

«Терминал.ТрэкРекордс»

Документация, содержащая информацию,
необходимую для эксплуатации экземпляра
программного обеспечения

ООО «ТРЭКРЕКОРДС»

г. Москва

Предупреждение об исключительных правах

Этот документ является составной частью технической документации ТрэкРекордс

Все права защищены. © 2013-2024, ООО "ТРЭКРЕКОРДС"

Программа для ЭВМ Терминал.ТрэкРекордс (Программное обеспечение)

ООО "ТРЭКРЕКОРДС" является правообладателем исключительных прав на Программное обеспечение. Авторские права подтверждены Федеральной службой по интеллектуальной собственности (Роспатент).

Программное обеспечение внесено в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных 12.12.2023, регистрационный номер 2023687142.

Свидетельство о государственной регистрации Программного обеспечения опубликовано на [сайте](#).

Контактная информация

ООО «ТРЭКРЕКОРДС»

ИНН: 7708786610

Email: support@trackrecords.ru

Web: trackrecords.ru/terminal/

Юр. адрес: 107140, Москва, Красносельский 1-й Переулок, д.3, помещение I, комната 17

Оглавление

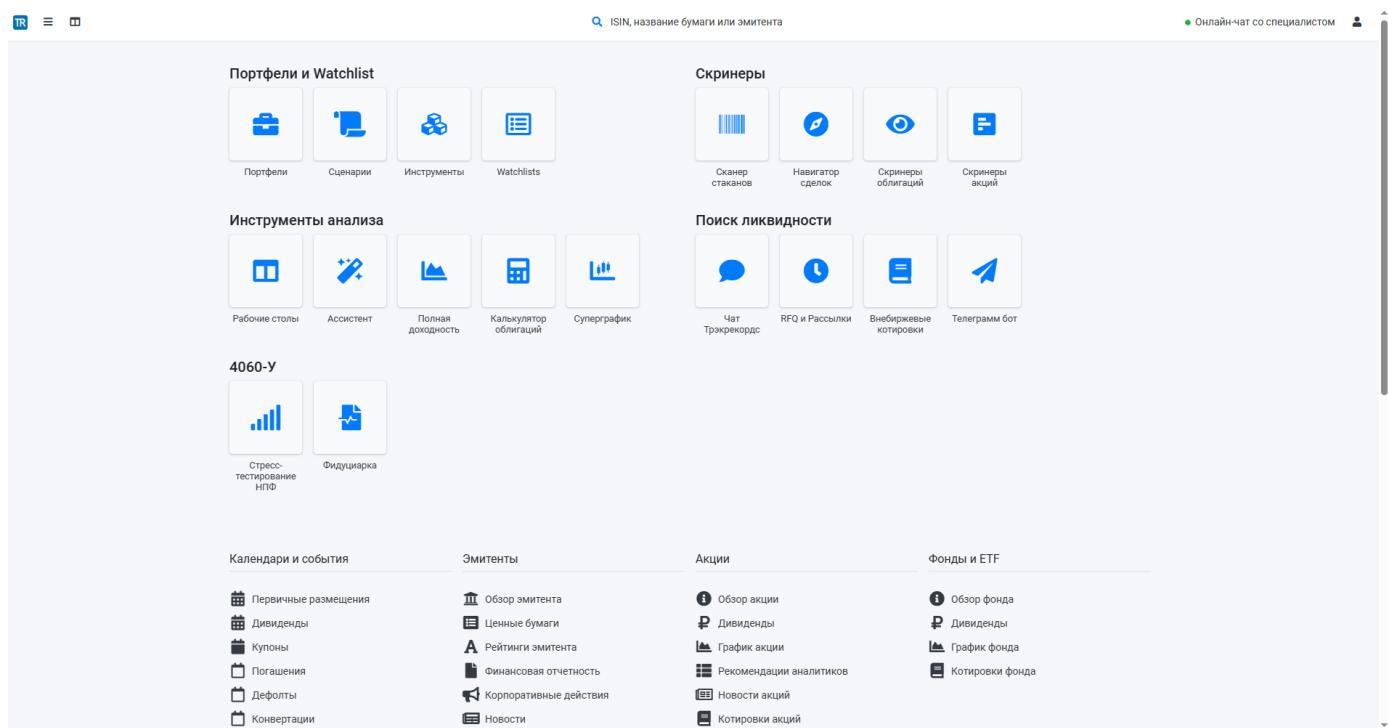
Аннотация.....	4
1. Авторизация в ПО Терминал.ТрэкРекордс	4
2. Работа с функционалом «Портфели».....	5
3. Стress-тестирование портфеля НПФ	8
4. Загрузка собственного сценария.....	9
5. Инструменты. Создание инструмента	10
6. Создание Списка (Watchlist)	11
7. Сканер стаканов	12
8. Калькулятор облигаций	13
9. Навигатор сделок	14
10. Скринеры облигаций	15
11. Фидуциарка	15
12. Просмотр карточки облигации.....	16
13. Суперграфик	17

Аннотация

Данный документ содержит информацию, необходимую для эксплуатации экземпляра программного обеспечения, предоставленного для проведения экспертной проверки.

1. Авторизация в ПО Терминал.ТрэкРекордс

2. Зайдите по адресу: <https://lk.trackrecords.ru/>
3. Введите логин: **email** пользователя
4. Введите пароль: **пароль пользователя**
5. Должен открыться рабочий стол Терминала:



The screenshot shows the main interface of the Terminal.TrackRecords software. At the top, there is a navigation bar with icons for 'TR', '≡', and '≡'. A search bar contains the placeholder 'ISIN, название бумаги или эмитента'. On the right side of the top bar, there is an 'Онлайн-чат со специалистом' (Online chat with specialist) button and a user profile icon.

The main area is divided into several sections:

- Портфели и Watchlist**: Includes icons for 'Портфели' (Portfolios), 'Сценарии' (Scenarios), 'Инструменты' (Instruments), and 'Watchlists'.
- Скринеры**: Includes icons for 'Сканер стаканов' (Scanner for orders), 'Навигатор сделок' (Order Navigator), 'Скринеры облигаций' (Bond Scanners), and 'Скринеры акций' (Stock Scanners).
- Инструменты анализа**: Includes icons for 'Рабочие столы' (Workspaces), 'Ассистент' (Assistant), 'Полная доходность' (Full yield), 'Калькулятор облигаций' (Bond calculator), and 'Суперграфик' (Supergraph).
- Поиск ликвидности**: Includes icons for 'Чат Трэкрекордс' (Chat), 'RFQ и Рассылки' (RFQ and Mail), 'Внебиржевые котировки' (Over-the-counter quotes), and 'Телеграмм бот' (Telegram bot).
- 4060-У**: Includes icons for 'Стресс-тестирование НПФ' (Stress testing NPF) and 'Фидуциарка' (Fiduciary).
- Календари и события**: Includes icons for 'Первичные размещения' (Initial offerings), 'Дивиденды' (Dividends), 'Купоны' (Coupons), 'Погашения' (Maturity), 'Дефолты' (Defaults), and 'Конвертации' (Conversions).
- Эмитенты**: Includes icons for 'Обзор эмитента' (Issuer overview), 'Ценные бумаги' (Securities), 'Рейтинги эмитента' (Issuer ratings), 'Финансовая отчетность' (Financial reporting), 'Корпоративные действия' (Corporate actions), and 'Новости' (News).
- Акции**: Includes icons for 'Обзор акции' (Stock overview), 'Дивиденды' (Dividends), 'График акции' (Stock chart), 'Рекомендации аналитиков' (Analyst recommendations), 'Новости акций' (Stock news), and 'Котировки акций' (Stock quotes).
- Фонды и ETF**: Includes icons for 'Обзор фонда' (Fund overview), 'Дивиденды' (Dividends), 'График фонда' (Fund chart), and 'Котировки фонда' (Fund quotes).

2. Работа с функционалом «Портфели»

1. Из главной страницы зайти в раздел «Портфели»
2. Нажать кнопку «Создать портфель»
3. Ввести любое название портфеля (например Демо)
4. Нажать кнопку «К портфелю» -> напротив вновь созданного портфеля
5. Нажать кнопку загрузить активы
6. Выбрать дату состава портфеля: 29.02.2024
7. На открывшейся странице нажать кнопку «Загрузить файл».
8. Скачать файл-пример портфеля по этой [ссылке](#)
9. В открывшемся окне приложить (drag and drop) скачанный файл с составом портфеля.
10. После загрузки файла ПО должно определить соответствие полей файла

Новый портфель

Название портфеля*

Демонстрация

Описание портфеля

Описание портфеля

Валюта портфеля

RUB

Расчет коэффициента Beta

Интервал изменения цен

Месяц

Период для расчета (в кол-ве интервалов)

9

Цвет портфеля



Отмена

Создать портфель

Загрузка активов файлом

ISIN название бумаги или эмитента

Обязательные столбцы для загрузки портфеля: ISIN/код, Количество.

Подпортфель	Класс актива	ISIN/код	Название актива	Количество	Цена	Тип цены
ПР1	Облигации корпоративные	RU000A105MN1	ДОМ.РФ	100	1037.68	1
ПР1	Облигации с ипотечным покрытием	RU000A0ZZV86	ДОМ.РФ Ипотечный агент	100	140.98	1
ПР1	Облигации с ипотечным покрытием	RU000A100ZB9	ДОМ.РФ Ипотечный агент	100	232.25	1
ПР1	Облигации с ипотечным покрытием	RU000A0ZYJT2	ДОМ.РФ Ипотечный агент	100	67.6	1
ПР1	Облигации с ипотечным покрытием	RU000A102GD1	ДОМ.РФ Ипотечный агент	100	325.91	1
ПР1	Облигации с ипотечным покрытием	RU000A100DQ4	ДОМ.РФ Ипотечный агент	100	210.56	1
ПР1	Облигации муниципальные	RU000A102CRO	МЭФ Московской Обл	100	631.76	1
ПР1	Облигации муниципальные	RU000A102CT6	Минфин Свердловской обл	100	699.73	1
ПР1	Облигации муниципальные	RU000A102DQ0	Минфин Свердловской обл	100	382.53	1
ПР1	Облигации муниципальные	RU000A102DS6	Минфин Нижегородской обл	100	902.1	1

и ещё 246 строк

Отмена Загрузить файл

11. Нажать загрузить файл

12. В открывшейся странице появится список активов портфеля. Далее нажать кнопку справа внизу «загрузить активы».

13. После загрузки активов ПО предложит запустить расчет аналитических метрик портфеля и сформировать отчет. Нажать кнопку «Отмена».

14. Для начала посмотрим на результаты портфеля на текущей странице. На странице рассчитываются характеристики активов портфеля (YTM, Дюрация, агрегированный рейтинг и др). Функционал позволяет выгружать портфель в Excel, выбирать набор столбцов для просмотра, фильтровать портфель по подпортфелям, классам активов и рейтингам. **Набор полей можно расширить, нажав на кнопку «Отображаемые поля».**

15. Теперь запустим расчет аналитических метрик по активам, нажав на кнопку «Рассчитать и сохранить» на оранжевой строке уведомления.

Подпортфель	Класс актива	ISIN	Эмитент	Сумма, руб
CC	Облигации корпоративные	RU000A0ZZWQ8	КВС	55 540.0
CC	Облигации корпоративные	RU000A0ZYGF7	ТранспортнаяКо	66 880.0
CC	Облигации корпоративные	RU000A0JVY04	РЖД	54 077.0
CC	Облигации корпоративные	RU000A0JVLA8	Магистраль Двух Столиц	7703793405 100.0 1 075.11 107 511.0
CC	Облигации корпоративные	RU000A0JVKH5	РЖД	7708503727 100.0 808.07 80 807.0

16. Пользователя перебросит на отдельную страницу «Ассистент» и Терминал предложит запустить расчет задачи. Нажимаем «Создать запуск».

17. Ожидаем, когда статус задачи станет зеленым «Завершено». Процесс расчета занимает около 1-2 минут.

ID запуска / Задача	Время создания	Время завершения	Статус	Параметры запуска	Действия
№959 / Анализ портфеля на дату Версия: 1	22 апреля 15:39:47	22 апреля 15:40:37	✓ Завершено за 49 секунд	Дата расчета: 2024-02-29 Выберите портфель: 467 Подробнее...	

18. Нажимаем на значок скачивания файла отчета. В выгруженном файле будет Excel отчет, подготовленный по темплейту для анализа характеристик портфеля.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1. Состав и характеристики портфеля														
Фильтры														
Подпортфель (Все)														
Название														
Эмитент														
Наименование														
ISIN														
Валюта														
Рейтинг агт.														
Дата погашения														
Оферта														
Линкер														
Плавающая ставка														
Значения														
Количество														
Цена с НКД														
Стоимость RUB														
До														
Подпортфель														
СР														
ПР1														
ПР2														
ПР3														
ПР4														
СС														
(пусто)														
Класс актива														
Акции														
ГЦБ РФ														
Облигации корпоративные														
ФосАрго														
ФосАрго-З028-Д														
ФосАрго-З025-Д														
Башнефть														
Башнефть-8-боб														
МТС														
МТС-001P-22														
МТС-001P-21														
ИКС 5 ФИНАНС														
ИКС 5 Финанс-002Р-02-боб														
ИКС 5 Финанс-002Р-01-боб														
ЕвроХим МХК														
ЕвроХим МХК-001Р-08														
Магнит														
Магнит-БО-004Р-03														
Магнит-БО-004Р-01														
Атомэнергопром														
Атомэнергопром-001Р-02														
ВосточнаяСК														
ВосточнаяСК-001Р-04Р														
ВосточнаяСК-001Р-02Р														
Россети														
Россети-6-боб														
Россети-001Р-06Р														
Норильский Никель ГМК														
НорНикель-9-боб														
Минфин РФ														
ОФЗ-29205-ПК														
ОФЗ-29204-ПК														
ОФЗ-29203-ПК														

3. Стресстестирование портфеля НПФ

Для формирования модели стресс-теста НПФ необходимо зайти в раздел «Портфели», выбрать портфель и зайти в соответствующий раздел:

1. Зайти в раздел «Портфели»
2. Выбрать портфель «Демонстрация» (был создан на предыдущем шаге)
3. Дождаться завершения загрузки и расчета портфеля
4. Перейти в раздел «Стресс-тесты» (вторая вкладка слева)
5. Нажать кнопку «Создать расчет стресс-теста»

6. В открывшемся окне выбрать сценарий «Сценарий ЦБ для СТ НПФ (Действующий с 31.03.2024)»
7. Алгоритм рейтинга эмиссий/эмитента выбрать «Методика 4060-У»
8. Нажать кнопку «Создать расчет»

ISIN, название бумаги или эмитента

Создание стресс-теста

[Методология](#)

Версия модели*

5.61

Действующий сценарий*

Сценарий ЦБ для СТ НПФ (Действующий с 31.03.2024) 

Дата расчета*

29.02.2024

Дата состояния портфеля*

29.02.2024

Выделение страхового резерва

Метод 1. Страховой резерв выделен в отдельный договор

Алгоритм рейтинга эмиссий  Алгоритм рейтинга эмитента 

Методика 4060-У Методика 4060-У

Расчет коэффициента Beta

Интервал изменения цен Период для расчета (в кол-ве интервалов)

Неделя 36

[Отмена](#) [Создать расчёт](#)

9. Дождаться завершения расчета и скачать результаты расчета файла Модели, файла Bonds, Файл Stocks. Это файлы формата Excel. В модель будут выгружены прогнозные цены на активы портфеля, денежные потоки и расчет прогнозной цены на акции по сценарию. См подробнее документацию: [Стресс-тестирование НПФ | ТрэкРекордс.Документация \(trackrecords.ru\)](#)

4. Загрузка собственного сценария

1. Зайти в раздел «Сценарии» из главной страницы
2. Нажать кнопку «Создать новый сценарий»
3. Загрузить файл сценария ([скачать](#) пример сценария Scenario CBR 20240331_TR_new.xlsx)
4. Дать название Сценарию (Например «Сценарий ЦБ»)
5. Нажать кнопку «Создать»
6. Посмотреть сценарий и динамику показателей сценария
7. Для этого выберем дату от которой рассчитать сценарий (Например 31.03.2024)
8. Посмотрим результаты. Их можно скачать в Excel



5. Инструменты. Создание инструмента

1. Из главной страницы зайти в раздел «Инструменты»
2. Нажать кнопку «Создать инструмент»
3. Заполнить форму. Обязательные поля:
 - а. Дата записи (Дата заполнения)
 - б. Класс актива (Депозиты)
 - с. Уникальный код (ABC123)
 - д. ИНН актива (указать ИНН Сбербанка 7707083893)
 - е. Номинал ден. Единиц (1000000)
 - ф. Дата начала начисления процентов (01.03.2024)
 - г. Дата погашения (01.04.2025)
 - х. Дивидендная/процентная доходность, % год (Например 13,5)
4. Нажать «Создать инструмент» и убедиться, что инструмент создан

Инструменты ★

Список инструментов

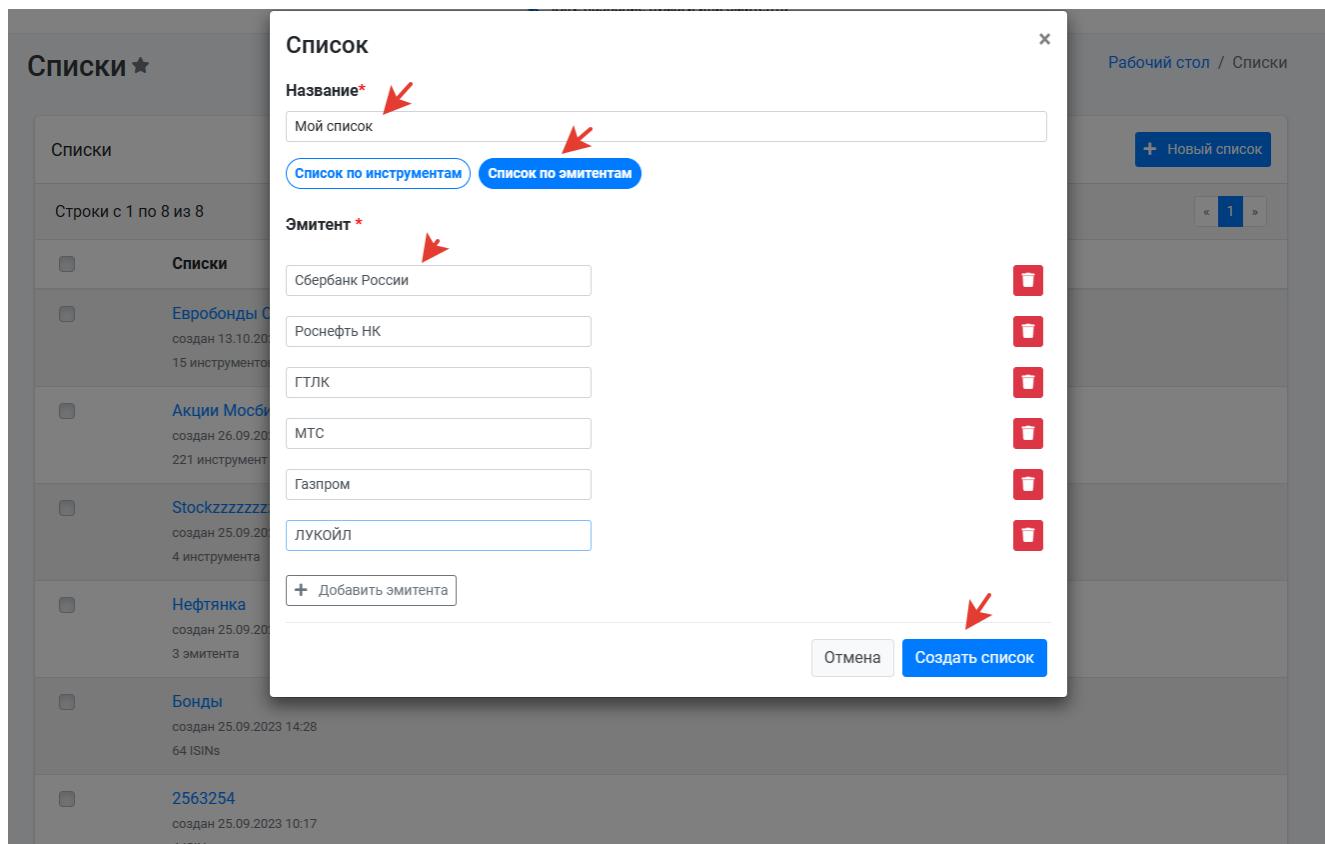
Строки с 1 по 15 из 105	Дата записи	Уникальный код
11.03.2024	RU000	
11.03.2024	deb2_c	
11.03.2024	D87-2	
11.03.2024	RU000	
11.03.2024	cr1_de	
15.03.2024	credit1	
11.03.2024	dep1	
11.03.2024	USD_D	
08.03.2024	RU000	
01.03.2024	1234a	
24.02.2024	1234a	
07.03.2024	RU000	
22.02.2024	RUB	
08.08.2022	cr_de	

Создание инструмента

Дата записи*	Уникальный код*
22.04.2024	ABC123
Класс актива*	ИИН актива*
Депозиты	7707083893
Валюта инструмента*	
RUB	
Название актива	Рейтинг
Название актива	
Номинал, ден. единиц	Название гаранта
1000000	Название гаранта
ИИН гаранта	
ИИН гаранта	
Дата начала начисления процентов	Дата погашения
01.03.2024	01.04.2025
Размер обеспечения на 1 актива, ден. ед.	Дивидендная/процентная доходность, % год
Размер обеспечения на 1 актива, ден. ед.	13
Частота выплат в год	
В конце срока	<input type="checkbox"/> С капитализацией

6. Создание Списка (Watchlist)

1. Из главной страницы зайти в раздел «Watchlists»
2. Нажать кнопку Новый список
3. Дать название списку (Мой список)
4. Выбрать «Список по эмитентам» (смотрите скриншот ниже)
5. Добавить несколько эмитентов и сохранить список
6. При наведении на список выбрать одну из витрин, применяемых к списку



7. Сканер стаканов

Сканер стаканов позволяет анализировать облигации в режиме реального времени. Сканер стаканов работает только в рабочие дни, с 10:00 до 23:50 по московскому времени во время работы Московской биржи!

Более подробно про сканер стаканов смотрите документацию: [Сканер стаканов облигаций Мосбиржи | ТрэкРекордс.Документация \(trackrecords.ru\)](#)

Инструкция

1. Из главной страницы ПО зайти в раздел «Сканер стаканов»
2. В открывшемся окне пользователь может управлять фильтрами, чтобы оставить для просмотра только нужную категорию облигаций

ISIN, название бумаги или эмитента

Онлайн-чат со специалистом

workspaces / Сканер стаканов облигаций Мосбиржи

Показывать заявки Sell/Buy S **Объем** 1000 **Дюрация от** 200 **Дюрация до** 500 Агр. рейтинг AAA(ru) + AA+(ru) + AA(ru) Валюта RUB Отрасль Нефтегазовая отрасль Эмитенты All

По PeerGroup По списку ISIN По списку эмитентов По эмитенту ОФЗ USD CNY Список vs список Список ws рынок

Средневзвешенные цены, доходности и спреды со объемом более 1000 шт

Эмитент	Бонд	ISIN	Флот	Погашение	Офера	Мод. дюрац.	Дюрация Mc	Агр. рейтинг	Кол-во	WAPrice	WAYield	WAGspread	Buy/Sell	Время заявк	Объем 10 дней (Т)	Объем
Газпром капитал	Газпром капитал-4-боб	RU000AOZYV04	-	2025-02-18	put	0.75	295	AAA(ru)	7437	94.00	15.66	107	S	18:48:21	9 921 280	
Газпром капитал	Газпром капитал-1-боб	RU000AOZYUUV5	-	2025-02-18	put	0.75	295	AAA(ru)	5033	94.00	15.66	100	S	18:48:21	15 860 390	
Газпром капитал	Газпром капитал-2-боб	RU000AOZYUW3	-	2025-02-18	put	0.75	295	AAA(ru)	1434	94.12	15.49	88	S	18:40:02	483 947	
Газпром	Газпром-22-боб	RU000AOZ2ZES2	-	2025-07-22	put	1.11	434	AAA(ru)	3078	92.74	15.17	69	S	18:44:58	42 325 590	
Газпром капитал	Газпром капитал-3-боб	RU000AOZYU9	-	2025-02-18	put	0.75	295	AAA(ru)	2406	94.24	15.31	61	S	18:46:46	8 037 535	
Роснефть НК	Роснефть-9-боб	RU000AOJV219	-	2024-11-28		0.54	211	AAA(ru)	6094	97.00	15.28	51	S	18:48:21	779 922	
Газпром	Газпром-23-боб	RU000AOZZET0	-	2025-07-22	put	1.11	434	AAA(ru)	1303	93.22	14.69	27	S	18:40:29	22 595 836	
СИБУР Холдинг	СИБУР Холдинг-50-03	RU000A103DS4	-	2025-07-08	put	1.08	421	AAA(ru)	33591	92.92	14.69	26	S	18:48:17	3 274 956	
Роснефть НК	Роснефть-3-боб	RU000AOJV1X3	-	2024-11-28		0.54	211	AAA(ru)	22757	97.25	14.79	8	S	18:47:58	1 292 010	
Газпром капитал	ГазпромКапитал-50-001Р-...	RU000A1010M3	-	2025-05-27		0.98	384	AAA(ru)	9962	91.70	14.62	5	S	18:47:52	41 067 129	
Газпром нефть	Газпром нефть-003Р-03Р	RU000A101GJ0	-	2025-02-20		0.78	295	AAA(ru)	8171	94.11	14.53	-18	S	18:40:31	2 152 898	

Доходность/дюрация

Gspread/дюрация

Средние G-spread по эмитентам в группе

Средние значения по группе

Информация

Исключаются флоатеры, линкеры, суборды, бессрочные и ипотечные бумаги. Рассчитывается средневзвешенные показатели доходности и спредов на основе объемов заявок из стаканов

8. Калькулятор облигаций

- Из главной страницы зайти в раздел «Калькулятор облигаций»
- В поле Поиск эмиссии ввести ISIN облигации (Например RU000A100HU7) и дождаться когда появится окно выбора инструмента.
- Выбрать инструмент, указать дату 09.05.2024 и указать цену 94. Нажать кнопку рассчитать

Облигационный калькулятор

Рабочий стол / Облигационный калькулятор

Расчет справедливой цены сделки с облигацией выполнен по методике ЦБ.

Рассчитать по методике ЦБ

Поиск эмиссии Дата расчета Цена Тип цены Сценарий Корректирующий коэффи

RU000A100HU7 22.04.2024 94 % от номинала без НКД Вмененный сценарий 3

MTC: RU000A100HU7 MTC-001P-10 выбрать текущую дату * для флоатеров

Рассчитать Считать до последнего известного купона * Для расчета нижней и верхней границы G-spread релевантного индекса

Методология

- Проанализировать результаты расчета
- В разделе Аналоги указать разброс срока до погашения 0,25 и Мин объем торгов 5000000. Нажать Применить

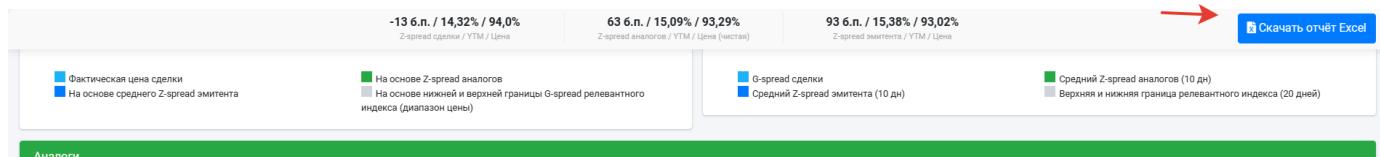
Аналоги

Возраст цены(дней)	Разброс срока до погашения (лет)	Мин. объем торгов	Разброс G-spread от индекса(б.п.)	Выберите рейтинги	Сектор / Отрасли	Режимы торгов
10	0,25	5000000	300	AAA(ru) <input checked="" type="checkbox"/>	Реальный выбрать	Все

* При выборе аналогов используется та же валюта, класс актива и рейтинговая группа. Максимальное число аналогов 50. Аналоги с z-spread меньше -100 б.п. исключаются.
* При подборе аналогов флоатеры и линкеры исключаются.

Применить

6. Скачать отчет Excel из калькулятора



The screenshot shows a calculator interface with three tabs at the top:

- 13 6.п. / 14,32% / 94,0%**
Z-spread сделки / YTM / Цена
- 63 6.п. / 15,09% / 93,29%**
Z-spread аналогов / YTM / Цена (чистая)
- 93 6.п. / 15,38% / 93,02%**
Z-spread эмитента / YTM / Цена

Below the tabs are two groups of filters:

- Фактическая цена сделки** (blue square)
- На основе среднего Z-spread эмитента** (blue square)
- На основе Z-spread аналогов** (green square)
- На основе нижней и верхней границы G-spread релевантного индекса (диапазон цены)** (grey square)

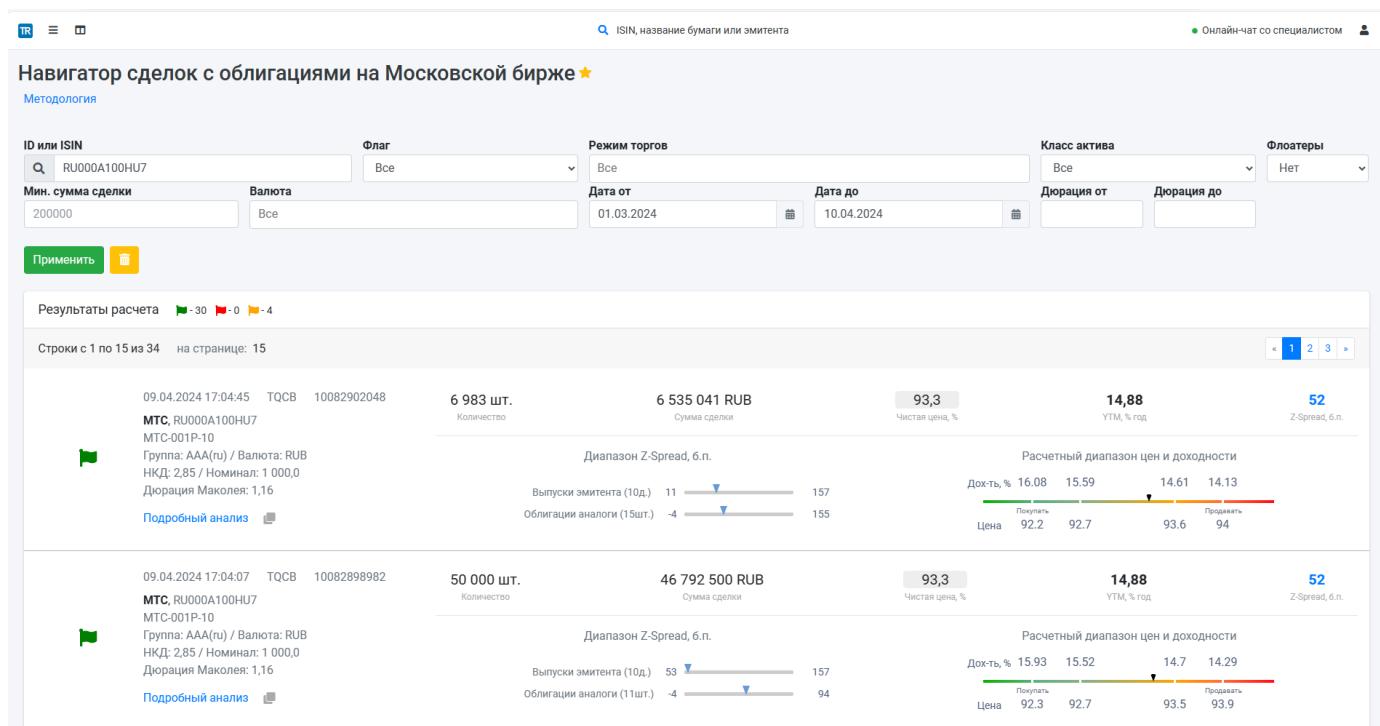
- G-spread сделки** (blue square)
- Средний Z-spread эмитента (10 дн)** (blue square)
- Средний Z-spread аналогов (10 дн)** (green square)
- Верхняя и нижняя граница релевантного индекса (20 дней)** (grey square)

A red arrow points to the **Скачать отчет Excel** (Download Excel report) button in the top right corner.

9. Навигатор сделок

Навигатор - это раздел для анализа сделок с облигациями, торгуемых на Российской бирже. Задача сервиса - дать ориентир по справедливому диапазону цены облигации. Оценка справедливого диапазона для совершения сделки формируется на основании разработанной в ТрэкРекордс Методологии. Подробнее см здесь: [Методика ТрэкРекордс.Навигатор для анализа сделок с облигациями, совершаемых на Московской бирже | ТрэкРекордс.Документация \(trackrecords.ru\)](#)

1. Из главной страницы зайти в раздел «Навигатор сделок»
2. Очистить фильтры, нажав на желтую кнопку корзины
3. Ввести в поле ID или ISIN значение RU000A100HU7 и выбрать актив
4. Выбрать Дата от 01.03.2024
5. Нажать кнопку Применить
6. Посмотреть результаты поиска сделок



The screenshot shows the 'Deals Navigator' interface with the following search filters:

- ID или ISIN**: RU000A100HU7
- Флаг**: Все
- Режим торгов**: Все
- Класс актива**: Все
- Флоатеры**: Нет
- Мин. сумма сделки**: 200000
- Валюта**: Все
- Дата от**: 01.03.2024
- Дата до**: 10.04.2024
- Дюрация от**:
- Дюрация до**:

Below the filters, there are two deal results:

09.04.2024 17:04:45 TQCB 10082902048

МТС, RU000A100HU7
МТС-001P-10

Группа: AAA(н) / Валюта: RUB
НКД: 2.85 / Номинал: 1 000,0
Дюрация Маколея: 1,16

Подробный анализ

6 983 шт. Количество

6 535 041 RUB Сумма сделки

93,3 Чистая цена, %

14,88 YTM, % год

52 Z-Spread, 6.п.

Диапазон Z-Spread, б.п.

Выпуски эмитента (10д.) 11 157
Облигации аналоги (15шт.) -4 155

Расчетный диапазон цен и доходности

Дох-ть, % 16.08 15.59 14.61 14.13
Покупать 92.2 92.7 Продавать 93.6 94

09.04.2024 17:04:07 TQCB 1008289982

МТС, RU000A100HU7
МТС-001P-10

Группа: AAA(н) / Валюта: RUB
НКД: 2.85 / Номинал: 1 000,0
Дюрация Маколея: 1,16

Подробный анализ

50 000 шт. Количество

46 792 500 RUB Сумма сделки

93,3 Чистая цена, %

14,88 YTM, % год

52 Z-Spread, 6.п.

Диапазон Z-Spread, б.п.

Выпуски эмитента (10д.) 53 157
Облигации аналоги (11шт.) -4 94

Расчетный диапазон цен и доходности

Дох-ть, % 15.93 15.52 14.7 14.29
Покупать 92.3 92.7 Продавать 93.5 93.9

10. Скринеры облигаций

Скринеры облигаций позволяют отслеживать последние сделки по выбранной когорте облигаций, с учетом фильтра по ликвидности и размеру сделки. Скринер строит кривые доходности на основе информации о сделках, проходящих на Московской бирже. Вы также можете составить скринер на основе лимитной ведомости. Скринер будет вам полезен для построения релевантной кривой доходности, учитывая ликвидность инструментов. Подробнее см документацию [Скринер облигаций | ТрэкРекордс.Документация \(trackrecords.ru\)](#)

1. Из главной страницы ПО зайти в раздел «Скринеры облигаций»
2. Посмотреть предустановленные скринеры облигаций. Например «Корпораты»
3. Нажать кнопку «Показать график» для просмотра кривой доходности по облигациям федерального займа.
4. Попробовать работу сортировки таблицы/пагинации.
5. Кликнуть на ссылку с название облигации, для перехода в раздел «Калькулятор»

Скринеры облигаций ★ инструкция

Скринеры облигаций позволяют отслеживать последние сделки по выбранной когорте облигаций, с учетом фильтра по ликвидности и размеру сделки. Скринер строит кривые доходности на основе информации о сделках, проходящих на Московской бирже. Вы также можете составить скринер на основе лимитной ведомости. Скринер будет вам полезен для построения релевантной кривой доходности, учитывая ликвидность инструментов.

По состоянию на 22.04.2024 23:37:27 (мск) [выбрать другую дату](#)

[Лимитная ведомость](#)

[Создать скринер](#)

Выпуски на кривой доходности Срок: 2 Доходность, % год: 13.94 Считать по дюрации Показать график

Сортировать: Самые доходные | [Название компании](#) | Самые короткие | Самые длинные | Самые новые сделки | Самые ликвидные

Облигация	Дата погашения (оферты)	Надежность Дюрация, лет	Доходность G-spread, б.п.	Цена и объем последней сделки	Объем торгов за 10 дней (РПС + Основной режим)	Справедливый диапазон цен и доходности
ОФ3-46020-АД RU000A0GN9A7 навигатор	06.02.2036 11.8 года	AAA(ru) 6.98 лет	12.92% -37 б.п.	66,8 19.04.2024 13:43:09 204 087 ₽	9.2 млн ₽	Дох-ты, % 13.88 13.71 13.35 13.18 Покупать 62.9 63.6 65 65.8 Цена 62.9 63.6 65 65.8 Продавать 65.8
ОФ3-52003-ИН RU000A102069 навигатор	17.07.2030 6.2 лет	AAA(ru) 5.73 лет	13.24% -9 б.п.	84,48 22.04.2024 17:38:53 5 355 448 ₽	14.2 млн ₽	Дох-ты, % 13.6 13.48 13.24 13.13 Покупать 83 83.5 84.5 85 Цена 83 83.5 84.5 85 Продавать 85

11. Фидуциарка

Функционал позволяет провести Оценку сделок с облигациями на фидуциарную ответственность реализована в соответствии с методологией Центрального Банка Российской Федерации. Подробнее читайте здесь <https://docs.trackrecords.ru/ru/fiduciary>.

1. Из главной страницы сайта зайдите в раздел «Фидуциарка»
2. Нажмите кнопку «Добавить сделки»
3. Нажмите кнопку «Загрузить файл»

4. Скачайте подготовленный файл со сделками и загрузите файл
5. Нажать кнопку «Добавить сделки»

Добавление сделок

Рабочий стол / Сделки / Добавление сделок

dealExamples.xlsx

Менеджер	ID сделки	ISIN	Эмитент	Класс актива	Валюта	Дата	Статус							
Менеджер	ID сделки	ISIN, название бумаги или эмитента:	—	—	—	dd.mm.yyyy	Все							
Успешно: 7														
Статус	Менеджер	ID портфеля	ID сделки	Дата сделки	Время сделки	Операция	Класс актива	ISIN	Эмитент	Количество	Тип цены	Чистая цена	Валюта	Опции
✓	Менеджер1	Портфель1	1	02.04.2024	15:23:45	Купля		RU000A0ZY2Z6	ОФЗ-52002-ИН	220	% от номинала без НКД	90,05	RUB	 
✓	Менеджер2	Портфель2	2	29.02.2024	15:42:38	Продажа		RU000A0JV4NB	ОФЗ-29009-ПК	985	% от номинала без НКД	104,15	RUB	 
✓	Менеджер1	Портфель1	3	01.04.2024	16:32:16	Продажа		RU000A103KJ8	Европлан ЛК-001Р-03	9743	% от номинала без НКД	94,15	RUB	 
✓	Менеджер2	Портфель2	4	15.01.2024	10:00:00	Купля		RU000A105RV3	ОФЗ-26242-ПД	1000	% от номинала без НКД	89,33	RUB	 
✓	Менеджер1	Портфель1	5	12.01.2024	10:00:00	Продажа		RU000A0JWST1	ГТЛК-8-606	89	% от номинала без НКД	95,1	RUB	 
✓	Менеджер2	Портфель2	6	11.01.2024	11:15:20	Купля		RU0007661625	GAZP	1	в ед. номинала без НКД	163,79	RUB	 
✓	Менеджер1	Портфель1	7	10.01.2024	12:00:00	Продажа		RU0007661625	GAZP	100	в ед. номинала без НКД	163,0	RUB	 

Строки с 1 по 7 из 7

[Добавить строку](#)

[Отменить](#) [Добавить сделки](#)



6. После сохранения сделок напротив появившегося списка сделок нажать кнопку «Рассчитать блок сделок»

Фидуциарная ответственность

Рабочий стол / Сделки

Список сделок		+ Добавить сделки	Посмотреть результаты
ID	Сделка	Дата создания	Опции
2725	Блок сделок за 10.01.2024 - 02.04.2024	23.04.2024	Рассчитать блок сделок 



7. В открывшемся окне пройти все 3 шага. Настройки можно оставить по умолчанию
8. На третьем шаге нажать кнопку «Создать расчет» и дождаться выполнения задачи

Расчеты по сделкам

Рабочий стол / Сделки / Расчеты по сделкам

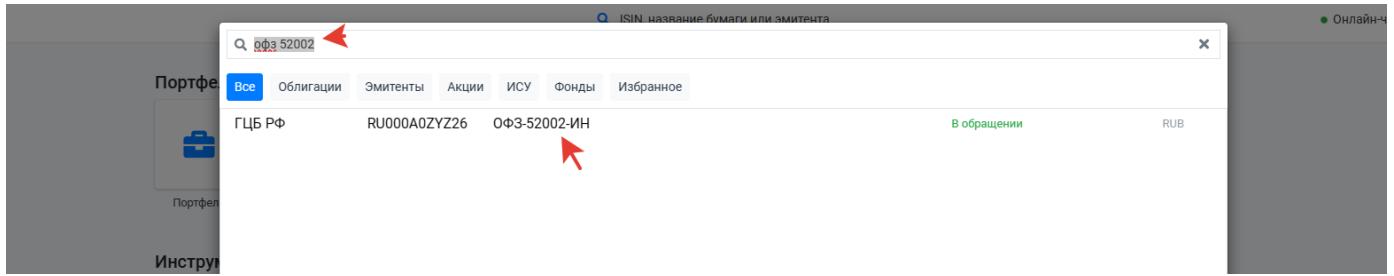
Список задач на расчет по сделкам			Перейти к списку сделок	+ Создать новую задачу	
ID	Диапазоны дат	Статус	Файл расчета	Дата создания	Опции
563	20.02.2024 > 29.02.2024	Результаты → Расчет окончен Успешно: 2 Всего: 2	Скачать	02.04.2024	
560	20.02.2024 > 29.02.2024	Результаты → Расчет окончен Успешно: 2 Всего: 2	Скачать	02.04.2024	




12. Просмотр карточки облигации

1. В строке поиска в верхней панели терминала набрать название облигации, Например «офф 52002»

2. Во всплывающем окне кликнуть на название инструмента



ISIN, название бумаги или эмитента

Портфель

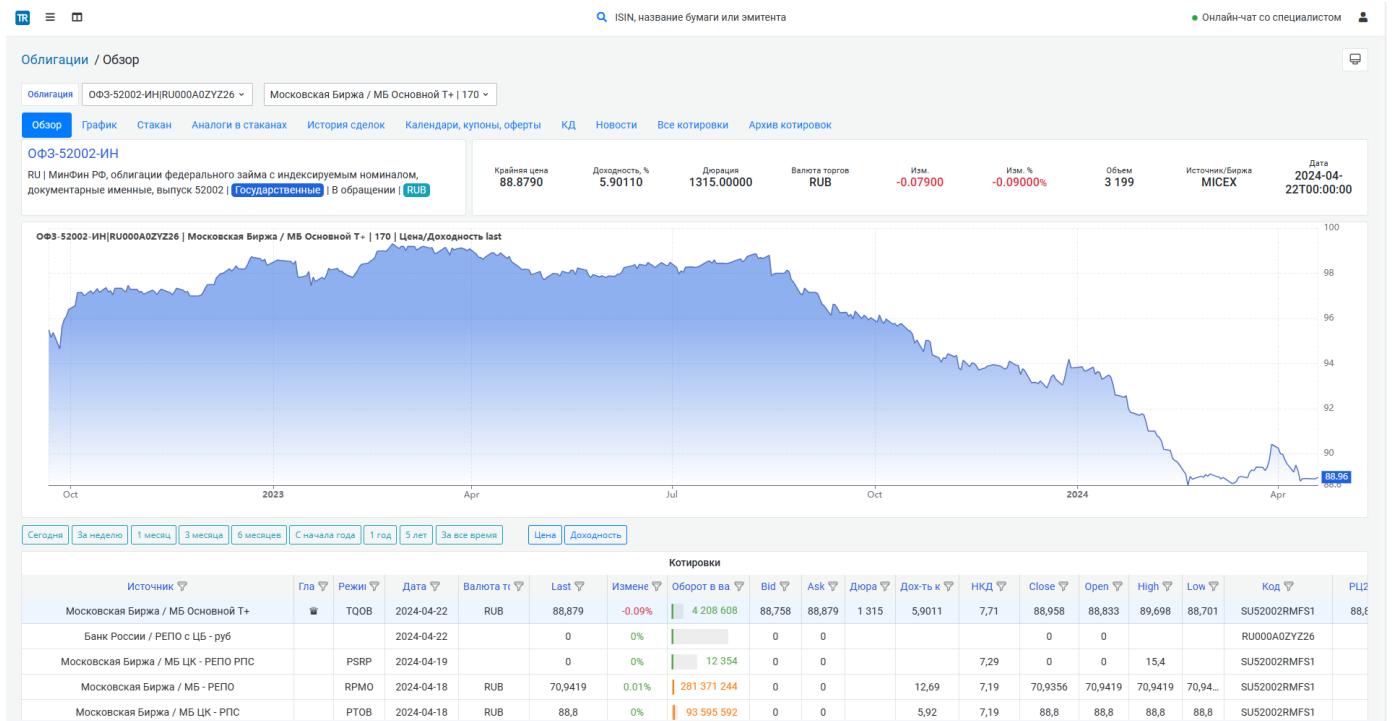
Инструменты

Все Облигации Эмитенты Акции ИСУ Фонды Избранное

ГЦБ РФ RU000A0ZYZZ6 ОФЗ-52002-ИН

В обращении RUB

3. Откроется страница инструмента:



ISIN, название бумаги или эмитента

Облигации / Обзор

Облигация ОФЗ-52002-ИН|RU000A0ZYZZ6 | Московская Биржа / МБ Основной Т+ | 170 |

Обзор График Стакан Аналоги в стаканах История сделок Календари, купоны, оферты КД Новости Все котировки Архив котировок

ОФЗ-52002-ИН

RU | Минфин РФ, облигации федерального займа с индексируемым номиналом, документарные именные, выпуск 52002 | Государственные | В обращении | RUB

Крайняя цена 88,8790 Доходность, % 5,90110 Дериация 1315,00000 Валюта торгов RUB Изм. -0,07900 Изм. % -0,09000% Объем 3 199 Источник/Биржа MICEX Дата 2024-04-22T00:00:00

ОФЗ-52002-ИН|RU000A0ZYZZ6 | Московская Биржа / МБ Основной Т+ | 170 | Цена/Доходность last

Сегодня За неделю 1 месяц 3 месяца 6 месяцев С начала года 1 год 5 лет За все время Цена Доходность

Котировки

Источник	Гла	Режи	Дата	Валюта тг	Last	Измене	Оборот в ва	Bid	Ask	Дюра	Дох-ть к	НКД	Close	Open	High	Low	Код	РЦ2
Московская Биржа / МБ Основной Т+	ТQOB		2024-04-22	RUB	88,879	-0,09%	4 208 608	88,758	88,879	1 315	5,9011	7,71	88,958	88,833	89,698	88,701	SU52002RMFS1	88,8
Банк России / РЕПО с ЦБ - руб			2024-04-22		0	0%		0	0				0	0	0	0		RU000A0ZYZZ6
Московская Биржа / МБ ЦК - РЕПО РПС	PSRP		2024-04-19		0	0%	12 354	0	0			7,29	0	0	0	15,4		SU52002RMFS1
Московская Биржа / МБ - РЕПО	RPMO		2024-04-18	RUB	70,0419	0,01%	281 371 244	0	0		12,69	7,19	70,9356	70,9419	70,9419	70,94...	SU52002RMFS1	
Московская Биржа / МБ ЦК - РПС	PTOB		2024-04-18	RUB	88,8	0%	93 595 592	0	0		5,92	7,19	88,8	88,8	88,8	88,8	SU52002RMFS1	

13. Суперграфик

Суперграфик позволяет строить свечные графики цен на акции и облигации.

1. На главной странице выбрать раздел «Суперграфик»
2. Нажать на строку поиска и в поле ввода ввести «Сбербанк»
3. Выбрать Акции-Сбербанк России-3-ао

Тип	ISIN	Название	Статус	Вид обращения	Валюта
Акции	US80585Y4070	Сбербанк GDR 144A	GDR	В обращении	USD
Акции	RU0009029540	Сбербанк России-3-ао	Обыкнов.ая	В обращении	RUB
Акции	US80585Y3080	Сбербанк ADR Lev1	ADR	В обращении	USD
Акции	RU0009029557	Сбербанк России-3-ап	Привилег.ая	В обращении	EUR
Фонды	RU000AOJVRF4	Сбербанк-ЖилНедвЗПИФ	Закрытый	Аннулирован	RUB
Фонды	RU000AOJQYFO	Сбербанк-ИндРТС СтандПИ...	Открытый	Аннулирован	RUB
Фонды	RU000AOEQ3N2	Сбербанк-ФДенежРынка П...	Открытый	Аннулирован	RUB
Акции	US80529Q2057	Сбербанк GDR	GDR	Погашен	EUR
Фонды	RU000AOJUS03	Сбербанк-ЖилНедв2ПИФ	Закрытый	Аннулирован	RUB
Фонды	RU000AOJTWK8	Сбербанк-ЖилНедвПИФ	Закрытый	Аннулирован	RUB
Фонды	RU000AOJPDL4	Сбербанк-НефтегазСектПИФ	Открытый	Аннулирован	RUB
Фонды	RU000AOJP4Q9	Сбербанк-Телекоммуник П...	Открытый	Аннулирован	RUB
Фонды	RU000AOEQ3S1	Сбербанк-ФАКомпМалКап ...	Открытый	Аннулирован	RUB
	1023-94137171	Сбербанк-ФондАктивУпр П...	Открытый	Аннулирован	RUB
Облигации корпоративные	RU000AOJXPE7	Сбербанк-001-02R-бсо		Погашен	RUB
Облигации корпоративные	RU000AOZYBS1	Сбербанк-001-03R		Погашен	RUB

4. В открывшемся окне выбрать Московская Биржа / МБ Основной Т+

Выберите биржу для Сбербанк России-3-ао

- Московская Биржа / МБ Основной Т+ 
- Московская Биржа / МБ - Неполные лоты
- Московская Биржа / МБ ЦК - РПС
- ПАО "СПБ" / ПАО "СПБ" - рос.

Отмена

RU000AOZZ0Z6 Сбербанк-001-05R-бсо

5. Откроется свечной график акций Сбербанк, торгуемых на Московской бирже

Прочие инструкции и документацию смотрите в соответствующем разделе:
<https://docs.trackrecords.ru/>