

ПРОМО
5 причин переводить деньги с картой Т-Банка

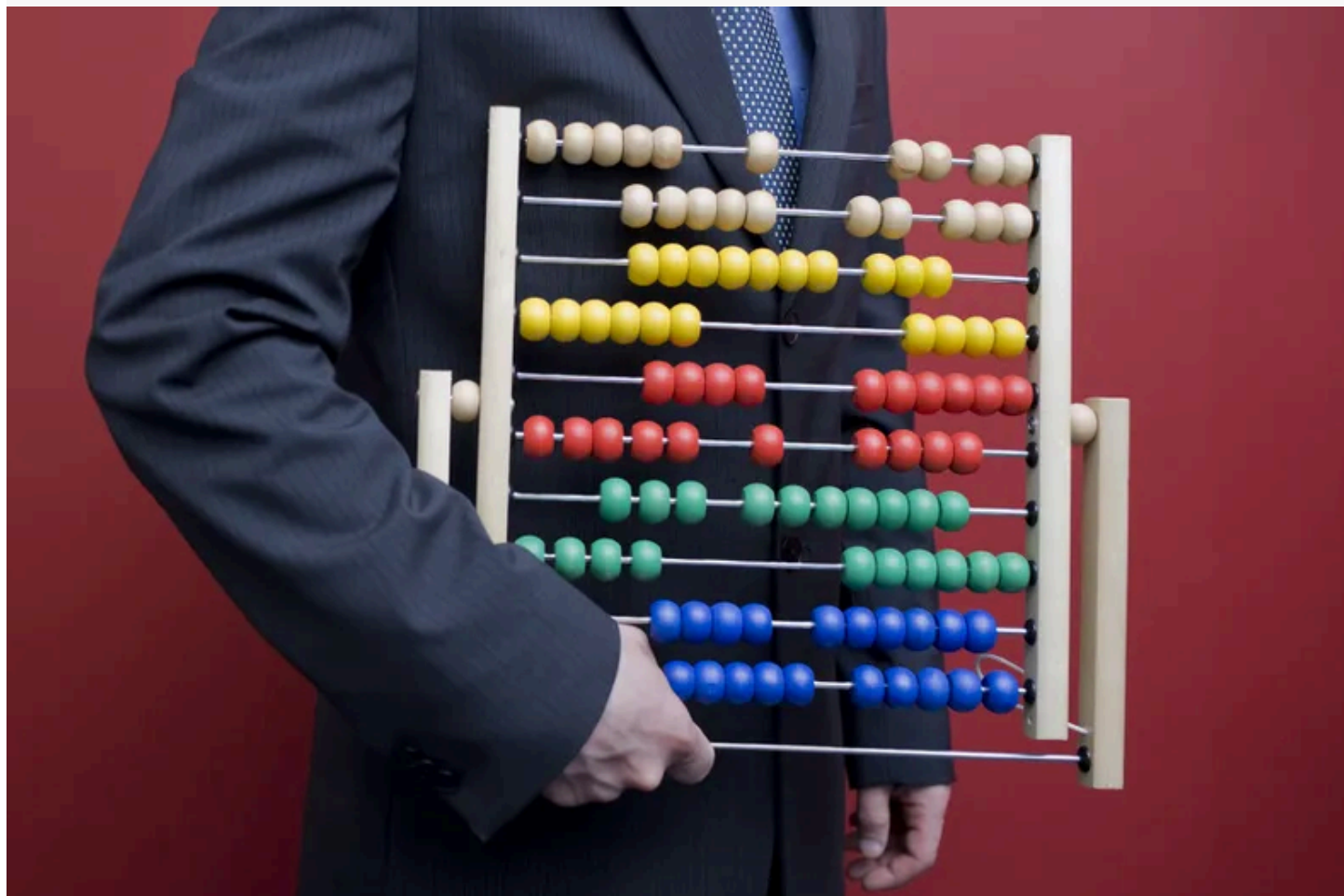
Узнать все



Т—Ж



Учебник Приложение Сообщество Аптечка Дневники трат Инвестиции Пра



Инвестразборы 22.05.24 7K Фотография — michellegibson/ Getty Images

Как рассчитать денежный поток от облигаций в 2025 году

И автоматически получать данные будущих выплат по облигациям в гугл-таблице

14 Сохранить



Михаил Шардин

считает доходность облигаций

Российские облигации — это удобный способ сберегать деньги и получать пассивный доход. Кроме того, с ними нет инфраструктурных проблем — в отличие от многих других инструментов. А еще облигации позволяют рассчитать будущий доход, ведь все выплаты обычно известны заранее.

Всего на Мосбирже торгуются 2300 облигаций. Но большинство из них неликвидные — по ним мало предложений о продаже. А ликвидных наберется в лучшем случае несколько десятков. Вот уже четыре года я публикую в Т—Ж скрипт, [который отбирает интересные и ликвидные бумаги](https://journal.tinkoff.ru/bond-cash-flow-calc/).

В этой же статье разберем мой новый скрипт для гугл-таблиц. Он рассчитывает ожидаемый денежный поток от облигаций — это купоны и номиналы. Скрипт помогает понять, в какой месяц и сколько денег получит инвестор. Расчет идет на месяц и год вперед, но длину периода при желании можно легко изменить.

КАЛЬКУЛЯТОРЫ Т—Ж

Как подгадать время для покупки валюты?

Никак. Зато есть способ покупать валюту и не сильно зависеть от курса



Узнать

Чем таблица лучше брокерского приложения

Многие российские брокеры дают информацию о будущих выплатах по облигациям. Но если инвестор держит бумаги у разных брокеров, то придется заходить в каждое приложение отдельно. Кроме того, брокеры рассчитывают выплаты только для тех облигаций, которые уже есть в портфеле инвестора.

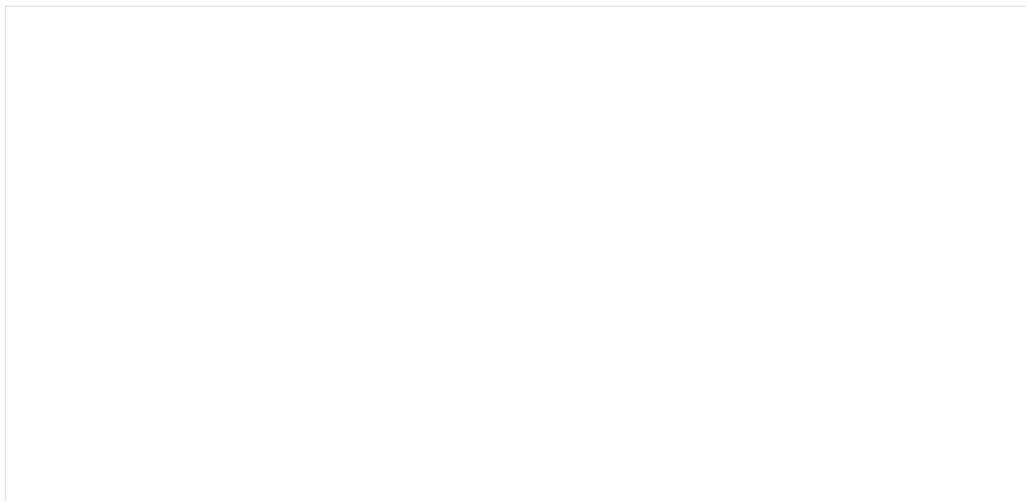
Моя гугл-таблица решает обе эти проблемы. Во-первых, в нее можно добавить все свои облигации, даже если они хранятся у разных брокеров. Во-вторых, в таблицу получится добавить и те бумаги, к которым инвестор пока только присматривается.

Как подключить таблицу

По ссылке ниже откроется ваша копия таблицы. Если в браузере выполнен вход в разные гугл-аккаунты, то нужно оставить только один, иначе при переходе по ссылке может появиться ошибка.

[\[Т—Ж\] Шардин. Расчет прогнозируемой доходности от облигаций](#)

При первом запуске скрипту необходимо авторизоваться для работы. Для этого перейдите в меню «Расширения» → «Макросы» → «Скачать денежный поток».



Первый запуск скрипта

Далее потребуются авторизация в вашем аккаунте. Не бойтесь, что скрипт как-то повредит вам: Т—Ж его проверил. В любой момент вы можете посмотреть список выданных вами разрешений [на специальной странице](#) и в один клик их отозвать.

Гугл предупредит, что приложение не проверено. Нужно выбрать «Дополнительные настройки», а потом перейти по нижней ссылке. Появится сообщение, что приложение «[Т—Ж] Шардин. Расчет прогнозируемой доходности от облигаций» сможет выполнять следующие действия:

- 1. Создание, просмотр, изменение и удаление ваших гугл-таблиц.
- 2. Подключение к внешнему сервису.

Останется нажать на кнопку «Разрешить», и на этом первоначальная настройка будет готова. В меню таблицы появится новый пункт «Расчет доходности облигаций», а внутри — кнопка «Скачать денежный поток». При помощи нажатия на нее можно будет рассчитывать свои будущие выплаты.

Как пользоваться таблицей

Для расчета потребуется ввести всего два параметра: ISIN облигаций и количество лотов. Стоит учесть, что для ОФЗ нужно вводить не ISIN, а код ценной бумаги на Мосбирже. Например, у ОФЗ-ПД 26227 17/07/24 код будет такой: SU26227RMFS7. Его можно узнать на сайте Мосбиржи.

Список всех будущих купонов и номиналов можно посмотреть на вкладке «Ден. поток». А на вкладке «Аналитика» собраны агрегированные данные. Например, расчет денежного потока по месяцам на год вперед.

Если потребуется изменить состав или количество бумаг на начальной вкладке, то скрипт нужно будет запустить заново с новыми исходными параметрами.

[Т—Ж] Шардин. Расчёт прогнозируемой доходности от облигаций

Файл Правка Вид Вставка Формат Данные Инструменты Расширения Справка

Расчёт доходности облигаций

Скачать денежный поток

Меню

100%

р. % 0.00 123

По ум...

10

	A	B	C	D
1	Название	Идентификатор	Дата выплаты	Денежный поток, Р (купон выплата номинала)
53	Автодор ГК БО-006P-01 (купон 🟡)	RU000A106XP1	28.06.2024	5 845 Р
54	Автодор ГК БО-006P-01 (купон 🟡)	RU000A106XP1	20.09.2024	5 845 Р
55	Автодор ГК БО-006P-01 (номинал 🔴)	RU000A106XP1	20.09.2024	180 000 Р
56	ПАО ЛК Европлан 001P-01 (купон 🟡)	RU000A102RU2	14.05.2024	1 593 Р
57	ПАО ЛК Европлан 001P-01 (купон 🟡)	RU000A102RU2	13.08.2024	797 Р
58	ПАО ЛК Европлан 001P-01 (номинал 🔴)	RU000A102RU2	14.05.2024	45 000 Р
59	ПАО ЛК Европлан 001P-01 (номинал 🔴)	RU000A102RU2	13.08.2024	45 000 Р
60	MT-FREE-02 (купон 🟡)	RU000A102DK3	21.05.2024	11 183 Р
61	MT-FREE-02 (номинал 🔴)	RU000A102DK3	21.05.2024	230 000 Р
62	АЛЬФА-БАНК Б2P12 (купон 🟡)	RU000A1036E6	04.06.2024	6 453 Р
63	АЛЬФА-БАНК Б2P12 (номинал 🔴)	RU000A1036E6	04.06.2024	180 000 Р
64				
65	Данные автоматически обновлены 26.03.2024 в 16:55:39 за 0.12 секунд.			
66				
67				

1/2 Вкладки «Ден. поток» и «Аналитика». На последней можно посмотреть денежный поток на месяц и год вперед. Изменить длину периода можно в ячейках A2 и A17

Что под капотом таблицы

Напоследок разберем по шагам техническую часть — как работает скрипт внутри таблицы:

1. Инициализация. Скрипт обращается к вкладке «Исходные данные» и считывает коды облигаций и количество лотов.
2. Загрузка. После считывания скрипт отправляет по каждой облигации запрос к API Мосбиржи и получает ответ — данные по всем купонам и номиналам. Можете посмотреть [пример ответа API для одной из облигаций Сбера](#).
3. Обработка. Скрипт отбрасывает все выплаты, которые уже прошли ранее. А по всем будущим выплатам он извлекает данные о дате и размере платежа и сохраняет их в массив.
4. Вывод. Скрипт выводит итоговый массив данных на лист «Ден. поток». В конце скрипт вычисляет дату и продолжительность своего исполнения.

Новости, которые касаются инвесторов, — в нашем телеграм-канале. Подписывайтесь, чтобы быть в курсе происходящего: [@investnique](#)

Реклама

Калькулятор беременности

Уточнит дату родов и расскажет, что происходит с мамой и малышом на каждой неделе беременности



Посмотреть

Подписаться на автора

инвестиции

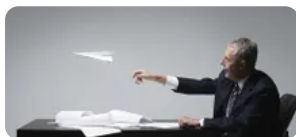
облигации

Мосбиржа

👍 30 💬 74



Вот что еще мы писали по этой теме



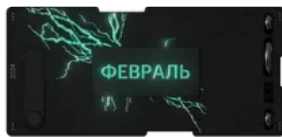
Заявление о трансформации старых ИИС в ИИС-3 можно будет подать до конца января 2025 года

👍 29 💬 196 📌 53



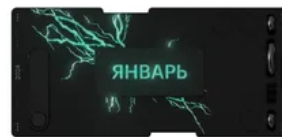
Доходность инвестиций молодых женщин в 1,5 раза превышает показатели мужчин

👍 26 💬 51 📌 22



Новые ценные бумаги на Мосбирже за февраль 2024 года

👍 11 💬 9 📌 9



Новые ценные бумаги на Мосбирже за январь 2024 года

👍 13 💬 4 📌 4



Новые ценные бумаги на Мосбирже за декабрь 2023 года

👍 10 💬 1 📌 1

Сообщество

Аделаида Титенгаузен · 21.03

Моя бьюти-находка: увлажняющий крем Cuskin Clean-Up Moisture Balancing Cream, идеальный для зимы

Табаконист · 21.03

Как живет руководитель отдела регионального развития в Екатеринбурге с зарплатой 100 000 ₽

👍 54

Светлана Леонтьева · 21.03

Логопед объясняет: как быт влияет на речь ребенка

Субботина Галина Николае... · 21.03

Юрист объясняет: правовые ловушки из-за которых можно потерять недвижимость

👍 13

Анна Пешкова · 20.03

Как я решила создать онлайн-сервис для поиска юристов в Дубае для русскоязычных граждан

👍 2

Артур Фурманов · 20.03

Психолог объясняет: как справляться с весенней хандрой

👍 3

Андрей Воробей · 20.03

Мнение: автомобиль не является основным средством передвижения

👍 48

Аня Иванешкина · 20.03

Как вы думаете, какие профессии не сможет заменить искусственный интеллект?

👍 50

Алихан Исмаилов · 20.03

15 жизненных советов про весну

👍 4

Наташа Лопаткина · 20.03

«Два часа сценария без сюжета» — 10 переосмысленных фильмов

👍 4

Популярное за неделю



Лучшие Айфоны: 7 вариантов

👍 111 💬 117 📌 161



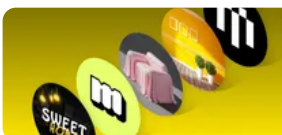
Как записать ребенка в первый класс через госуслуги

👍 21 💬 39 📌 35



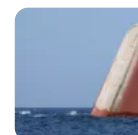
Налоговый вычет за сдачу ГТО

👍 41 💬 134 📌 49



12 телеграм-каналов о дизайне интерьера

👍 25 💬 25 📌 151

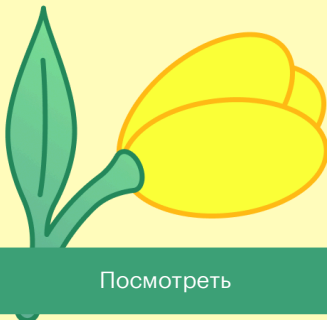


Как атаки хакеров в Красном море повлияют на мировую торговлю

👍 41 💬 34

Калькулятор беременности

Уточнит дату родов и расскажет, что происходит с мамой и малышом на каждой неделе беременности



Посмотреть



[Вакансии](#)

[Сообщить о проблеме](#)

[О проекте](#)

[Контакты](#)

[Политика конфиденциальности](#)

[Правила пользования сайтом](#)



АО «ТБанк», лицензия №2673
2025 support@t-j.ru

