



## Формат

Позволяет менять формат отображения данных в столбцах таблицы, а также задать ширину столбца и его видимость.

Ширина столбца и видимость настраиваются для полей с любым типом данных. Задать форматирование можно для полей с типами:

- **12** Целый;
- **9.0** Вещественный;
- **31** Дата/Время.

## Окно настройки

Окно *Формат* разделено на две области. В левой части необходимо выбрать поле, отображение которого требуется настроить, здесь также можно задать ему видимость. В правой области для выделенного поля настраивается *Ширина колонки* и задаются доступные параметры форматирования.

Левая область представлена таблицей:

- В столбце *№* указан порядковый номер поля исходного набора данных. По умолчанию поля выводятся в том же порядке, что и в исходном наборе данных. Порядок полей можно изменить с помощью команд контекстного меню  *Переместить вверх*,  *Переместить вниз*. Если порядок полей менялся, его можно восстановить до исходного, нажав кнопку (выбрав команду контекстного меню)  *Восстановить порядок полей*.
- В столбце *Поля* показаны поля исходного набора с указанием типов данных. Список полей можно отфильтровать, введя метку поля в области фильтрации. Чтобы сбросить фильтрацию, необходимо нажать кнопку .
- В третьем столбце настраивается видимость полей в визуализаторе *Таблица*. В заголовке столбца расположена кнопка  *Скрыть все поля* /  *Отобразить все поля*, которая позволяет задать видимость для всех полей сразу (аналогичное действие доступно в контекстном меню). Чтобы задать видимость для отдельного поля необходимо его выделить и нажать кнопку  *Отображается* /  *Скрыто*. Скрытые поля не будут показаны в визуализаторе *Таблица*.

В правой области окна *Формат* задаются параметры:

- **Ширина колонки** — в поле ввода отображается ширина столбца в визуализаторе *Таблица*. При необходимости указанное значение можно изменить. Ширина колонки задаётся в пикселях. Диапазон значений от 0 до  $1.8 \cdot 10^{308}$ .

Восстановить ширину полей до значений по умолчанию можно командой контекстного меню *Восстановить ширину всех полей*.

- **Форматирование** — группа параметров для настройки отображения полей типов: 12 Целый, 9.0 Вещественный и 31 Дата/Время.

Для полей целого и вещественного типов можно задать следующие параметры:

- **Число десятичных знаков** — по умолчанию значения отображаются в визуализаторе *Таблица* с той точностью, с которой они представлены в наборе. Для изменения представления необходимо задать требуемое число десятичных знаков (по умолчанию установлено равным 0).
- **Разделитель разрядов** — при выставленном флаге число будет представлено с разделением разрядов.
- **Денежный знак** — символ, который указан в поле ввода, будет добавлен к значению поля в визуализаторе *Таблица*.
- **Экспоненциальная форма** — при выставленном флаге число в визуализаторе *Таблица* будет представлено в экспоненциальной форме.
- **Особый формат** — поле позволяет настроить формат представления числа, задав соответствующую маску.
- **Пример** — поле предназначено для тестирования параметров форматирования. Число, введенное в поле, будет преобразовано в соответствии с заданным форматом и показано рядом с надписью *Результат*.

**Примечание:** если форматирование задается через параметр *Особый формат* остальные параметры форматирования становятся недоступными для редактирования. По умолчанию установлен флаг *Особый формат*, чтобы задать форматирование через другие параметры, необходимо его снять.

Для полей типа Дата/Время можно выбрать формат отображения значений из предложенного списка, либо задать *Особый формат* (например, DD.MM.YYYY).

Восстановить все параметры форматирования до исходных значений можно командой контекстного меню *Восстановить формат всех полей*.

Произведенные настройки вступают в силу после нажатия кнопки *Применить*.

## Групповое форматирование

Задать параметры форматирования можно одновременно для нескольких полей. Для этого в левой области окна *Формат* нужно выделить поля (множественное выделение осуществляется с помощью указателя мыши с зажатой клавишей Ctrl или Shift), а в правой области задать значения параметрам. После нажатия кнопки *Применить* заданные значения параметров форматирования будут применены одновременно ко всем выделенным полям.

Например, если в левой части окна *Формат* выделить два поля, а в правой части задать параметр *Ширина колонки*, то после нажатия кнопки *Применить* оба столбца в визуализаторе *Таблица* будут иметь заданную ширину.

**Примечание:** при одновременном изменении параметров для полей разных типов будут недоступны для редактирования параметры форматирования, если они недоступны для одного из типов. Например, если выделены поля строкового и вещественного типов, можно будет изменить только параметр *Ширина колонки* т.к. остальные параметры недоступны для полей строкового типа.

Аналогично можно одновременно перемещать несколько полей командами контекстного меню   
*Переместить вверх*,  *Переместить вниз*.