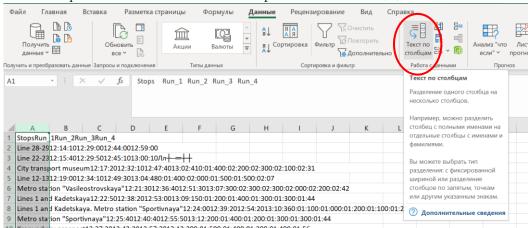
Как открыть CSV файл?

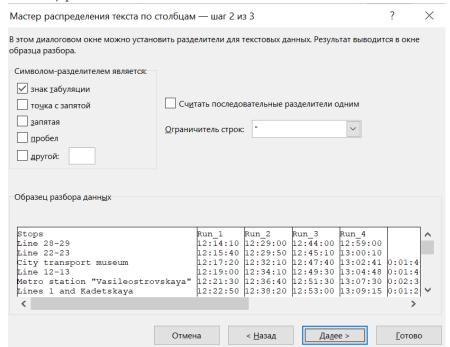
Очень часто данные хранятся в файле формата CSV (comma separated file), т.е. в виде текстового файла с разделителями (разделителем между столбцами может выступать не только запятая, но также пробел, знак табуляции, точка с запятой). При автоматическом открытии такого файла в Excel может также возникнуть проблема с кодировкой.

Существует несколько вариантов открыть такой файл в Excel. В Яндекс таблицах порядок действий аналогичный:

1. Если в файле нет проблем с кодировкой, самый простой способ – это открыть CSV файл в Excel и затем разбить данные на столбцы при помощи меню **Данные** → **Текст по столбцам**

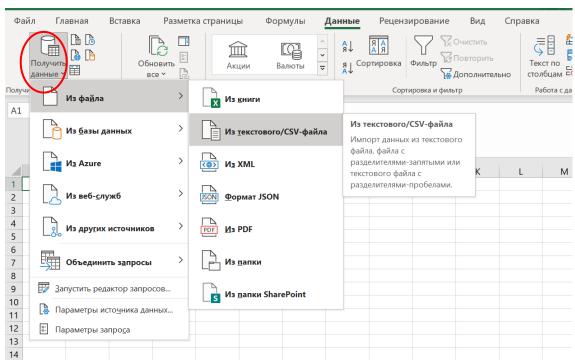


Далее выбрать формат данных – **С разделителями**, поставить галочки у нужного типа (или нескольких типов) разделителя.

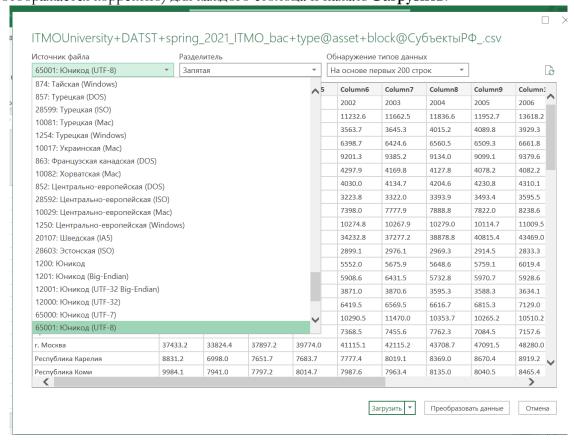


Нажать **Далее**, после чего можно выбрать формат данных в каждом из столбцов. Затем нажать **Готово** и можно работать с данными.

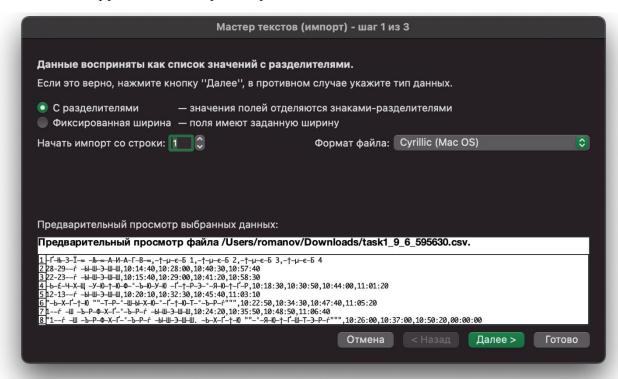
2. Если файл потенциально содержит кодировку, которая автоматически может быть прочитана неправильно, лучше воспользоваться Импортом данных. Для этого нужно открыть пустой документ в Excel, в меню Данные нажать Получить данные → Из файла → Из текстового/CSV файла (в более старых версиях Excel меню Данные → Получение из внешних источников → Из текста).



Далее можно выбрать нужную кодировку (т.е. кодировку, при выборе которой информация отображается корректно) для каждого столбца и нажать Загрузить.



3. Меню импорта в **Excel** на MacOS, немного отличается. Импорт доступен во вкладке **Файл/File** → **Импорт/Import**, и далее следует выбрать тип файла, например, CSV-файл. Далее на шаге 1 следует выбрать формат файла. Предварительный просмотр позволяет оценить корректность выбора кодировки.



После чего следует выбрать разделитель и формат данных.

4. При открытии CSV файла в **Google Sheets**, кодировка и разделители определяются автоматически. Можно также открыть файл через меню **Файл/File** → **Импорт/Import**, и выбрать, например, загрузку с компьютера. Далее можно выбрать тип разделителя вручную.

