



Пример (в ячейке А3 указан тикер SBER):

Наименование:

```
=IMPORTxml("https://iss.moex.com/iss/engines/stock/markets/shares/boards/TQBR/securities.xml?iss.meta=off&iss.only=securities&securities.columns=SECID,SECNAME";
concatenate("//row[@SECID='";A3;"']/@SECNAME"))
```

Цена сегодня: =SUBSTITUTE(

```
IMPORTxml("https://iss.moex.com/iss/engines/stock/markets/shares/boards/TQBR/securities.xml?iss.meta=off&iss.only=marketdata&marketdata.columns=SECID,LAST";
concatenate("//row[@SECID='";A3;"']/@LAST"))
;";";")
```

Цена вчера: =SUBSTITUTE(

```
IMPORTxml("https://iss.moex.com/iss/engines/stock/markets/shares/boards/TQBR/securities.xml?
iss.meta=off&iss.only=securities&securities.columns=SECID,PREVLEGALCLOSEPRICE";
concatenate("//row[@SECID='";A3;"']/@PREVLEGALCLOSEPRICE") ;";";")
```

Результат выглядит так:

- **Тикер:** SBER
- **Название:** Сбербанк России ПАО ао
- **Цена сегодня (17.10.2025):** 302,32 руб.
- **Цена вчера (16.10.2025):** 293,27 руб.

Работает одинаково в Chrome, Safari, Firefox, на Windows, macOS и даже в телефоне. Везде одинаково.

Excel

Excel тоже может получать данные из сети, но делается это чуть сложнее. Здесь уже нужно использовать связку двух функций:

- ВЕБСЛУЖБА() – скачивает XML-страницу с данными;
- ФИЛЬТР.XML() – находит в ней нужные элементы по XPath-запросу.



Пикабу Игры
+1000 бесплатных онлайн игр

Симулятор войны: 1985
Мидкорные, Стратегии, Симуляторы

Играть



Реклама
СБЕР
Вжух или Улыбка
Рекламодатель: ПАО Сбербанк. ИНН: 770708

Топ прошлой недели

- | | |
|---|--|
|  Animalrescueed
43 поста |  XCVmind |
|---|--|

Microsoft Excel под Windows

Пример дляSBER:

Наименование:

```
=@ФИЛЬР.XML(ВЕБСЛУЖБА("https://iss.moex.com/iss/engines/stock/markets/shares/boards/TQBR/securities.xml?
iss.meta=off&iss.only=securities&securities.columns=SECID,SECNAME");"//document//data//rows//row[@SECID=&A3&""]/@SECNAME")
```

Цена сегодня: =ПОДСТАВИТЬ(@

```
ФИЛЬР.XML(ВЕБСЛУЖБА("https://iss.moex.com/iss/engines/stock/markets/shares/boards/TQBR/securities.xml?
iss.meta=off&iss.only=marketdata&marketdata.columns=SECID,LAST");"//document//data//rows//row[@SECID=&A3&""]/@LAST");".";")
```

Цена вчера: =ПОДСТАВИТЬ(@

```
ФИЛЬР.XML(ВЕБСЛУЖБА("https://iss.moex.com/iss/engines/stock/markets/shares/boards/TQBR/securities.xml?
iss.meta=off&iss.only=securities&securities.columns=SECID,PREVLEGALCLOSEPRICE");"//
document//data//rows//row[@SECID=&A3&""]/@PREVLEGALCLOSEPRICE");".";")
```

Результат:

- **Тикер:** SBER
- **Наименование:** Сбербанк России ПАО ао
- **Цена сегодня (17.10.2025):** 302,14 руб.
- **Цена вчера (16.10.2025):** 293,27 руб.

Но есть важное ограничение: функции ВЕБСЛУЖБА и ФИЛЬР.XML работают только в Excel под Windows. На macOS они просто не поддерживаются, а в Excel Online выдаст ошибку.

Горячие клавиши и нюансы ОС

7 постов
tablepedia
43 поста

[Посмотреть весь топ](#)

Лучшие посты недели

Рассылка Пикабу:
отправляем самые рейтинговые материалы за 7 дней 🔥

Укажите

[Подписаться](#)

Нажимая «Подписаться»,
я даю согласие на [обработку](#)
[данных](#) и [условия почтовых](#)
[рассылок](#).

Реклама

РЕКЛАМА, АО «ПФ «СКБ КОНТУР», ОГРН 1026605606620,
620144, ЕКАТЕРИНБУРГ, НАРОДНОЙ ВОЛИ УЛ. 19А, 16+. ЦЕНА
УКАЗАНА ДЛЯ РЕГИОНА АЛТАЙСКИЙ КРАЙ. УЗНАЙТЕ ЦЕНУ
ДЛЯ ВАШЕГО РЕГИОНА НА САЙТЕ KONTUR.RU/MARKET.

Помощь	Правила соцсети
Кодекс Пикабу	O
Команда Пикабу	рекомендация
Моб. приложение	O компании

Промокоды Биг Гик
Промокоды Lamoda
Промокоды МВидео
Промокоды Яндекс Маркет
Промокоды Пятерочка
Промокоды Aroma Butik
Промокоды Яндекс Путешествия
Промокоды Яндекс Еда
Постила
Футбол сегодня



В Excel под Windows можно обновить все данные во всех листах сочетанием Ctrl + Alt + F9. Программа пересчитает все формулы, включая сетевые запросы.

Этот же файл в LibreOffice Calc под Linux - обновляется, но вот форматы дат другие

Однако под Linux та же комбинация приведёт к неожиданному результату – чёрному экрану. Почему? Потому что Ctrl + Alt + F9 в Linux переключает систему в консольную сессию (TTY9). Вы просто покидаете графический интерфейс и попадаете в консоль. Чтобы вернуться обратно, нажмите Ctrl + Alt + F1 (или F2, в зависимости от дистрибутива).

Правильная комбинация для LibreOffice Calc под Linux – Ctrl + Shift + F9, она безопасно обновляет все формулы без переключения терминалов.

Хочу заметить, что котировки предоставлены здесь исключительно для ознакомления и скачиваем мы их тоже для этого, в соответствии с правилами Московской биржи.

Когда стандартных формул мало. Знакомство с Google Apps Script

По-русски это просто гугл-скрипты – встроенный язык, который позволяет расширять возможности Google Таблиц. Если IMPORTXML – это способ «заглянуть» на сайт и взять нужный кусок данных, то Google Apps Script (GAS) – это уже полноценный инструмент автоматизации.

Представьте, что вам нужно не просто получить цену акции, а, например, узнать ИНН компании по её тикеру. Стандартные формулы тут бессильны: данные разбросаны по страницам, требуют парсинга JSON-ответа и циклических запросов к API.

Здесь помогает GAS – это JavaScript, который выполняется внутри Google Таблиц. Вы можете написать свою функцию, например =GET_INN_BY_TICKER("SBER"), и она будет работать как родная формула. Google сам выполнит запрос к API Московской биржи, обработает данные и вернёт результат в ячейку.

Для Excel аналогом служит VBA – Visual Basic for Applications. Но там любая работа с веб-данными превращается в мучительный процесс: ручная настройка, COM-объекты, ошибки безопасности. В GAS всё проще: несколько строк на JavaScript – и ваша таблица умеет то, чего не умеет Excel.

Конкретная специфическая задача - ищем ИНН по тикеру с биржи

Мы создадим свою формулу прямо в таблице – простую, как =SUM(), только с реальными данными Московской биржи. Задача: получить ИНН компании по её биржевому тикеру.

Шаг 1. Открываем редактор скриптов

Откройте вашу Google Таблицу. В верхнем меню выберите **Расширения → Apps Script**. Перед вами появится окно с кодом – это и есть встроенный редактор. Удалите содержимое и вставьте наш код функции GET_INN_BY_TICKER.

Шаг 2. Вставляем код

```
// =====
// ТЕСТОВАЯ ФУНКЦИЯ
// =====

/**
 * Запускает тесты для функции GET_INN_BY_TICKER и выводит результаты
 * в лог.
 * Эту функцию нужно запускать прямо из редактора Apps Script.
 *
 * Автор: Михаил Шардин
 * Онлайн-визитка: https://shardin.name/
 *
 */
function test_getInnByTicker() {
  const testTickers = ["SBER", "LKOH", "NONE", "gazp"];

  Logger.log("--- Начинаем тестирование функции GET_INN_BY_TICKER ---");
```

```
testTickers.forEach(ticker => {
    // Вызываем основную функцию
    const inn = GET_INN_BY_TICKER(ticker);

    // Выводим результат в лог (журнал выполнения)
    Logger.log(`Результат для "${ticker}": ${inn}`);
});

Logger.log("--- Тестирование завершено ---");
}

/**
 * Получает ИНН (Идентификационный номер налогоплательщика) для
 * компании по её тикеру на Московской бирже.
 *
 * @Param {string} ticker Тикер акции, например, "SBER" или "LKOH".
 * @return {string} ИНН компании или сообщение об ошибке, если тикер
 * не найден.
 *
 * Автор: Михаил Шардин
 * Онлайн-визитка: https://shardin.name/
 */
function GET_INN_BY_TICKER(ticker) {
    // Проверяем, был ли передан тикер в функцию
    if (!ticker) {
        return "Ошибка: Укажите тикер акции.";
    }

    // Приводим тикер к верхнему регистру
    const targetTicker = ticker.toUpperCase();
    const baseUrl = "https://iss.moex.com/iss/securities.json";
    const params = "?engine=stock&market=shares&iss.meta=off"; // iss.meta=off для
    более простого ответа

    let start = 0;
    const step = 100; // API MOEX возвращает по 100 записей за раз

    // Цикл для перебора страниц с данными (пагинация)
    while (true) {
        try {
            const fullUrl =
                `${baseUrl}${params}&securities.columns=secid,emitent_inn&start=${start}`;

            // Выполняем запрос к API Московской биржи
            const response = UrlFetchApp.fetch(fullUrl, {'muteHttpExceptions': true});
            const data = JSON.parse(response.getContentText());

            // Извлекаем массив с данными по акциям
            const securitiesData = data.securities.data;
        }
    }
}
```

```
// Если массив пуст, значит, мы просмотрели все страницы
if (securitiesData.length === 0) {
    break;
}

// Ищем нужный тикер в полученных данных
for (let i = 0; i < securitiesData.length; i++) {
    const row = securitiesData[i];
    const currentTicker = row[0]; // secid
    const inn = row[1]; // emitent_inn

    if (currentTicker === targetTicker) {
        // Если тикер найден, возвращаем ИНН
        return inn ? String(inn) : `ИНН не указан для ${targetTicker}`;
    }
}

// Переходим к следующей странице
start += step;

} catch (e) {
    // В случае ошибки возвращаем её описание
    return `Ошибка API: ${e.message}`;
}

return `Тикер "${targetTicker}" не найден.`;
}
```

Шаг 3. Что делает этот код

- UrlFetchApp.fetch(fullUrl) отправляет запрос на сайт Московской биржи – как будто вы сами открыли эту ссылку в браузере.
- JSON.parse(...) превращает ответ в удобный формат, где можно обращаться к элементам массива.
- Цикл for (...) просто перебирает все акции, пока не найдёт нужный тикер.

Шаг 4. Запускаем

Сохраните проект (иконка дискеты) и вернитесь в таблицу. В любой ячейке введите: =GET_INN_BY_TICKER("LKOH"). Нажмите Enter – через секунду появится ИНН компании «Лукойл».

В Excel аналогичная задача потребовала бы VBA с ручной настройкой HTTP-запросов.

Что еще можно сделать? Безграничные возможности автоматизации

Google Apps Script открывает возможности, которые превращают таблицу в инвестиционную платформу:

Автоматические уведомления. Представьте: вы задали целевую цену покупки или продажи акции, а скрипт проверяет котировки каждый час и отправляет вам письмо на почту или сообщение в Telegram, когда порог достигнут. Никаких платных сторонних сервисов – всё работает внутри таблицы. Настраивается за 10 минут.

Сбор статистики. Можно запускать скрипт раз в день по расписанию – он будет автоматически записывать цены закрытия по всем позициям портфеля на отдельный лист. Через месяц у вас уже будет история для анализа трендов и расчёта волатильности без ручного копирования данных.

Интеграция с другими сервисами. Google Apps Script умеет не только забирать котировки с биржи. Вы можете парсить RSS-ленты с новостями о ваших компаниях, синхронизировать данные с Google Календарём (например, отмечать даты дивидендных выплат) или автоматически формировать PDF-отчёты в Google Документах.

Создание собственных дашбордов. Скрипты могут строить графики динамики портфеля и даже генерировать полноценные отчёты по расписанию. Всё это без программирования сложной логики – только простой JavaScript и встроенные возможности экосистемы Google API.

Заключение

Для частного инвестора важны актуальные данные и Google Таблицы предлагают готовое решение. Встроенные функции для работы с веб-данными и Google Apps Script позволяют достаточно просто создавать инструменты анализа.

Скопируйте мой скрипт из этой статьи, попробуйте эту функцию, и вы увидите, насколько мощным инструментом для анализа может стать обычная электронная таблица.

Автор: Михаил Шардин

🔗 Моя онлайн-визитка

❗️ Telegram «Умный Дом Инвестора»

21 октября 2025

The screenshot shows a social media post with the following components:

- Top Bar:** A decorative bar with five grey rounded rectangles.
- Interaction Buttons:** Icons for a dog (2), a heart (1), and a smiley face.
- Comment Counter:** 0 comments.
- Share Icon:** A share icon with a person symbol.
- Payment Icon:** A green circle with a white 'P'.

Content Area:

- Advertisement 1:** RE-STAFF logo. Includes a link to [aliexpress.ru](#), a description of a "Карбоновая велосипедная рама SLR Gen8" for 60 928 ₽, and a "Подробнее" button.
- Advertisement 2:** RESTAFF logo. Includes a link to [restaff.work](#), a description of "Массовые выплаты физлицам и самозанятым по России и миру", and a "Получить консультацию и демо" button.
- Advertisement 3:** ATMOSPHERE logo. Includes a link to [sk-atmosfera.com](#), a description of "Проектирование каменных энергоэффективных домов в Перми", and a "Перейти на сайт" button.



Лига Инвесторов

12.8K постов • 8K подписчиков

Добавить пост

Подписаться

...

Правила сообщества

1. Необходимо соблюдать правила Пикабу
2. Запрещены посты, не относящиеся к тематике сообщества
3. Запрещается откровенная реклама
4. Нельзя оскорблять участников сообщества.

Чтобы оставить комментарий, необходимо [зарегистрироваться](#) или [войти](#)

