

## Содержание

<b>Общие сведения об API сервисов Google</b> .....	3
<b>Получение доступа к API через Google Cloud Console</b> .....	4



# Экспорт данных из ADVANTA в Google-таблицы

Google предоставляет множество сервисов для совместной работы с документами распространённых офисных форматов. В их числе - **Google Sheets**, облачный редактор электронных таблиц, аналогичный Excel.

В некоторых ситуациях требуется переносить данные о проектах, сформированных в ADVANTA, в таблицы Google Sheets.

Если передавать данные требуется регулярно, можно автоматизировать этот процесс. Для этого можно написать приложение, которое будет получать данные из ADVANTA через ее API и записывать их в электронную таблицу через API системы Google Sheets.

Шаги, которые надо выполнить для автоматизации передачи информации из ADVANTA в таблицы Google Sheets:

1. Зарегистрировать «сервисный аккаунт» в системе «Google Cloud Console» для вызова к API.
2. Настроить доступ к файлу электронной таблицы в Google Sheets для связанной с «сервисным аккаунтом» учётной записи.

Также ниже рассмотрены примеры двух максимально простых приложений на C#, которые получают данные из ADVANTA и записывают их в таблицы Google. На основе этих примеров Вы можете создавать собственные приложения для решения задач по автоматизации передачи данных из ADVANTA в облачные сервисы Google.

## Общие сведения об API сервисов Google

Доступ к API-функциям облачных сервисов Google настраивается в системе [Google Cloud Console](#) - это веб-сервис для разработчиков и системных администраторов организаций. Требуется создать в Google Cloud Console «проект» и подключить в него библиотеки API нужных сервисов Google.

При вызове API программа должна проходить авторизацию в «проекте». Есть несколько способов её организовать в зависимости от того, каким именно образом программа будет использоваться:

1. Если предполагается создание приложения с визуальным интерфейсом, в котором пользователи будут работать через персональные учётные записи Google, следует настроить доступ к «проекту» через протокол **OAuth**. При вызове API из такого приложения, будет открываться веб-страница авторизации Google, где пользователь должен ввести свои логин и пароль вручную.
2. Для приложений, работающих в автоматическом режиме, требуется создать специальную учётную запись Google - «**сервисный аккаунт**». Ключ доступа к такой учётной записи экспортируется в файл и включается в код программы.

Непосредственный вызов API Google может быть выполнен либо с помощью библиотек, либо напрямую, через REST API. В первом случае код намного проще, но библиотеки надо устанавливать в проект в среде разработки.

## Получение доступа к API через Google Cloud Console

From:  
<https://wiki.a2nta.ru/> - Wiki [3.x]

Permanent link:  
[https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/api/integration\\_examples/google\\_sheets?rev=1744015763](https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/api/integration_examples/google_sheets?rev=1744015763)

Last update: **07.04.2025 08:49**

