

ПРОМО

Как хранить деньги по нормам ислама

Узнать



Т—Ж



Учебник



Сообщество Аптека



Дневники трат



Инвестиции



Права и обязанности



Недвижимость

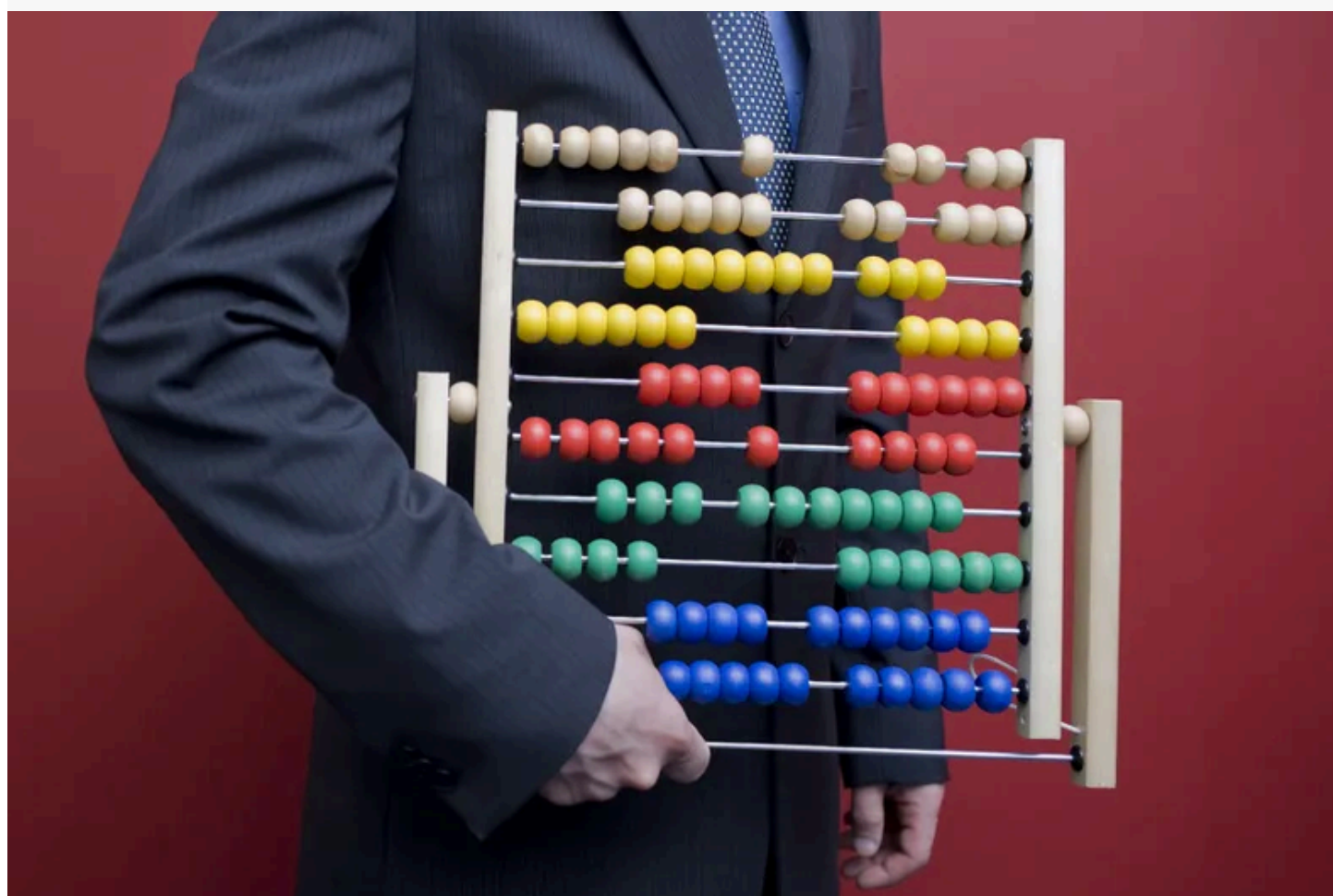


Медицин



Поиск

- [ипотека](#)
- [кредитная история](#)
- [тесты](#)
- [дневник трат](#)
- [налоговый вычет](#)



Инвестразборы 22.05.24 6K Фотография — michellegibson/ Getty Images

Как рассчитать денежный поток от облигаций в 2024 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](#).

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.

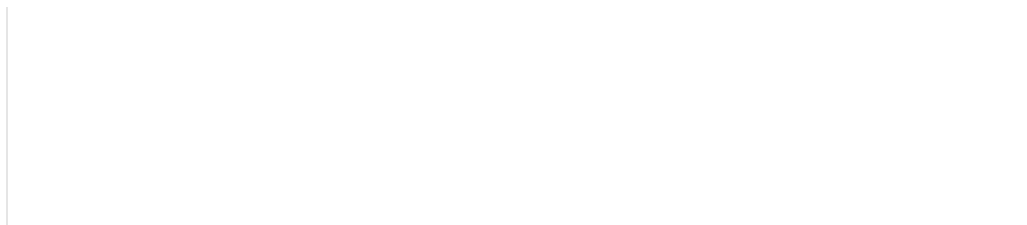
Моя гугл-таблица решает обе эти проблемы. Во-первых, в нее можно добавить все свои облигации, даже если они хранятся у разных брокеров. Во-вторых, в таблицу получится добавить и те бумаги, к которым инвестор пока только присматривается.

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 скрипта необходимо авторизоваться для работы. Для этого перейдите в меню «Расширения» → «Макросы» → «Скачать денежный поток».



Первый запуск скрипта

Далее потребуется 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.

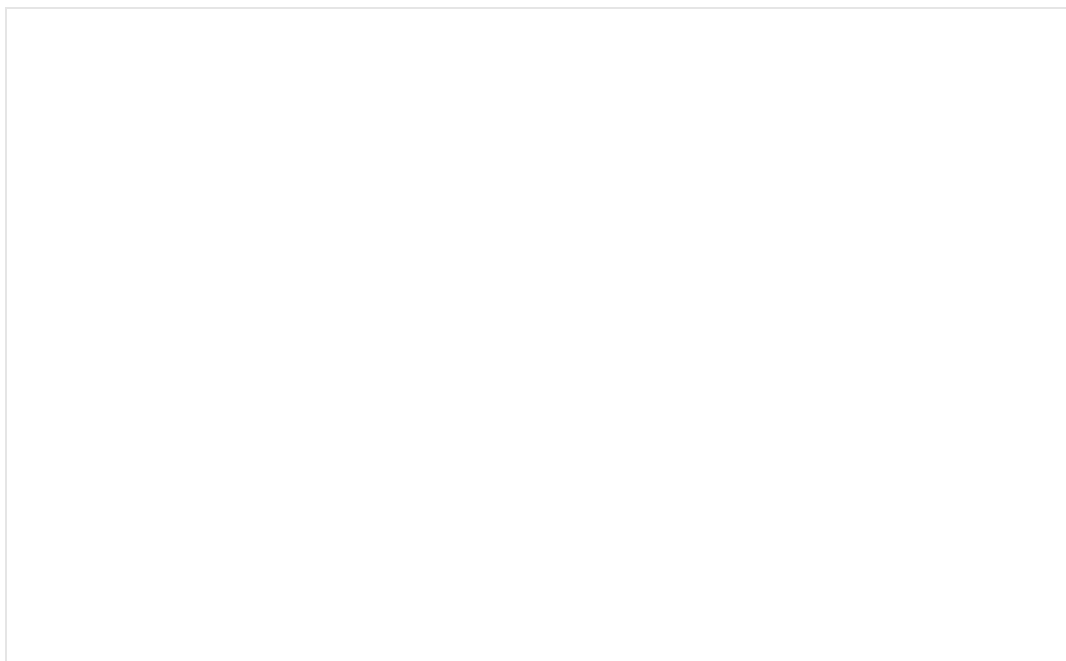
Останется нажать на кнопку «Разрешить», и на этом первоначальная настройка будет готова. В меню таблицы появится новый пункт «Расчет доходности облигаций», а внутри — кнопка «Скачать денежный поток». При помощи нажатия на нее можно будет рассчитывать свои будущие выплаты.

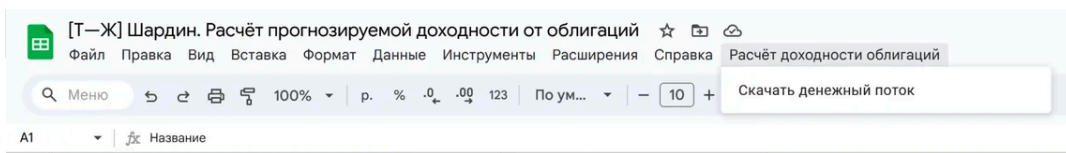
Как пользоваться таблицей

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.





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](#)

Подписаться на автора

инвестиции

облигации

Мосбиржа

👍 30 📌 73



БЕСПЛАТНО

Как заработать на кредитке: короткий курс

Рассказываем, как выгодно пользоваться кредиткой и получать деньги там, где другие их теряют

[Изучить](#)

Вот что еще мы писали по этой теме



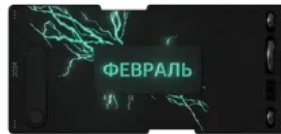
Заявление о трансформации старых ИИС в ИИС-3 можно будет подать до конца января 2025 года

👍 20 💬 116 📌 38



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

👍 25 💬 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

Илья Исаев · 19.12

Что делать, если кот похудел? 💬

Андрей Корнилов · 19.12

Что делать, если: залили соседи сверху или они почему-то меньше платят за коммуналку 🗨 1

Ольга Дзюба · 19.12

Я буду весь 2025 год трижды в неделю заниматься силовыми тренировками 🗨 1

Олеся Пичуркина · 19.12

Почему я не рекомендую говорить с ребенком с рождения на двух языках 🗨 1

Анона · 19.12

«Чувствовала себя умиротворенно и радовалась жизни»: письмо Деду Морозу № 93 💬

Белоснежка с урбанистики · 19.12

Японский язык, чечевичный суп и поступление в магистратуру: мои итоги 2024 года 💬

Тина Кузнецова · 19.12

«Добилась успехов в пауэрлифтинге, начала заниматься творчеством»: письмо Деду Морозу № 92 💬

Ольга Красикова · 19.12

«Друзья шутят, что мы их коллекционируем»: у нас с мужем две Mazda 3 💬

Лена · 19.12

Мы съехали в новый месяц отсюда вместе 1 год 💬

Эдуард Соколов · 19.12

«Такой ноябрь не могли»: для автомобилистов, которые разочарованы в...

Популярное за неделю



Android-смартфоны: список удачных вариантов на любой бюджет

👍 54 💬 69 📌 116



Лучшие Айфоны: 7 вариантов

👍 95 💬 114 📌 136



Лучшие смартфоны Samsung: список моделей

👍 49 💬 50 📌 73



Лучшие смартфоны до 10 000 Р: 5 удачных моделей

👍 65 💬 53 📌 128



Лучшие смартфоны: список удачных вариантов на любой вкус

👍 51 💬 46 📌 46

Эта статья могла быть у вас в почте

Избранные материалы Т—Ж, которые не стоит пропускать, — в наших рассылках. Выбирайте и подписывайтесь — мы уже готовим письмо для вас.

Подписаться



[Вакансии](#)

[Сообщить о проблеме](#)

[О проекте](#)

[Контакты](#)

[Политика конфиденциальности](#)

[Правила пользования сайтом](#)



АО «ТБанк», лицензия №2673
2024 journal@tbank.ru

