In)

автоматизация требований Банка России: Положение №511-П, Инструкция №199-И, Положение №421-П, расчет нагрузки на капитал в разрезе каждой позиции как в торговом, так и в инвестиционном портфеле ценных бумаг

3 RU Data Affiliate

цепочки связей на основании собранной информационной базы

4 RU Data FOR

оценка рисков НФО и автоматизация регуляторной отчетности для Банка России, в том числе, оценка рисков: стресс-тестирование для НПФ (4060-У), Solvency II (РОПР) для страховых и Basel III для ПУРЦБ (4501-У)

5 RU Data Скоринг

интеллектуальная система анализа финансовой отчетности эмитентов



БЛОК ДАННЫХ

I. КАЛЬКУЛЯТОР МСФО-13 И ИНДЕКСЫ ЕВРООБЛИГАЦИЙ

- проверка адекватности справедливых стоимостей
- обоснование корректности оценки ТСС и переоценка позиций (корректировка стоимости)
- оценка справедливой стоимости в том числе и по методике, аккредитованной Банком России
- семейство индексов по евробондам, включая состав индексов с указанием веса

II. ЦЕНОВАЯ СТАТИСТИКА

- методики Ценового Центра НРД с расширенными параметрами
- биржевая и внебиржевая статистика
- итоги торгов с биржевых и внебиржевых площадок
- три уровня иерархии цены в зависимости от активности и ликвидности инструмента

III. РЫНОЧНЫЕ И КРЕДИТНЫЕ РИСКИ

- агрегированный показатель активности торгов
- рейтинг ликвидности
- корректировка на ликвидность стоимости позиции (в соответствии с Положением ЦБ РФ №511-П)
- показатели VaR и ES
- stress-testing
- дюрации, выпуклости, basis point value (BPV)

СОСТАВ ИНФОРМАЦИИ

Больше информации о RU Data Price | https://rudata.info/files/rudata/landing/documents/RU_DATA_PRICE_PREZ.pdf



RU Data Risk (ЭФИР Add-In)

АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСЧЕТА РЕГУЛЯТОРНЫХ ТРЕБОВАНИЙ БАНКА РОССИИ

- расчет рыночного риска торгового портфеля ценных бумаг, ОВП и ПФИ (Положение № 511-П ЦБ РФ) в том числе [изменения](#) от 24.03.2019 ([4969-У](#))
- расчет кредитного риска инвестиционного портфеля ценных бумаг и ПФИ (Инструкция № 199-И ЦБ РФ)
- расчет показателя краткосрочной ликвидности (ПКЛ, Положение № 421-П)

Оценка нагрузки на капитал финансовых инструментов для торгового и инвестиционного портфелей банка

Расчет показателей ликвидности для корректировки справедливых цен

Стресс-тестирование на основе сценарных моделей в соответствии с рекомендациями «Базеля II»

СВОДНЫЙ ОТЧЕТ О ВЕЛИЧИНЕ РЫНОЧНОГО РИСКА		Положения ЦБ РФ: 4969-У		421-П (new)		Полный расчет			
Дата: 22.03.2019		Выбрать дату		Заморозка рейтингов: Да		Размерность исходных данных: руб			
				Корректировка на ликвидность: не вычислять		Период ликвидации, дней: 10			
Номер п/п	Наименование риска	Итого	Размер риска						
			RUB	USD	EUR	GBP	CHF	JPY	GLD
1	Процентный риск (ПР)	2 347 856 042,52							
2	общий	155 219 792,52	79 033 005,73	53 252 566,74	22 934 220,04	0,00			
3	специальный	2 192 636 250,00	1 944 636 250,00	152 000 000,00	96 000 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	гамма и вега	0,00	X	X	X	X	X	X	X
5	Фондовый риск (ФР)	450 352 757,60							
6	общий	131 335 160,22	104 260 460,70	3 074 699,51	16 000 000,00	8 000 000,00	0,00	0,00	0,00
7	специальный	312 396 357,27	104 260 460,70	184 135 896,56	16 000 000,00	8 000 000,00	0,00	0,00	0,00
8	гамма и вега	6 621 240,11	X	X	X	X	X	X	X
9	Валютный риск (ВР)	24 891 512,02	X	X	X	X	X	X	X
10	РВА по ОВП	16 000 000,00	X	10 000 000,00	2 000 000,00	1 600 000,00	0,00	0,00	2 400 000,00
11	гамма и вега	8 891 512,02	X	X	X	X	X	X	X
12	Товарный риск (ТР)	94 416 282,82							
13	общий	68 999 219,41	68 999 219,41	X	X	X	X	X	X
14	дополнительный	23 949 733,86	23 949 733,86	X	X	X	X	X	X
15	гамма и вега	1 467 329,56	X	X	X	X	X	X	X
16	Рыночный риск (РР)	36 468 957 437	X	X	X	X	X	X	X

Больше информации о RU Data Risk | https://rudata.info/files/rudata/add-in/documents/efir_add_in_19.pdf



RU Data Affiliate

ЦЕПОЧКИ СВЯЗЕЙ НА ОСНОВАНИИ СОБРАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ БАЗЫ

3

1

полное соответствие требованиям Банка России к связанным (аффилированным) лицам, сформулированным в Положении № 580-П, 208-ФЗ, 111-ФЗ и 14-ФЗ

2

собранная информационная база построена по данным публичной отчетности некредитных финансовых организаций и эмитентов ценных бумаг об их аффилированных лицах

The screenshot displays the 'Аффилированные лица' (Affiliated Parties) section for 'Банк ВТБ (ЗАО)' (Bank VTB (ZAO)). The interface includes a search bar, filters, and a table of affiliated entities. The table columns are: Тип (Type), Наименование (Name), Тип аффилированности (Type of affiliation), and Подтверждающие документы (Supporting documents). The table lists various international companies such as Airport Alliance, Airera Limited, and Anglo Capital Limited. The bottom of the screenshot shows the 'Сбербанк России' (Sberbank Russia) entry.

Тип	Наименование	Тип аффилированности	Подтверждающие документы
группа лиц	Airport Alliance (Netherlands) B.V.	Одна группа лиц	Первый документ, Последний документ
группа лиц	Airera Limited	Одна группа лиц	Первый документ, Последний документ
группа лиц	Anglo Capital Limited (BVI)	Одна группа лиц	Первый документ, Последний документ
группа лиц	Banco VTB Africa, SA	Одна группа лиц	Первый документ, Последний документ
группа лиц	BM Holding AG	Одна группа лиц	Первый документ, Последний документ
группа лиц	BoM Asset Management Ltd.	Одна группа лиц	Первый документ, Последний документ
группа лиц	BoM Finance Ltd.	Одна группа лиц	Первый документ, Последний документ
группа лиц	BoM Project Financing Limited	Одна группа лиц	Первый документ, Последний документ
группа лиц	CAPRA INVESTMENTS LIMITED	Одна группа лиц	Первый документ, Последний документ
группа лиц	Cerney Trading Limited	Одна группа лиц	Первый документ, Последний документ
группа лиц	CI Ter Invest B.V.	Одна группа лиц	Первый документ, Последний документ
группа лиц	Comfast Enterprises Limited (Kamp)	Одна группа лиц	Первый документ, Последний документ
группа лиц	Critium Bay Holding Limited (Cyprus)	Одна группа лиц	Первый документ, Последний документ
группа лиц	Crossplanet Limited	Одна группа лиц	Первый документ, Последний документ
группа лиц	EMBASSY DEVELOPMENT LIMITED	Одна группа лиц	Первый документ, Последний документ
группа лиц	Euroleasing GmbH	Одна группа лиц	Первый документ, Последний документ
группа лиц	Franzoa Investments Limited	Одна группа лиц	Первый документ, Последний документ
группа лиц	Golden Star Investments Limited	Одна группа лиц	Первый документ, Последний документ
группа лиц	Golden Star VTB Limited	Одна группа лиц	Первый документ, Последний документ
группа лиц	Ikwamenta Holdings Limited	Одна группа лиц	Первый документ, Последний документ

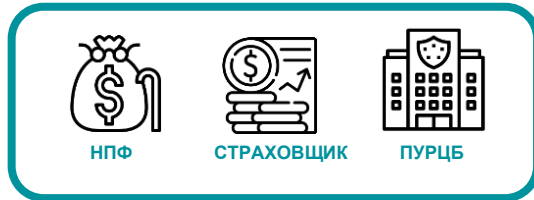
доступ через web-портал и RestAPI



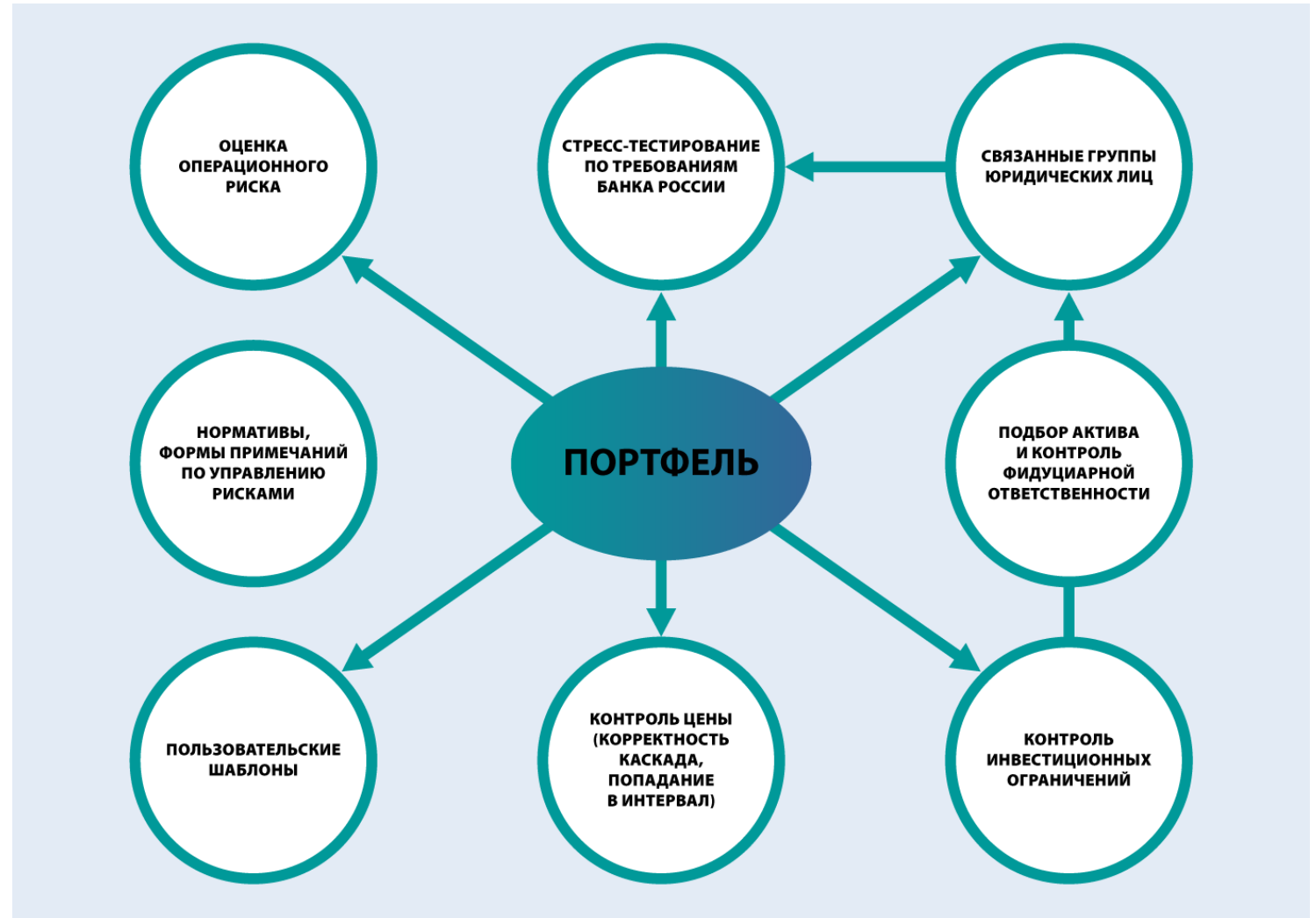
RU Data FOR

ОЦЕНКА РИСКОВ НФО И АВТОМАТИЗАЦИЯ РЕГУЛЯТОРНОЙ ОТЧЕТНОСТИ ДЛЯ БАНКА РОССИИ

ВИДЫ ОРГАНИЗАЦИИ



РОЛИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ





RU Data Скоринг

КРЕДИТНЫЙ СКОРИНГ ЭМИТЕНТОВ ДОЛГОВЫХ ЦЕННЫХ БУМАГ

- эконометрическая модель оценки кредитного риска эмитентов на основе данных финансовой отчетности компаний по РСБУ и МСФО
- оценка кредитного риска производится в шкале, сопоставимой со шкалами ведущих рейтинговых агентств

Рассчитываются коэффициенты PD и LGD (в вариантах PIT и TTC), что позволяет использовать оценки риска в т.ч. для подготовки отчетности в соответствии со стандартом МСФО 9.

Итоговые оценки риска дополняются развернутым анализом финансовой отчетности компании с интерпретацией значений показателей отчетности и финансовых коэффициентов. Результаты такого анализа могут использоваться банками при определении категорий качества компаний в соответствии с требованиями Положений Банка России №590-П и №611-П.

Предоставляется доступ к исходным базам данных ежеквартальной отчетности компаний по стандартам МСФО (уникальная база данных в формате API, формируемая аналитиками Интерфакса) и РСБУ.

Больше информации о RU Data Скоринг | <https://rudata.info/files/rudata/landing/documents/RDSCORE.pdf>

ДОСТУП К RU Data



Для быстрого просмотра
данных

www.rudata.info



Для интеграции с корпоративной
системой

RestAPI



Для формирования индивидуальных
выгрузок

MS Excel



Для принятия решений на рынке
ценных бумаг

Терминал ЭФИР

СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ ДАННЫХ

	rudata.info	Excel	API
RU Data – БАЗА ДАННЫХ	✓	✓	✓
RU Data Price	✓	✓	✓
RU Data Risk (ЭФИР Add-In)	✓	✓	✓
RU Data FOR		✓	
RU Data Affiliate	✓		✓
RU Data Скоринг			✓



СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ RU Data

- предоставит тестовый доступ
- ответит на вопросы по работе с сервисами
- проведет обучение для пользователей
- настроит индивидуальную выгрузку данных под Ваши потребности
- расскажет обо всех обновлениях системы

+7 495 357 2077 | help@rudata.info

Новости проекта смотрите на сайте: www.rudata.info

Вы также можете принять участие в обучающих мероприятиях Учебного центра Группы «Интерфакс»: event.interfax.ru