

ЧИТАЕМ ЗАКОНЫ

Как семью выселяли из купленной квартиры

Чем закончилось



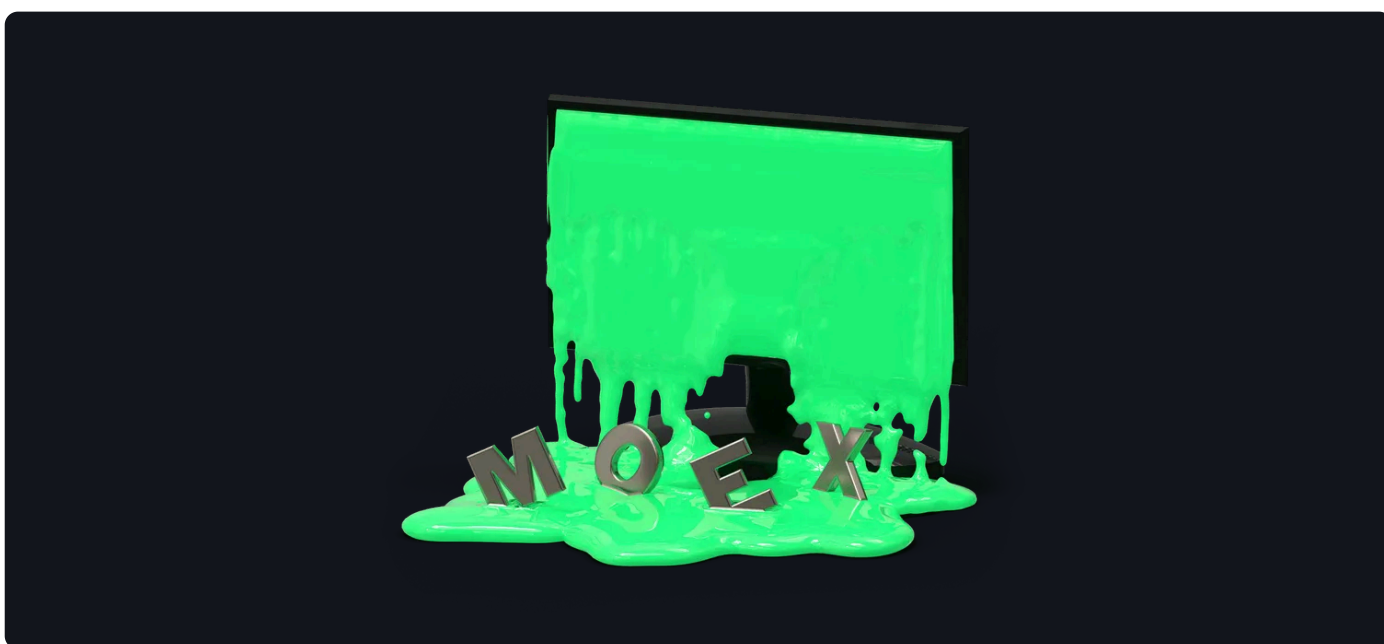
Т—Ж

[Учебник](#) [Сообщество](#) [Аптечка](#) [Дневники трат](#) [Инвестиции](#) [Права и обязанности](#)

Инвестиции 05.08.20 73K

Как я ищу ликвидные облигации на Московской бирже

Написал свой скрипт в гугл-таблице и очень доволен

141 [Сохранить](#)

Я сделал новую версию таблицы

С 2021 года с купонов всех облигаций удерживается налог 13%, поэтому параметры поиска поменялись. И еще я улучшил несколько моментов. Все обновления расписал [в новой статье](#).

Когда не можешь купить определенную облигацию на бирже из-за отсутствия ликвидности, это обидно. Особенно если потратил время на ее анализ и подбор.

**Михаил Шардин**

кандидат технических наук

При этом обычно получается именно так: выбираешь через сервисы бумагу, подходящую по доходности, погашению и другим параметрам, а про ликвидность узнаешь только потом, когда собираешься покупать.

Совсем отказываться от облигаций при этом не вариант: это отличный инструмент, особенно на фоне падающих процентов по вкладам. Поэтому я радикально решил проблему и теперь подбираю облигации [через собственную гугл-таблицу](#). В статье расскажу, как ей пользоваться.

Поиск ликвидных облигаций на Мосбирже [SilverFir] ☆ 📄 ☁

Файл Правка Вид Вставка Формат Данные Инструменты Дополнения Справка Поиск облигаций v.3

100% р. % .0 .00 123 По умолча... 10 B I A

	A	B	C	D	E	F	G
1	Полное наименование	Код ценной бумаги	Цена, %	Объем сделок за п дней, шт.	Доходность	Дюрация, месяцев	Есть льгота?
2	ВсеИнструменты.ру ООО БО-01	RU000A0ZZXT0	100,76	9923	9,33	4,36	да

Моя таблица в «Гугл-документах»

Какие сервисы я использовал

До создания таблицы я пробовал разные сервисы: Smart-lab, Cbonds, Rusbonds, bonds.finam.ru, анализ облигаций от УК «Доходь» и сервис поиска от Московской биржи.

На мой взгляд, в некоторых из них требуется слишком много исходных параметров, а их указание не ведет к желаемым результатам. У меня есть четкое представление о том, что для меня важно, и этих пунктов всего пять. К тому же на этапе покупки может оказаться, что торгов по бумаге не было уже несколько дней. Только в одном сервисе из шести — Rusbonds — можно в явном виде указать желаемый оборот бумаг, в остальных эта информация недоступна.

Какие параметры для меня важны

Мне было важно иметь возможность указать определенные параметры, какие-то — диапазоном, какие-то — минимальным порогом.

Диапазон текущей доходности. В Т—Ж уже есть [хорошая статья про доходность облигаций](#). От себя добавлю, что для поиска парковки денег на несколько месяцев доходность — один из важных параметров.

Диапазон текущих цен. Обычно я ищу варианты именно для парковки денег на несколько месяцев и держу облигации до погашения. Для этого случая слишком высокая цена скорее отпугивает, ведь эмитент при погашении заплатит только 100% номинала. Поэтому при поиске указываю не более 101% от номинала.

Диапазон дюрации. Дюрация — это эффективный срок до погашения облигации. Учтываю, чтобы видеть только те облигации, что погасятся в нужные мне сроки.

Что такое дюрация облигаций
👍 61 💬 48 📌 433

Минимальный объем сделок за последние несколько дней. Это самый важный параметр, из-за которого и был написан скрипт. Я хотел иметь возможность указать пороговый средний объем сделок за последние 15 дней, чтобы сервис показывал только то, что проходит фильтр.

Есть ли налоговая льгота для корпоративных облигаций. На текущий момент еще действуют льготы по налогу на купонный доход с облигаций федерального займа (ОФЗ), муниципальных и субфедеральных облигаций, а также выпущенных после 1 января 2017 года корпоративных облигаций со ставкой не выше ставки ЦБ + 5 п. п. Пока что этот параметр тоже важен.

Какие есть налоговые льготы для инвесторов?
👍 18 💬 22 📌 104

Все эти критерии я учел в своей таблице со встроенным поиском.

УЧЕБНИК

Инвестиции — это несложно

Начните сейчас: всего 9 коротких уроков, чтобы научиться зарабатывать на бирже

[Начать учиться](#)

Как работает таблица

Если посложнее: таблица работает за счет [программного интерфейса к информационно-статистическому серверу Московской биржи \(ИСС/ISS\)](#). По ссылке есть описание работы сервиса.

Если попроще: я уже во всем разобрался. Вникать в программный код, чтобы воспользоваться таблицей, вам не придется.

Чтобы таблица была не просто очередным безымянным шаблоном, я дал ей собственное имя: [Поиск ликвидных облигаций на Мосбирже](#) 🧠. Название говорит о том, что делает эта таблица, а silver fig отсылает к разновидности вечнозеленых деревьев: ведь некоторые облигации торгуются не только в рублях.

Сам код скрипта можно посмотреть через панель «Инструменты» → «Редактор скриптов». Расскажу вкратце, что делает скрипт:

1. Подключается к [внешнему сервису Московской биржи](#), перебирая укрупненные группы разных режимов торгов облигациями. Их три: «Т0: Основной режим — безадрес», «Т+ : Основной режим — безадрес», «Т+ : Основной режим (USD) — безадрес».
2. Далее скрипт ищет внутри этих ответов с сервера Мосбиржи бумаги, удовлетворяющие заданному диапазону текущей доходности и диапазону текущих цен.
3. Когда такие бумаги найдены, это сразу уменьшает выборку с полутора тысяч всех доступных на Мосбирже облигаций до максимум нескольких десятков.
4. Среди найденных вариантов происходит дальнейшая фильтрация по суммарным оборотам за последние несколько дней.
5. Если бумага проходит и этот фильтр, то она попадает в конечную выборку и для нее определяется наличие налоговой льготы для корпоративных облигаций, выпущенных с 1 января 2017 года.
6. После этого массив найденных бумаг записывается в таблицу на вкладку «Результат», а перед этим вся вкладка очищается от любых записей.
7. Разрешение на отображение и выполнение внешнего веб-контента требуется только для того, чтобы через дополнительный пункт меню отобразить ссылку на эту статью в Т—Ж.

Работа скрипта полностью зависит от сервера Московской биржи

Это означает, что если Мосбиржа поменяет формат выдачи, или организует другие режимы торгов, или изменит что-то в существующей системе, то для корректной работы скрипта потребуется его доработка.

Пошаговое руководство по использованию

[По ссылке откроется сразу ваша копия таблицы](#) — можно редактировать данные прямо в ней.

После корректировки параметров скрипту необходимо авторизоваться для работы. Для этого перейдите на вкладку меню «Инструменты» → «Макросы» и выберите любой из двух пунктов: «Открыть описание работы таблицы» или «Искать по параметрам».

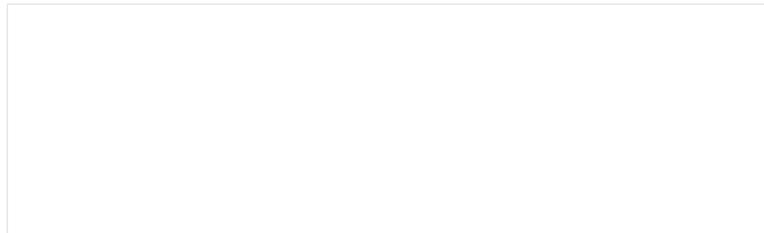


Инициализация работы скрипта

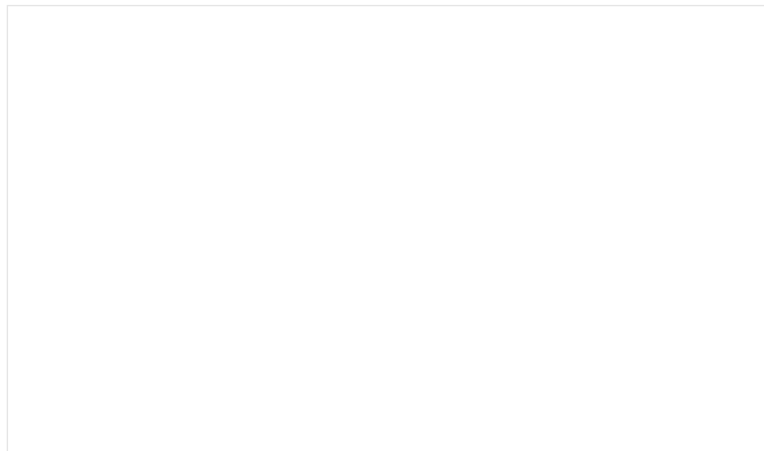
Далее потребуются разрешить такие действия:

1. Просмотр, создание, изменение и удаление таблиц на «Гугл-диске».
2. Подключение к внешнему сервису.
3. Отображение и выполнение внешнего веб-контента в уведомлениях и на боковых панелях приложений «Гугла».

Выглядит это разрешение так.

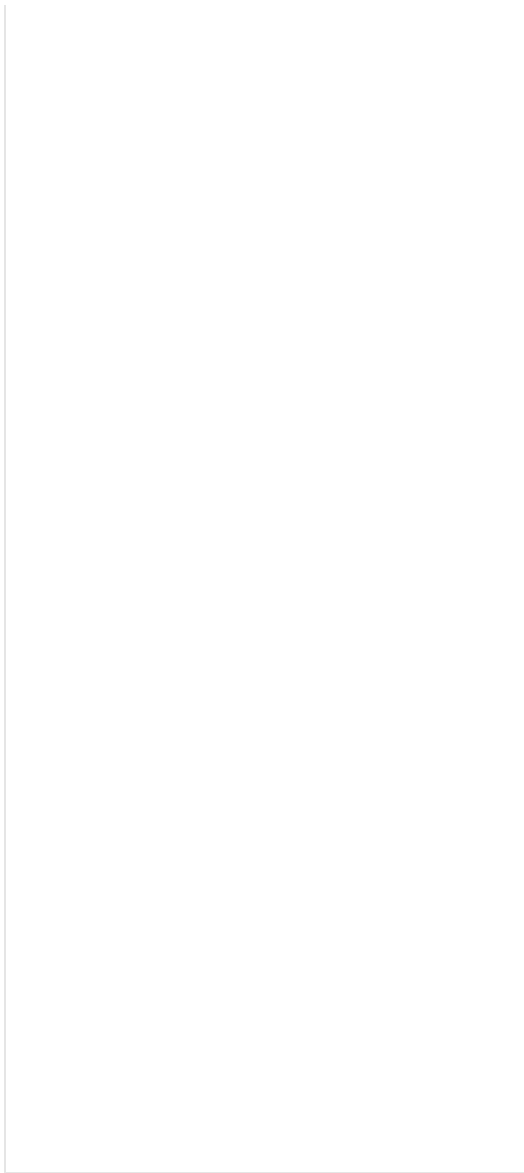


Диалоговое окно «Гугл-таблиц»



«Гугл-таблицы» предупреждают, что приложение не проверено, но если нажать на ссылку «Дополнительные настройки», то появится еще одна ссылка — переход на страницу. Жмем на нее



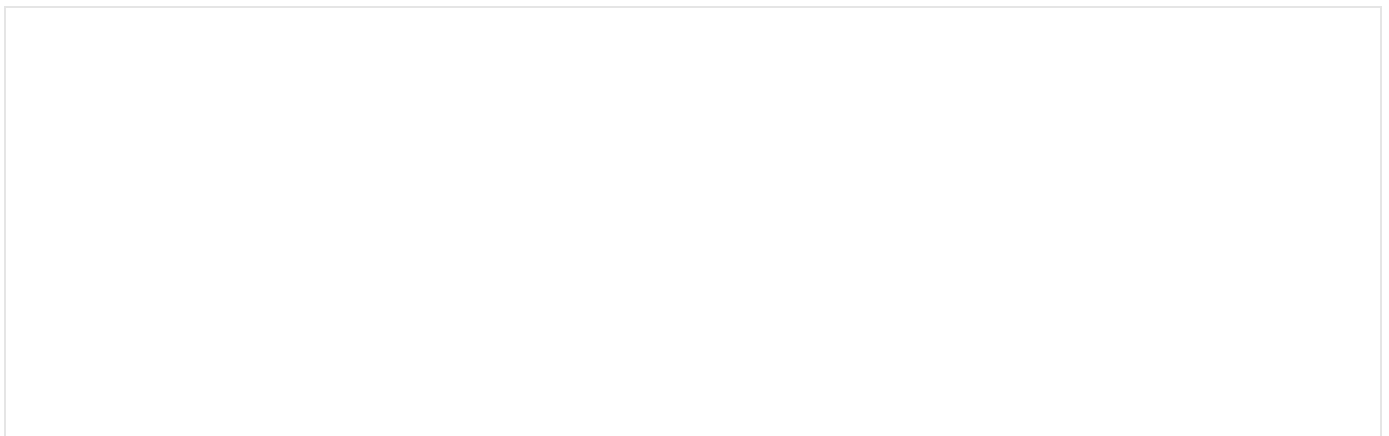


После появится вот такое окно — жмем «Разрешить». Готово, скрипт авторизован

Посмотреть список всех приложений, которые уже имеют доступ к вашему аккаунту, [можно здесь](#). При необходимости можно закрыть доступ или изменить его настройки.

После авторизации можно пользоваться таблицей: указать на листе с вводными данными свои требования к облигациям.

В меню этой гугл-таблицы появится новый пункт «Поиск облигаций v. 3», а в нем кнопка «Искать по параметрам». Она запустит работу скрипта, который закончит свою работу примерно за минуту, вставив результаты работы на лист «Результат».






Результат работы скрипта

Запомнить надо две вещи

1. Скрипт делает предварительную механическую работу по подбору подходящих облигаций.
2. Решение о дальнейшей покупке конкретных найденных бумаг должен принимать сам человек после знакомства с эмитентом.

 Подписаться на автора

инвестиции

облигации

Иллюстратор — Егор Шатохин

 54  277

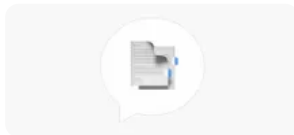


Вот что еще мы писали по этой теме



Президент утвердил поправки в налоговый кодекс: что изменится для инвесторов

👍 34 💬 27 📌 64



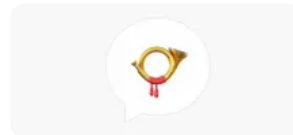
Какой будет налог, если облигации достались по наследству?

👍 6 💬 7 📌 3



Инвестиции на случай роста доллара. Что нужно знать про замещающие облигации

👍 26 💬 6 📌 56



Стоит ли включать в портфель активы с небольшим весом?

👍 14 💬 3 📌 13



Новые цены на Мосбирже 2023 года

👍 12 💬 4 📌 1

Сообщество

👤 Ольга Баева · 18.01

«5500 рублей за это?»: как я выявила 5 проблем в питании в частном детском саду 🗨️ 1

👤 Алена Елина · 18.01

Моя бьюти-находка: сыворотка-филлер от морщин Natura

👤 Диляра Таюрская · 18.01

Фото питомцев: кот и пес сидят на диване 🗨️ 1

👤 Bookisha · 18.01

Я прочитала культовые книжные серии нашего детства и рассказываю, чем они заканчиваются 🗨️

👤 Алена Елина · 18.01

Рекомендую: ресторан «Лолита» в Москве 🗨️

👤 Максим Колесов · 18.01

Как эффективно работать с отзывами на маркетплейсах с помощью ChatGPT: мой гайд 🗨️ 1

👤 Банди · 18.01

Фото питомцев: кошка Рыся и кот Чарли встретили Новый год 🗨️

👤 Евгений Е · 18.01

Амбарные двери, барные стулья и плитусы из ПВХ: мои «точно нет» для ремонта квартиры 🗨️ 17

👤 Ольга Сели

Стоит ли н пранкеров шутки? Под мнением 🗨️

👤 John Dory

«На еду и д хозяйство до 1200 € и

Siberica — «anti-age»
ROYAL CAVIAR

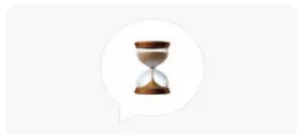
сколько я т
в Белграде

Популярное за неделю



Лучшие ноутбуки для работы: 9 удачных моделей

👍 67 💬 160 📌 237



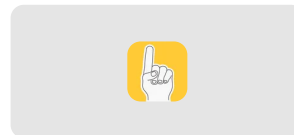
Резерв и запас — в чем разница?

👍 26 💬 67 📌 29



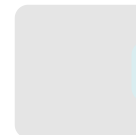
Как заключить договор на обслуживание газового оборудования

👍 19 💬 99 📌 41



Мнение: гостевой брак позволяет мужчинам наслаждаться отношениями без лишних обязательств

👍 58 💬 848 📌 30



Я помогла мазут на пл:

👍 102 💬 1



[Вакансии](#)


[Сообщить о проблеме](#)

[О проекте](#)

[Контакты](#)

[Политика конфиденциальности](#)

[Правила пользования сайтом](#)

 АО «ТБанк», лицензия №2673
2025 journal@tbank.ru