

Содержание

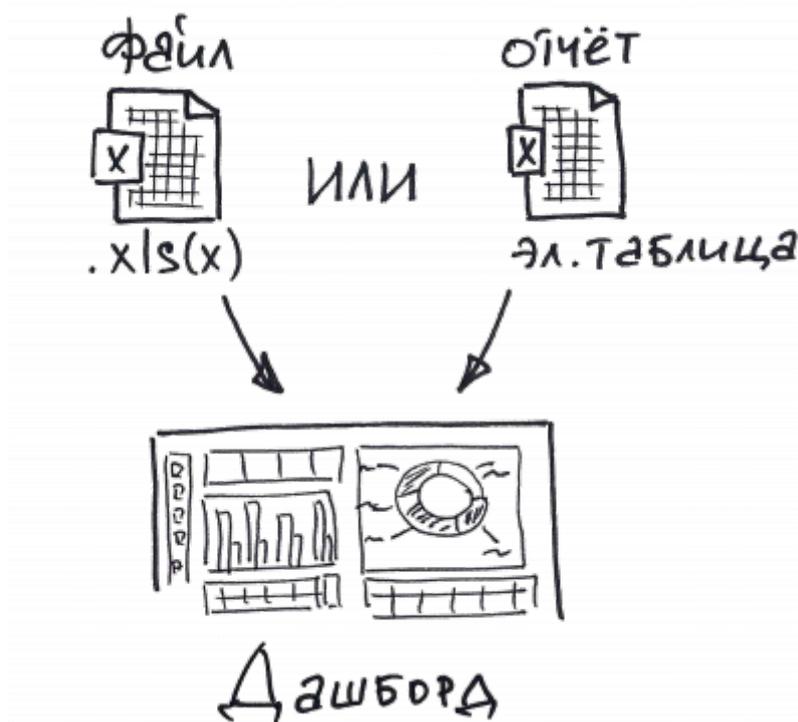
| | |
|--|---|
| Какие источники для дашборда могут быть | 3 |
| Используйте Электронную таблицу! | 3 |
| Требования к таблице | 4 |
| Всё собрать на один лист | 4 |
| Заголовки | 4 |
| Структура таблицы | 5 |
| Минимум пустых ячеек | 5 |
| Пример источника данных: | 6 |
| Размеры таблицы | 6 |
| **Решения** | 6 |
| Чувствительность к формату | 6 |
| Изменения в источнике данных после сохранения дашборда | 7 |
| Как настроить | 8 |

Настройка источников данных

Какие источники для дашборда могут быть

Источником данных для дашборда может быть:

- отчет типа «**Электронная таблица**»,
- ИЛИ любой xls-файл, загруженный с компьютера.



Используйте Электронную таблицу!

Предпочтительный способ формирования дашборда - из отчёта «Электронная таблица» на данных из ADVANTA.

Если вы используете в качестве источника файл, то этот дашборд будет статичным. Обновить данные для него будет невозможно - только настраивать дашборд заново.

Если вам **всё-таки нужно сделать дашборд из внешнего файла**, то:



1. создайте отчёт **»Электронная таблица«**;
2. загрузите в него нужный вам Excel файл;
3. укажите этот отчёт в качестве источника для дашборда.

Так вы можете обновлять данные из статичного файла, загружая их повторно в электронную таблицу, и настроенный дашборд, даже при изменении данных внутри таблицы, не пропадёт.

Требования к таблице

Всё собрать на один лист

Дашборд строится по данным с **одного листа** таблицы – с того, который вы укажете как источник.

Поэтому всё, что нужно для виджетов дашборда, из всех отчётов, справочников и проч. должно оказаться в итоге на одном листе в виде однородных данных.

Сопоставляйте данные с помощью =ВПР() и идентификаторов (ID) объектов, выведенных в отчёты.

Мы **НЕ** рекомендуем строить дашборд прямо с того листа, на который будет выгружаться один из отчётов. **Всегда переносите данные для дашборда на другой лист** – так вы сможете воспользоваться функциями, добавить необходимые столбцы и проч. – и эти данные не затрут.

Заголовки



1. Первые строки в таблице должны быть заполнены.
2. Названия столбцов не должны повторяться.

Структура таблицы

НЕ должно быть:

1. объединённых ячеек;
2. макросов;
3. сводных таблиц.

Таблица должна быть простой по структуре – как, например, таблица-источник для сводной таблицы в Excel.

Минимум пустых ячеек

По возможности каждая строка таблицы должна быть заполнена данными. Иначе в таблице на дашборде будут «дырки».

В некоторых случаях пустые ячейки неизбежны (например, если выводится фактическая дата начала/окончания).

Чтобы заполнить пустые ячейки какими-то значениями, перенесите данные исходного отчёта на новый лист (см. выше рекомендации), используя функцию =ЕСЛИ().

Например, =ЕСЛИ(Report1!C2=»»; «нет данных»; Report1!C2)): так вы переносите значение из ячейки C2 листа Report1, применяя условие – если ячейка C2 пустая, то

вывести «нет данных», а если заполнена, то вывести значение из С2.

Пример источника данных:

| | A | B | C | D | E | F |
|----|------------------------------|---------------|---|------------------|-----------------------|-------------|
| 1 | Отрасль | Номер проекта | Краткое название | Статус проекта | Область | Тип проекта |
| 2 | Экономическая инфраструктура | 11152377 | Организация проектного финансирования | Не начат | Свердловская область | Отраслевой |
| 3 | Экономическая инфраструктура | 11120235 | Выполнение проектно-исследовательских работ для ПСФ | Отложен | Московская область | Городской |
| 4 | Экономическая инфраструктура | 11120306 | Выполнение проектно-исследовательских работ для ХММ | Отложен | Республика Татарстан | Городской |
| 5 | Экономическая инфраструктура | 11120312 | Организация проектного финансирования для ОАО Плюс | Отложен | Республика Татарстан | Городской |
| 6 | Экономическая инфраструктура | 11120311 | Организация проектного финансирования для завода | В работе | Красноярский край | Городской |
| 7 | Экономическая инфраструктура | 11170004 | Организация проектного финансирования для металлургического комплекса | В работе | Вологодская область | Отраслевой |
| 8 | Экономическая инфраструктура | 11120316 | Организация проектного финансирования для строительства завода | В работе | Самарская область | Отраслевой |
| 9 | Промышленность | 11120075 | Строительство завода по производству стекла | Готов к проверке | Свердловская область | Отраслевой |
| 10 | Промышленность | 11120313 | Строительство алюминиевого завода | Не начат | Свердловская область | Отраслевой |
| 11 | Энергетика | 11165006 | Строительство ПС 220 кв. Шашка | В работе | Свердловская область | Городской |
| 12 | Энергетика | 11170007 | Реконструкция ВЛ 500 кв | В работе | Свердловская область | Городской |
| 13 | Энергетика | 11120286 | Строительство новых сетевых объектов | В работе | Красноярский край | Отраслевой |
| 14 | Энергетика | 11170008 | Программа реконструкции объектов энергетики | В работе | Вологодская область | Отраслевой |
| 15 | Энергетика | 11120295 | Программа реконструкции объектов | Отложен | Челябинская область | Отраслевой |
| 16 | Энергетика | 11120299 | Энергоэффективность завода по переработке металлов | Готов к проверке | Челябинская область | Городской |
| 17 | Энергетика | 11120296 | Строительство путепроводов | Отложен | Челябинская область | Городской |
| 18 | Энергетика | 11120290 | Строительство жилого комплекса | Отложен | Челябинская область | Городской |
| 19 | Энергетика | 11170001 | Строительство накопителя промышленных стоков | В работе | Московская область | Городской |
| 20 | Энергетика | 11170002 | Строительство мини-ТЭЦ | Отложен | Пермский край | Городской |
| 21 | Энергетика | 11120293 | Реконструкция резервуаров для хранения нефти | Отложен | ХМАО | Городской |
| 22 | Энергетика | 11120309 | Водоканалы | Отложен | Красноярский край | Городской |
| 23 | Энергетика | 11120294 | Строительство малой ГЭС | В работе | Московская область | Городской |
| 24 | Энергетика | 11120297 | Экологическая реабилитация пруда | Отложен | Красноярский край | Городской |
| 25 | Энергетика | 11152645 | Выполнение ПИР для подготовки объектов теплоснабжения | Отложен | Свердловская область | Городской |
| 26 | Энергетика | 11120287 | Выполнение ПИР для подготовки проекта по замене турбогенератора | Завершён | Свердловская область | Городской |
| 27 | Энергетика | 11165004 | Реконструкция ВЛ Промышленная | В работе | Вологодская область | Городской |
| 28 | Энергетика | 11120003 | Строительство ПС 220 кв. Колпак | В работе | Московская область | Городской |
| 29 | Транспортная инфраструктура | 11120303 | Модернизация переездов | В работе | Московская область | Городской |
| 30 | Транспортная инфраструктура | 11120136 | Реконструкция автомагистрали | Отложен | Московская область | Городской |
| 31 | Транспортная инфраструктура | 11120230 | Реконструкция моста | В работе | Московская область | Городской |
| 32 | Транспортная инфраструктура | 11120191 | Мост через р. Обь | В работе | Новосибирская область | Городской |
| 33 | Транспортная инфраструктура | 11120139 | Строительство ЕКАД | Готов к проверке | Свердловская область | Городской |

Размеры таблицы

Желательно, чтобы в таблице было не больше 10 000 строк. Если их будет больше, дашборд может открываться несколько минут.

****Решения****

1. Возможно, не всё нужно выводить на один дашборд, и данные таблицы избыточны. Возможно, нужно 2 и более других дашбордов.
2. Включить обновление дашборда по таймеру – тогда обновляться данные будут не в момент открытия дашборда пользователем, а системой в фоновом режиме с заданной вами периодичностью.

Чувствительность к формату

Формат ячеек со значениями в таблице должен соответствовать её содержимому:

- текстовые поля – формат «Общий»;
- числовые значения – «Число»;
- даты – «Дата».

Как менять формат на нужный:

1. выделить нужный столбец;
2. клик правой клавишей мыши → Формат;
3. выбрать в списке нужный → ОК.

| =ЕСЛИ(Report1!F1="";"нет данных";Report1!F1) | | | | | | | | | |
|--|-------------|--------------|------------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|---|---|--|
| | C | D | E | F | G | H | K | L | |
| | Статус | Руководитель | Исполнитель | Планируемая дата завершения | Тип объекта | Фактическая дата завершения | | | |
| | Завершён | Воронов Олег | Петрова Светлана | 41806,70833 | Задача | 41808,87975 | | | |
| | Завершён | Воронов Олег | Петрова Светлана | 41803,70833 | Задача | 41808,87958 | | | |
| га | Завершён | Воронов Олег | Петрова Светлана | 41806,70833 | Задача | 41808,87961 | | | |
| | На проверке | Воронов Олег | Сидоров Андрей | 41814,70833 | Задача | 41809,47784 | | | |
| ументации | В работе | Воронов Олег | Сидоров Андрей | 41815,70833 | Задача | нет данных | | | |
| | Не начат | Воронов Олег | Сидоров Андрей | 41816,70833 | Задача | нет данных | | | |
| | Не начат | Воронов Олег | Сидоров Андрей | 41817,70833 | Задача | нет данных | | | |
| | Не начат | Воронов Олег | Сидоров Андрей | 41820,70833 | Задача | нет данных | | | |
| | Не начат | Воронов Олег | Сидоров Андрей | 41821,70833 | Задача | нет данных | | | |
| | Не начат | Воронов Олег | Сидоров Андрей | 41807,70833 | Задача | нет данных | | | |
| | Не начат | Воронов Олег | Сидоров Андрей | 41803,70833 | Задача | нет данных | | | |
| | Не начат | Иванов Иван | Иванов Иван | 42550,75 | Задача | нет данных | | | |
| | В работе | Иванов Иван | Иванов Иван | 42551,75 | Задача | нет данных | | | |
| | В работе | Иванов Иван | Иванов Иван | 42552,75 | Задача | нет данных | | | |
| | Завершён | Иванов Иван | Иванов Иван | 42555,75 | Задача | 42235,62733 | | | |
| | Отменён | Иванов Иван | Иванов Иван | 42556,75 | Задача | 42235,62738 | | | |
| | Отложен | Иванов Иван | Иванов Иван | 42557,75 | Задача | нет данных | | | |
| уссия для те | Не начат | Иванов Иван | Иванов Иван | 42550,75 | Задача | нет данных | | | |
| | Не начат | Воронов Олег | Воронов Олег | 41759,70833 | Задача | нет данных | | | |
| | Не начат | Воронов Олег | Воронов Олег | 41757,70833 | Задача | нет данных | | | |
| | Не начат | Воронов Олег | Воронов Олег | 41758,70833 | Задача | нет данных | | | |
| | Не начат | Воронов Олег | Воронов Олег | 41759,70833 | Задача | нет данных | | | |
| | Не начат | Воронов Олег | Воронов Олег | 41760,70833 | Задача | нет данных | | | |
| | Не начат | Воронов Олег | Воронов Олег | 41761,70833 | Задача | нет данных | | | |

Изменения в источнике данных после сохранения дашборда

После того, как дашборд уже построен, не рекомендуется:

1. менять порядок столбцов в таблице;
2. переименовывать заголовки столбцов и менять название источника;
3. изменяться формулы.

В противном случае настройки дашборда сбросятся, либо дашборд перестанет работать.

Если по какой-то причине всё же было изменено название источника данных и дашборд перестал работать, то выполните следующие действия: 1. Заново добавить в дашборд источник данных. 2. Во всех виджетах для всех элементов переназначить связи с колонками источника.

Как настроить

1. «Администрирование» → «Дополнительные сервисы» → «Конструктор дашбордов» → «Источники данных»
2. На странице «Источники данных» → «Добавить».

Источники данных

[Добавить](#)  [Перейти в редактор дашбордов](#)

| Название | Отчёт/Файл | Используется в дашбордах |
|---|--|--------------------------------------|
| Для дашборда с фруктами |  Таблица для дашборда | Фрукты Новая аналитическая панель |

Рисунок 2 – Добавление источника данных

3. Внесите данные:
 1. название источника данных,
 2. выберите тип источника:

Общие настройки | Свойства объектов | Структура базы данных | Дополнительные сервисы | Управление безопасностью | Процессы копирования проектов

[Сохранить](#) [Отмена](#)

Новый источник данных

| | |
|---|---|
| Название* | <input type="text"/> |
| Тип источника данных | <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 2px;">Файл</div> <div style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px; border: 1px solid #000;">Отчет "Электронная таблица"</div> <div style="padding: 2px;">Файл</div> </div> |
| Файл | <input type="text"/> |
| Лист книги | <input type="text"/> |
| Диапазон ячеек | <input type="text"/> |
| Использовать первую строку в качестве имен столбцов | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Пропускать пустые строки | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Пропускать скрытые строки | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Пропускать скрытые столбцы | <input checked="" type="checkbox"/> |

Рисунок 3 – Новый источник данных

- Отчет «Электронная таблица» – для построения дашборда из отчетов типа «[Электронная таблица](#)». Можно выбрать один из уже существующих отчётов или создать новый, специально для дашборда.
 - Файл – используйте данные для построения отчета из xls-файлов на компьютере.
3. «Лист книги» – введите название листа из файла или отчета «Электронная таблица».
 4. «Диапазон ячеек» – укажите, какие ячейки из файла или отчета должны стать источником данных.

Пример правильного диапазона:

A3:D10

Данные в ячейках, не попавших в диапазон, не будут учитываться при построении дашборда.

4. Отметьте необходимые опции:

- «Использовать первую строку в качестве имен столбцов»
 - Если ВЫКЛ – все данные относятся к строкам таблицы, на основе которых будет построен дашборд.
Однако в источнике данных может быть первая строка, которая содержит имена столбцов. Чтобы было легче распознать данные, **включите** опцию.
- «Пропускать пустые строки»
 - Если ВЫКЛ – данные содержат пустые строки, дашборд будет построен на основе данных с пропусками.
 - Если ВКЛ – пустые строки удалены, дашборд будет построен на основе данных без пропусков.
- «Пропускать скрытые строки»
 - Если ВЫКЛ – все строки, в том числе скрытые, учитываются при построении дашборда.
 - Если ВКЛ – скрытые строки в данных не учитываются при построении дашборда.
- «Пропускать скрытые столбцы»
 - Если ВЫКЛ – все столбцы, в том числе скрытые, учитываются при построении дашборда.
 - Если ВКЛ – скрытые столбцы в данных не учитываются при построении дашборда.

5. Сохраните новый источник данных, нажмите «Сохранить».

Источники данных

[Добавить](#)

| Название | Отчёт/Файл | Используется в дашбордах |
|-----------------------|--|--------------------------|
| Новый источник данных |  Платежные поручения.xlsx | |

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

Permanent link:
<https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/dashboard/resource?rev=1630563949>

Last update: **02.09.2021 06:25**

