Офис+
Таблицы

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

О программе Офис+ Таблицы

Офис+ Таблицы - кроссплатформенный редактор электронных таблиц с поддержкой макросов VBA, зарегистрированный в реестре российского программного обеспечения, соответствующий программе импортозамещения ПО.

Данная программа является редактором электронных таблиц и предназначена для работы с данными, их расчета и анализа. Можно осуществлять следующие операции:
- Загрузка, печать, создание, редактирование документов;
- Работа с текстовыми данными
- Работа с числовыми данными
- Работа с анализом данных
- Работа с графиками и диаграммами
- Работа с расчетами посредством формул;
- Работа с изображениями;
- Работа со списками и базами данных;

Программа позволяет открывать, создавать и сохранять документы следующих форматов:
- **Office Open XML** (документы с расширением **XLSX**, **XLSM** (документ с подержкой макросов));
- **OpenDocument Spreadsheet** (документы с расширением **ODS**).

Файлы-шаблоны документов:
- **Office Open XML Spreadsheet Template Format** (документы с расширением **XLTX**, **XLTM** (документ с подержкой макросов). Шаблоны электронных таблиц сохраненных в стандарте Open XML).

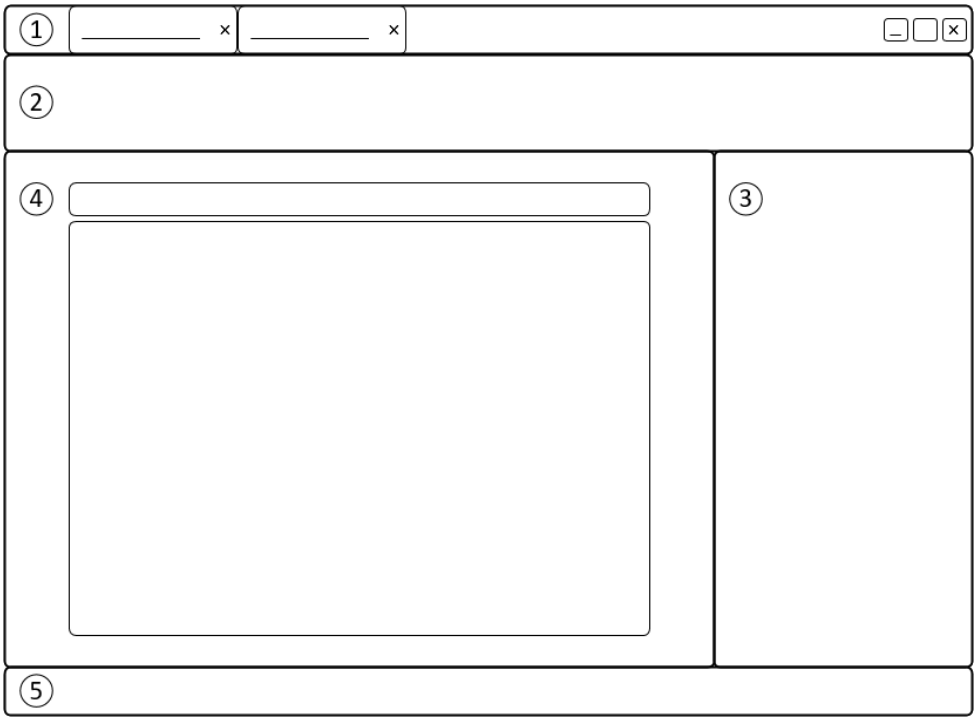
А так же сохранять документы в формате **Portable Document Format** (документы с расширением **PDF**).

Примечание. В Программе Офис+ можно открывать документы с расширением **XLS** (версии Office 97-2003).

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Интерфейс программы

Интерфейс программы состоит из панелей и элементов управления, которые позволяют пользователю взаимодействовать с функциями редактора для создания, редактирования и просмотра документов.

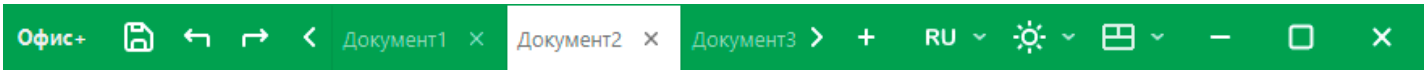


Схематически окно программы можно разделить на 5 основных частей:
1 - Панель заголовка;
2 - Панель инструментов;
3 - Боковая панель;
4 - Рабочая область;
5 - Строка состояния.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Панель заголовка

Панель заголовка занимает верхнюю часть окна редактора. Она отображает название редактора, вкладки открытых документов, меню выбора локализации программы, меню выбора цветовой темы, меню выбора вида панели управления и другие элементы.

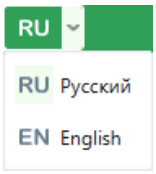


На данной панели размещаются:
- Элементы управления документами: для сохранения документа, отмены последнего действия или повтора отмененного действия, создания нового документа, а также для перехода между открытыми документами;
- Вкладки открытых документов;
- Элементы управления, позволяющие изменить локализацию, цветовую тему программы, а также вид панели инструментов;
- Кнопки управления окном программы (свернуть/развернуть, закрыть приложение).

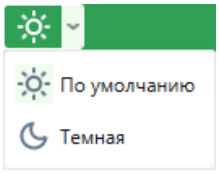
Элементы управления панели заголовка



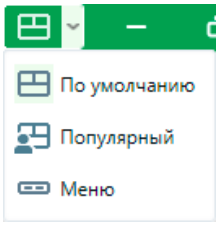
Меню выбора управления документами позволяет:
- сохранить документ;
- отменить последнее выполненное действие, при неоднократном нажатии происходит последовательная отмена ранее произведенных действий / повторить ранее отмененное действие, при неоднократном нажатии происходит последовательное повторение отмененных ранее действий;
- создать новый документ;
- осуществить переход между открытыми документами с возможность прокрутки списка документов вперед / назад для удобного выбора необходимого.



Меню выбора локализации приложения.
Предоставляет на выбор следующие языки интерфейса программы:
- Русский язык;
- Английский язык.



Меню выбора цветовой темы приложения.
Предоставляет на выбор следующие варианты:
- Тема по умолчанию (светлая);
- Темная тема.



Меню выбора вида панели управления приложения.
Предоставляет на выбор следующие варианты:
- Панель управления по умолчанию;
- Популярный;
- Меню.

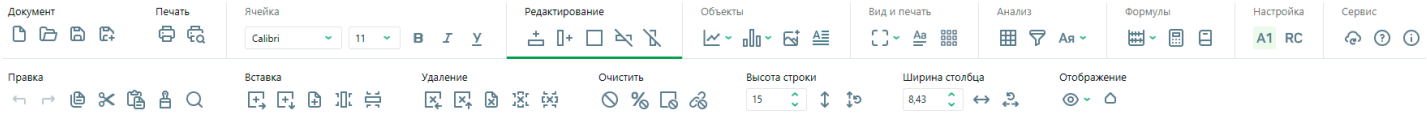
© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Панель инструментов

Панель инструментов содержит основные элементы управления для работы с документами в приложении Офис+ Таблицы. Она включает вкладки: Документ, Печать, Ячейка, Редактирование, Объекты, Вид и печать, Анализ, Формулы, Настройка, Сервис. Панель инструментов обеспечивает полный набор функций для создания, редактирования и оформления документов.

При работе с программой можно выполнять следующие операции:
- Работа с документом;
- Работа с текстовыми данными;
- Работа с числовыми данными;
- Работа с анализом данных (Таблицами);
- Работа с расчетами посредством формул и функций;
- Работа с графиками и диаграммами;
- Работа с изображениями;

Панель инструментов по умолчанию



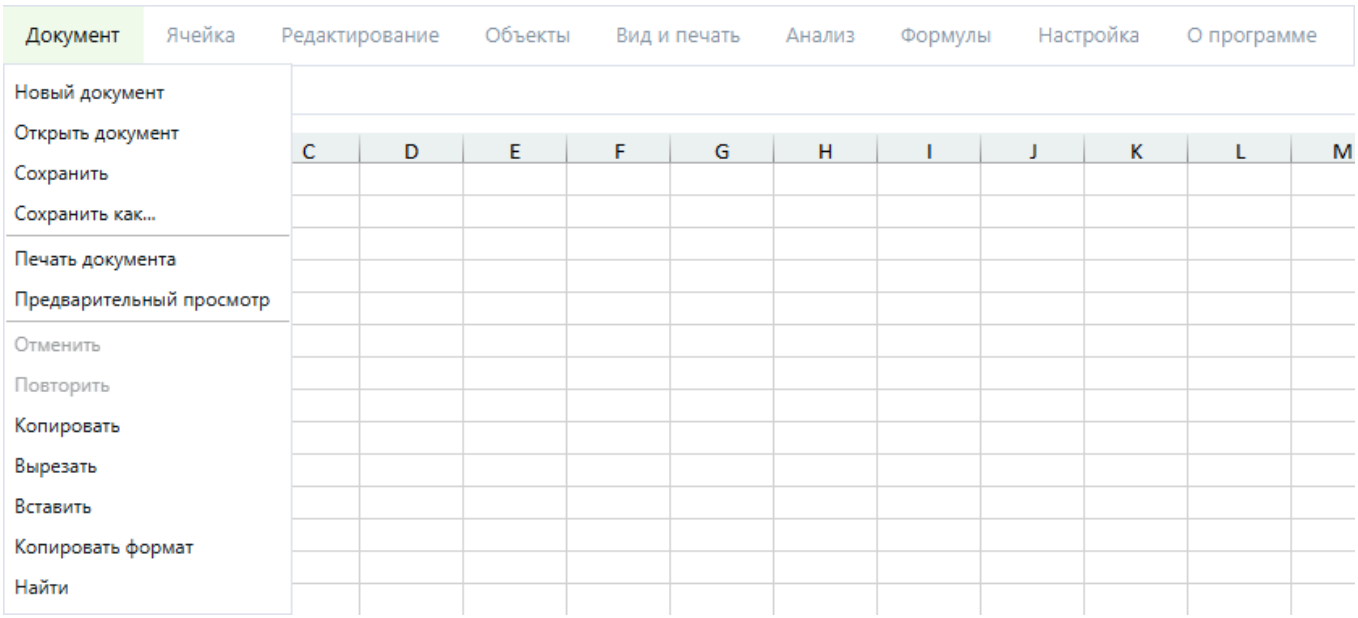
Содержит основные элементы управления для работы с документом. Состоит из двух основных частей:
- Статическая панель;
- Динамическая панель;

Статическая панель расположена в верхней части панели инструментов. На ней размещаются кнопки для работы с файлами и печатью, а также группы элементов управления, представленные в виде вкладок. Элементы в данных вкладках сгруппированы в соответствии с типом выполняемых операций.

Динамическая панель расположена в нижней части панели инструментов. Она состоит из 2 частей:
- Кнопки редактирования документа (группа правка);
- Элементы управления, соответствующие вкладке, выбранной на статической панели управления.

Элементы в динамической панели разбиты по вкладкам на группы, в соответствии с типом выполняемых действий. К примеру, элементы динамической панели **Редактирование** размещаются в следующих группах:
- Вставка ячеек, строк, столбцов, листов;
- Удаление ячеек, строк, столбцов, листов;
- Очистка;
- Высота строки;
- Ширина столбца;
- Отображение.

Меню



Позволяет совершать те же операции с документом, что и панель инструментов, при этом имеет компактный вид.

Данный вид устанавливается посредством кнопки меню **Панель инструментов** панели заголовка.

В отобразившемся списке необходимо выбрать вариант **Меню**.

Для возврата вида панели инструментов по умолчанию, следует выбрать вариант **По умолчанию**.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Панели инструментов «Документ», «Печать» и «Правка»

На панели инструментов «Документ, Печать и Правка» содержаться функции с базовыми операциями над текущим документом. Инструменты позволяют создавать, сохранять и копировать данные, выполнять поиск и замену текста в ячейках, а так же обеспечивают печать и другие функции для работы с документом.

- Создать новый документ (Ctrl+N)

Создание нового документа. При этом документ создается в виде новой вкладки с присвоенным по умолчанию именем.

- Открыть документ (Ctrl+O)

Вызов диалогового окна **Открытие документа**.

- Сохранить документ (Ctrl+S)

Сохранение текущего документа. В случае сохранения нового документа, отобразится диалоговое окно **Сохранение**, в котором можно указать имя сохраняемого документа и его формат.

- Сохранить документ как…

Вызов диалогового окна **Сохранение** с запросом имени документа и типа документа. По умолчанию документ сохраняется с расширением .xlsx.

- Быстрая печать

Быстрая печать документа текущего Листа документа.

- Предварительный просмотр (Crtl+P)

Вызов диалогового окна **Предварительный просмотр**, в котором доступны настройки печати документа и отображение документа в том виде, в каком он будет распечатан.

- Отменить ввод (Ctrl+Z)

Отмена последней произведенной операции. При неоднократном нажатии происходит последовательная отмена ранее произведенных действий.

- Повторить ввод (Ctrl+Y)

Повторение отмененного ранее действия. При неоднократном нажатии происходит последовательное повторение отмененных ранее действий.

- Копировать (Ctrl+C)

Помещение копии выделенного фрагмента в буфер обмена, с последующей возможностью вставки в другом месте.

- Вырезать (Ctrl+X)

Удаление выделенного фрагмента и помещение его в буфер обмена, с последующей возможностью вставки в другом месте.

- Вставить (Ctrl+V)

Вставка содержимого буфера обмена в документ.

- Копировать формат (Ctrl+Shift+C)

Копирование всего форматирования из одного объекта и применение его к другому.

- Поиск (Ctrl+F)

Открытие вкладки **Поиск и замена** в боковой панели.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Панель инструментов «Ячейка»

Функции панели инструментов «Ячейка» предназначены для оформления ячеек и форматирования данных в ячейках документа. Инструменты позволяют изменять шрифт текстовых данных, его размер и цвет, начертание символов, осуществлять перенос текста в рамках одной ячейки, устанавливать границы ячеек, выравнивание и формат данных, а так же функции поиска данных в ячейках.



- Выбор шрифта

Выбор шрифта из списка шрифтов, зарегистрированных в системе.



- Размер шрифта

Изменение размера текста.



- Полужирный (Ctrl + B)

Применение полужирного начертания к тексту.



- Курсив (Ctrl + I)

Применение курсивного начертания к тексту.



- Подчеркивание (Ctrl + U)

Подчеркивание текста.



- Цвет фона ячейки

Назначение цвета фона ячейки.



- Цвет текста

Изменение цвета текста.



- Перенос текста по словам

Перенос текста по словам в рамках одной ячейки.



- Увеличить размер шрифта

Увеличение размера шрифта.



- Уменьшить размер шрифта

Уменьшение размера шрифта.



- Изменить границы

Добавление или удаление границ выделенных ячеек.



- Все границы

Добавление тонких границ черного цвета для всех выделенных ячеек.



- Нет границ

Удаление границ для всех выделенных ячеек.



- Нижняя граница

Добавление тонких нижних границ черного цвета для выделенного диапазона ячеек.



- Верхняя граница

Добавление тонких верхних границ черного цвета для выделенного диапазона ячеек.



- Левая граница

Добавление тонких границ черного цвета слева для выделенного диапазона ячеек.

 **- Правая граница**
Добавление тонких границ черного цвета справа для выделенного диапазона ячеек.

 **- Внешние границы**
Добавление тонких внешних границ черного цвета для выделенного диапазона ячеек.

 **- Внутренние границы**
Добавление тонких внутренних границ черного цвета для всех выделенных ячеек.

 **- Горизонтальные границы**
Добавление тонких горизонтальных границ черного цвета для всех выделенных ячеек.

 **- Вертикальные границы**
Добавление тонких вертикальных границ черного цвета для всех выделенных ячеек.

 **- Толстые внешние границы**
Добавление толстых внешних границ черного цвета для выделенного диапазона ячеек.

 **- Толстая нижняя граница**
Добавление толстых нижних границ черного цвета для выделенного диапазона ячеек.

 **- Толстая верхняя граница**
Добавление толстых верхних границ черного цвета для выделенного диапазона ячеек.

 **- Толстые верхняя и нижняя границы**
Добавление толстых верхних и нижних границ черного цвета для выделенного диапазона ячеек.

 **- Выровнять по верхнему краю**
Вертикальное выравнивание содержимого выделенных ячеек по верхнему краю.

 **- Выровнять по центру**
Вертикальное выравнивание содержимого выделенных ячеек по центру.

 **- Выровнять по нижнему краю**
Вертикальное выравнивание содержимого выделенных ячеек по нижнему краю.

 **- Выровнять по левому краю**
Горизонтальное выравнивание содержимого выделенных ячеек по левому краю.

 **- Выровнять по центру**
Горизонтальное выравнивание содержимого выделенных ячеек по центру.

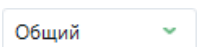
 **- Выровнять по правому краю**
Горизонтальное выравнивание содержимого выделенных ячеек по правому краю.

 **- Ориентация текста по часовой стрелке**
Поворот текста по часовой стрелке на 45 градусов.

 **- Ориентация текста против часовой стрелки**
Поворот текста против часовой стрелки на 45 градусов.

 **- Ориентация текста вверх**
Поворот текста вверх против часовой стрелки на 90 градусов.

 **- Ориентация текста вниз**
Поворот текста вниз по часовой стрелке на 90 градусов.



- Формат данных
Присвоение формата данных: общий, числовой, денежный, дата, время, процентный, дробный, экспоненциальный, текстовый, дополнительный.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Панель инструментов «Редактирование»

Функции панели инструментов «Редактирование» предназначены для редактирования ячеек, строк, столбцов и листов в документе. Инструменты позволяют добавлять и удалять ячейки/строки/столбцы/листы, производить очистку данных, изменять размеры ячеек/строк/столбцов, настраивать отображение ячеек/строк/столбцов/листов, а также применять цветовую схему к обьектам документа.

 **- Добавить строку**
Добавление новой пустой строки.

 **- Добавить столбец**
Добавление нового пустго столбца.

 **- Объединить ячейки**
Объединение выделенных ячеек, диапазона ячеек.

 **- Удалить строку**
Удаление выделенной строки.

 **- Удалить столбец**
Удаление выделенного столбца.

 **- Добавить ячейки со сдвигом вправо**
Добавление пустых ячеек со сдвигом ячеек впрво от вставляемых новых ячеек.

 **- Добавить ячейки со сдвигом вниз**
Добавление пустых ячеек со сдвигом ячеек вниз от вставляемых новых ячеек.

 **- Добавить лист**
Добавление пустых листов.

 **- Добавить столбцы на лист**
Добавление новых пустых столбцов на лист.

 **- Добавить строки на лист**
Добавление новых пустых строк на лист.

 **- Удалить ячейки со сдвигом влево**
Удаление ячеек со сдвигом ячеек влево от удаляемых ячеек.

 **- Удалить ячейки со сдвигом вверх**
Удаление ячеек со сдвигом ячеек вверх от удаляемых ячеек.

 **- Удалить лист**
Удаление листов.

 **- Удалить столбцы с листа**
Удаление столбцов с листа.

 **- Удалить строки с листа**
Удаление с строк листа.

 **- Очистить все**
Очищение выделенной ячейки. Из ячейки удаляются все данные и форматирование данных и ячейки.

 **- Очистить форматы**
Очищение (удаление) форматирование данных и ячейки в выделенной ячейке.

 **- Очистить содержимое**
Очищение (удаление) данных в выделенной ячейке, не затрагивая форматирование ячейки (фон, границы).

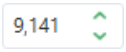
 **- Очистить гиперссылки**
Очищение (удаление) гиперссылки в выделенной ячейке, не затрагивая форматирование данных и ячейки.



- Высота строки
Установка высоты строки (ячейки).

 **- Автоподбор высоты строки**
Автоматическая установка высоты строки (ячейки) в соответствии с самым высоким содержимым в ячейке.

 **- Высота строки по умолчанию**
Установка стандартной высоты строки (ячейки) по умолчанию.



- Ширина столбца
Установка ширины столбца (ячейки).

 **- Автоподбор ширины столбца**
Автоматическая установка ширины столбца (ячейки) в соответствии с самым широким содержимым в ячейке.

 **- Ширина столбца по умолчанию**
Установка стандартной ширины столбца (ячейки) по умолчанию.

 **- Отображение**
Скрытие и отображение строк, столбцов, листов. Переименование листов в Книге.

 **- Цвет ярлыка**
Установка цвета шрифта имени Листа.

 **- Заполнить**
Заполнение ячеек данными по выбранному направлению (вниз, вправо, вверх, влево).

 **- Цветовая схема**
Выбор и применение цветовой схемы к текущей Кинге.



© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Панель инструментов «Объекты»

Функции панели инструментов «Объекты» предназначены для добавления и редактирования объектов. Они позволяют работать с диаграммами, текстовыми надписями, изображениями, фоновыми рисунками, гиперссылками, примечаниями, фигурами. Инструменты обеспечивают настройку позиции объектов и их перемещение.

 **- Вставка графика 2D**
Добавление линейных графиков (гистограмма, круговая диаграмма, диаграмма с областями, гистограмма с накоплением).

 **- Вставить гистограмму 2D**
Добавление гистограммы в 2D виде.

 **- Вставить линейчатую диаграмму 2D**
Добавление линейчатой диаграммы в 2D виде.

 **- Вставить круговую диаграмму 2D**
Добавление круговой диаграммы в 2D виде.

 **- Вставить диаграмму с областями 2D**
Добавление диаграммы с областями в 2D виде.

 **- Вставить график 2D**
Добавление графика в 2D виде.

 **- Вставить гистограмму с накоплением 2D**
Добавление гистограммы с накоплением в 2D виде.

 **- Вставить линейчатую диаграмму с накоплением 2D**
Добавление линейчатой диаграммы с накоплением в 2D виде.

 **- Вставка графика 3D**
Добавление графиков в 3D виде (гистограмма, круговая диаграмма, диаграмма с областями, гистограмма с накоплением).

 **- Вставить гистограмму 3D**
Добавление гистограммы в 3D виде.

 **- Вставить линейчатую диаграмму 3D**
Добавление линейчатой диаграммы в 3D виде.

 **- Вставить круговую диаграмму 3D**
Добавление круговой диаграммы в 3D виде.

 **- Вставить диаграмму с областями 3D**
Добавление диаграммы с областями в 3D виде.

 **- Вставить график 3D**
Добавление графика в 3D виде.

 **- Вставить гистограмму с накоплением 3D**
Добавление гистограммы с накоплением в 3D виде.

 **- Вставить линейчатую диаграмму с накоплением 3D**
Добавление линейчатой диаграммы с накоплением в 3D виде.

- Вставка рисунка
Добавление изображения.

- Изображение из интернета
Добавление изображения из интернета.

- Надпись
Вставка текстового блока.

- Вставка гиперссылки
Добавление гиперссылки.

- Фоновый рисунок
Добавление фонового изображения на Лист.

- Отключить фоновый рисунок
Удаление фонового изображения с Листа.

- Создать примечание
Создание примечания.

- Удалить примечание
Удаление примечания.

- Показать или скрыть примечание
Показать или скрыть примечание.

- Показать или скрыть все примечания
Показать или скрыть все примечания.

- Вставить фигуру
Добавление фигуры.

- Переместить вперед
Переместить выбранный объект на один уровень вперед или над всеми объектами.

- Переместить назад
Переместить выбранный объект на один уровень назад или под всеми объектами.

- Поворот объекта
Повернуть выбранный объект вправо/влево на 90°.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Панель инструментов «Вид и печать»

Функции панели инструментов «Вид и печать» предназначены для работы с настройкой внешнего вида листа документа и первичной подготовке к печати. Инструменты обеспечивают установку области печати данных и ориентации печати листа, настройку рабочей области в части отображения заголовков и сетки, закрепление строк/столбцов, установку масштаба рабочей области, группировки строк/столбцов, добавление колонтитулов и заголовкови, а так же представлений.

 **- Область печати**

Задать область печати. Убрать область печати. Границы печати.

 **- Отобразить загловок**

Отобразить либо скрыть заголовки рабочей области.

 **- Отобразить сетку**

Отобразить либо скрыть сетку рабочей области.

 **- Закрепить области**

Закрепление диапазона ячеек на листе, который остается видимым на рабочей области при прокрутке остальной ее части.

 **- Открепить области**

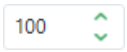
Открепление диапазона ячеек на Листе.

 **- Закрепить первую строку**

Закрепление первой видимой строки на листе, которая остается видимой на рабочей области при прокрутке остальной ее части.

 **- Закрепить первый столбец**

Закрепление первого видимого столбца на листе, который остается видимым на рабочей области при прокрутке остальной ее части.



- Масштаб

Установка масштаба рабочей области.

 **- Группировать**

Добавление группировки.

 **- Разгруппировать**

Удаление группировки.

 **- Книжная**

Установка книжной ориентации печати листа.

 **- Альбомная**

Установка альбомной ориентации печати листа.

 **- Колонтитулы**

Добавление колонтитулов при печати листа.

 **- Представления**

Сохранение настроек отображения листа.

 **- Печатать заголовки**

Отображение заголовков на каждом печатном листе документа.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Панель инструментов «Анализ»

Функции панели инструментов «Анализ» предназначены для обработки, упорядочивания и интерпретации информации с помощью инструментов электронной таблицы. Инструменты обеспечивают формирование таблиц, фильтрацию и сортировку данных таблиц, работу со сводными таблицами, импорт данных из внешних источников и другие функции анализа.

- Вставить таблицу
Добавление Таблицы на выделенный диапазон ячеек.

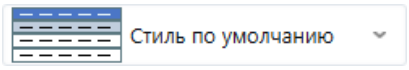
- Преобразование Таблицы в диапазон
Преобразование Таблицы в диапазон ячеек.

- Строка итогов
Добавление либо удаление Итоговой строки в Таблице.

- Автофильтр
Добавление кнопки автофильтра.

Ая **- Сортировка**
Сортировка по возрастанию либо по убыванию данных.

- Кнопка фильтра
Добавление либо удаление кнопки фильтра в Таблице.



- Стиль Таблицы
Изменение стиля Таблицы.

- Вставить сводную таблицу
Добавление сводной таблицы.

- Удалить сводную таблицу
Удаление сводной таблицы.

- Обновить сводную таблицу
Обновление сводной таблицы.

- Обновить все сводные таблицы
Обновление всех сводных таблиц документов.

- Промежуточные итоги
Добавление/удаление отображения промежуточных итогов в сводной таблице.

- Общие итоги
Добавление/удаление отображения общих итогов в сводной таблице.

- Показывать кнопки развертывания и свертывания
Отображение/скрытие отображения кнопок развертывания и свертывания.

- Удалить дубликаты
Удаление дублирующихся данных.

- Проверка данных
Проверка данных на соответствие заданным.

- Импорт данных из внешних источников
Выбор импорта данных из внешнего источника.

- Пользовательская сортировка
Пользовательская сортировка.

- Анализ данных
Режим анализа данных.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Панель инструментов «Формулы»

Функции панели инструментов «Формулы» предназначены для расчетов, вычислений и анализа данных. Инструменты обеспечивают расчет и анализ данных посредством финансовых, логических, текстовых, математических и других функций.

 **- Вставить функцию**
Добавление функции.

 **- Автосумма**
Добавление стандартных функций (Автосумма, Среднее, Счетчик, Максимум, Минимум).

 **- Финансовые функции**
Добавление финансовых функций.

 **- Логические функции**
Добавление логических функций.

 **- Текстовые функции**
Добавление текстовых функций.

 **- Функции даты и времени**
Добавление функций даты и времени.

 **- Функции для работы со ссылками и массивами**
Добавление функций для работы со ссылками и массивами.

 **- Математические функции**
Добавление математических функций.

 **- Другие функции**
Добавление других функций.

 **- Пересчет**
Пересчет - позволяет принудительно пересчитать значения всех использованных функций (формул) в Книге.

 **- Диспетчер имен**
В диспетчере имен отображаются все принудительно именованные ячейки, диапазоны ячеек.

 **- Присвоить имя**
Присвоение имени ячейкам, диапазонам ячеек.



© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Панель инструментов «Настройка»

Функции панели инструментов «Настройка» предназначены для настройки стилей ссылок адресов ячеек и режима совместного редактирования документа.

A1 **- Режим A1**

Изменение формата адресов ячеек на режим **A1**.

RC **- Режим R1C1**

Изменение формата адресов ячеек на режим **R1C1**.

- Совместное редактирование документа

Совместное редактирование документа.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Панель инструментов «Сервис»

Функции панели инструментов «Сервис» предназначены для обслуживания программы, работы с макросами VBA и защитой данных. Они позволяют работать со сценариями VBA и элементами управления ActiveX. Инструменты позволяют обновлять систему, получать справочную информацию, активировать лицензионный ключ, обеспечивать безопасность и стабильную работу редактора.

- Настройки редактора
Вызов окна Настройки редактора.

- Обновление
Обновление программы.

- Помощь
Вызов справки по функциям программы.

- О программе
Информация о текущей версии программы.

Элементы управления формы

- Кнопка
Вставка элемента управления формы «Кнопка»

- Флажок
Вставка элемента управления формы «Флажок».

- Переключатель
Вставка элемента управления формы «Переключатель».

- Поле со списком
Вставка элемента управления формы «Поле со списком».

- Подпись
Вставка элемента управления формы «Подпись».

ActiveX элементы управления

Примечание. Настройка, управление и обработка элементов управления ActiveX осуществляется посредствам создания VBA сценариев.

- Кнопка (Элемент ActiveX)
Вставка элемента управления ActiveX «Кнопка»

- Флажок (Элемент ActiveX)
Вставка элемента управления ActiveX «Флажок»

- Поле со списком (Элемент ActiveX)
Вставка элемента управления ActiveX «Поле со списком».

- Подпись (Элемент ActiveX)
Вставка элемента управления ActiveX «Подпись».

 **- Список (Элемент ActiveX)**
Вставка элемента управления ActiveX «Список»

 **- Переключатель (Элемент ActiveX)**
Вставка элемента управления ActiveX «Переключатель».

 **- Текстовое поле (Элемент ActiveX)**
Вставка элемента управления ActiveX «Текстовое поле»

 **- Полоса прокрутки (Элемент ActiveX)**
Вставка элемента управления ActiveX «Полоса прокрутки»

 **- Счетчик (Элемент ActiveX)**
Вставка элемента управления ActiveX «Счетчик»

 **- Изображение (Элемент ActiveX)**
Вставка элемента управления ActiveX «Изображение»

 **- Выключатель (Элемент ActiveX)**
Вставка элемента управления ActiveX «Выключатель»

Сценарии

 **- Редактор сценариев**
Редактор сценариев (макросы VBA).

 **- Запуск сценариев**
Запуск сценариев (макросы VBA).

 **- Защита сценариев**
Защита сценариев (макросы VBA) с помощью пароля.

Активация

 **- Отменить активацию**
Отмена активации программы.

Надстройки

 **- Диспетчер надстроек**
Диспетчер надстроек.

Отправить e-mail

 **- Отправить по электронной почте**
Отправка документа вложенным файлом через почтовый клиент.

Защита

 **- Зашифровать документ**
Шифрование документа с помощью пароля.

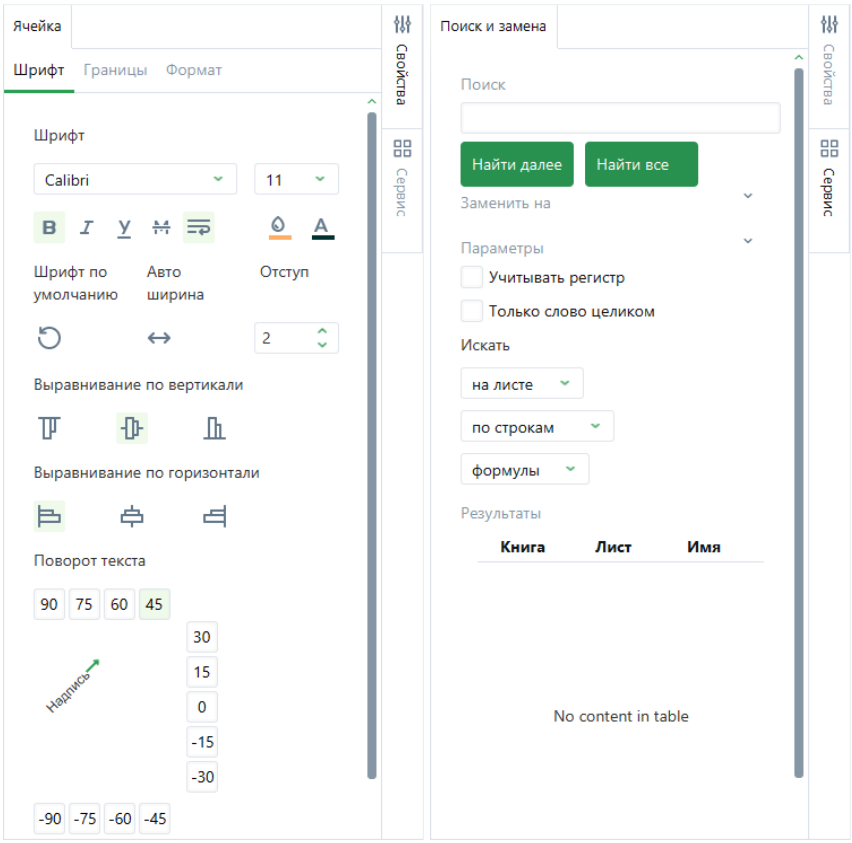
 **- Защитить лист**
Защита листа с помощью пароля.

- Защитить книгу
Защита книги с помощью пароля.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Боковая панель

Боковая панель включает вкладки: Свойства и Сервис. Инструменты вкладки Свойства позволяют настраивать ячейки (текст, границы, формат данных), работу с объектами, диаграммами и гиперссылками. На боковой панели Сервиса выполняется поиск и замена данных, проверка орфографии, ведется работа со стилями таблицы, сводными таблицами, условным форматированием.



На боковой панели размещаются 2 вертикальные вкладки:
- **Свойства;**
- **Сервис.**

В свою очередь, вкладки боковой панели разбиты на категории (ячейка, диаграмма, поиск и замена, проверка орфографии, гиперссылка, стиль таблицы), представленные в виде горизонтальных вкладок. Категории (вкладки) могут содержать подкатегории (например, в категории **Ячейка** находятся подкатегории **Шрифт**, **Границы** и **Формат**).

Вкладка **Свойства** является контекстной, в ней расположены свойства объекта, выделенного в данный момент пользователем (выделенная ячейка или диапазон ячеек).

В данной вкладке могут отображаться следующие панели:
- Панель для работы с ячейками;
- Панель для работы с объектами;
- Панель для работы с диаграммами.

Панели вкладки **Сервис** предназначены для сервисных функций (поиск и замена, проверка орфографии), а также для изменения стилей Таблиц и работой с гиперссылками.

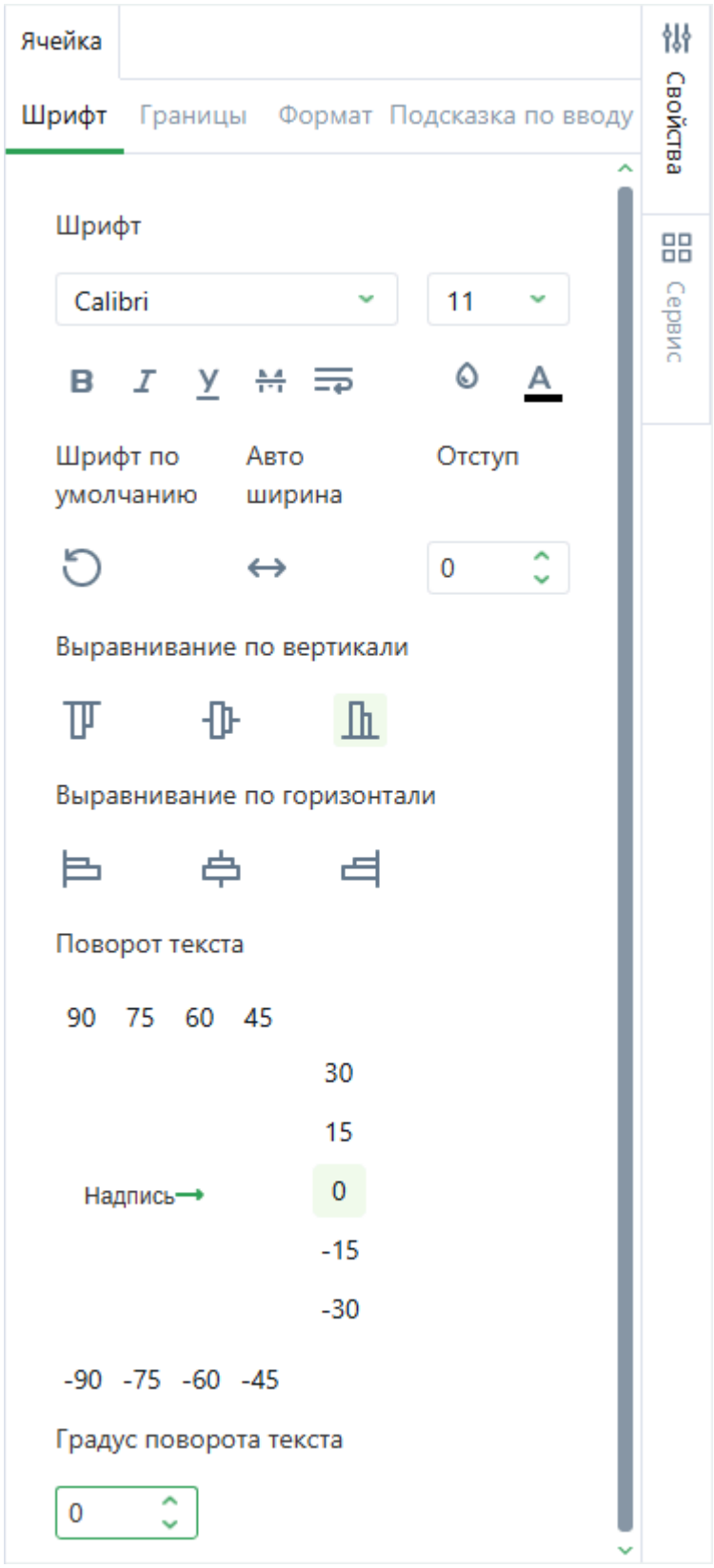
В данной вкладке могут отображаться следующие панели:
- Панель «Поиск и замена»;
- Панель «Проверка орфографии»;
- Панель для работы с гиперссылками;
- Панель для работы со стилями Таблиц;
- Панель для работы со Сводными таблицами;
- Панель для работы с условным форматированием.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Боковая панель Свойств для работы с ячейками

Боковая панель Свойств для работы с ячейками включает вкладки «Шрифт», «Границы» и «Формат». Функции на этих вкладках предназначены для оформления и форматирования текста в ячейках (изменять шрифт, его размер и цвет, начертание символов, выравнивание и другие параметры), а так же устанавливать границы ячеек и формат данных.

Панель свойств «Шрифт»



Перечень элементов управления:

Шрифт:

Calibri - Выбор шрифта;

11 - Размер шрифта;

B - Полужирный шрифт;

I - Курсив;

U - Подчеркивание;

- Перечеркивание текста линией;

- Перенос текста по словам;

- Цвет фона ячейки;

A - Цвет текста;

- Шрифт по умолчанию (сброс стилей форматирования шрифта до стандартных);

↔ - Авто ширина (Автоматическая установка ширины ячейки в соответствии с самым широким содержимым в ячейке);

0 - Отступ;

Выравнивание по вертикали:

- По верхнему краю;

- По центру;

- По нижнему краю;

Выравнивание по горизонтали:

- По левому краю;

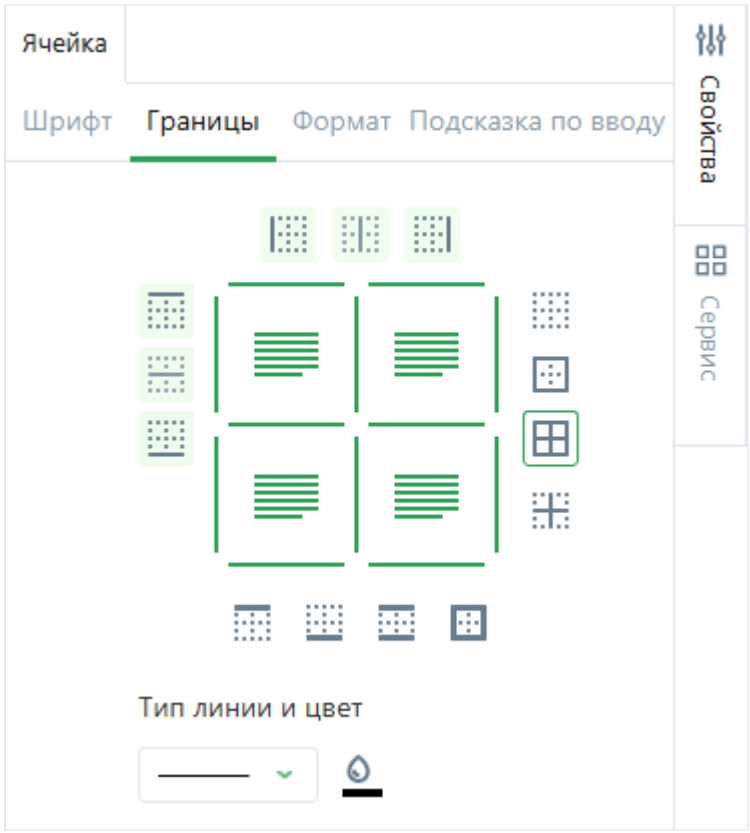
- По центру;

- По правому краю;

Поворот текста:

0 - Градус поворота.

Панель свойств «Границы»



Перечень элементов управления:

Границы ячеек:

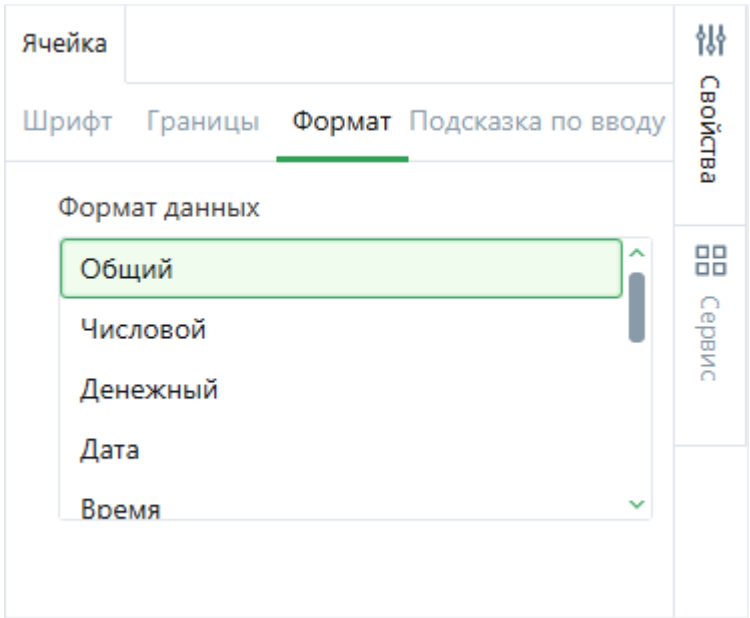
- Нижняя граница;
- Горизонтальная внутренняя граница;
- Верхняя граница;
- Левая граница;
- Вертикальная внутренняя граница;
- Правая граница;
- Без границ;
- Внешние границы;
- Все границы;
- Внутренние границы;
- Толстая верхняя граница;
- Толстая нижняя граница;
- Толстые верхняя и нижняя границы;
- Толстые внешние границы;

Тип линии и цвет:

- Тип линии границы;
- Цвет границы ячейки.

Панель свойств «Формат»

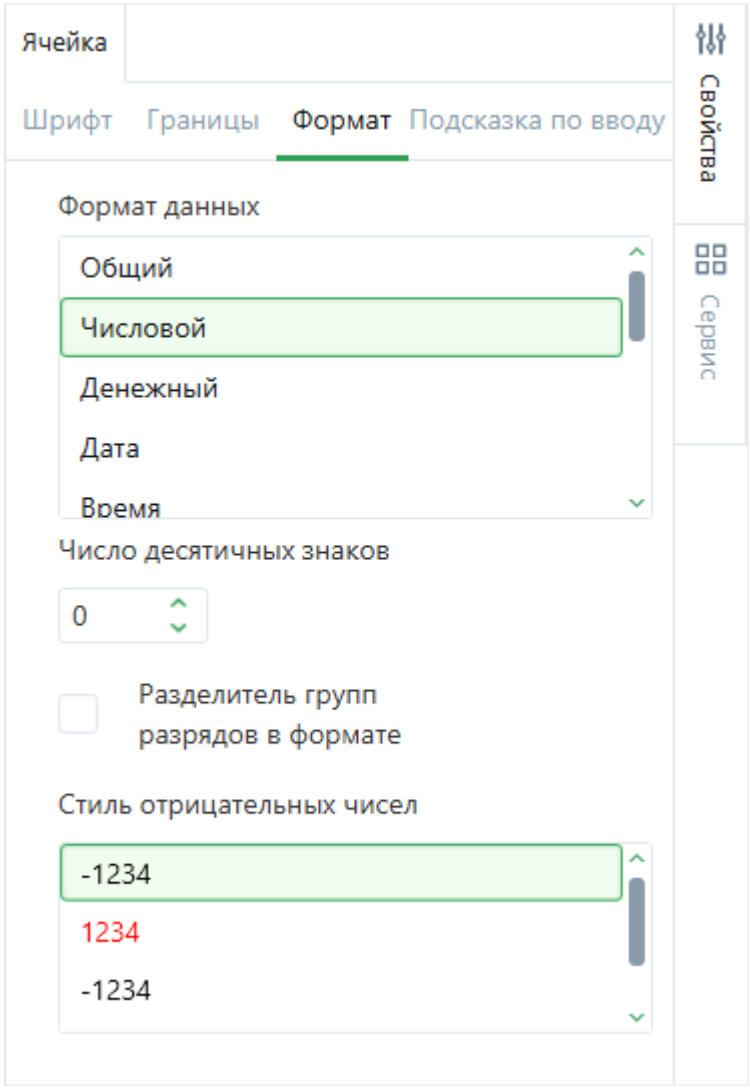
Формат данных «Общий»



Перечень элементов управления:

Окно списка форматов данных.

Формат данных «Числовой»



Перечень элементов управления:

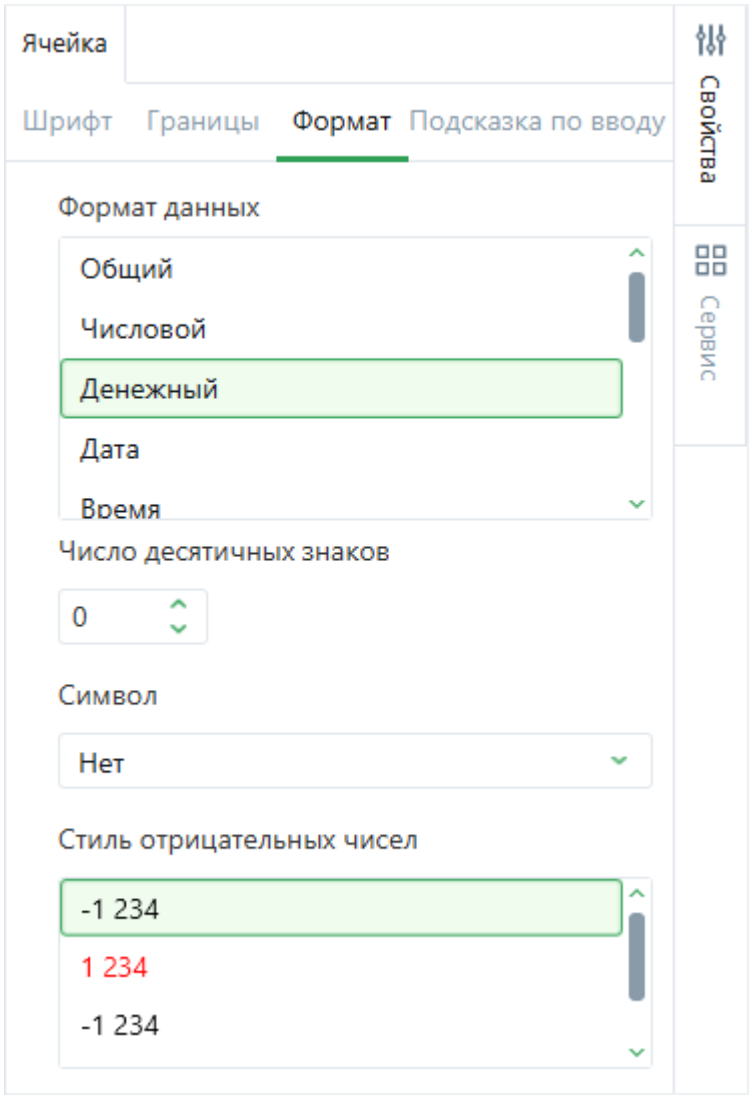


- Число десятичных знаков;

 - Разделитель групп разрядов в формате;

Стиль отрицательных чисел - Окно списка стилей отрицательных чисел.

Формат данных «Денежный»



Перечень элементов управления:

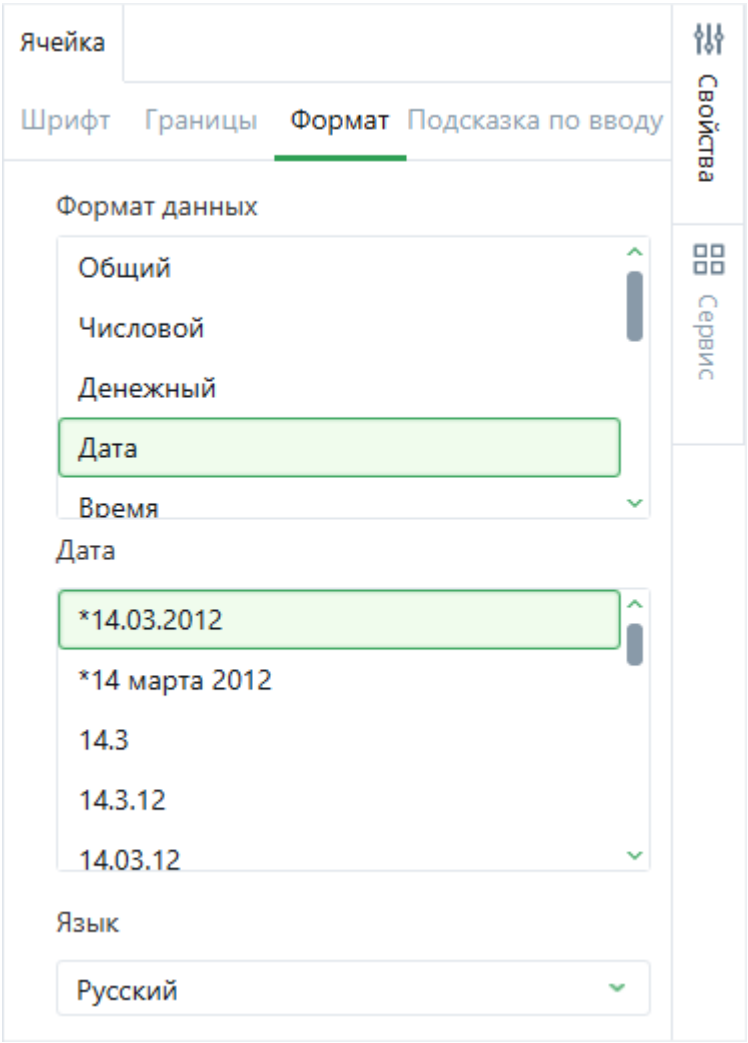


- Число десятичных знаков;

Символ - Выпадающий список символов валюты;

Стиль отрицательных чисел - Окно списка стилей отрицательных чисел.

Формат данных «Дата»

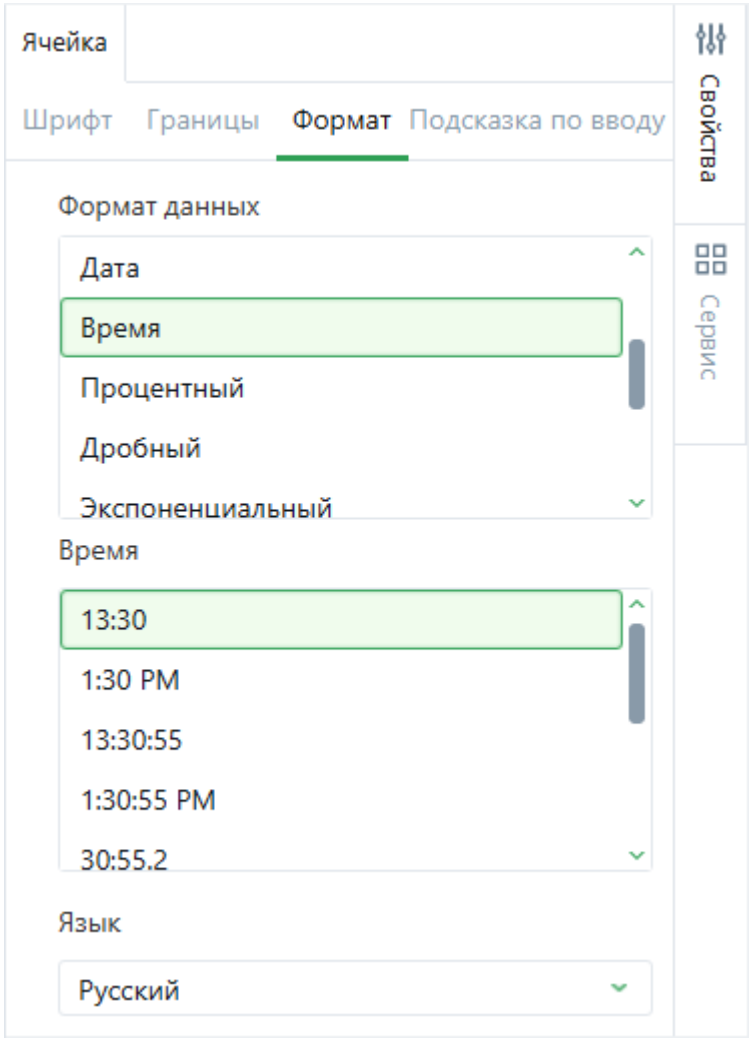


Перечень элементов управления:

Дата - Окно списка масок форматов дат.

Язык - Выпадающий список языка для формата дат.

Формат данных «Время»

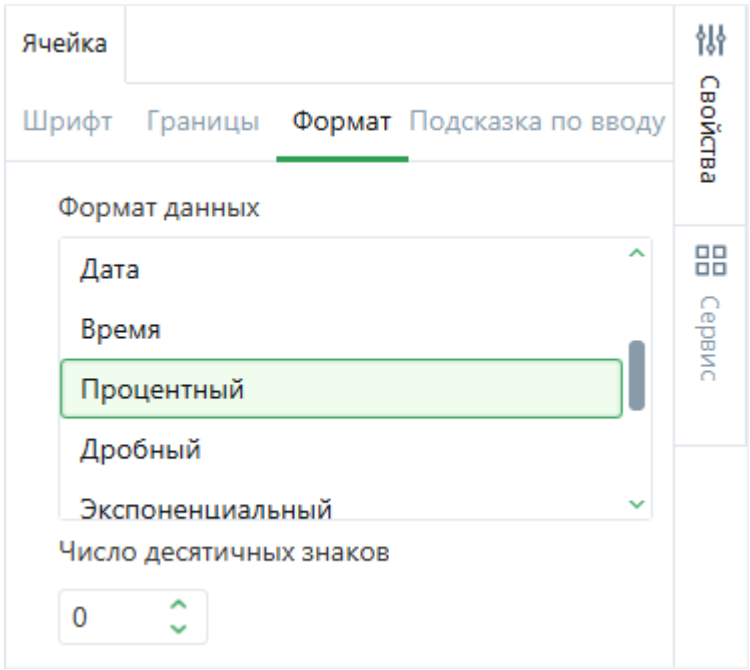


Перечень элементов управления:

Время - Окно списка масок форматов времени.

Язык - Выпадающий список языка для формата времени.

Формат данных «Процентный»

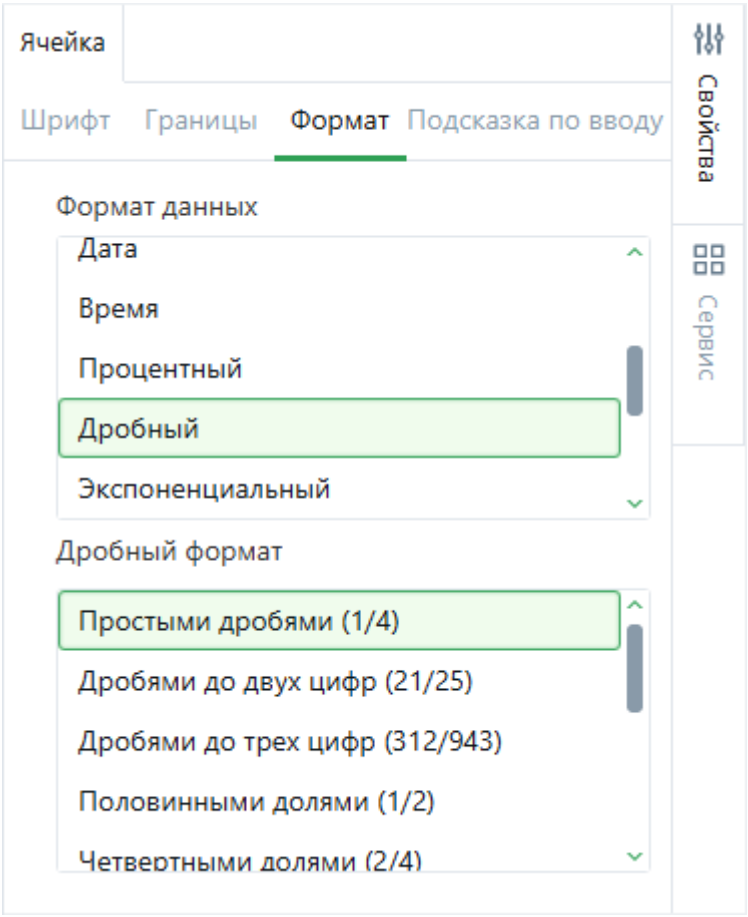


Перечень элементов управления:



- Число десятичных знаков.

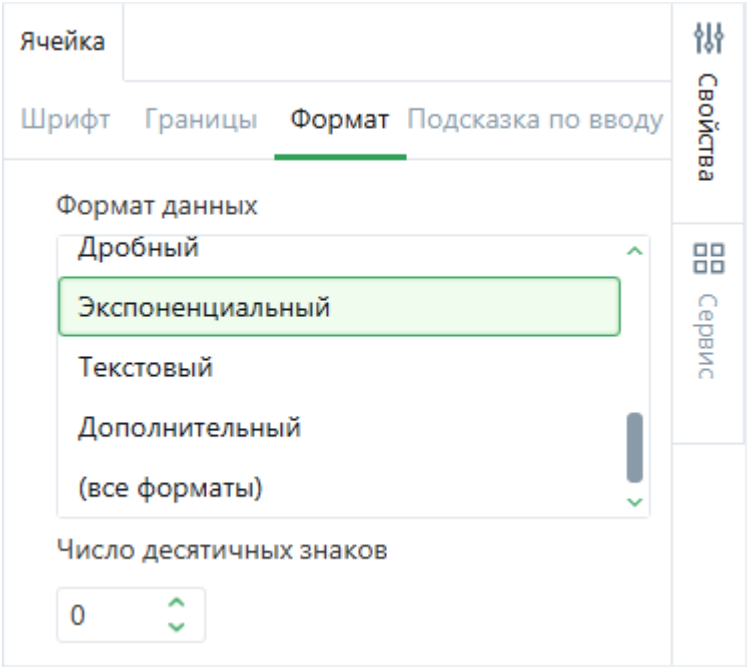
Формат данных «Дробный»



Перечень элементов управления:

Дробный формат - Окно списка масок форматов дробей.

Формат данных «Экспоненциальный»

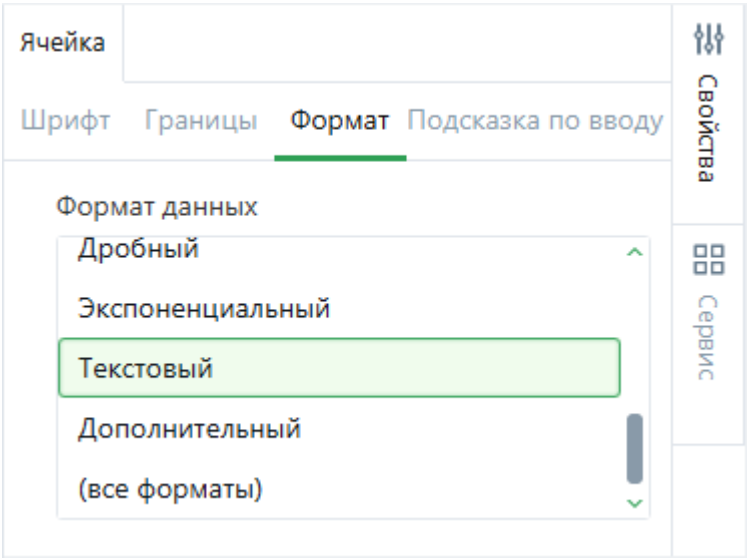


Перечень элементов управления:

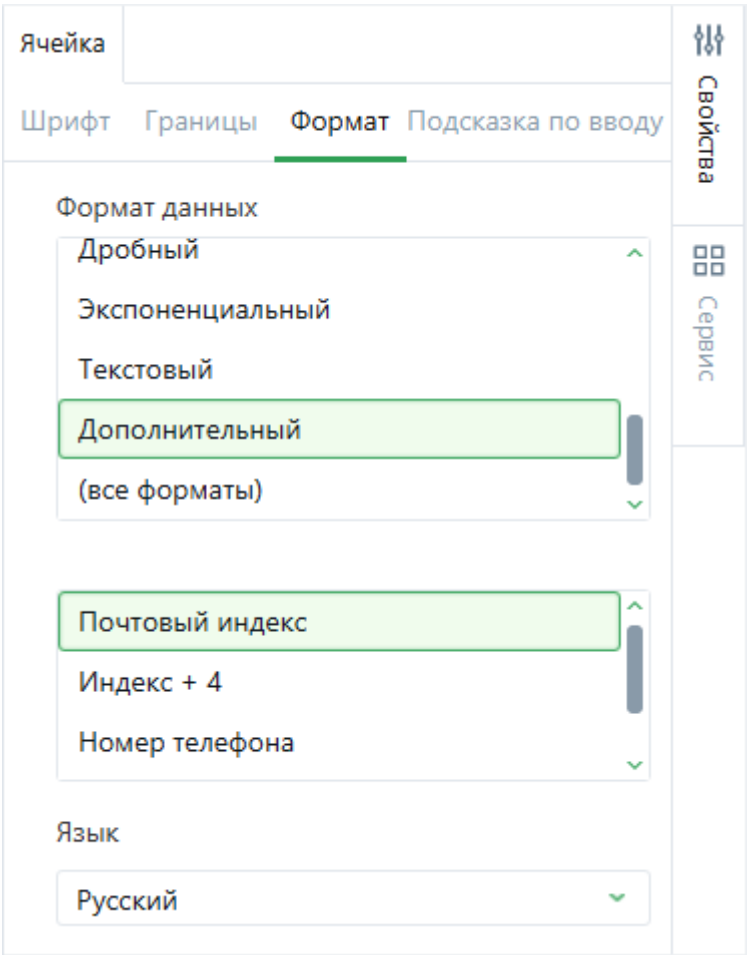


- Число десятичных знаков.

Формат данных «Текстовый»



Формат данных «Дополнительный»

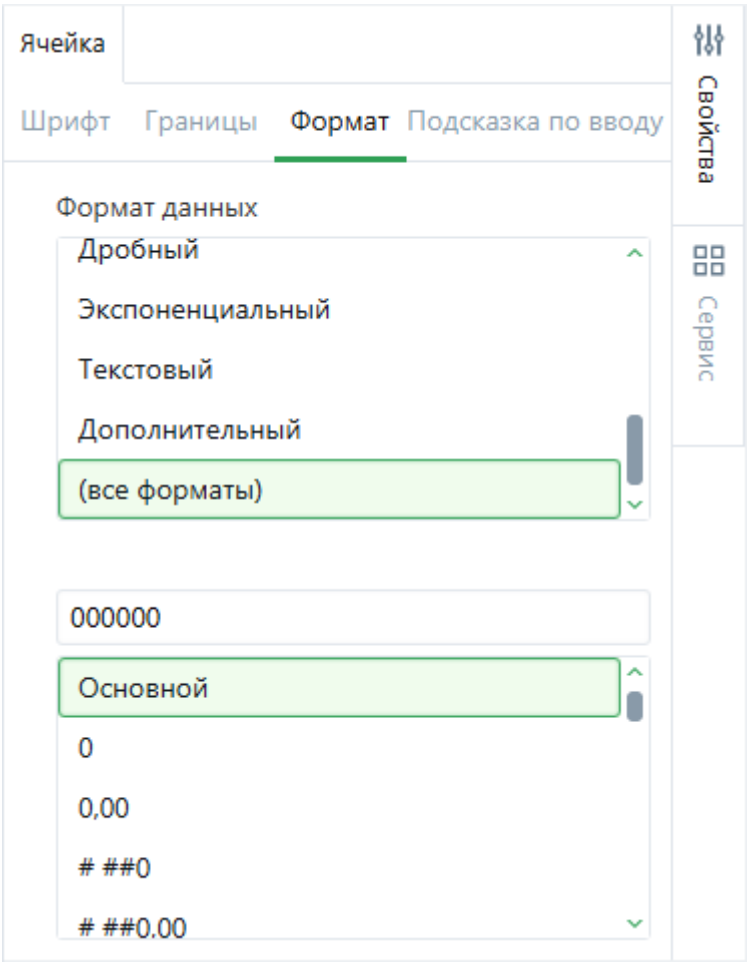


Перечень элементов управления:

Окно списка дополнительных форматов данных (Почтовый индекс, Индекс + 4, Номер телефона, Табельный номер)

Язык - Выпадающий список языка для дополнительного формата данных.

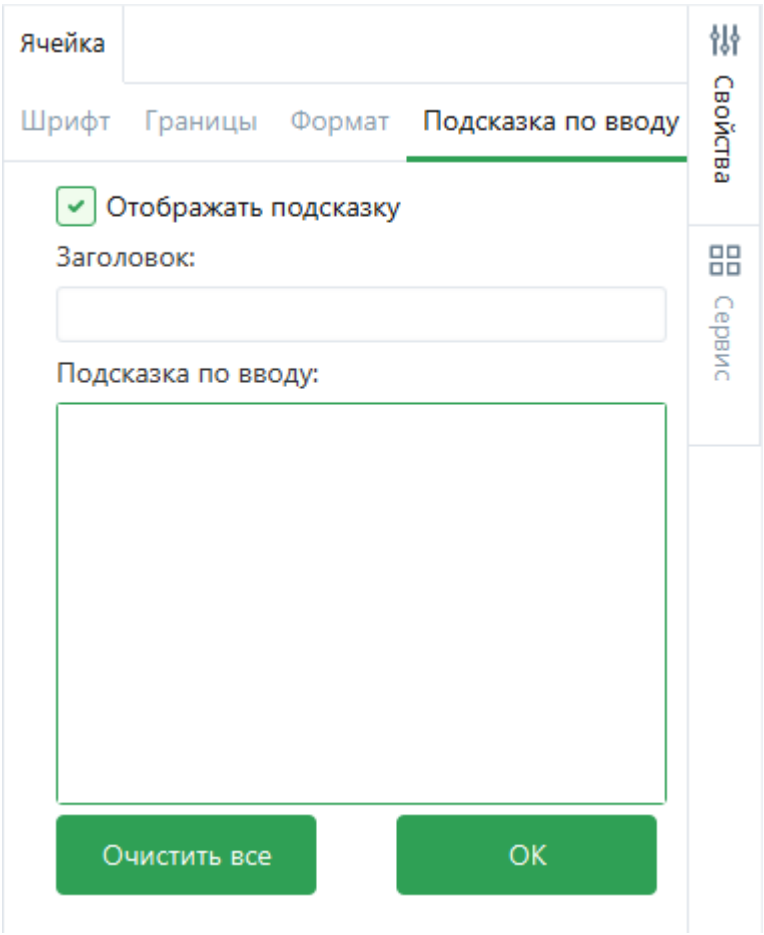
Формат данных «Все форматы»



Перечень элементов управления:

Окно списка масок всех форматов данных.

Панель свойств «Подсказка по вводу»



Перечень элементов управления:

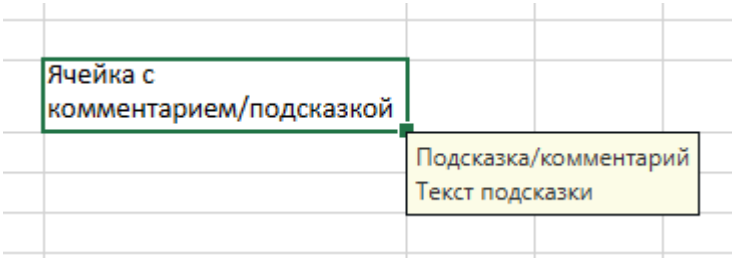
- Отображать подсказку;

Заголовок - поле для ввода заголовка подсказки;
Подсказка по вводу - поле для ввода текста подсказки;

Очистить все - очистить поля заголовка и текста подсказки;
OK - сохранить подсказку/изменения отображения подсказки/редактирование подсказки.

Для добавления подсказки (комментария) выполните следующие действия:
- Выделите ячейку, к которой необходимо оставть подсказку (комментарий);
- На панели Свойств **Ячейка - Подсказка по вводу** введите текст подсказки (комментария) к ячейке и нажмите кнопку **OK**.

При выборе ячейки к которой привязана подсказка - она отобразится у правого нижнего угла ячейки.



В случае, если нет необходимости постоянного отображения подсказки у ячейки, выполните следующие действия:
- На панели Свойств **Ячейка - Подсказка по вводу** уберите птичку с поля **Отображать подсказку** и нажмите кнопку **OK**.

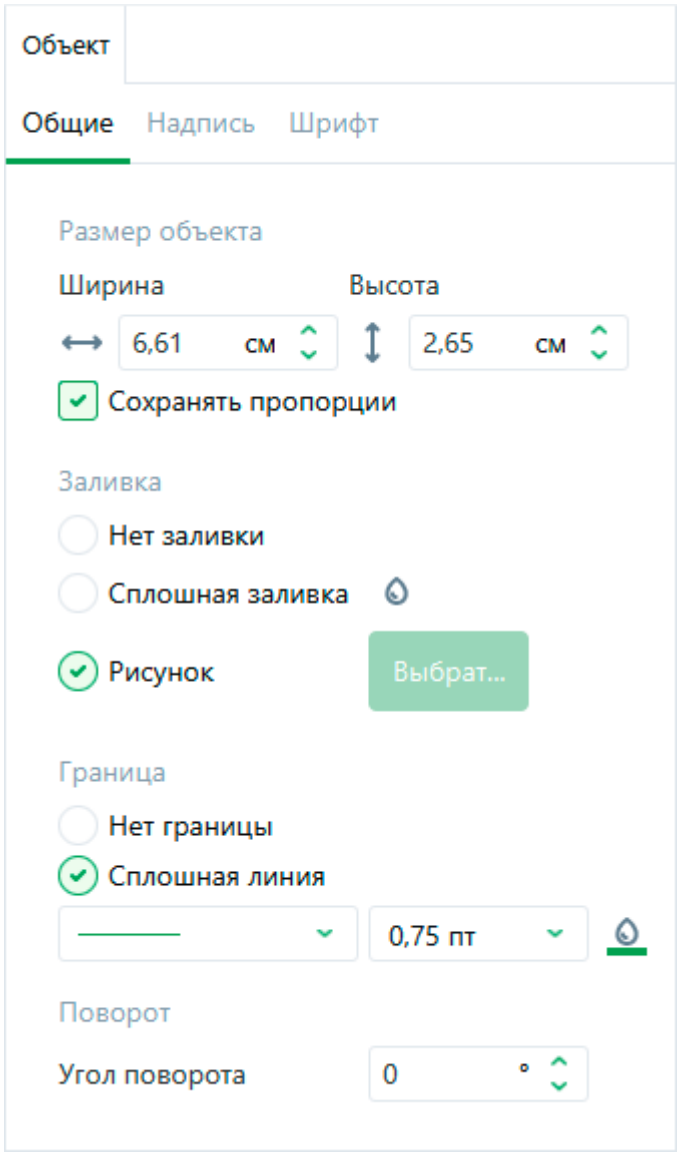
Для очистки формы **Подсказка по вводу** выполните следующие действия:
- На панели Свойств **Ячейка - Подсказка по вводу** нажмите на кнопку **Очистить все** и нажмите кнопку **OK**.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Панель для работы с объектами

Боковая панель Свойств «Объект» предназначена для работы с оформлением объектов - фигур, изображений, надписей, области диаграммы. Инструменты позволяют изменять размеры, границы, позицию, заливку и другие параметры.

Панель Свойств «Общие»



Перечень элементов управления:

Размер объекта:

↔ - Ширина объекта;

↕ - Высота объекта;

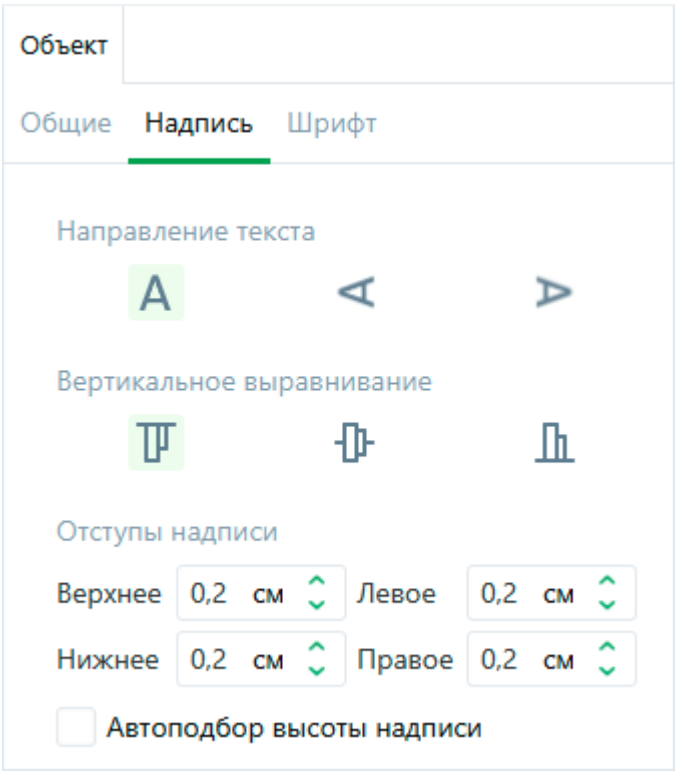
Сохранять пропорции - Сохранять пропорции объекта при изменении ширины или высоты;

Заливка:
Нет заливки – убирается заливка объекта;
Сплошная заливка – применяется заливка с возможностью выбора ее цвета;
Рисунок – в качестве сплошной заливки используется выбранный рисунок.

Граница:
Нет границы – удаление отображения границ;
Сплошная линия - выбор типа, толщины и цвета линии границы;

Поворот:
Угол поворота - установка угла поворота надписи

Панель свойств «Надпись»



Перечень элементов управления:

Направление текста:

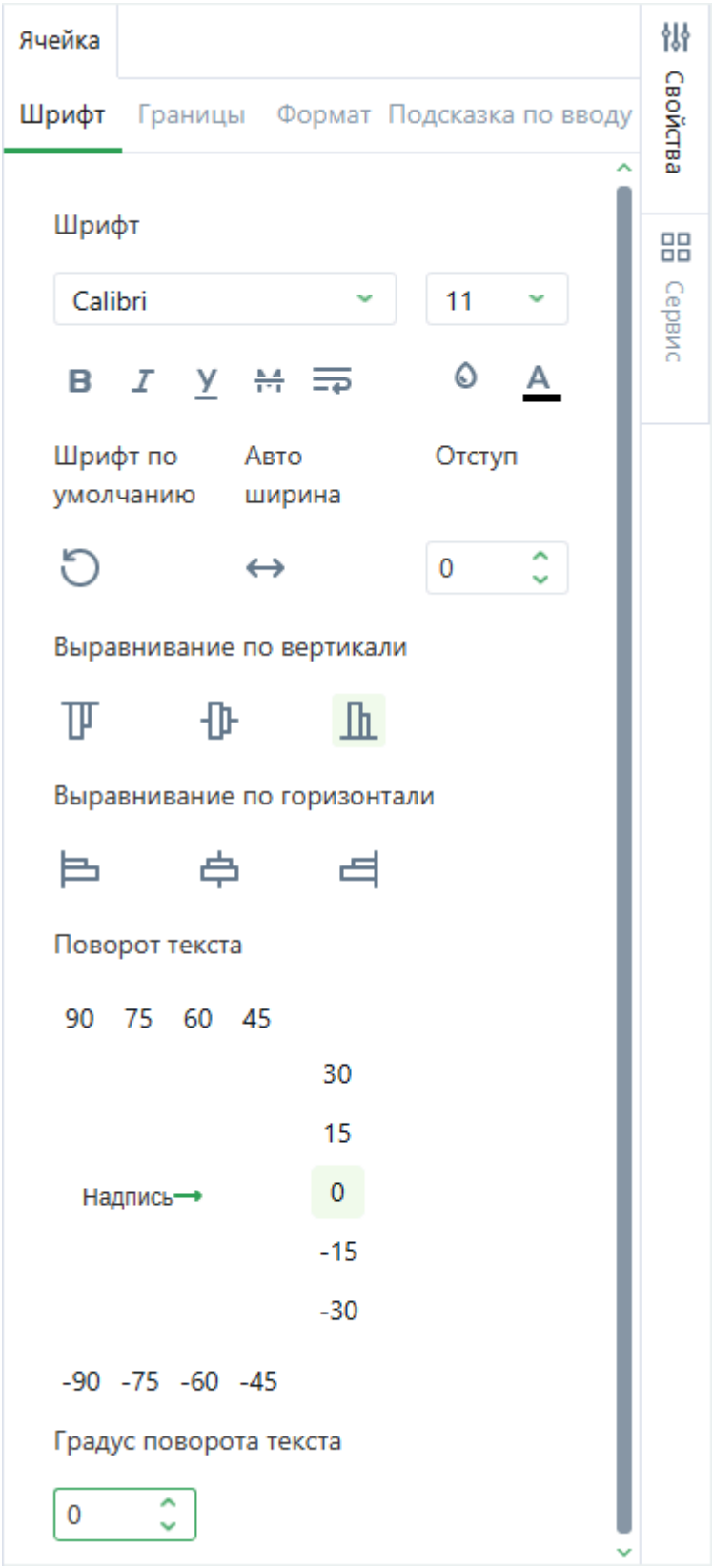
- Горизонтально;
- Вертикально снизу вверх;
- Вертикально сверху вниз;

Вертикальное выравнивание:

- Выровнять по верхнему краю;
- Выровнять по центру;
- Выровнять по нижнему краю;

Отступы надписи:
Верхнее - Точный отступ текста от верхней границы блока;
Нижнее - Точный отступ текста от нижней границы блока;
Левое - Точный отступ текста от левой границы блока;
Правое - Точный отступ текста от правой границы блока;
Автоподбор высоты надписи - Автоматическая установка высоты текстового блока по содержимому;

Панель свойств «Шрифт»



Перечень элементов управления:

Шрифт:

Calibri - Выбор шрифта;

11 - Размер шрифта;

B - Полужирный шрифт;

I - Курсив;

U - Подчеркивание;

S - Перечеркивание текста линией;

- Перенос текста по словам;

- Цвет фона ячейки;

A - Цвет текста;

- Шрифт по умолчанию (сброс стилей форматирования шрифта до стандартных);

↔ - Авто ширина (Автоматическая установка ширины ячейки в соответствии с самым широким содержимым в ячейке);

0 - Отступ;

Выравнивание по вертикали:

- По верхнему краю;

- По центру;

- По нижнему краю;

Выравнивание по горизонтали:

- По левому краю;

- По центру;

- По правому краю;

Поворот текста:

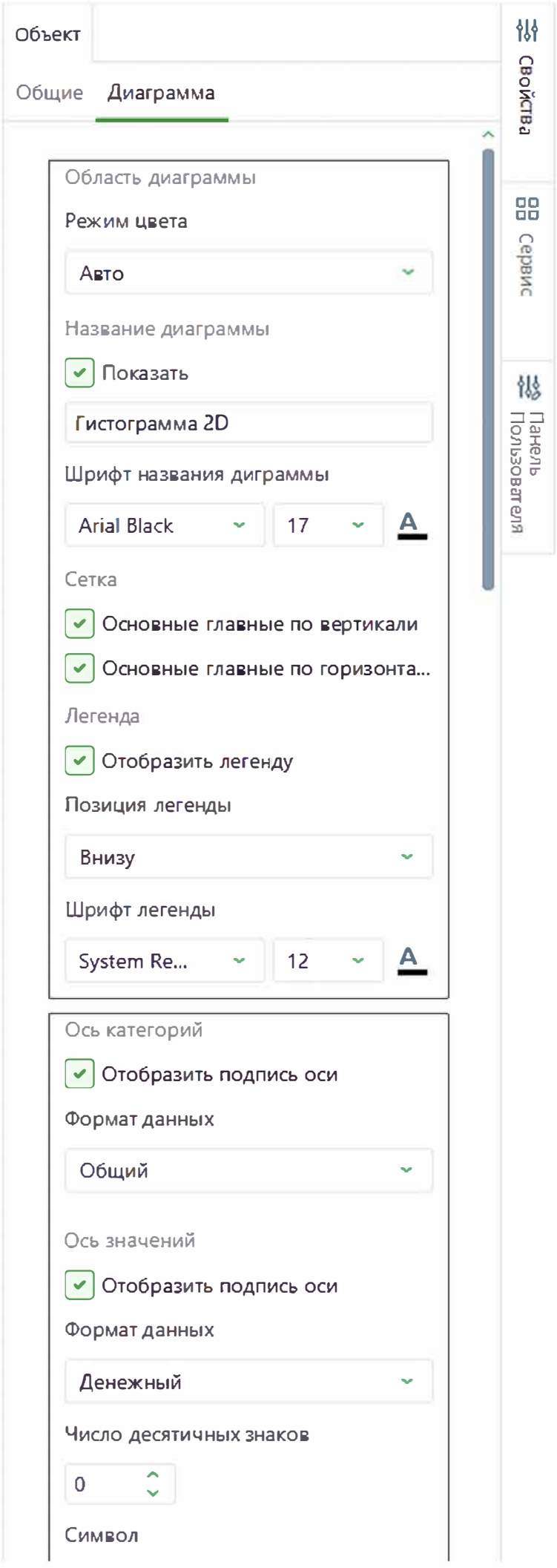
0 - Градус поворота.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Боковая панель Свойств для работы с диаграммами

Боковая панель Свойств «Объект» вкладка «Диаграмма» предназначена для работы с 2D и 3D диаграммами . Инструменты позволяют строить, редактировать, сохранять и настраивать различные параметры диаграмм.

Гистограмма 2D, Линейчатая диаграмма 2D, Диаграмма с областями 2D, График 2D, Гистограмма с накоплением 2D, Линейчатая диаграмма с накоплением 2D



Перечень элементов управления:

Область диаграммы

Режим цвета - выпадающий список со значениями выбора цвета области диаграммы;

Название диаграммы
Отображение названия диаграммы;
Шрифт названия диаграммы – выбор шрифта, его размера и цвета;

Сетка
Отображение сетки по вертикали;
Отображение сетки по горизонтали;

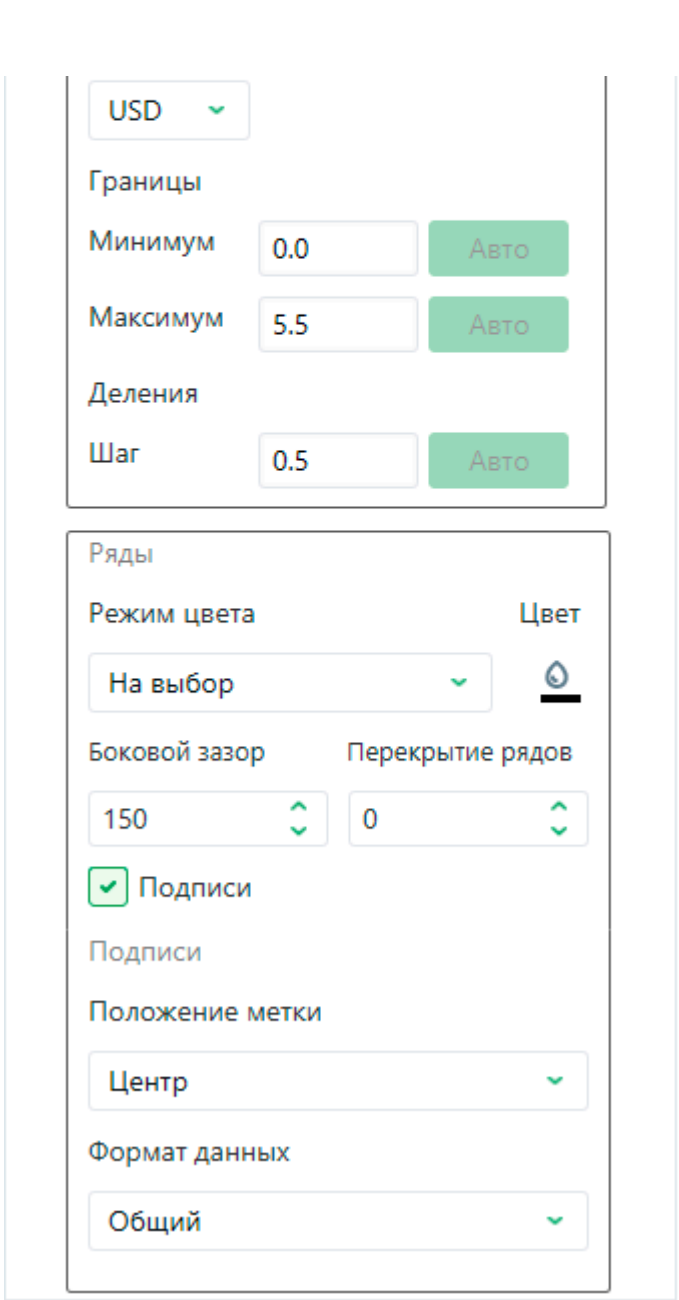
Легенда
Отображение легенды;
Позиция легенды - выпадающий список со значениями позиций легенды;
Шрифт легенды диаграммы – выбор шрифта, его размера и цвета

Ось категорий
Отображение подписи оси категорий;
Формат данных - выпадающий список форматов данных для категорий;

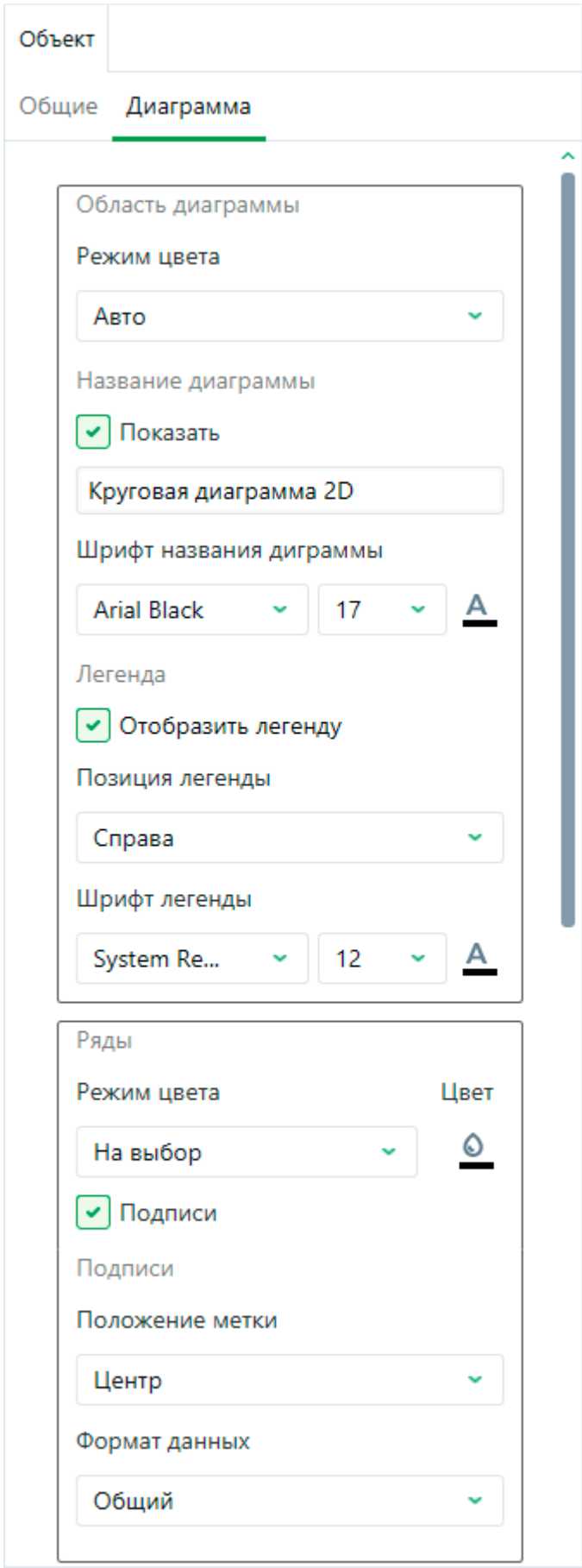
Ось значений
Отображение подписи оси категорий;
Формат данных - выпадающий список форматов данных для осей значений;
Границы - минимум, максимум, шаг деления оси значений;

Ряды
Режим цвета - выпадающий список со значениями выбора цвета для ряда данных;
Боковой зазор - расстояние между Рядами данных (кроме Диагараммы с областями 2D и Графика 2D);
Перекрытие рядов - величина перекрытия Рядов данных в пределах категории (кроме Диагараммы с областями 2D и Графика 2D, Гистограммы с накоплением 2D, Линейчатой диагараммы с накоплением 2 D);
Подписи - подписи (метки) значений Рядов данных;

Подписи
Подписи – отображение подписи ряда;
Положение метки - выпадающий список со значениями положений метки для Ряда данных;
Формат данных - выпадающий список форматов данных для подписей Рядов данных;


USD
Границы
Минимум
0.0
Авто
Максимум
5.5
Авто
Деления
Шаг
0.5
Авто
Ряды
Режим цвета
Цвет
На выбор
Боковой зазор
Перекрытие рядов
150
0
Подписи
Подписи
Положение метки
Центр
Формат данных
Общий

Круговая диаграмма 2D



Перечень элементов управления:

Область диаграммы

Режим цвета - выпадающий список со значениями выбора цвета области диаграммы;

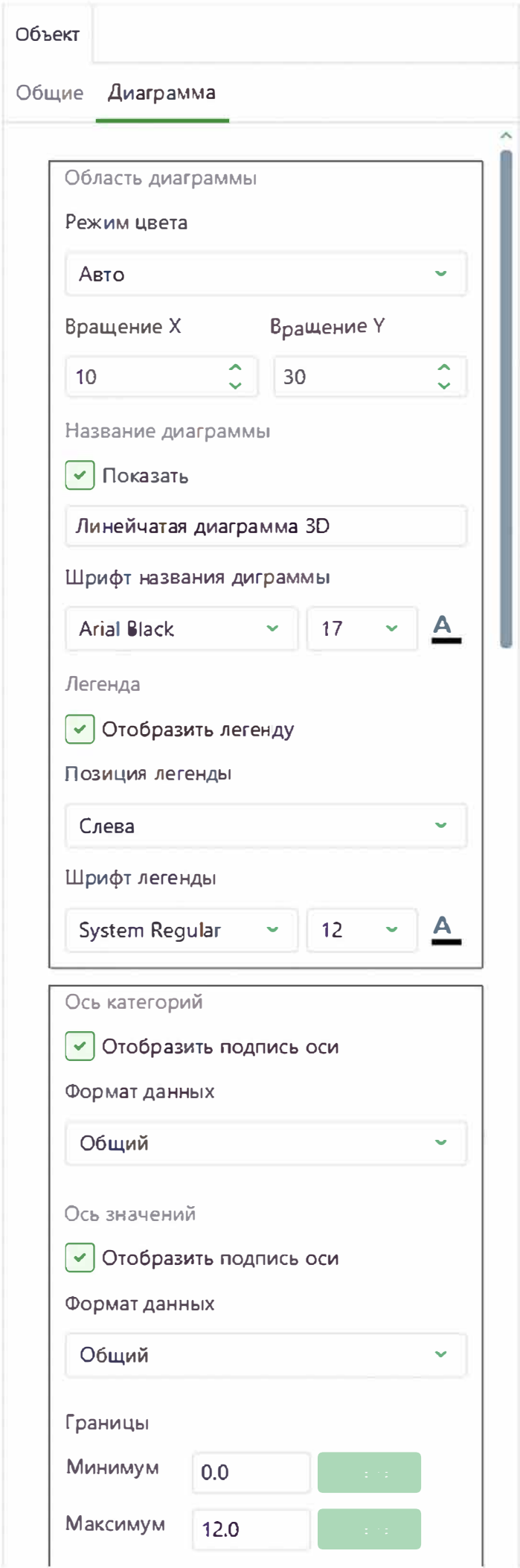
Название диаграммы
Отображение названия диаграммы;
Шрифт названия диаграммы – выбор шрифта, его размера и цвета;

Легенда
Отображение легенды;
Позиция легенды - выпадающий список со значениями позиций легенды;
Шрифт легенды диаграммы – выбор шрифта, его размера и цвета

Ряды
Режим цвета - выпадающий список со значениями выбора цвета для ряда данных;
Подписи - подписи (метки) значений Рядов данных;

Подписи
Подписи – отображение подписи ряда;
Положение метки - выпадающий список со значениями положений метки для Ряда данных;
Формат данных - выпадающий список форматов данных для подписей Рядов данных;

Гистограмма 3D, Гистограмма с накоплением 3D, Линейчатая диаграмма 3D, Диаграмма с областями 3D, График 3D, Линейчатая диаграмма с накоплением 3D



Перечень элементов управления:

Область диаграммы
Режим цвета - выпадающий список со значениями выбора цвета области диаграммы;
Вращение X - Вращение диаграммы по оси X (вращение столбиков рядов гистограммы);
Вращение Y - Вращение диаграммы по оси Y (вращение столбиков рядов гистограммы);

Название диаграммы
Отображение названия диаграммы;
Шрифт названия диаграммы – выбор шрифта, его размера и цвета;

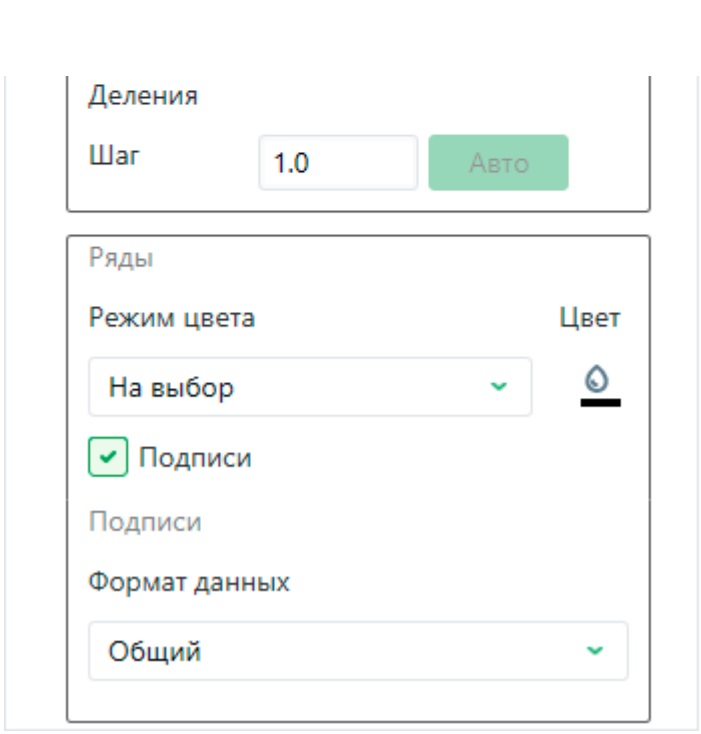
Легенда
Отображение легенды;
Позиция легенды - выпадающий список со значениями позиций легенды;
Шрифт легенды диаграммы – выбор шрифта, его размера и цвета

Ось категорий
Формат данных - выпадающий список форматов данных для категорий;

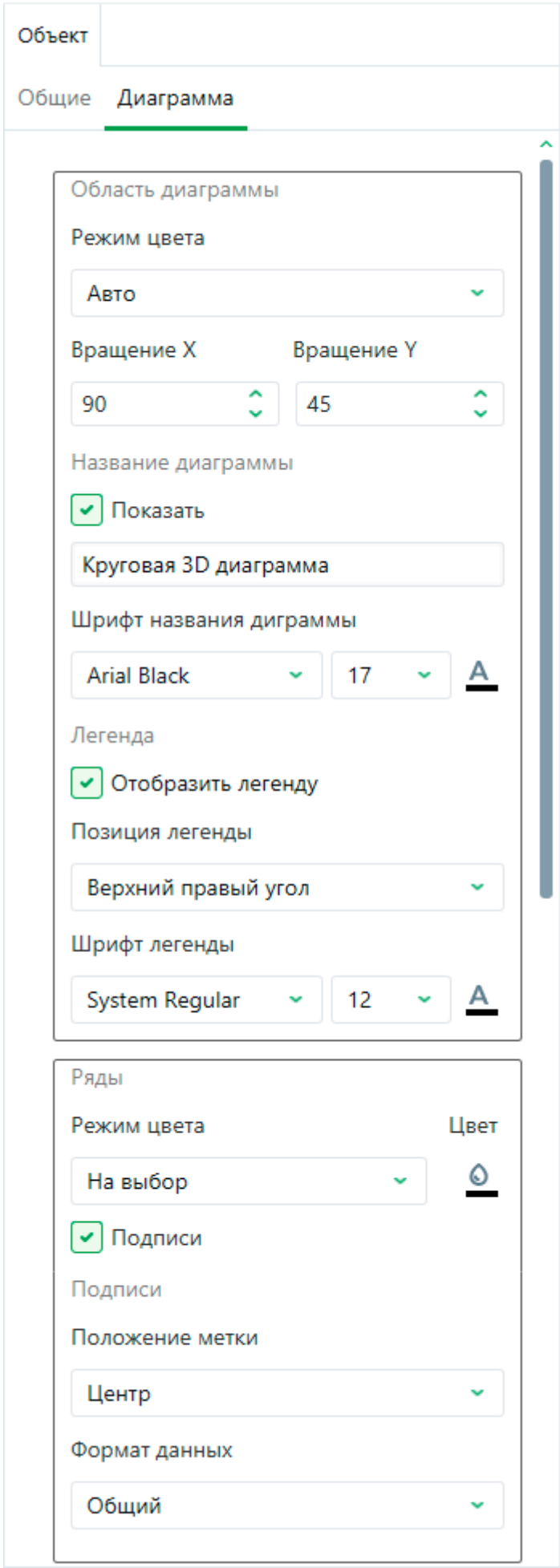
Ось значений
Отображение подписи оси категорий;
Формат данных - выпадающий список форматов данных для осей значений;
Границы - минимум, максимум, шаг деления оси значений;

Ряды
Режим цвета - выпадающий список со значениями выбора цвета для ряда данных;
Боковой зазор - расстояние между Рядами данных;
Подписи - подписи (метки) значений Рядов данных;

Подписи
Подписи – отображение подписи ряда;
Формат данных - выпадающий список форматов данных для подписей Рядов данных;


Деления
Шаг
1.0
Авто
Ряды
Режим цвета
Цвет
На выбор
Подписи
Подписи
Формат данных
Общий

Круговая диаграмма 3D



Перечень элементов управления:

Область диаграммы
Режим цвета - выпадающий список со значениями выбора цвета области диаграммы;
Вращение X - Вращение диаграммы по оси X;
Вращение Y - Вращение диаграммы по оси Y;

Название диаграммы
Отображение названия диаграммы;
Шрифт названия диаграммы – выбор шрифта, его размера и цвета;

Легенда
Отображение легенды;
Позиция легенды - выпадающий список со значениями позиций легенды;
Шрифт легенды диаграммы – выбор шрифта, его размера и цвета

Ряды
Режим цвета - выпадающий список со значениями выбора цвета для ряда данных;
Подписи - подписи (метки) значений Рядов данных;

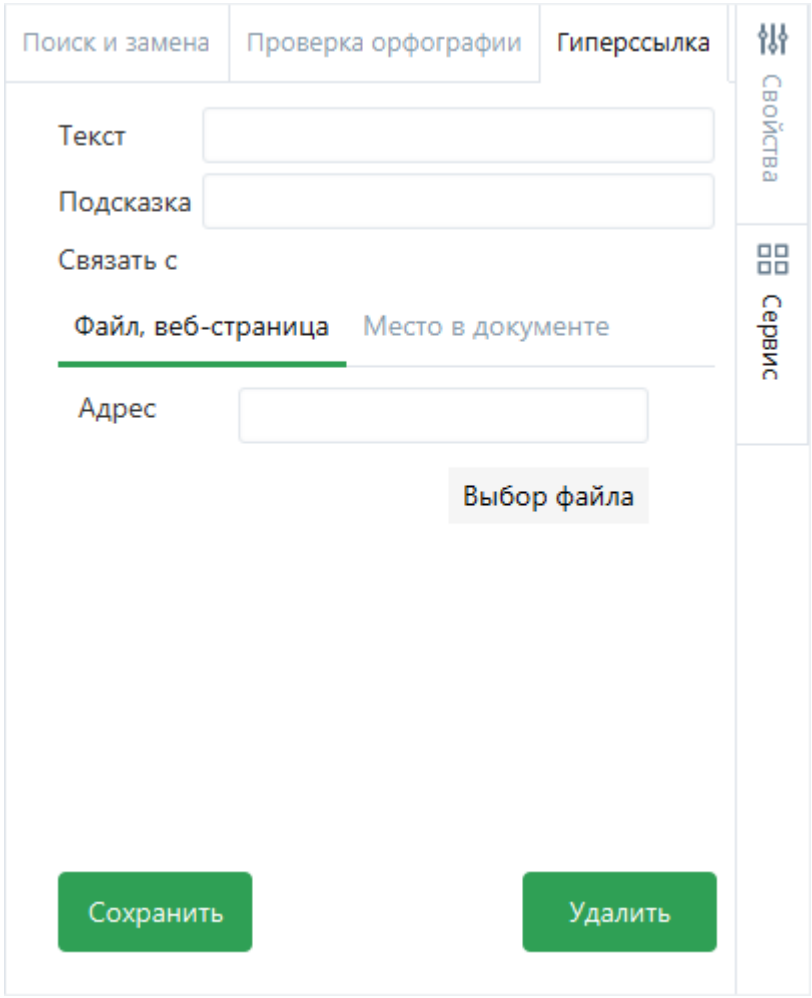
Подписи
Подписи – отображение подписи ряда;
Положение метки - выпадающий список со значениями положений метки для Ряда данных;
Формат данных - выпадающий список форматов данных для подписей Рядов данных;

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Боковая панель Сервиса для работы с гиперссылками

Боковая панель Свойств «Гиперссылка» предназначена для работы с гиперссылками. Инструменты позволяют создавать, редактировать, сохранять гиперссылки на файл, веб-страницу или место в документе.

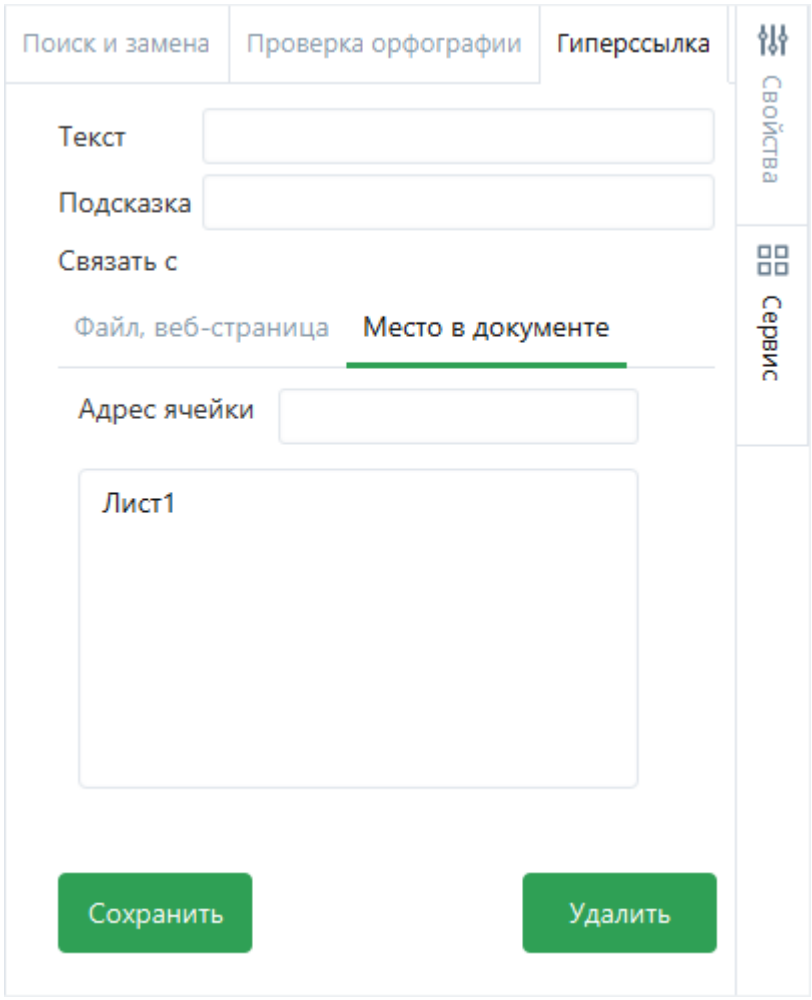
Вкладка «Файл, веб-страница»



Перечень элементов управления:

Текст - поле для ввода текста гиперссылки;
Подсказка - поле для ввода текста всплывающей подсказки у гиперссылки;
Адрес - поле для ввода адреса файла или веб-страницы;
Выбор файла - выбор файла, на который переходит гиперссылка.

Вкладка «Место в документе»



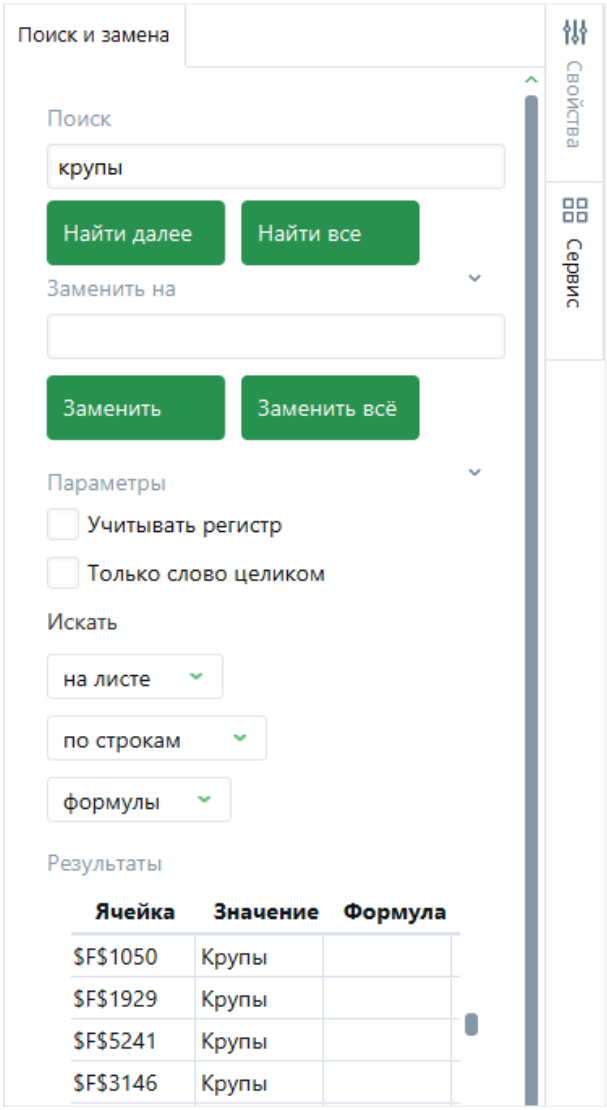
Перечень элементов управления:

Адрес ячейки - поле для ввода адреса ссылки;
Окно со списком Листов текущего документа;
Сохранить - Сохранить гиперссылку;
Удалить - Удалить гиперссылку.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Панель Сервиса «Поиск и замена»

Боковая панель Сервиса «Поиск и замена» предназначен для быстрого поиска и редактирования данных на листе документа. Инструменты позволяют находить заданные символы, а также выполнять автоматическую замену фрагментов содержимого.



Перечень элементов управления:

Поиск:
Поиск - поле для ввода искомых символов или слов;
Найти далее - поиск следующих символов или слов по документу
Найти все - поиск всех символов или слов в документе с выводом результатов в список **Результаты**

Заменить на:
Заменить на - поле для ввода новой последовательности символов или слов;
Заменить - Произвести замену найденной последовательности символов на указанную последовательности символов или слов;
Заменить все - Произвести замену всех совпадений в документе на указанную последовательности символов или слов;

Параметры:
Учитывать регистр - Осуществить поиск с учетом регистра символов;
Только слово целиком - Осуществить поиск только целых слов;

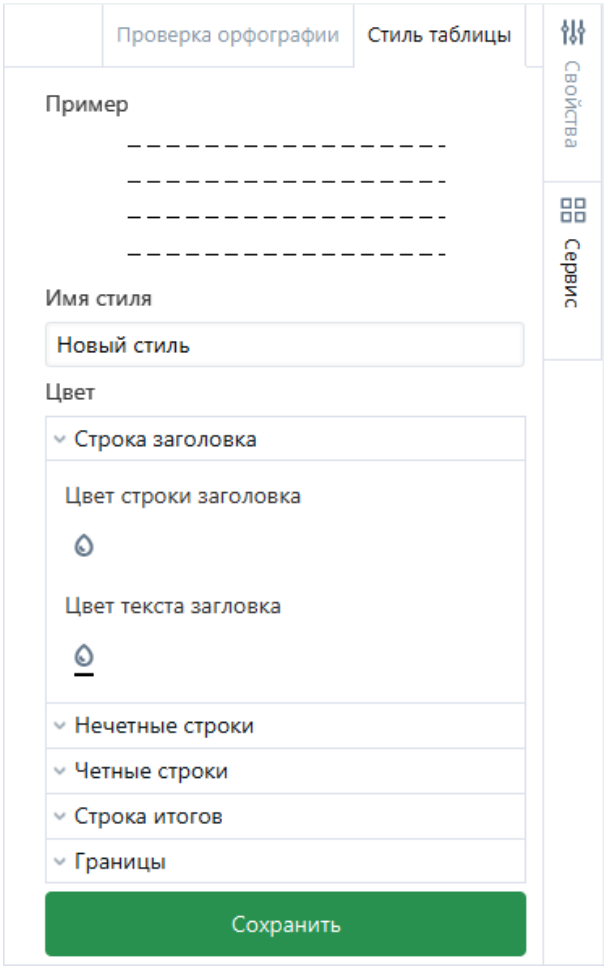
Искать:
на листе - выпадающий список параметра поиска на Листе либо в Книге;
по строкам - выпадающий список параметра поиска по строкам либо столбцам;
формулы - выпадающий список параметра поиска по формулам либо значению;

Результаты - Список найденных совпадений.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Боковая панель Сервиса «Стиль таблицы»

Боковая панель Сервиса «Стиль таблицы» предназначена для работы со стилем таблицы. Инструменты позволяют выполнять выбор параметров оформления для таблицы - заголовка, строк, столбцов, строки итогов, границ ячеек таблицы.



Перечень элементов управления:

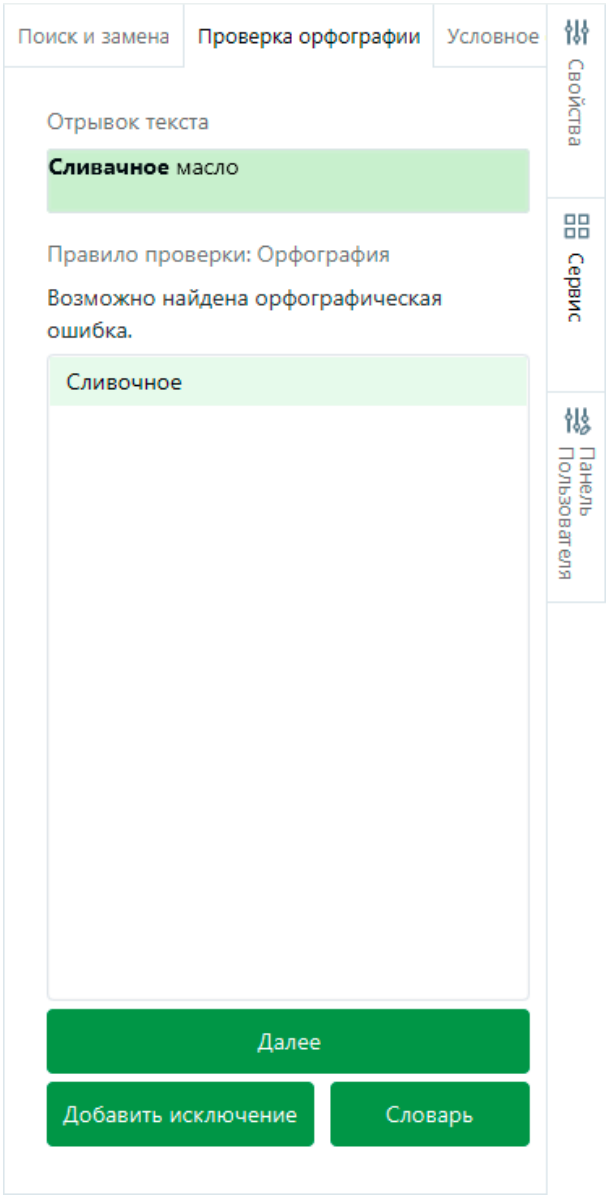
Пример - схематичное отображение созданного стиля Таблицы;
Имя стиля - поле для ввода наименования нового стиля Таблицы;
Цвет - раскрывающиеся панели для создания цветовых настроек для:
- Строки заголовка;
- Нечетных строк;
- Четных строк;
- Строки итогов;
- Границ.

Сохранить - сохранение нового стиля Таблицы.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Боковая панель Сервиса «Проверка орфографии»

Боковая панель Сервиса «Проверка орфографии» предназначена для поиска и исправления опечаток в текстовых данных в ячейках текущего листа дркумента.



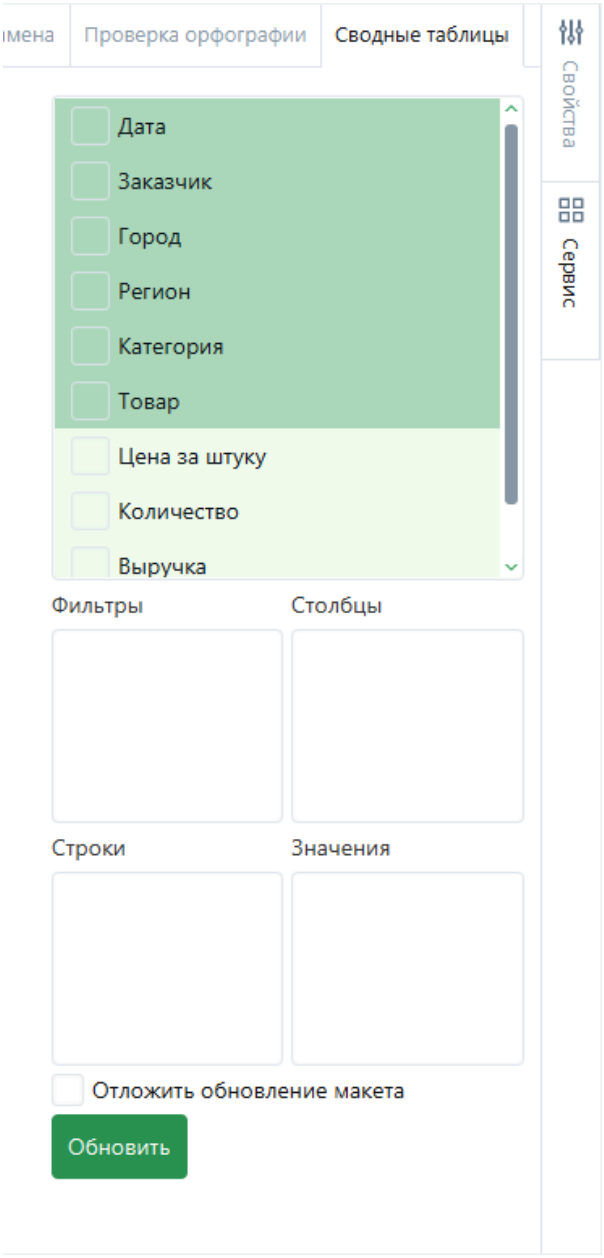
Перечень элементов управления:

Отрывок текста - отображение найденных слов, в которых предположительно есть орфографические ошибки.
Правило проверки: Орфография - поле в котором отображаются возможные варианты исправления предполагаемой ошибки.
Далее - перейти к дальнейшей проверке орфографии;
Добавить исключение - добавить слово в список орфографических исключений;
Словарь - список орфографических исключений.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Боковая панель Сервиса «Сводные таблицы»

Боковая панель Сервиса «Сводные таблицы» предназначен для формирования строк, столбцов, значений и фильтров в сводной таблице.



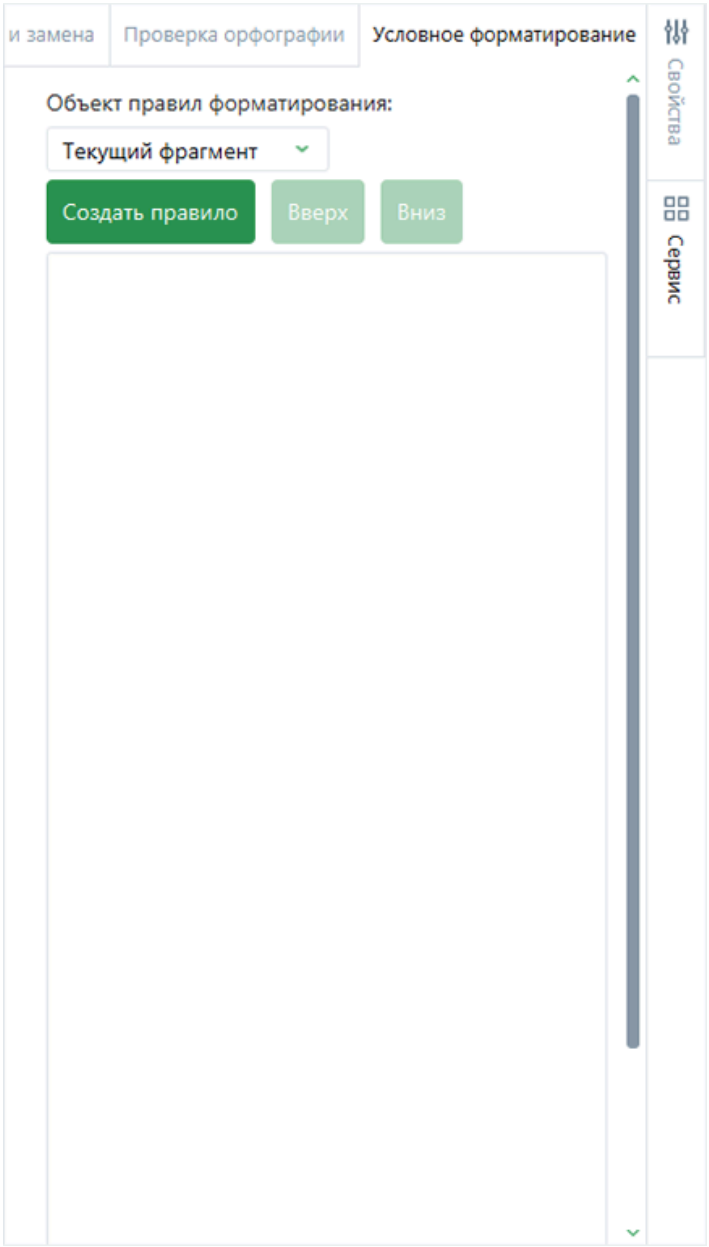
Перечень элементов управления:

Окно со списком **Параметров** Сводной таблицы состоящий из Измерений (категорий) и Фактов (цифровых данных);
Фильтры - Поле, для формирования Фильтров по выбранному параметру в Сводной таблице.
Столбцы - Поле для формирования параметров Измерений по столбцам в Сводной таблице.
Строки - Поле для формирования параметров Измерений по строкам в Сводной таблице..
Значения - Поле для формирования параметров значений в Сводной таблице.
Отложить обновление макета - Признак принудительного обновления макета Сводной таблицы.
Обновить - Обновление макета Сводной таблицы.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Боковая панель Сервиса «Условное форматирование»

Боковая панель Сервиса «Условное форматирование» предназначен для создания правил форматирования. Инструменты позволяют создавать, редактировать, сохранять правила условного форматирования.



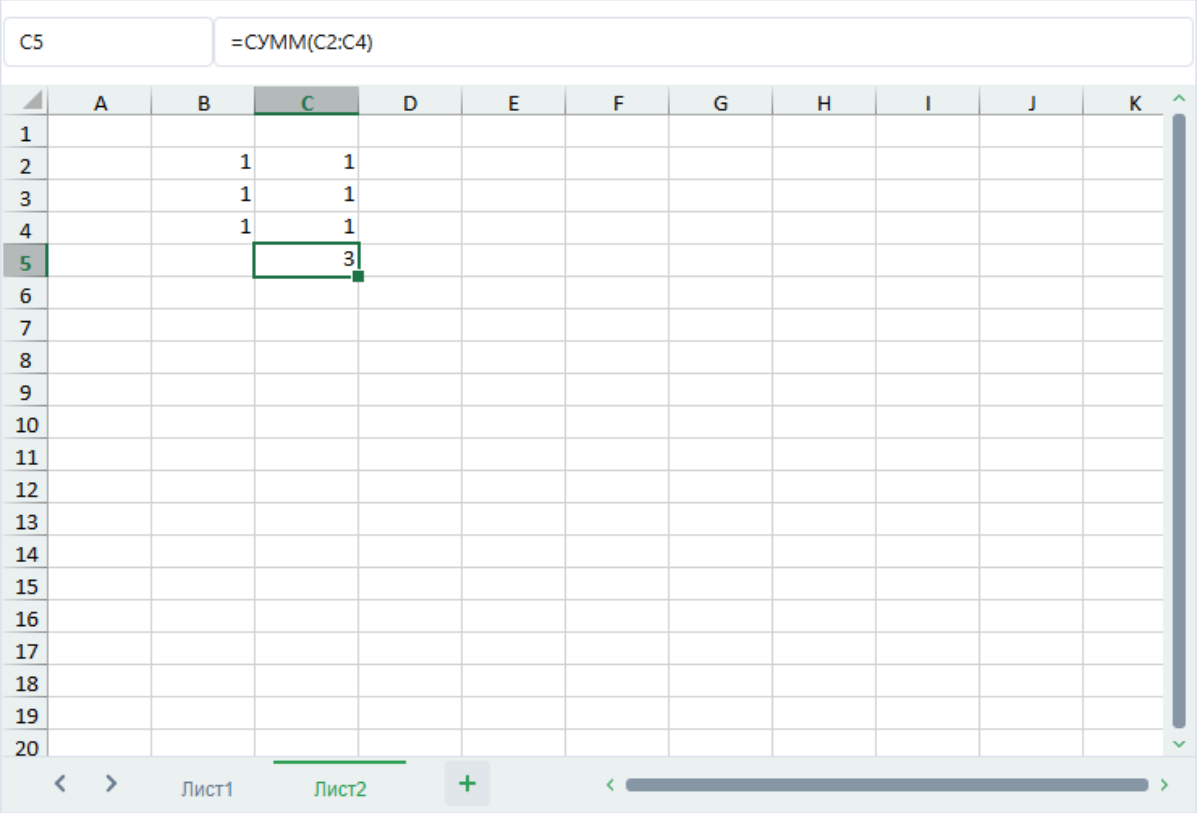
Перечень элементов управления:

Объект правил форматирования - Список объектов правил условного форматирования;
Создать правило - Создание правила условного форматирования.
Вверх - Перемещение правила вверх по списку (иерархии) созданных правил условного форматирования.
Вниз - Перемещение правила вниз по списку (иерархии) созданных правил условного форматирования.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Рабочая область

Рабочая область занимает центральную часть интерфейса программы и предназначена для создания, редактирования и оформления документа (книги). На ней расположены область листа текущего документа с сеткой строк и столбцов, заголовки строк и столбцов, строка формул и поле имени ячейки, ярлыки листов книги.



Рабочая область состоит из активного листа текущего документа с сеткой строк и столбцов, заголовков строк и столбцов, поля имени ячейки, строки формул, ярлыков листов документа.

C5 - **Поле имени ячейки**.
В поле отображается имя (ссылка на ячейку) выделенной ячейки. При выделении диапазона ячеек - отображается имя (ссылка на ячейку) верхней левой ячейки выделенного диапазона.

=СУММ(C2:C4) - **Строка формул**.
Строка для ввода и отображения текстовых данных и формул в выделенной ячейке. При выделении диапазона ячеек - ввод и отображение текстовых данных и формул происходит в верхнюю левую ячейку выделенного диапазона.

1
2 - **Заголовки строк**.
Столбец с номерами-идентификаторами каждой строки рабочей области.

A B - **Заголовки столбцов**.
Строка с номерами или буквенными значениями - идентификаторами каждого столбца рабочей области.

Лист2 - **Ярлык листа документа**.
Активная вкладка листа документа с уникальным именем.

3 - **Курсор ячейки**.
Рамка по периметру выделенной ячейки либо диапазона ячеек.

- **Маркер ячейки**.

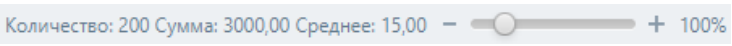
Узел в нижнем правом углу курсора ячейки. При помощи маркера ячейки можно выполнять операции копирования данных на соседние ячейки.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Строка состояния

Строка состояния занимает нижнюю часть интерфейса программы. Она отображает среднее значение, количество и сумму числовых данных выделенных ячеек, а также инструменты управления масштабированием.

Содержит элементы управления, позволяющие изменять масштаб рабочей области документа, а также отображает среднее значение, количество и сумму числовых данных выделенных ячеек.



Количество - отображает количество выделенных ячеек.
Сумма - отображает сумму числовых данных в выделенном диапазоне ячеек.
Среднее - отображает среднее значение данных в выделенном диапазоне ячеек. Вычисляется из ячеек, содержащих числовые значения.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Сочетания клавиш

Список сочетание клавиш для быстрого выполнения функций редактора Офис+ Таблицы.

Сочетание клавиш	Результат
F4	Отобразить панель свойств
Ctrl+N	Создать новый документ
Ctrl+O	Открыть документ
Ctrl+S	Сохранить документ
Ctrl+Shift+S	Сохранить документ как…
Ctrl+F12	Сохранить документ как изображение в формате PNG
Ctrl+P	Печать документа
Ctrl+A, **Ctrl+Shift+пробел**	Выделить таблицу полностью
Ctrl+C	Копировать выделенные данные
Ctrl+X **Shift+Delete**	Вырезать выделенные данные
Ctrl+V **Shift+Insert**	Вставить копированные данные
Ctrl+Z	Отмена последнего действия
Ctrl+Shift+Z	Повторить последнее действие
Ctrl+Y	Повторить последнее действие
F2	Редактирование выделенной ячейки
Esc	Отмена ввода данных в ячейку
Delete	Удаление содержимого (данные и формулы) выбранных ячеек, не затрагивая форматы ячеек
Enter	Завершение ввода в строке формул и переход к ячейке ниже
Shift+Enter	Завершение ввода в строке формул и переход к ячейке выше
Ctrl+Enter	Заполнить выделенные ячейки текущим значением
Tab	Перемещение на одну ячейку вправо
Shift+Tab	Перемещение на одну ячейку влево
Up	Переход по листу на одну ячейку вверх
Down	Переход по листу на одну ячейку вниз
Left	Переход по листу на одну ячейку влево
Right	Переход по листу на одну ячейку вправо
Page Up	Перемещение на один экран вверх по листу
Page Down	Перемещение на один экран вниз по листу
Home	Переход в начало строки или листа
Ctrl+Up	Переход к верхней границе текущей области данных листа
Ctrl+Down	Переход к нижней границе текущей области данных листа
Ctrl+Left	Переход к левой границе текущей области данных листа
Ctrl+Right	Переход к правой границе текущей области данных листа

Ctrl+Home	Переход к ячейке в начале листа
Ctrl+End	Переход к последней используемой ячейке листа (нижний правый угол)
Ctrl+Shift+Page Down	Выбор текущего и следующего листов книги
Ctrl+Shift+Page Up	Выбор текущего и предыдущего листов книги
Ctrl+Page Down	Переход на следующий рабочий лист
Ctrl+Page Up	Переход на предыдущий рабочий лист
Shift+Up	Расширение выделенной области на одну ячейку вверх
Shift+Down	Расширение выделенной области на одну ячейку вниз
Shift+Left	Расширение выделенной области на одну ячейку влево
Shift+Right	Расширение выделенной области на одну ячейку вправо
Shift+Page Up	Расширение выделенной области ячеек на один экран вверх по листу
Shift+Page Down	Расширение выделенной области ячеек на один экран вниз по листу
Shift+Home	Выделение всех ячеек от текущего расположения до первой ячейки строки
Ctrl+Пробел	Выделение столбца на листе целиком
Shift+Пробел	Выделение строки на листе целиком
Ctrl+Shift+Пробел	Выделяет все объекты листа, если выбран объект
Shift+F8	Добавление к выделению несмежных ячеек или диапазона
Ctrl+Shift+Звездочка (*)	Выбор текущей области вокруг текущей ячейки
Ctrl+Shift+Up	Расширение выделенной области ячеек вверх до последней непустой ячейки в том же столбце
Ctrl+Shift+Down	Расширение выделенной области ячеек вниз до последней непустой ячейки в том же столбце
Ctrl+Shift+Left	Расширение выделенной области ячеек влево до последней непустой ячейки в той же строке
Ctrl+Shift+Right	Расширение выделенной области ячеек вправо до последней непустой ячейки в той же строке
Ctrl+Shift+Home	Расширение выбранного диапазона ячеек до начала листа
Ctrl+Shift+End	Расширение выбранного диапазона ячеек до последней используемой ячейки листа (нижний правый угол)
F8	Включение или выключение режима расширения выделения
End	Включение или выключение режима окончания
Shift+F11 **Shift+Alt+F1**	Добавление в книгу нового листа
Ctrl+9	Скрытие выделенных строк
Ctrl+8	Скрытие выделенных столбцов
Ctrl+Shift+9	Отображение скрытых строк
Ctrl+Shift+8	Отображение скрытых столбцов
Ctrl+Shift+(=)	Открытие диалогового окна Вставка для вставки пустых ячеек
Ctrl+(-)	Открытие диалогового окна Удаление для удаления выбранных ячеек
Alt+Shift+Right	Добавление группировки данных
Alt+Shift+Left	Удаление группировки данных
Shift+колесико мыши вниз	Развертывание сгруппированных строк или столбцов
Shift+колесико мыши вверх	Свертывание сгруппированных строк или столбцов

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Работа с документом

Функционал «Работа с документом» предназначен для полного цикла управления документом. Инструменты позволяют создавать, открывать, сохранять и закрывать документ, а так же выполнять правку документа, резервное копирование, облачное хранение, настраивать прокси-сервер, подготавливать и печатать документ.

- Создание документа;
- Открытие документа;
- Сохранение документа;
- Резервное копирование документа;
- Облачное хранение документа;
- Настройка использования прокси-сервера;
- Закрытие документа;
- Печать документа;
- Правка документа.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

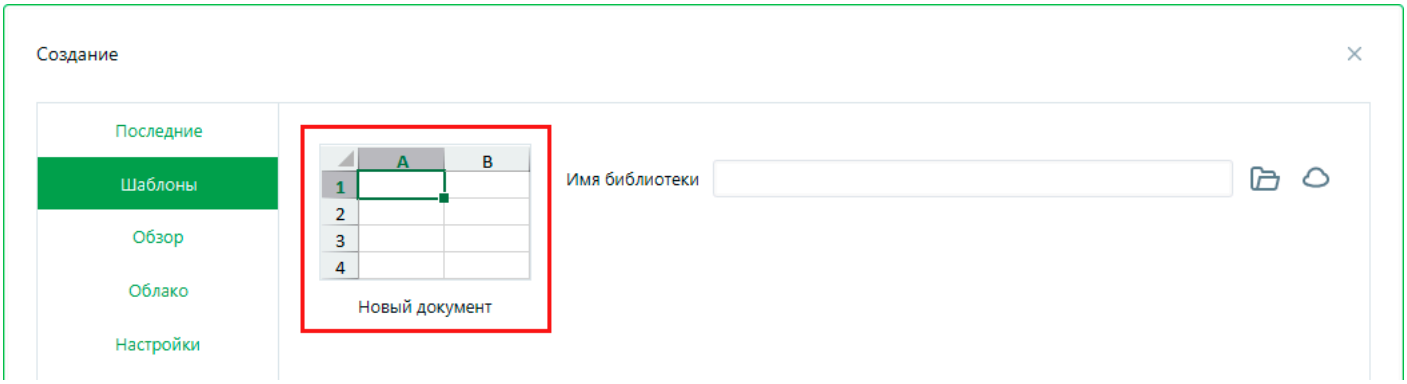
Создание документа

Функционал «Создание документа» предназначен для создания нового документа. Инструменты позволяют создавать пустые файлы или использовать готовые шаблоны, а также добавлять каталоги с пользовательскими шаблонами.

При запуске программы новый документ создается автоматически.

Чтобы создать новый файл во время работы в программе, выполните одно из следующих действий:

1. На панели инструментов **Документ** нажмите кнопку **Создать новый документ** и в открывшейся форме **Создание-Шаблоны** выберите **Новый документ**;

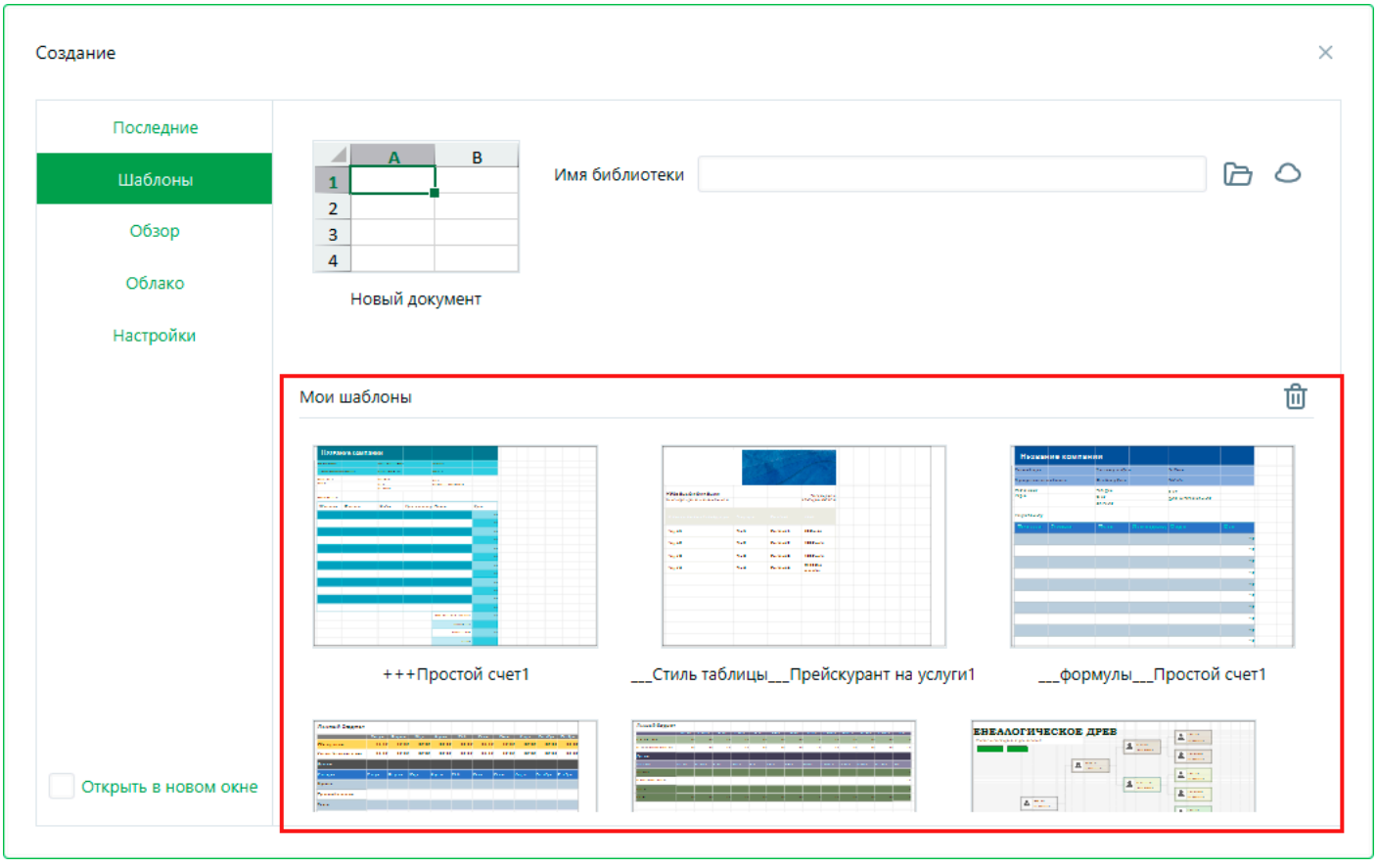


2. Нажмите сочетание клавиш **Ctrl+N**.

Создание документа при помощи шаблона

Что бы создать документ при помощи шаблона выполните следующие действия:

1. На панели инструментов **Документ** нажмите кнопку **Создать новый документ**;
2. В открывшейся форме **Создание-Шаблоны** из пользовательского каталога шаблонов выберите необходимый шаблон.



Добавление каталогов с пользовательскими шаблонами

Что бы добавить каталог, который содержит пользовательские шаблоны выполните следующие действия:

1. На панели инструментов **Документ** нажмите кнопку **Создать новый документ**;
2. В открывшейся форме **Создание-Шаблоны** в поле **Имя библиотеки** введите имя для нового каталога;
3. Нажмите кнопку - **Добавить библиотеку из каталога**;
4. В открывшемся окне файлового менеджера выберите нужную папку с документами, которые будут использоваться как шаблон и нажмите на кнопку **Выбор папки**.
В результате в нижней части формы **Создание** отобразиться новый каталог шаблонов и его содержимое, в виде изображений первого листа документов.

Добавление каталога с пользовательскими шаблонами из Облака

Что бы добавить каталог, который содержит пользовательские шаблоны из облака выполните следующие действия:

1. На панели инструментов **Документ** нажмите кнопку **Создать новый документ**;
2. В открывшейся форме **Создание-Шаблоны** в поле **Имя библиотеки** введите имя для нового каталога;
3. Нажмите кнопку - **Добавить библиотеку из облака**;
4. В открывшемся окне **Выбор папки** выберите нужную папку с документами, которые будут использоваться как шаблон и нажмите на кнопку **Выбор папки**.
В результате в нижней части формы **Создание** отобразиться новый каталог шаблонов и его содержимое, в виде изображений первого листа документов.

Важно! Обновление содержимого папки, добавленной через каталог, происходит автоматически при каждом запуске команды **Создать новый документ**.
Содержимое папки, добавленной через облако, необходимо обновлять вручную. Для этого напротив названия каталога с шаблонами нажмите кнопку - **Обновить библиотеку**.

Удаление каталога с пользовательскими шаблонами

Что бы удалить каталог, который содержит пользовательские шаблоны, нажмите кнопку - **Удалить библиотеку** напротив названия каталога и подтвердите свое действие, нажав кнопку **ОК**.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Открытие документа

Функционал «Открытие документа» предназначен для работы с существующими документами. Инструменты позволяют открывать документы с локального диска или внешнего носителя, последние открытые документы, а так же осуществлять открытие документа в новом окне редактора.

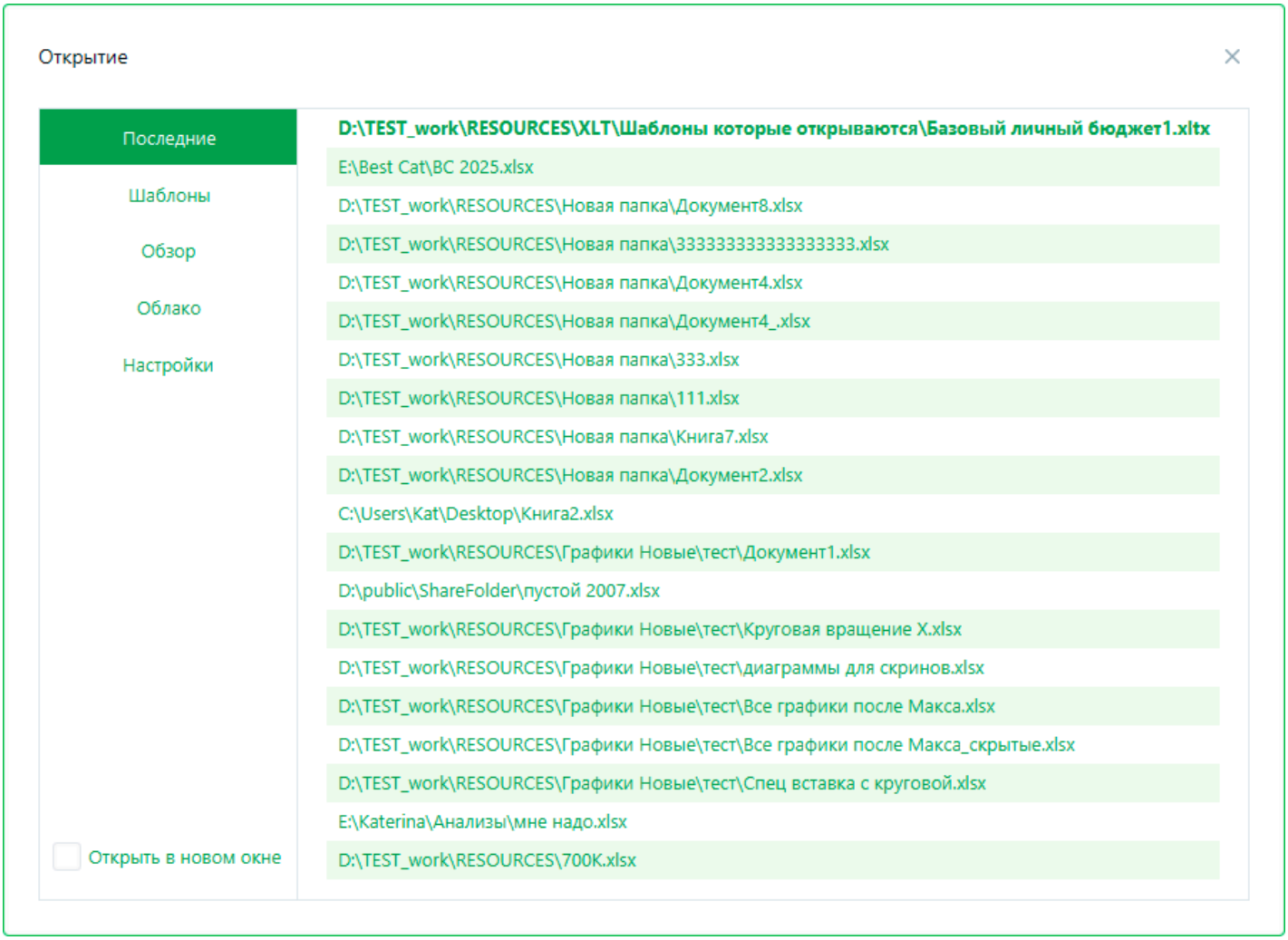
Чтобы открыть (загрузить) документ, воспользуйтесь одним из следующих способов:

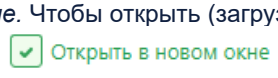
1. В папке расположения документа дважды щелкните левой клавишей мыши по наименованию документа.
2. Откройте приложение и выполните следующие действия:

   - На панели инструментов **Документ** нажмите кнопку **Открыть документ** или нажмите сочетание клавиш **Ctrl+O**.
   - В открывшейся форме нажмите кнопку **Обзор** и в окне файлового менеджера выберите требуемый документ, нажмите кнопку **Открыть**

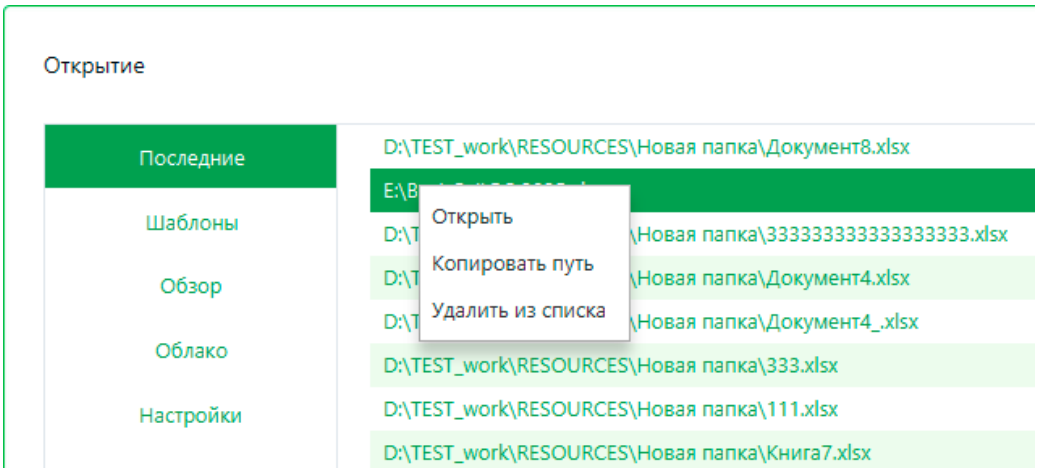
Примечание. На форме **Открытие** будут отображаются все **Последние** открытые документы в приложении и для открытия такого документа - выбирите его из списка последних открытых документов в приложении.

Примечание. В списке последних открытых документов - файлы-шаблоны документов (документы с расширением *.xltx) выделены жирным шрифтом.



Примечание. Чтобы открыть (загрузить) документ в новом окне приложения, поставьте птичку в нижнем левом углу формы **Открытие** 

Операции над списком последних открытых документов



Для удобства и более быстрого открытия документа из списка последних открытых документов существуют три операции. На форме **Открытие** нажмите правой клавишей мыши на необходимом документе и в открывшемся контекстном меню выберите необходимую операцию:

Открыть - открытие выбранного документа;
Копировать путь - копирование пути расположения на жестком диске выбранного документа (далее скопированный путь можно вставить в окне файлового менеджера);
Удалить из списка - удаление выбранного документа из списка последних открытых документов.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Сохранение документа

Функционал «Сохранение документа» предназначен для сохранения нового документа или для сохранения правок в существующем. Инструменты позволяют сохранять документы на локальный диск или в облачное хранилище с возможностью выбора формата данных.

Для сохранения документа предусмотрены следующие операции:
- **Сохранить документ**;
- **Сохранить документ как…,**
- а так же сохранение документов в Облако (работу с Облаком смотри на странице Облачное хранение документа.)

Типы сохраняемых файлов

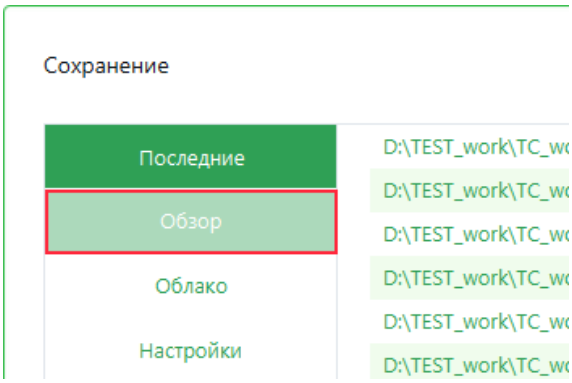
В приложении **Офис+ Таблицы** допустимы сохранение документов в формате **XLSX**, **XLSM**, **XLTX**, **XLTM**, **ODS** и **PDF**

Сохранить документ

Чтобы избежать потери данных в случае сбоя в работе компьютера, рекомендуется периодически сохранять текущий документ.

Для сохранения изменений в текущем документе выполните следующие действия:
- На панели инструментов **Документ** нажмите кнопку **Сохранить документ** или нажмите сочетание клавиш **Ctrl+S**.

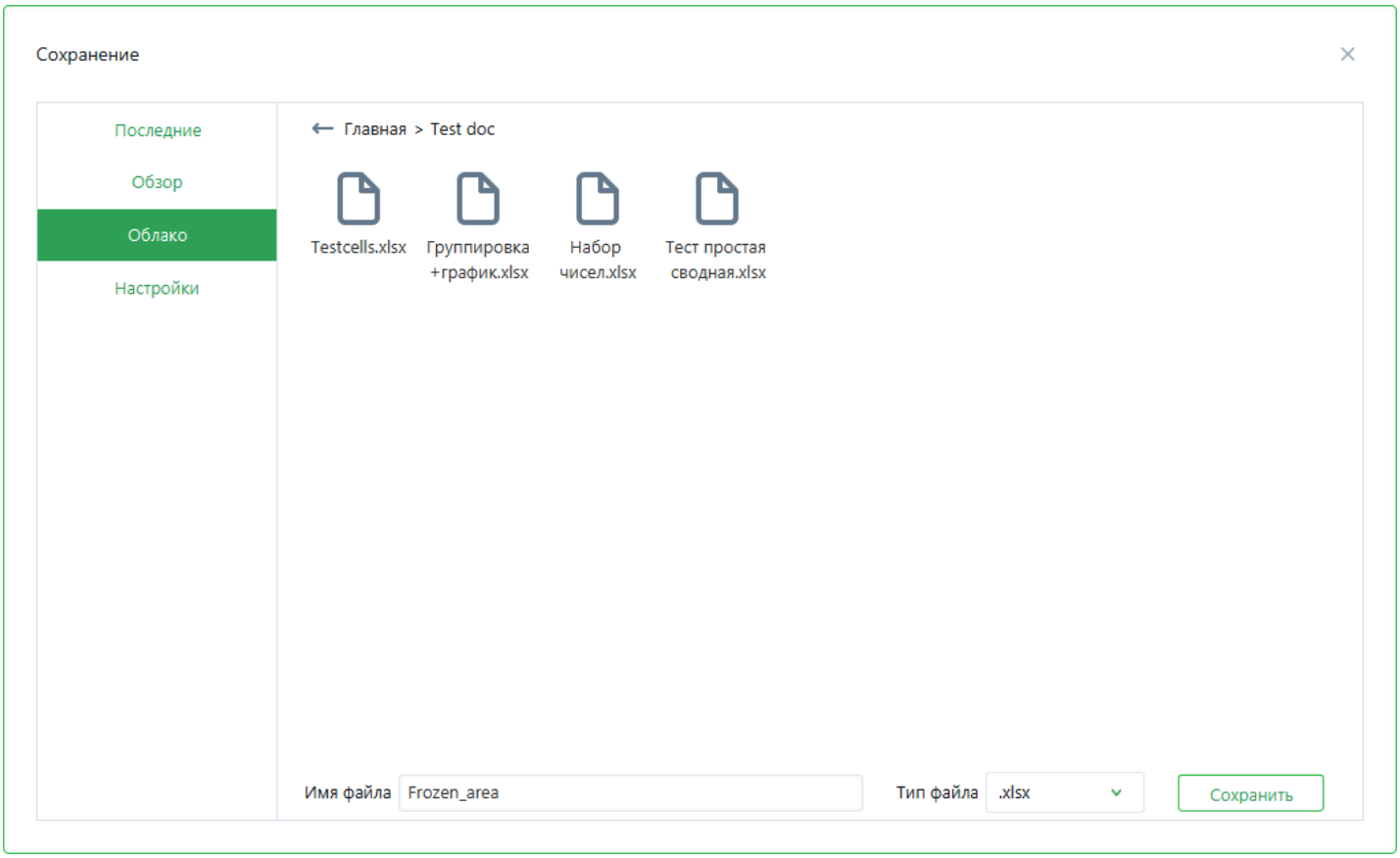
При сохранении нового документа откроется диалоговое окно **Сохранение**.
- В открывшемся окне Сохранения нажмите на кнопку **Обзор**



- Выберите папку для сохранения, укажите имя и тип файла/копии файла (*.xlsx, *.xlsm, *.xltx, *.xltm, *.ods или *.pdf) и нажмите кнопку **Сохранить**,

либо

- В открывшемся диалоговом окне **Сохранение** нажмите на кнопку **Облако**



выберите папку для сохранения, внизу окна укажите имя и тип файла/копии файла (*.xlsx, *.xlsm, *.xltx, *.xltm, *.ods или *.pdf) и нажмите кнопку **Сохранить**

Сохранить документ как…

Данная операция используется для сохранения нового документа или создания копии текущего документа.

Чтобы сохранить новый документ или создать копию текущего документа, выполните следующие действия:

- На панели инструментов **Документ** нажмите кнопку **Сохранить документ как…** или нажмите сочетание клавиш **Ctrl+Shift+S**.
- В открывшемся окне **Сохранение** выберите необходимый способ сохранения:
  • В окне по кнопке **Обзор** или по кнопке **Облако**, или из списка **Последних** выберите папку для сохранения, укажите имя и тип файла/копии файла (*.xlsx, *.xlsm, *.xltx, *.xltm, *.ods или *.pdf) и нажмите кнопку **Сохранить**.

Примечание! При сохранении документа, содержащий макросы VBA (сценарии) необходимо выбрать тип файла *.xlsm или *.xltm, иначе макросы VBA (сценарии) будут утеряны.

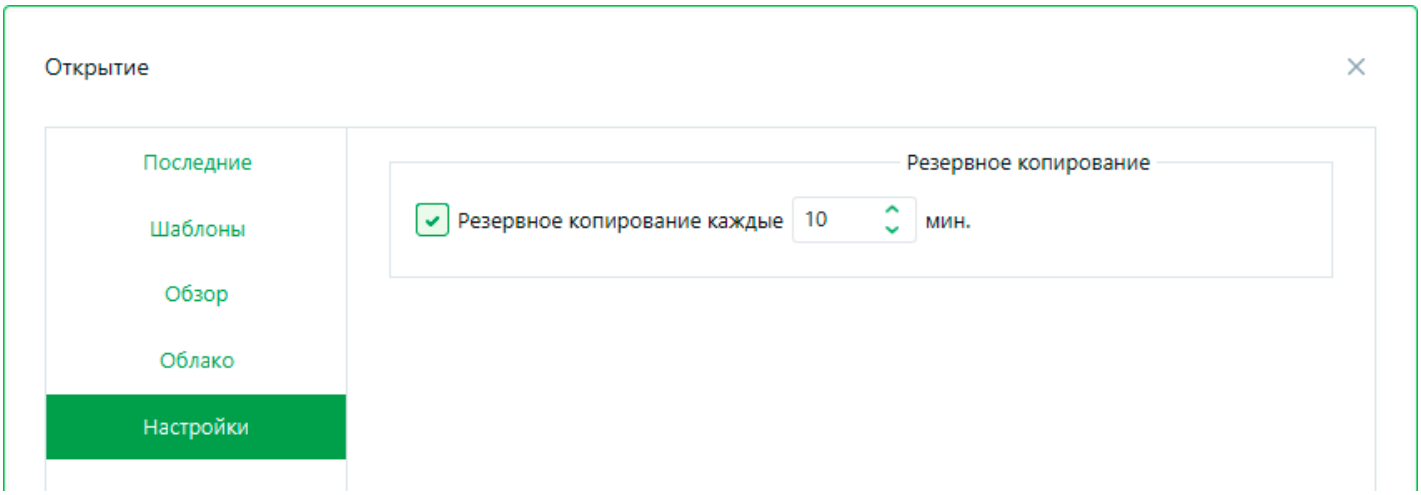
© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Резервное копирование документа

Функционал «Резервное копирование документа» предназначен для защиты данных от системных сбоев. Инструменты позволяют создавать копии документов и настраивать параметры резервного копирования.

Для запуска функции резервного копирования выполните следующие действия:

- На панели инструментов **Документ** нажмите кнопку **Открыть документ** или нажмите сочетание клавиш **Ctrl+O**;
- В открывшемся окне нажмите кнопку **Настройки**;
- В блоке **Резервное копировние** установите птичку в поле **Резервное копирование**;
- В поле 10 мин. установите время, через которое необходимо делать копию текущего документа.



Копии новых документов будут сохраняться в папке **%UserProfile%\.officeplus**.

Копии открытых (загруженных) документов будут сохраняться в той папке, в которой они были открыты (загружены).

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

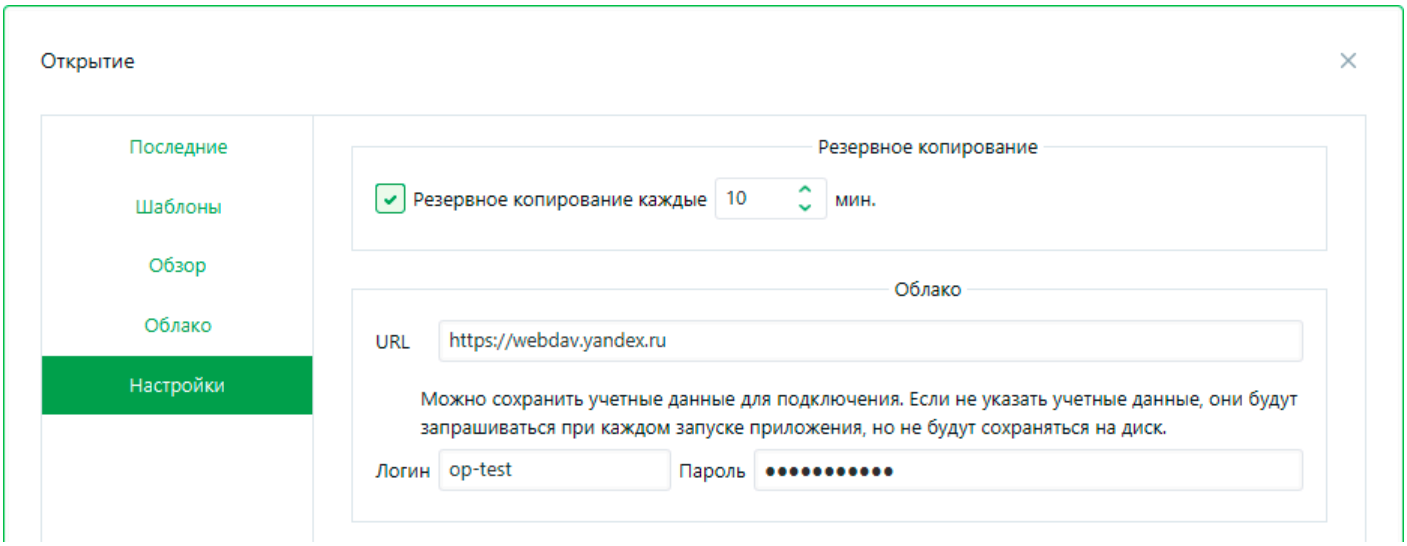
Облачное хранение документа

Настройка параметров входа в Облако

Для авторизации в Облаке, выполните следующие действия:

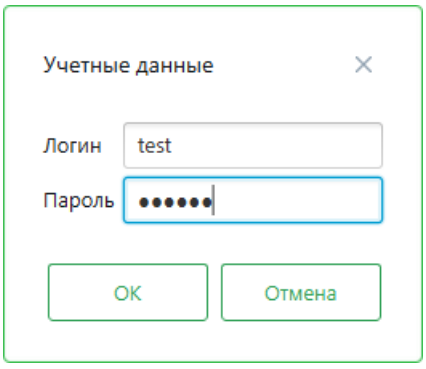
1. На панели инструментов **Документ** нажмите кнопку **Открыть документ** или нажмите сочетание клавиш **Ctrl+O**.
2. В открывшемся окне нажмите кнопку **Настройки**.
3. В блоке Облако введите данные для авторизации:
   - URL - адрес облачного хранилища в Интернете.
   - Логин и Пароль от вашего хранилища, поддерживающего работу протокола WebDAV.

Примечание. Приложение работает с облачным файловым хранилищем на yandex.ru



При повторном открытии приложения авторизация в облаке осуществляется автоматически при условии, что данные пользователя действительны.

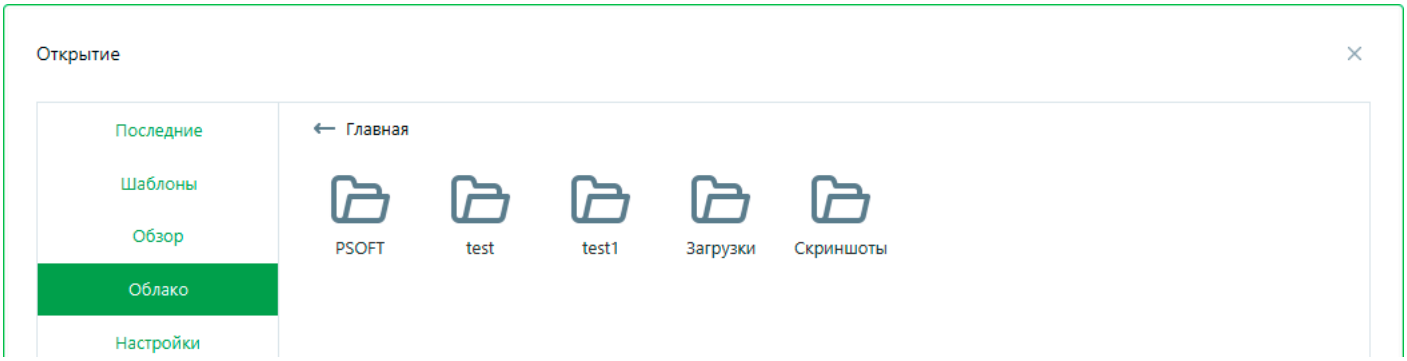
В случае если учетные данные не указаны, они будут запрашиваться при каждом запуске приложения и будут действительны только для текущей сессии.



Работа с документами, хранящимися в облаке.

Для работы с документами, хранящимися в облаке, выполните следующие действия:

1. На панели инструментов **Документ** нажмите кнопку:
   - **Открыть документ** или нажмите сочетание клавиш **Ctrl+O**), либо
   - **Сохранить документ** или нажмите сочетание клавиш **Ctrl+S**, либо
   - **Сохранить документ как…** или нажмите сочетание клавиш **Ctrl+Shift+S**.
2. В открывшемся окне нажмите кнопку **Облако**.



3. Выберите папку и файл для работы.

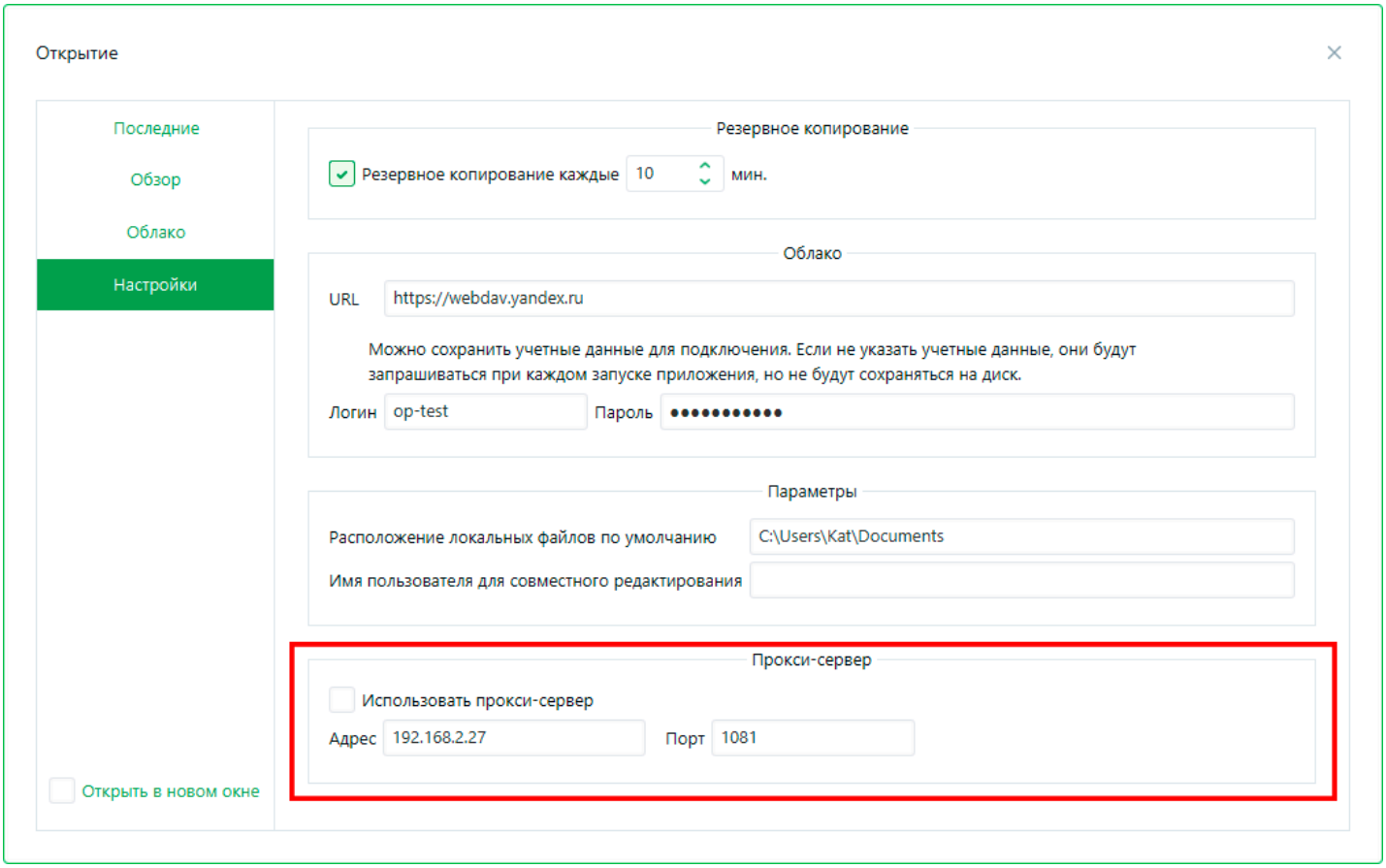
© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Настройка использования прокси-сервера

Функционал «Настройка использования прокси-сервера» предназначен для сетевых подключений редактора. Инструменты позволяют настраивать соединение с внешними ресурсами и сервисами.

Для использования прокси-сервера при сетевых подключениях приложения (например, при обновлении приложения, при работе с облаком и др.) выполните следующие действия:

1. На панели инструментов **Документ** нажмите кнопку **Открыть документ** или нажмите сочетание клавиш **Ctrl+O**.
2. В открывшемся окне нажмите кнопку **Настройки**.
3. В блоке **Прокси-сервер** установите птичку в поле **Использовать прокси-сервер** и введите адрес и порт прокси-сервера.



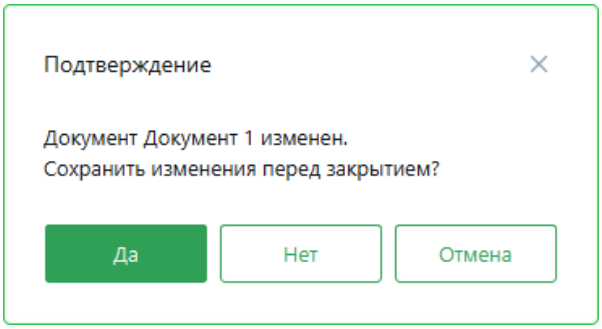
© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Закрытие документа

Функционал «Закрытие документа» предназначен для безопасного завершения работы. Инструменты позволяют закрывать текущий документ и все открытые вкладки. Редактор выполняет корректный выход из системы.

После завершения работы с текущим документом сохраните его (см. раздел Сохранение документа) и закройте окно документа одним из следующих способов:
- Нажмите на кнопку **Закрыть** (крестик в углу заголовка вкладки документа).

Если на момент закрытия в текущем документе есть несохраненные изменения, программа запросит подтверждение для действия:
- **Да** - сохранить изменения и закрыть документ;
- **Нет** - закрыть документ без сохранения изменений;
- **Отмена** - не закрывать документ.



Если в закрываемом документе не производились изменения, тогда он закроется без вывода окна **Подтверждение**

Закрытие всех вкладок документов и выход из программы

После завершения работы с приложением закройте окно приложения одним из следующих способов:
- Нажмите на кнопку **Закрыть** (крестик в правом верхнем углу приложения).
- Нажмите сочетание клавиш **Alt+F4**.

Если среди открытых документов приложения есть не сохраненные документы, то при их закрытии программа запросит подтверждения для действия: сохранить изменения, не сохранять изменения или отменить закрытие текущего окна документа.

Программа закрывается после последовательного закрытия каждого документа.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Печать документа

Функционал «Печать документа» предназначен для быстрой печати документа, а также подготовки и отправки документа на печать. Инструменты позволяют настраивать параметры печати листа документа. Редактор предусматривает предварительный просмотр листа документа перед печатью.

Быстрая печать

Документ можно распечатать в одно действие без вызова окна настройки печатной страницы.

При быстрой печати используются:
- Настройки печати по умолчанию.
- Последний использованный принтер. Если ни одно устройство не использовалось, то выбирается принтер, указанный в настройках системы "по умолчанию".

Для быстрой печати текущего Листа документа выполните следующие действия:

- На панели инструментов **Печать** нажмите кнопку **Быстрая печать**.

Настройка параметров печатной страницы и предварительный просмотр документа

Для вызова настроек параметров печатной страницы документа и предварительного просмотра, выполните следующие действия:

- На панели инструментов **Печать** нажмите кнопку **Предварительный просмотр** или нажмите сочетание клавиш **Ctrl+P**.

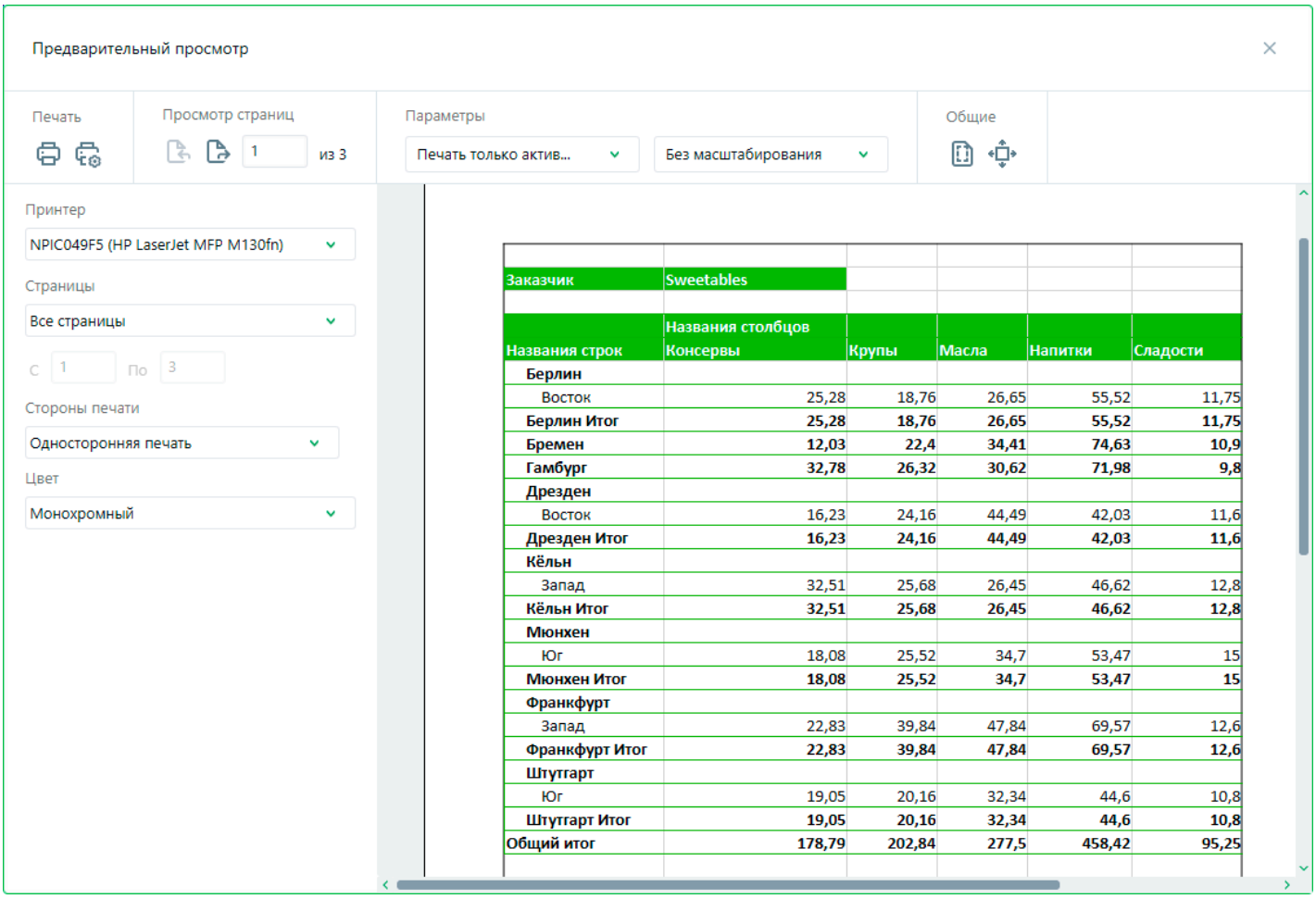
Диалоговое окно **Предварительный просмотр** содержит группы элементов:
- **Печать** - для настройки параметров печати страницы и непосредственно печати документа;
- **Просмотр страниц** - для предварительного постраничного просмотра документа перед печатью и проверки настроек параметров печати.
- **Параметры** - для установки параметров печати страниц книги.
- **Общие** - для удобства детального просмотра документа перед печатью.

Настройки печати

Интерфейс настройки печати документа позволяет менять настройки печати без смены общесистемных настроек принтера.

Доступны следующие параметры для настройки печати:
- **Принтер** - выбор принтера из выпадающего списка принтеров, которые установлены на компьютере пользователя;
- **Страницы** - выбор страниц для печати:все страницы, четные, нечетные, диапазон (указывается диапазон страниц "с" - "по");
- **Стороны печати** - выбор сторон печати (односторонняя/двусторонняя печать, печать вручную на обеих сторонах), доступные на выбранном принтере;
- **Цвет** - позволяет выбрать цвет печати монохром или цветная, если у выбранного принтера есть возможность цветной печати.

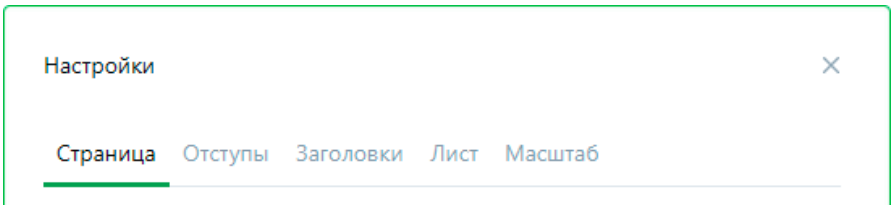
Примечание: в зависимости от свойств выбранного принтера становятся доступными некоторые параметры настроек печати (поддержка автоматической двусторонней печати, цветная печать).



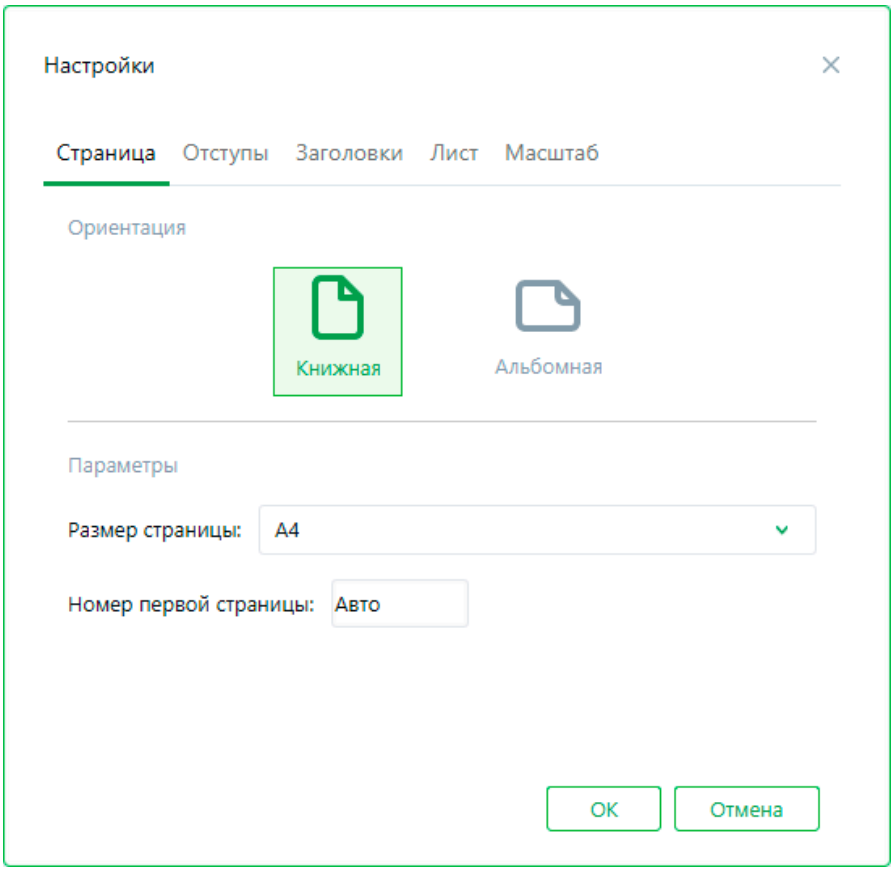
Заказчик	Sweetables				
Названия строк	Названия столбцов Консервы	Крупы	Масла	Напитки	Сладости
Берлин					
Восток	25,28	18,76	26,65	55,52	11,75
Берлин Итог	**25,28**	**18,76**	**26,65**	**55,52**	**11,75**
Бремен	**12,03**	**22,4**	**34,41**	**74,63**	**10,9**
Гамбург	**32,78**	**26,32**	**30,62**	**71,98**	**9,8**
Дрезден					
Восток	16,23	24,16	44,49	42,03	11,6
Дрезден Итог	**16,23**	**24,16**	**44,49**	**42,03**	**11,6**
Кёльн					
Запад	32,51	25,68	26,45	46,62	12,8
Кёльн Итог	**32,51**	**25,68**	**26,45**	**46,62**	**12,8**
Мюнхен					
Юг	18,08	25,52	34,7	53,47	15
Мюнхен Итог	**18,08**	**25,52**	**34,7**	**53,47**	**15**
Франкфурт					
Запад	22,83	39,84	47,84	69,57	12,6
Франкфурт Итог	**22,83**	**39,84**	**47,84**	**69,57**	**12,6**
Штуттгарт					
Юг	19,05	20,16	32,34	44,6	10,8
Штуттгарт Итог	**19,05**	**20,16**	**32,34**	**44,6**	**10,8**
Общий итог	**178,79**	**202,84**	**277,5**	**458,42**	**95,25**

Настройка печати

Для настройки параметров печатной страницы нажмите кнопку **Настройки печати**. Откроется диалоговое окно **Настройки** для задания параметров печати.



Во вкладке **Страница** можно указать следующие параметры для печати:
- **Ориентация страницы** - позволяет задать ориентацию страницы: книжная или альбомная.
- **Размер страницы** - позволяет выбрать необходимый размер бумаги.
- **Номер первой страницы** - отображает номер первой страницы.

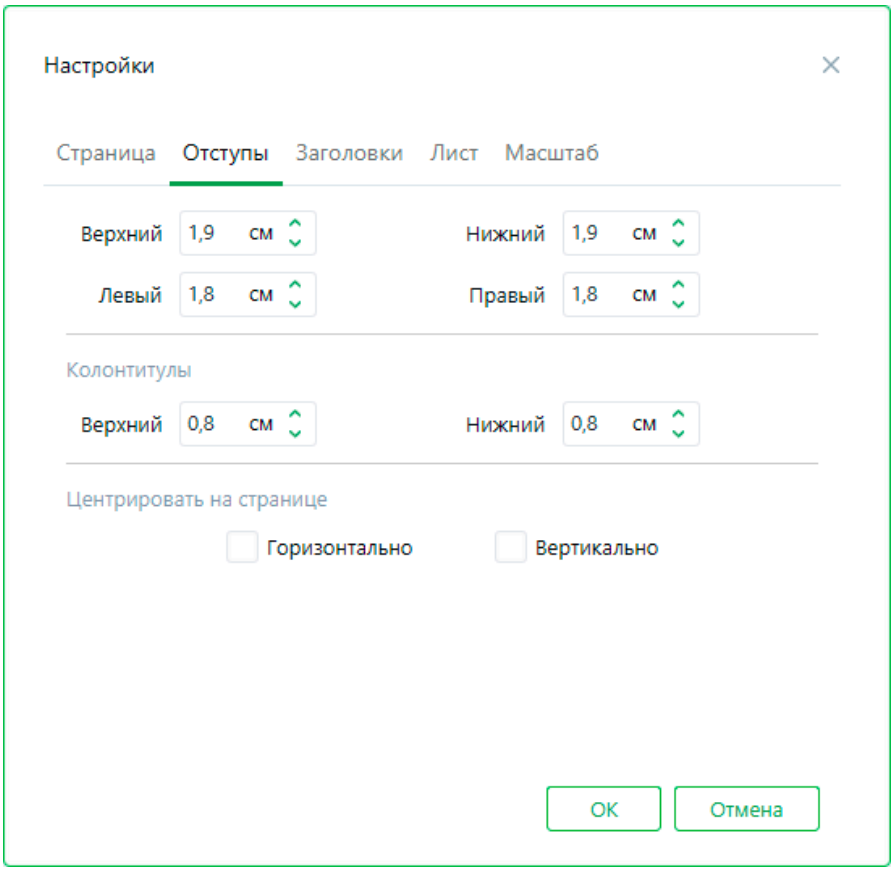


Примечание. Установить ориентацию печатной страницы можно также нажав на панели инструментов **Вид и печать - Ориентация** кнопки:

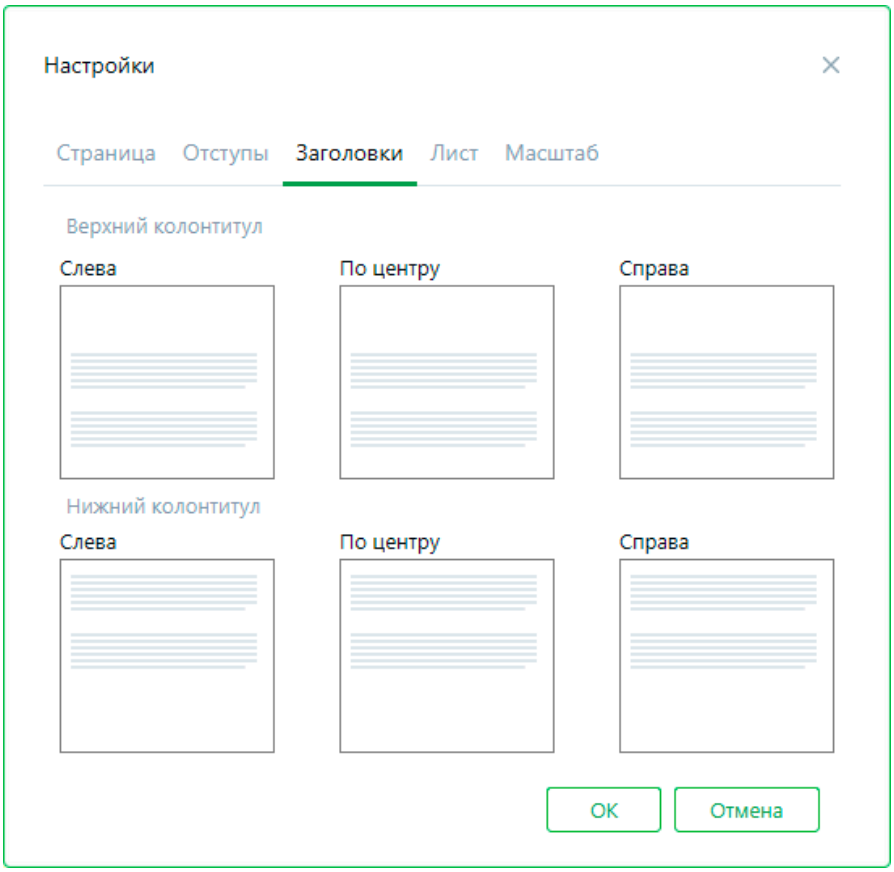
- **Книжная**;
- **Альбомная**

Во вкладке **Отступы** можно указать следующие параметры для печати:

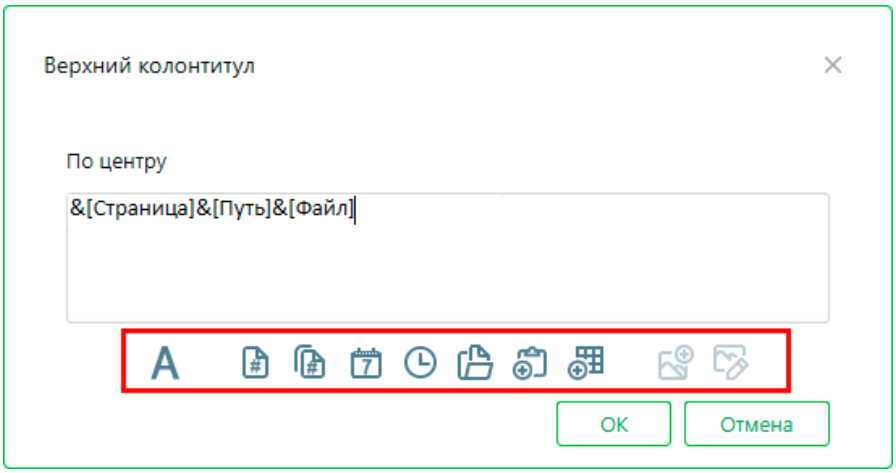
- **Верхний отступ**, **Левый отступ**, **Нижний отступ**, **Правый отступ** - расстояние между краями печатной страницы и содержимым документа.
- **Верхний колонтитул**, **Нижний колонтитул** - расстояние от верхнего/ нижнего края печатной страницы.
- **Центрировать на странице Горизонтально**, **Центрировать на странице Вертикально** - центрирование данных в рамках печатной страницы.



Во вкладке **Заголовки** можно указать следующие параметры для печати:
- **Верхний колонтитул**, **Нижний колонтитул** - настройка дополнительной информации по документу сверху и снизу страницы на полях.



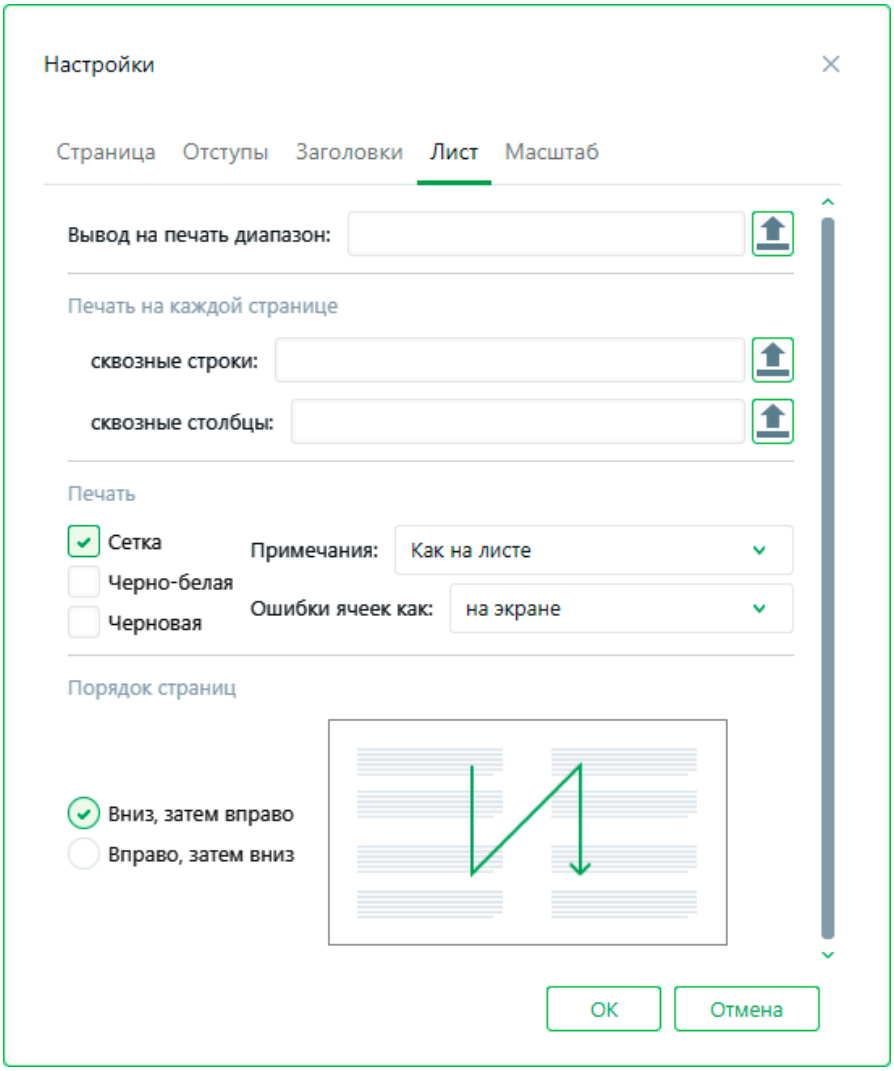
Что бы добавить колонтитул - выберите область добавления колонтитула (Верхний/Нижний - слева, по центру, справа) и на открывшейся форме добавьте необходимый колонтитул, нажав на соответствующую кнопку (номер страницы, общее количество страниц, дата, время, путь к файлу, имя файла, имя листа), а также задайте формат тексту колонтитула (шрифт, размер, жирность и т.д. - кнопка **Формат текста**)



Примечание. Установить колонтитулы печатной страницы можно также нажав на панели инструментов **Вид и печать - Настройки** кнопку:

- **Колонтитулы**.

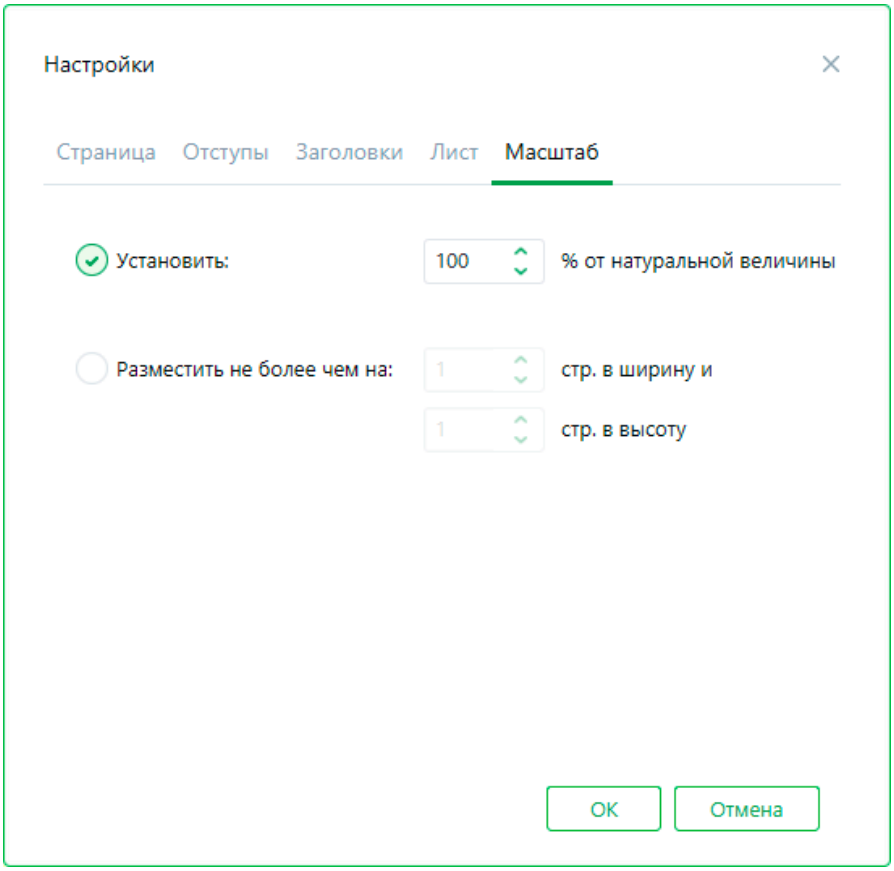
Во вкладке **Лист** можно указать следующие параметры для печати:
- **Вывод на печать диапазон**;
- Печать на каждой странице: **сквозные строки** и **сквозные столбцы**;
- Печать: **Сетка** - вывод на печать сетки, **Черно-белая** - черно-белая цветовая схема, **Черновая** - на печать не выводятся графические объекты, **Примечания** - вывод примечаний на печать, **Ошибки ячеек как** - вывод ошибок в виде;
- Последовательность вывода на печать страниц: **Вниз, затем вправо** либо **Вправо, затем вниз**.



Примечание! Что бы установить диапазон печати, сквозные строки и сквозные столбцы - на панели инструментов **Вид и печать - Настройки** нажмите кнопку - **Печатать заголовки** и в соответствующих полях укажите (выберите) необходимые адреса диапазона ячеек, строки, столбца.

Во вкладке **Масштаб** можно указать следующие параметры для печати:
- Установить масштаб печатаемой страницы в % от натуральной величины;

- Разместить (масштабировать) печатаемые страницы на определенное количество страниц в ширину/высоту;



Чтобы сохранить выбранные настройки и закрыть окно, нажмите кнопку **OK**.

Примечание. Вызов формы настроек печати так же возможен на панели инструментов **Вид и печать - Настройки** - кнопка - **Печатать заголовки**

Переход по страницам

При предварительном просмотре возможен переход по страницам. Для этого предусмотрены следующие кнопки:
- **Предыдущая страница** - переход к предыдущей странице документа;
- **Следующая страница** - переход к следующейстранице документа.

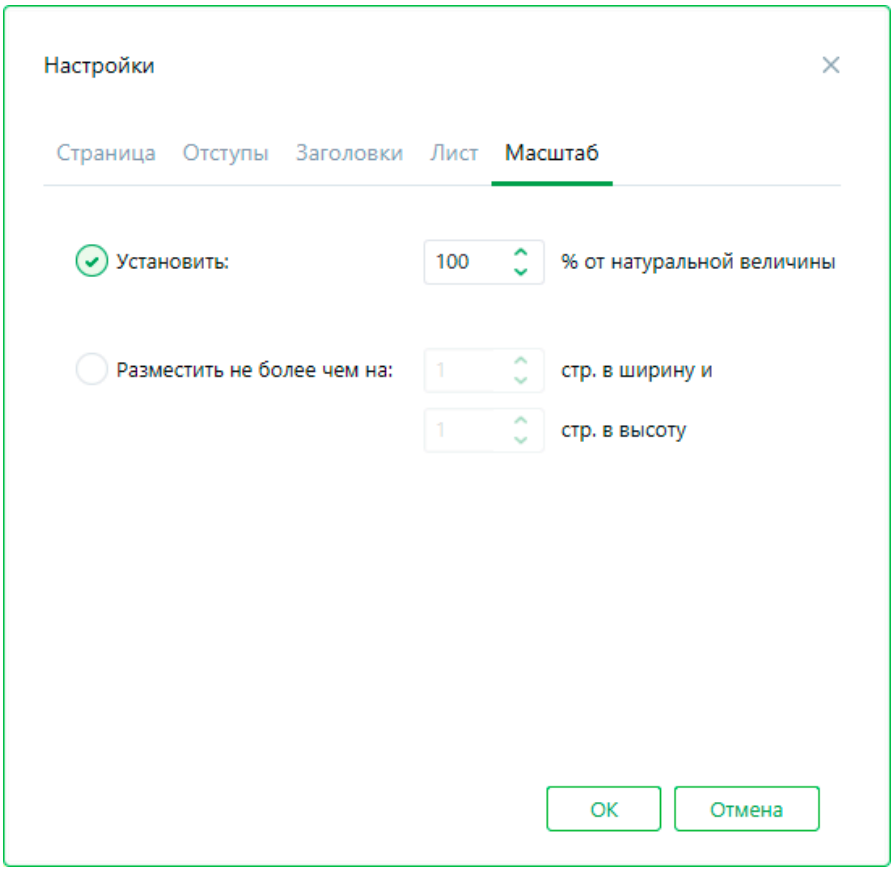
Параметры печати страниц книги

Возможны следующте параметры печати страниц книги предназначены следующие функции:
- Печать только активных листов;
- Печать всей книги;
- Печать только выделенного фрагмента.

- Без масштабирования;
- Вписать лист на одну страницу;
- Вписать все столбцы на одну страницу;
- Вписать все строки на одну страницу.

Пользовательские настройки масштабирования доступны по нажатию на кнопку **Настраиваемое масштабирование**, которая открывает форму **Настройки-Масштаб**.

Во вкладке **Масштаб** можно указать следующие параметры для печати:
- Установить масштаб печатаемой страницы в % от натуральной величины;
- Разместить (масштабировать) печатаемые страницы на определенное количество страниц в ширину/высоту;



Настройка вида области печати

Для настройки вида области печати в окне предварительного просмотра предназначены следующие кнопки:

- **Отображать поля** - просмотр настроенных полей страницы;
- **По размеру страницы** - позволяет уменьшить/увеличить масштаб страницы, при этом масштабирование не влияет на границы печати.

Для дальнейшей печати документа нажмите кнопку **Печать документа**.

Для выхода из диалогового окна **Предварительный просмотр** нажмите кнопку **Закрыть** (крестик в правом верхнем углу окна).

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Правка документа

Функционал «Правка документа» предназначен для внесения правок в документ. Инструменты позволяют осуществлять переход по выполненным действиям вперед/назад, копирование данных, специальную вставку, перемещение яеек, копирование формата данных, а также поиск и замену данных.

Отмена действий

Чтобы отменить последнее действие, выполните следующее:

- На панели инструментов **Правка** нажмите кнопку **Отменить ввод** или нажмите сочетание клавиш **Ctrl+Z**.

При неоднократном нажатии на кнопку **Отменить ввод** или **Ctrl+Z** происходит последовательная отмена ранее произведенных действий.

Чтобы повторить (вернуть назад) отмененное действие, выполните следующее:

- На панели инструментов **Правка** нажмите кнопку **Повторить ввод** или нажмите сочетание клавиш **Ctrl+Y**.

При неоднократном нажатии на кнопку **Повторить ввод** или **Ctrl+Y** происходит последовательное повторение отмененных ранее действий.

Копирование данных

Чтобы скопировать ячейки с данными, выполните следующие действия:

1. Выделите ячейку или диапазон ячеек с данными, которые необходимо скопировать.
2. Выполните команду копирования одним из следующих способов:
   - на панели инструментов **Правка** нажмите кнопку **Копировать**;
   - правой кнопкой мыши щелкните по выделенному элементу и выполните команду контекстного меню **Копировать**;
   - нажмите сочетание клавиш **Ctrl+C**.

При копировании исходные данные в документе не изменяются, их копия помещается в буфер обмена.

Чтобы скопировать данные/часть данных в ячейке, выполните следующие действия:

1. Активируйте ячейку двойным нажатием левой клавишей мыши и выделите данные/часть данных в ячейке.
2. Выполните команду копирования одним из следующих способов:
   - на панели инструментов **Правка** нажмите кнопку **Копировать**;
   - нажмите сочетание клавиш **Ctrl+C**.

При копировании исходные данные в документе не изменяются, их копия помещается в буфер обмена.

Чтобы вырезать ячейки с данными, выполните следующие действия:

1. Выделите ячейку или диапазон ячеек с данными, которые необходимо вырезать.
2. Выполните команду вырезания одним из следующих способов:
   - на панели инструментов **Правка** нажмите кнопку **Вырезать**;
   - правой кнопкой мыши щелкните по выделенному элементу и выполните команду контекстного меню **Вырезать**;
   - нажмите сочетание клавиш **Ctrl+X**.

При вырезании исходные данные удаляются и копируются в буфер обмена.

Чтобы вырезать данные/часть данных в ячейке, выполните следующие действия:

1. Активируйте ячейку двойным нажатием левой клавишей мыши и выделите данные/часть данных в ячейке.
2. Выполните команду вырезания одним из следующих способов:
   - на панели инструментов **Правка** нажмите кнопку **Вырезать**;
   - нажмите сочетание клавиш **Ctrl+X**.

При вырезании исходные данные удаляются и копируются в буфер обмена.

Чтобы вставить предварительно скопированные или вырезанные данные, находящиеся в буфере обмена, выполните следующие действия:

1. Выделите ячейку или диапазон ячеек, в которые необходимо вставить данные.
2. Выполните команду вставки одним из следующих способов:
   - на панели инструментов **Правка** нажмите кнопку **Вставить**;
   - правой кнопкой мыши щелкните по выделенному элементу и выполните команду контекстного меню Вставить;
   - нажмите сочетание клавиш **Ctrl+V**.

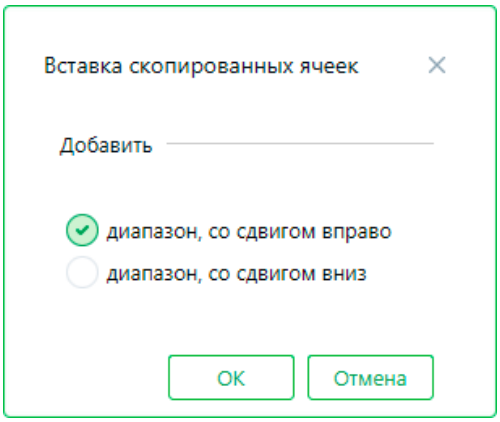
При вставке данные сохраняют исходное форматирование.

Копирование данных со сдвигом ячеек

Чтобы вставить предварительно скопированные или вырезанные данные со сдвигом ячеек вправо или вниз, находящиеся в буфере обмена, выполните следующие действия:

1. Выделите ячейку или диапазон ячеек, в которые необходимо вставить данные.
2. Выполните команду вставки:
   - правой кнопкой мыши щелкните по выделенному элементу и выполните команду контекстного меню **Вставить вырезанные/скопированные ячейки**.

В результате откроется диалоговое окно Вставки вырезанных ячеек. Выберите - **добавить диапазон, со сдвигом вправо**, либо **добавить диапазон, со сдвигом вниз**. Нажмите кнопку **ОК**.



Новый диапазон появится в соответствии с выбранной операцией справа либо снизу выделенной ячейки или диапазона ячеек.
При вставке данные сохраняют исходное форматирование.

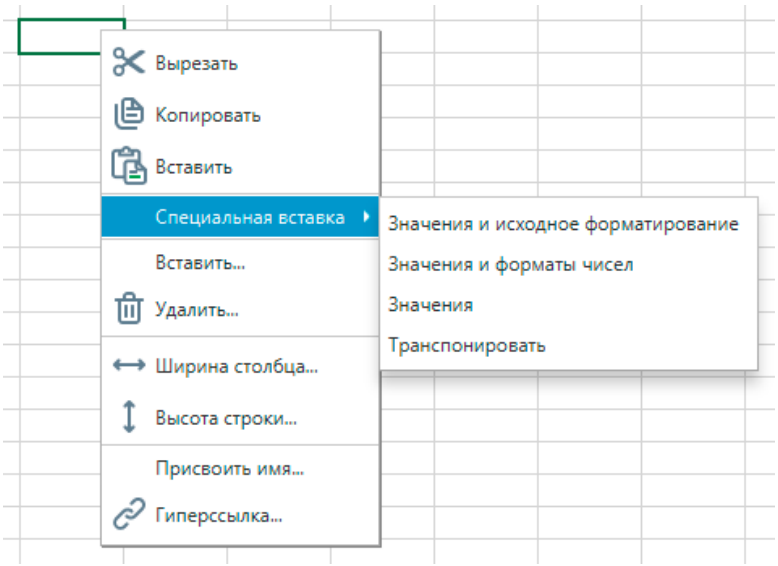
Специальная вставка

При вставке ячейки/диапазона ячеек с отформатированными данными доступны следующие параметры специальной вставки:

Значения и исходное форматирование - вставляет только значения и все параметры форматирования скопированных ячеек.
Значения и форматы чисел - вставляет только значения вместе с форматами, примененным к числам;
Значения - вставляет только значения;
Транспонировать - при вставке данных меняет местами столбцы на строки и наоборот.

Чтобы воспользоваться специальной вставкой, выполните следующие действия:

1. Выделите ячейку или диапазон ячеек, в которые необходимо вставить данные;
2. Правой кнопкой мыши щелкните по выделенному элементу и выполните команду контекстного меню - **Специальная вставка**. Выберете необходимый параметр специальной вставки.



Перемещение ячеек путем перетаскивания

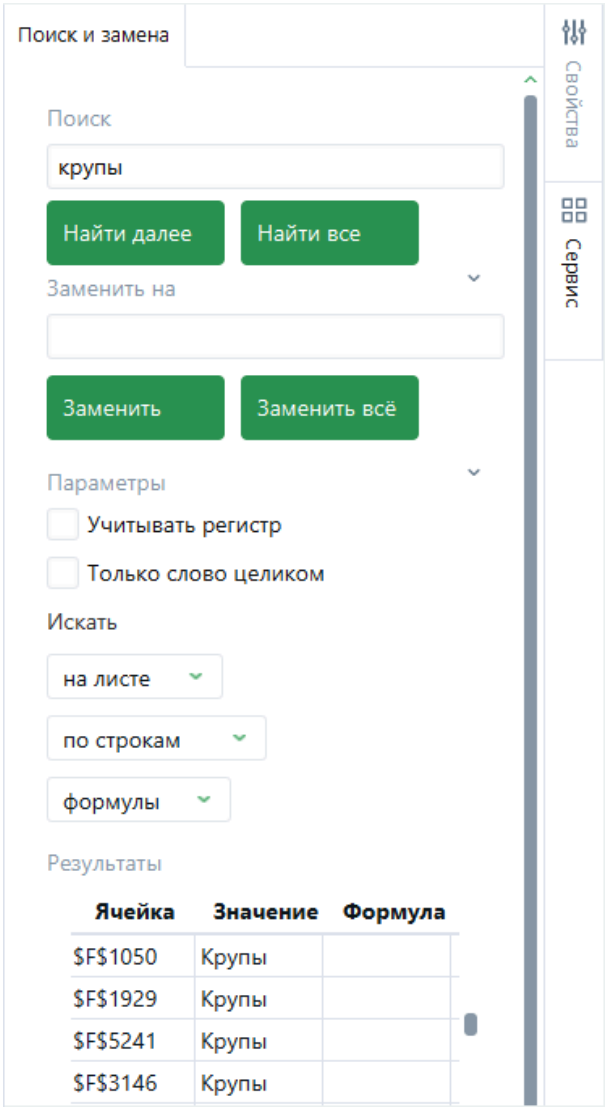
Для перемещения ячеек путем перетаскивания, выполните следующие действия:
1. Выделите ячейку или диапазон ячеек, которые требуется переместить;
2. Наведите курсор мыши на границу выделенной области.
3. Когда курсор примет вид указателя перемещения, нажмите на левую кнопку мыши. По периметру выделенной области появится зеленая пунктирная рамка;
4. Удерживая левую кнопку мыши, перетащите ячейку или диапазон ячеек в необходимое место.

Копирование формата

Копирование формата позволяет скопировать все форматирование из одного объекта и применить его к другому объекту (ячейке, данным в ячейке).
Чтобы скопировать форматирование данных в ячейке, форматирование одной ячейки или диапазона ячеек, выполните следующие действия:
- Выделите ячейку или диапазон ячеек, содержащий необходимое форматирование.
- На панели инструментов **Правка** нажмите кнопку **Копировать формат**.
- Выделите ячейку или диапазон ячеек, для которого необходимо применить скопированное форматирование. Данные в ячейке или диапазоне ячеек примут копируемое оформление.

Поиск и замена

Чтобы найти данные в документе, выполните следующие действия:
1. Откройте вкладку **Поиск и замена** одним из следующих способов:
   - на панели инструментов **Правка** нажмите кнопку **Найти**;
   - откройте боковую панель **Поиск и замена**;
   - нажмите сочетание клавиш **Ctrl+F**.



2. В поле **Поиск** введите данные, которые необходимо найти.
3. При необходимости задайте параметры поиска:
   - поиск с учетом регистра, поиск слова целиком;

- ограничение либо расширение поиска:
• на листе/в книге;
• по строкам/по столбцам;
• формулы/значения.

4. Осуществите поиск одним из способов:
- нажмите копку **Найти далее**, если необходимо выводить результат по одному найденному значению. Если данные будут найдены, то содержащая их ячейка будет выделена в рамку. При повторном нажатии на кнопку, отобразится следующий результат поиска.
- нажмите кнопку **Найти все**, если необходимо найти все результаты сразу. Список всех найденных результатов будет отображен в поле **Результаты**.

Чтобы найти и заменить данные в документе, выполните следующие действия:

1. Откройте вкладку **Поиск и замена** одним из следующих способов:
- на панели инструментов **Правка** нажмите кнопку **Найти**;
- откройте боковую панель **Поиск и замена**;
- нажмите сочетание клавиш **Ctrl+F**.
2. В поле **Поиск** введите данные, которые необходимо найти.
3. В поле **Заменить на** введите данные, на которые необходимо заменить старые.
4. При необходимости задайте параметры поиска:
- поиск с учетом регистра, поиск слова целиком;
- ограничение либо расширение поиска:
• на листе/в книге;
• по строкам/по столбцам;
• формулы/значения.
5. Осуществите замену одним из способов:
- нажмите копку **Заменить**, чтобы заменить данные в текущей выделенной ячейке;
- нажмите кнопку **Заменить все**, чтобы заменить данные во всех найденных ячейках.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Работа с текстом в ячейке

Функционал «Работа с текстом в ячейке» предназначен для вставки и оформления текста в ячейке листа документа. Инструменты позволяют вводить текстовые данные в ячейку, форматировать текст в ячейке, устанавливать границы ячеек, устанавливать выравнивание и ориентацию текста в ячейках, а также присваивать формат данных.

- Ввод данных в ячейку;
- Форматирование текста;
- Границы ячейки;
- Выравнивание текста;
- Ориентация текста;
- Формат данных.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Ввод данных в ячейку

Функционал «Ввод данных в ячейку» предназначен для наполнения документа текстовой и числовой информацией. Инструменты позволяют вставлять текстовые и числовые данные в ячейку.

Данные вводится при помощи клавиатуры в ячейки Листа рабочей области главного окна.
Введенные данные можно в любой момент отредактировать, удалить, сохранить.

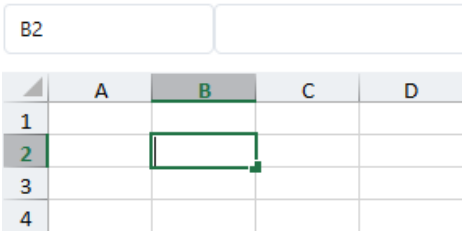
По умолчанию для **текстовых данных** применяется следующие параметры:
- Шрифт: Calibri;
- Размер шрифта: 11;
- Выравнивание: По левому краю;
- Числовой формат: общий;

Примечание: Если шрифт не поддерживает кириллические символы, он будет преобразован в шрифт по-умолчанию.

По умолчанию для **числовых данных** применяется следующие параметры:
- Шрифт: Calibri;
- Размер шрифта: 11;
- Выравнивание: По правому краю;
- Числовой формат: общий. Либо автоматически определяется при вводе: даты - формат "дата", времени - формат "время", число с символом % - формат "процентный";

Примечание: Если шрифт не поддерживает кириллические символы, он будет преобразован в шрифт по-умолчанию.

Чтобы ввести текстовые или числовые данные в ячейку, необходимо выделить ячейку (активизировать ячейку). Активная ячейка обрамляется рамкой по периметру, адрес данной ячейки отображается в поле имени.



Для ввода данных в ячейку выполните следующие действия:
1. Перейдите в режим редактирования одним из следующих способов:
   - Выделите ячейку, которую необходимо редактировать;
   - Дважды щелкните левой клавишей мыши по ячейке (в ячейке отобразится курсор в виде вертикальной линии);
   - Выделите ячейку, которую необходимо редактировать и перейдите в строку формул.
2. Введите в ячейку или строку формул необходимые данные.
3. Завершите ввод данных одним из способов:
   - Нажмите клавишу **Enter** на клавиатуре;
   - Нажмите клавишу **Tab**, при этом курсор переместится на ячейку вправо;
   - Перейдите мышью к другой ячейке.

Для отмены ввода данных в ячейку, нажмите клавишу **Esc** на клавиатуре.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Форматирование текста в ячейке

Функционал «Форматирование текста в ячейке» предназначен для изменения визуального стиля текстовых и числовых данных в ячейке. Инструменты позволяют изменять шрифт, его размер и цвет, начертание текста, а также устанавливать цвет фона ячейки и перенос текстовых данных по словам в ячейке.

Форматирование текста позволяет создавать удобное представление табличных данных, делая их более привлекательными и наглядными.

Стандартный вариант для быстрого форматирования текста в ячейке расположен на панели инструментов **Ячейка**.

Расширенный вариант для форматирования текста в ячейке расположен на боковой панели свойств - вкладка **Ячейка** - **Шрифт**.

Форматирование можно применить к данным, к ячейке или к группе выбранных ячеек.

Элементы управления панели инструментов и панели свойств позволяют изменять:
- Шрифт, размер шрифта, начертание текста в ячейке;
- Цвет текста;
- Цвет фона ячейки;
- Перенос по словам.

Шрифт

По умолчанию при создании документа используется шрифт **Calibri**.

Чтобы изменить шрифт данных в ячейке или диапазоне ячеек, выполните следующие действия:
- Выберите ячейку или диапазон ячеек, данные которых нужно форматировать;
- На панели инструментов **Ячейка** либо во вкладке **Шрифт** панели свойств щелкните стрелку справа от раскрывающегося списка с названем текущего шрифта;
- В открывшемся списке выберите необходимый шрифт.

Для изменения шрифта данных/части данных в ячейке, выполните следующие действия:
- Активируйте ячейку двойным нажатием левой клавишей мыши и выделите данные/часть данных в ячейке, которые нужно форматировать;
- На панели инструментов **Ячейка** либо во вкладке **Шрифт** панели свойств щелкните стрелку справа от раскрывающегося списка с названем текущего шрифта;
- В открывшемся списке выберите необходимый шрифт.

Чтобы вернуться к шрифту, настроенному по умолчанию, во вкладке **Шрифт** панели свойств нажмите кнопку
Шрифт по умолчанию.

Размер шрифта

По умолчанию при создании документа используется размер шрифта **11**.

Чтобы изменить размер шрифта в ячейке или диапазоне ячеек, выполните следующие действия:
- Выберите ячейку, данные которой нужно форматировать;
- На панели инструментов **Ячейка** либо во вкладке **Шрифт** панели свойств нажмите стрелку справа от раскрывающегося списка с размерами шрифта;
- В открывшемся списке выберите необходимый размер шрифта.

Для изменения размера шрифта данных/части данных в ячейке, выполните следующие действия:
- Активируйте ячейку двойным нажатием левой клавишей мыши и выделите данные/часть данных в ячейке, которые нужно форматировать;
- На панели инструментов **Ячейка** либо во вкладке **Шрифт** панели свойств нажмите стрелку справа от раскрывающегося списка с размерами шрифта;
- В открывшемся списке выберите необходимый размер шрифта.

Начертание текста

Чтобы изменить начертание текста в ячейке или диапазоне ячеек, выполните следующие действия:
- Выберите ячейку, данные которой нужно форматировать;
- Выберите вариант оформления текста согласно предложенным командам в таблице:

Начертание текста	Кнопка на панели инструментов «Ячейка»	Кнопка во вкладке «Шрифт» панели свойств	Сочетание клавиш
Полужирный	B	B	**Ctrl + b**
Курсив	I	I	**Ctrl + i**
Подчеркнутый	У	У	**Ctrl + u**
~~Зачеркнутый~~	недоступно	ab	**Ctrl + s**

Также чтобы изменить начертание текста/части текста в ячейке, выполните следующие действия:
- Активируйте ячейку двойным нажатием левой клавишей мыши и выделите данные/часть данных в ячейке, которые нужно форматировать;
- Выберите вариант оформления текста согласно предложенным командам в таблице:

Начертание текста	Кнопка на панели инструментов «Ячейка»	Кнопка во вкладке «Шрифт» панели свойств	Сочетание клавиш
Полужирный	B	B	**Ctrl + b**
Курсив	I	I	**Ctrl + i**
Подчеркнутый	У	У	**Ctrl + u**
~~Зачеркнутый~~	недоступно	ab	**Ctrl + s**

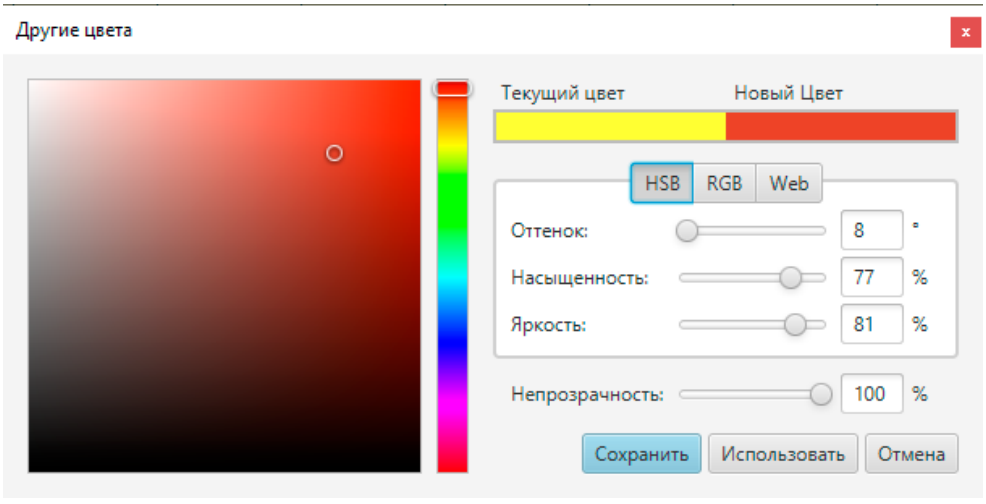
Цвет текста

Чтобы изменить цвет текста в ячейке или диапазоне ячеек, выполните следующие действия:
- Выберите ячейку, данные которой нужно форматировать;
- На панели инструментов **Ячейка** либо во вкладке **Шрифт** панели свойств нажмите на кнопку A **Цвет текста**;
- В открывшейся палитре выберите необходимый цвет.

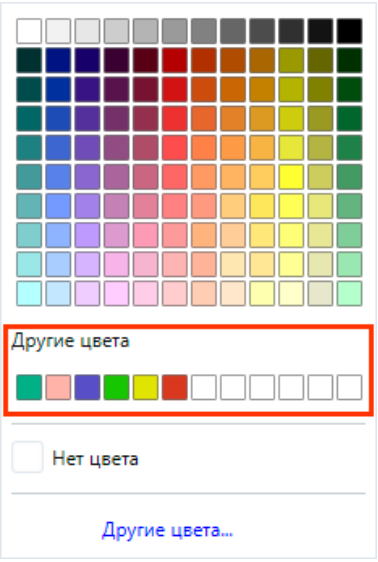
Для изменения цвета текста/части текста в ячейке, выполните следующие действия:
- Активируйте ячейку двойным нажатием левой клавишей мыши и выделите данные/часть данных в ячейке, которые нужно форматировать;
- На панели инструментов **Ячейка** либо во вкладке **Шрифт** панели свойств нажмите на кнопку A **Цвет текста**;
- В открывшейся палитре выберите необходимый цвет.

Чтобы добавить пользовательский цвет, под палитрой нажмите ссылку **Другие цвета...**.

В открывшемся диалоговом окне **Другие цвета** выберите необходимый цветовой диапазон, перемещая вертикальный ползунок цвета, и определите конкретный цвет, нажав левой клавишей мыши на цветовом поле, либо перетаскивая круглые ползунки Оттенок, Насыщенность, Яркость, Непрозрачность, либо внесите в соответствующие поля значения вручную.



Для сохранения выбранного цвета нажмите кнопку **Сохранить**. Пользовательский цвет будет добавлен в палитру **Другие цвета** и будет доступен для выбора.



Чтобы применить выбранный цвет однократно без сохранения в палитре, нажмите кнопку **Использовать**.

Цвет фона ячейки

Чтобы добавить цвет фона ячейки, выполните следующие действия:
- Выберите ячейку, которую нужно форматировать;
- На панели инструментов **Ячейка** либо во вкладке **Шрифт** панели свойств нажмите на кнопку **Цвет фона**;
- В открывшейся палитре выберите необходимый цвет.

Использование/добавление пользовательского цвета в палитру цвета фона ячейки, аналогичны работе с палитрой **Цвет текста**.

Перенос по словам

По умолчанию текст в ячейке располагается в одну строку. Если ячейка содержит большой фрагмент текста, то текст будет выходить за границу ячейки (в случае, если соседние поля не заполнены). При применении переноса по словам текст будет размещен в нескольких строках, учитывая ширину столбца, в которой расположена ячейка. При изменении ширины столбца перенос текста в ячейке будет выполняться автоматически, исходя из измененой ширины столбца.

Чтобы перенести текст в ячейке, выполните следующие действия:
- Выберите ячейку, в которой необходимо выполнить перенос текста;
- На панели инструментов **Ячейка** либо во вкладке **Шрифт** панели свойств нажмите кнопку **Перенос по словам**.

Чтобы вернуться к исходному положению текста, нажмите кнопку **Перенос по словам** повторно.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

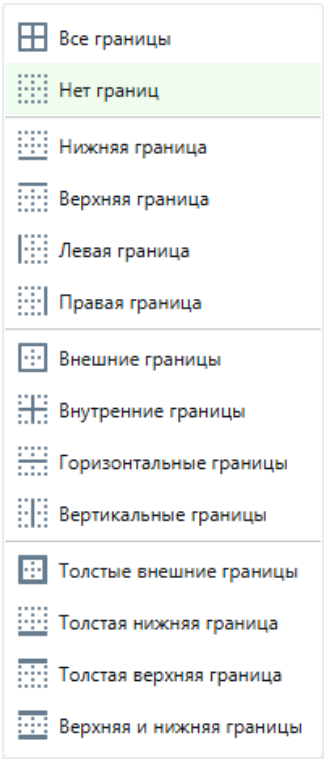
Границы ячейки

Функционал «Границы ячейки» предназначен для оформления ячеек листа книги границами. Инструменты позволяют выбрать тип линии, цвет и область применения границы.

По умолчанию при создании документа между ячейками нет границ. Видимая сетка на Листе условно отделяет ячейки одну от другой и при печати не отображается (если принудительно не выбрать опцию в настройках печати **Показать разметку по умолчанию**).

Применение границ к ячейкам позволяет создать четкие и определенные границы разделов рабочего листа.

Чтобы применить к ячейкам границы, выполните следующие действия:
1. Выделите ячейку или диапазон ячеек, к которым необходимо применить границы.
2. Выполните применение границ одним из следующих способов:



- На панели инструментов **Ячейка** щелкните на стрелку выпадающего списка **Границы**. Раскроется список с различными типами границ. Выберите необходимый тип границы. Границы отобразятся в соответствии с выбранным типом и областью применения черного цвета.



- На панели свойств откройте вкладку **Ячейка** - **Границы**. В верхнем блоке выберите тип и область применения границ.

Для расширенных настроек границ на панели свойств откройте вкладку **Ячейка** - **Границы**. На открывшейся форме можно настроить такие параметры, как **Тип линии** и **Цвет**.



- Щелкните на стрелку раскрывающегося списка . Появится список с различными типами линий. Выберите необходимый тип.

- Нажмите кнопку . В открывшейся палитре выберите необходимый цвет линии границы. Чтобы просмотреть дополнительные цвета, под палитрой нажмите ссылку **Другие цвета…**.

Чтобы удалить применение границ, выполните следующие действия:
- Выделите ячейку или диапазон ячеек, для которых необходимо отменить применение границ;
- На панели инструментов **Ячейка** в выпадающем списке **Границы** либо на боковой панели свойств вкладка **Ячейка** - **Границы** выберите .

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Выравнивание текста в ячейке

Функционал «Выравнивание текста в ячейке» предназначен для выравнивания данных в ячейке. Инструменты позволяют выравнивать данные по вертикали и горизонтали в ячейке, а также устанавливать отступ.

Текст в ячейке можно выравнивать по двум осям: по вертикали и по горизонтали.

Чтобы выровнять текст по вертикали или горизонтали выполните следующие действия:
- Выберите ячейку, в которой необходимо изменить положение текста.
- На панели инструментов **Ячейка** или во вкладке **Шрифт** панели свойств выберите вариант выравнивания согласно следующим командам:

Выравнивание по вертикали:

- выровнять по верхнему краю;
- выровнять по центру;
- выровнять по нижнему краю;

Выравнивание по горизонтали:

- выровнять по левому краю;
- выровнять по центру;
- выровнять по правому краю;

Чтобы применить отступ для текста внутри ячейки, выполните следующие действия:
- Выберите ячейку, к которой необходимо применить отступ для текста.
- Во вкладке **Шрифт** панели свойств в поле **Отступ** введите значение вручную или используйте стрелку вверх или вниз, чтобы установить точное значение отступа. Каждая добавленная единица сдвигает текст на один шаг.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Ориентация текста в ячейке

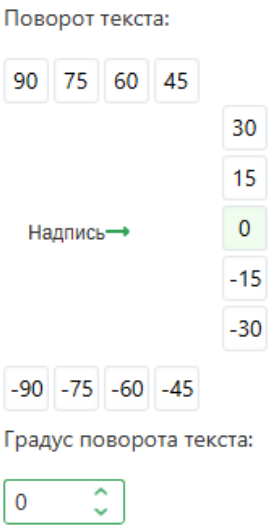
Функционал «Ориентация текста в ячейке» предназначен для изменения ориентации (поворота) данных в ячейке.

Чтобы изменить ориентацию текста, выполните следующие действия:

1. Выберите ячейку, в которой необходимо изменить ориентацию текста.
2. На панели инструментов **Ячейка** выберите один из следующих вариантов ориентации текста:

- Повернуть текст по часовой стрелке;
- Повернуть текст против часовой стрелки;
- Повернуть текст вверх;
- Повернуть текст вниз.

Для изменения ориентации текста по определенному углу поворота, выполните следующие действия:



1. Выберите ячейку, в которой необходимо изменить угол поворота текста.
2. На панели свойств во вкладке **Шрифт** выберите требуемый угол поворота текста одним из следующих способов:
   - в поле **Поворот текста** выберите одно из предложенных предустановленных значений; положительные числа поворачивают текст вверх пртив часовой стрелки, отрицательные - вниз по часовой стрелке;
   - в поле **Градус поворота текста** введите значение вручную или используйте стрелку вверх или вниз, чтобы установить точное количество градусов, на которое необходимо повернуть выбранный текст в ячейке.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Формат данных

Функционал «Формат данных» предназначен для настройки формата отображения данных в ячейке. Инструменты позволяют присвоить данным общий, числовой, денежный, дата, время, процентный, дробный, экспоненциальный, текстовый и другие форматы.

Чтобы изменить формат данных, выполните следующие действия:
1. Выберите ячейку/диапазон ячеек, в котором необходимо изменить формат данных.
2. Выполните изменение формата данных одним из следующих способов:
   - На панели инструментов **Ячейка** в выпадающем списке **Число** выберите необходимый тип формата;
   - На панели свойств вкладка **Формат** в списке **Формат данных** выберите необходимый тип формата.

Типы форматов данных, доступные для выбора:
- Общий;
- Числовой;
- Денежный;
- Дата;
- Время;
- Процентный;
- Дробный;
- Экспоненциальный;
- Текстовый;
- Дополнительный;
- Все форматы.

Типы форматов

Формат «Общий»

По умолчанию при создании документа всем данным (за исключением форматов: «Дата», напр. 01.01.2022; «Время», напр. 15:00; «Процентный», напр. 25%) присваивается формат **Общий**.
Формат **Общий** является универсальным и используется для отображения как текстовых, так и числовых значений. Для дробных чисел в формате **Общий** незначащие нули в дробной части не отображаются.

Формат «Числовой»

Является основным форматом для числовых данных.
Для формата **Числовой** можно настроить следующие параметры:
- число десятичных знаков, отображаемых после запятой;
- применение разделителя групп разрядов;
- стиль отображения отрицательных чисел.

Формат «Денежный»

Используется для денежных значений и выводит рядом с числом обозначение денежной единицы.
Для формата **Денежный** можно настроить следующие параметры:
- число десятичных знаков, отображаемых после запятой;
- символ денежной единицы, следующий за числом;
- стиль отображения отрицательных чисел.

Формат «Дата»

Используется для отображения числа в формате дат.
Для формата **Дата** можно настроить следующие параметры:
- стиль отображения даты;
- язык отображения даты.

Формат «Время»

Используется для отображения числа в формате времени.
Для формата **Время** можно настроить следующие параметры:
- стиль отображения времени;
- язык отображения времени.

Формат «Процентный»

Используется для отображения чисел как процентов. При применении формата **Процентный** введенное число автоматически умножается на 100 и полученное значение отображается в ячейке со знаком %.
Для формата **Процентный** можно настроить:
- число десятичных знаков, отображаемых после запятой.

Формат «Дробный»

Используется для представления дробных чисел в виде дробей.
Для формата **Дробный** можно настроить:
- формат дроби в виде выбранного типа - дробный формат.

Формат «Экспоненциальный»

Используется для представления больших чисел и чисел, не помещающихся в ячейку, в короткой форме.
Для формата **Экспоненциальный** можно настроить:
- число десятичных знаков, отображаемых после запятой.

Формат «Текстовый»

Отображает информацию в том виде, в каком она вносится в ячейку, без каких-либо автоматических преобразований.

Формат «Дополнительный»

Используется для отображения данных в виде почтового индекса, телефонного номера или табельного номера.
Для формата **Дополнительный** можно настроить:
- выбрать тип дополнительного формата (почтовый индекс, телефонный номер, табельный номер);
- язык отображения выбранного типа дополнительного формата.

Формат «Все форматы»

Используется для создания пользовательского формата с учетом предложенных вариантов.

Настройка параметров формата

Чтобы настроить отображение параметров формата, выполните следующие действия:
- Выберите ячейку, для которой требуется настроить применение параметра к данным;
- На панели свойств во вкладке **Формат** выберите необходимый формат;
- Укажите параметры данного формата.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Редактирование ячеек, строк, столбцов, листов

Функционал «Редактирование ячеек, строк, столбцов, листов» предназначен для редактирования ячеек, строк, столбцов и листов в документе. Инструменты позволяют добавлять и удалять ячейки/строки/столбцы/листы, производить очистку данных, изменять размеры ячеек/строк/столбцов, настраивать скрытие и отображение ячеек/строк/столбцов/листов, выполнять автоматическое заполнение ячеек, а также применять цветовую схему к обьектам документа.

- Вставка ячеек, строк, столбцов, листов;
- Удаление ячеек, строк, столбцов, листов;
- Объединение ячеек;
- Работа с очисткой данных;
- Изменение высоты строки;
- Изменение ширины столбца;
- Отображение и скрытие строк, столбцов, листов;
- Заполнение ячеек;
- Работа с цветовой схемой.

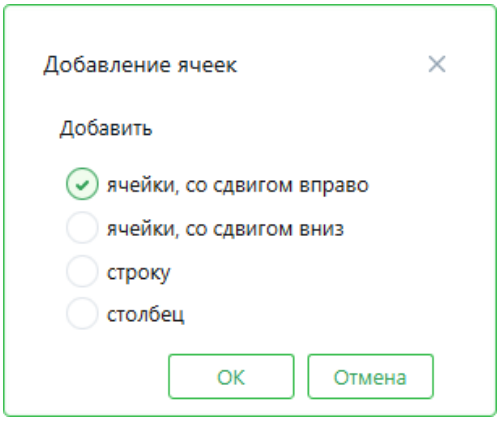
© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Вставка ячеек, строк, столбцов, листов

Функционал «Вставка ячеек, строк, столбцов, листов» предназначен для работы по добавлению ячеек/строк/столбцов на лист документа, а также добавление листов в документ.

Добавление ячеек

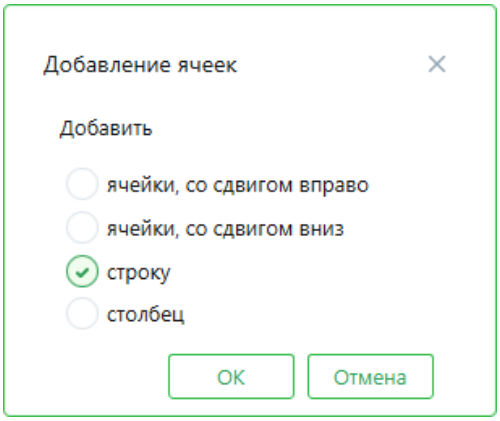
Чтобы добавить ячейку или диапазон ячеек, выполните следующие действия:



1. Выделите ячейку или диапазон ячеек, справа или снизу которой необходимо добавить новую ячейку.
2. Выполните команду вставки одним из следующих способов:
   - на панели инструментов **Вставка** нажмите кнопку **Добавить ячейки со сдвигом вправо** либо **Добавить ячейки со сдвигом вниз**;
   - правой кнопкой мыши щелкните по выделенному элементу и выполните команду контекстного меню **Вставить…**. В результате откроется диалоговое окно **Добавление ячеек**. Выберите добавить **ячейки, со сдвигом вправо**, либо вставить **ячейки, со сдвигом вниз**. Нажмите кнопку **ОК**.
3. Новая ячейка появится справа либо снизу выделенной ячейки или диапазон ячеек.

Добавление строк

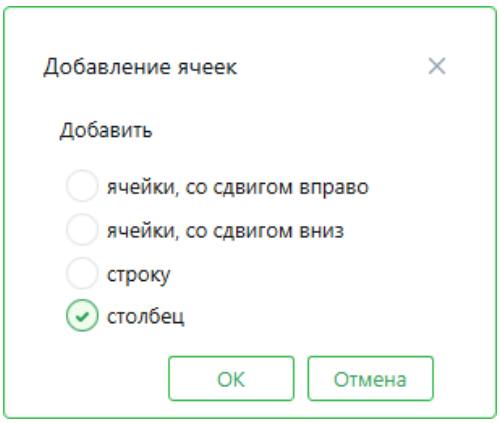
Чтобы добавить строку, выполните следующие действия:



1. Выделите ячейку или строку, выше которой необходимо добавить новую строку. Чтобы добавить несколько строк, выделите такое количество строк или ячеек по вертикали, которое равняется количеству строк для вставки.
2. Выполните команду вставки одним из следующих способов:
   - на панели инструментов **Редактирование** нажмите кнопку **Добавить строку**;
   - на панели инструментов **Редактирование** - **Вставка** нажмите кнопку **Добавить строки на Лист**;
   - правой кнопкой мыши щелкните по выделенному элементу и выполните команду контекстного меню **Вставить…**. В результате откроется диалоговое окно **Добавление ячеек**. Выберите добавить **строку**. Нажмите кнопку **ОК**;
3. Новая строка появится выше выделенной ячейки или строки.

Добавление столцбов

Чтобы добавить столбец, выполните следующие действия:



1. Выделите ячейку или столбец, перед которой(-ым) необходим добавить столбец. Чтобы добавить несколько столбцов, выделите такое количество столбцов или ячеек по горизонтали, которое равняется количеству столбцов для вставки.
2. Выполните команду вставки одним из следующих способов:
   - на панели инструментов **Редактирование** нажмите кнопку **Добавить столбец**;
   - на панели инструментов **Редактирование** - **Вставка** нажмите кнопку **Добавить столбцы на Лист**;
   - правой кнопкой мыши щелкните по выделенному элементу и выполните команду контекстного меню **Вставить…**. В результате откроется диалоговое окно **Добавление ячеек**. Выберите добавить **столбец**. Нажмите кнопку **ОК**.
3. Новый столбец появится перед выделенной ячейкой или выделенным столбцом.

Добавление листов

По умолчанию новый документ содержит один лист. При необходимости в документ можно добавить требуемое количество новых листов.

Чтобы добавить новый лист, выполните одно из следующих действий:

- на панели инструментов **Редактирование** - **Вставка** нажмите кнопку **Добавить лист**;
- нажмите кнопку справа от вкладок листов;
- правой кнопкой мыши на вкладке листов щелкните по выделенному листу и выполните команду контекстного меню **Вставить...**.

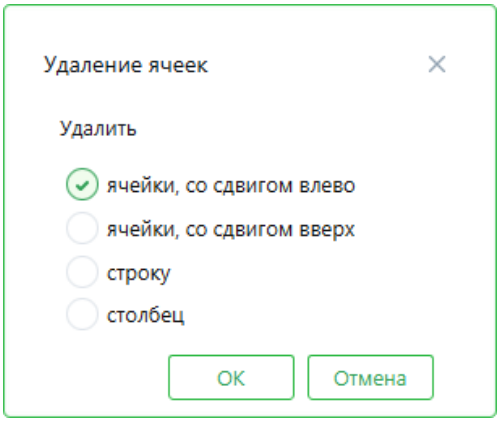
© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Удаление ячеек, строк, столбцов, листов

Функционал «Удаление ячеек, строк, столбцов, листов» предназначен для работы по удалению ячеек/строк/столбцов с листа документа, а также удаление листов в документ.

Удаление ячеек

Чтобы удалить ячейку или диапазон ячеек, выполните следующие действия:

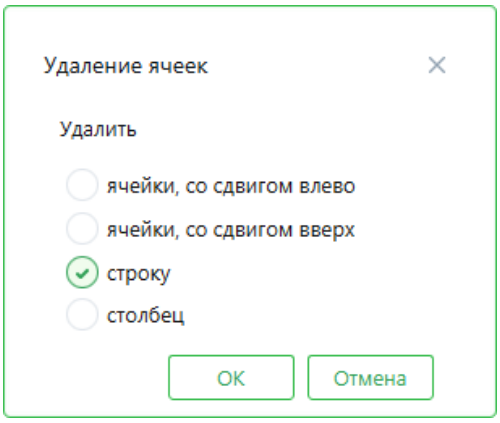


1. Выделите ячейку или диапазон ячеек, который необходимо удалить.
2. Выполните команду удаления одним из следующих способов:

   - на панели инструментов **Удаление** нажмите кнопку **Удалить ячейки со сдвигом влево** либо **Удалить ячейки со сдвигом вверх**;
   - правой кнопкой мыши щелкните по выделенному элементу и выполните команду контекстного меню **Удалить…**. В результате откроется диалоговое окно **Удаление ячеек**. Выберите удалить **ячейки, со сдвигом влево**, либо удалить **ячейки, со сдвигом вверх**. Нажмите кнопку **ОК**.

Удаление строк

Чтобы удалить строку, выполните следующие действия:

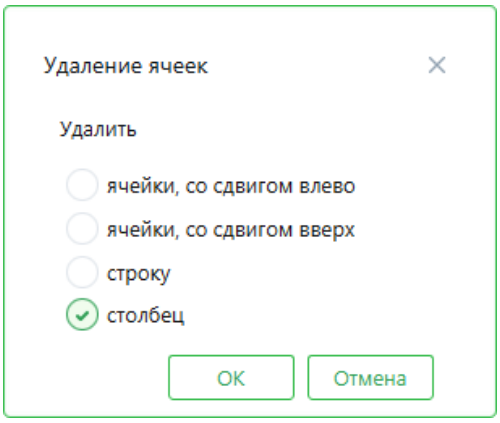


1. Выделите строку, которую необходимо удалить
2. Выполните команду удаления одним из следующих способов:

   - на панели инструментов **Редактирование** нажмите кнопку **Удалить строку**;
   - на панели инструментов **Редактирование** - **Удаление** нажмите кнопку **Удалить строки с Листа**;
   - правой кнопкой мыши щелкните по выделенному элементу и выполните команду контекстного меню **Удалить…**. В результате откроется диалоговое окно **Удаление ячеек**. Выберите удалить **строку**. Нажмите кнопку **ОК**.

Удаление столбцов

Чтобы удалить столбец, выполните следующие действия:



1. Выделите столбец, который необходимо удалить.
2. Выполните команду удаления одним из следующих способов:

   - на панели инструментов **Редактирование** нажмите кнопку **Удалить столбец**;
   - на панели инструментов **Редактирование** - **Удаление** нажмите кнопку **Удалить столбцы с Листа**;
   - правой кнопкой мыши щелкните по выделенному элементу и выполните команду контекстного меню **Удалить…**. В результате откроется диалоговое окно **Удаление ячеек**. Выберите удалить **столбец**. Нажмите кнопку **ОК**.

Удаление листов

Чтобы удалить лист, выполните одно из следующих действий:

- на панели инструментов **Удаление** нажмите кнопку **Удалить лист**;
- правой кнопкой мыши на вкладке листов щелкните по выделенному листу и выполните команду контекстного меню **Удалить…**.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Объединение ячеек

Функционал «Объединение ячеек» предназначен для работы по объединению и разъединению ячеек на листе документа.

Объединение ячеек

Чтобы объединить ячейки, выполните следующие действия:

- выделите ячейки, которые необходимо объединить;
- на панели инструментов **Редактирование** нажмите кнопку **Объединить ячейки**.

После объединения ячеек сохраняются данные только из верхней левой ячейки диапазона.

При выделении объединенных ячеек либо диапазона ячеек, который содержит объединенные ячейки, то кнопка **Объединить ячейки** на панели инструментов **Редактирование** подсветится зеленым фоном (активное состояние кнопки).

Разъединение ячеек

Разъединить можно только те ячейки, которые ранее были объединены.

Чтобы разъединить ячейки, выполните следующие действия:

- выделите ячейки, которые необходимо разъединить;
- на панели инструментов **Редактирование** нажмите кнопку **Объединить ячейки**.

После разъединения ячеек данные, которые содержатся в объединенной ячейке, помещаются в верхнюю левую ячейку полученного диапазона.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Работа с очисткой данных

Функционал «Работа с очисткой данных» предназначен для удаления содержимого, форматов и гиперссылок из ячеек на листе документа.

Для более удобной работы очисткой данных и стилей оформления по отдельности в приложении предусмотрено несколько вариантов.

Очистка содержимого и форматов ячеек

Чтобы очистить содержимое ячеек, в том числе и форматирование ячеек, выполните следующие действия:

- выделите ячейку или диапазон ячеек, которую(-ый) необходимо очистить;
- нажмите на панели инструментов **Редактирование** - **Очистить** кнопку **Очистить все**.

При данной операции все стили форматирования данных и ячейки, форматы данных и содержимое ячеек удаляется.

Очистка форматов ячеек

Чтобы очистить все форматы (форматирование данных и ячейки, форматы данных), примененные к ячейке, выполните следующие действия:

- выделите ячейку или диапазон ячеек, форматы в которых необходимо очистить;
- нажмите на панели инструментов **Редактирование** - **Очистить** кнопку **Очистить форматы**.

При данной операции все стили форматирования данных и ячейки, форматы данных удаляются, а сами данные остаются нетронутыми.

Очистка содержимого ячеек

Чтобы очистить содержимое ячеек, выполните следующие действия:

- выделите ячейку или диапазон ячеек, содержимое которой(-ого) необходимо очистить;
- нажмите на панели инструментов **Редактирование** - **Очистить** кнопку **Очистить содержимое** или клавишу **Delete** на клавиатуре.

При данной операции все стили форматирования данных и ячейки, форматы данных остаются нетронутыми, а сами данные удаляются.

Очистка гиперссылок

Чтобы очистить гиперссылку в ячейке, выполните следующие действия:

- выделите ячейку, гиперссылку в которой необходимо очистить;
- нажмите на панели инструментов **Редактирование** - **Очистить** кнопку **Очистить гиперссылки**.

При данной операции все стили форматирования данных и ячейки, форматы данных остаются нетронутыми, удаляется привязанная ссылка.

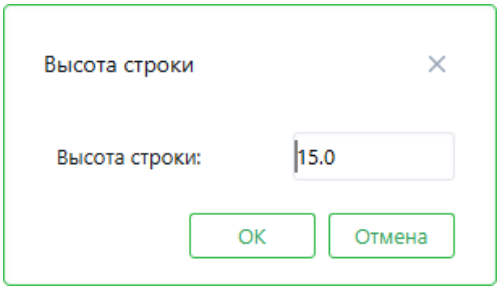
© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Изменение высоты строк

Функционал «Изменение высоты строк» предназначен для изменения высоты строк на листе документа. Инструменты позволяют изменить высоту строки по заданным параметрам, выполнить автоподбор высоты строки, а также установить высоту строки по умолчанию.

По умолчанию при создании документа все строки имеют одинаковый размер.
Чтобы вручную изменить размер строки, воспользуйтесь одним из следующих способов:

- Выделите требуемые строки; на панели инструментов **Редактирование** в поле **Высота строки** введите значение вручную или используйте стрелку вверх или вниз, чтобы установить точное значение высоты.
- Выделите требуемые строки; правой кнопкой мыши щелкните по выделенному элементу и выполните команду контекстного меню **Высота строки…**. В результате откроется диалоговое окно **Высота строки**. В поле **Высота строки** введите значение вручную. Нажмите кнопку **ОК**.



- Наведите курсор мыши на нижнюю границу строки так, чтобы курсор принял вид вертикальной эквивалентной стрелки; удерживая левую кнопку мыши, переместите границу на нужную отметку. Отпустите левую кнопку мыши, чтобы зафиксировать выбранное значение.

Чтобы автоматически подобрать высоту строки по содержимому ячейки с наибольшим количеством данных, выполните следующие действия:

1. Выделите требуемые строки.
2. Выполните команду автоподбора одним из следующих способов:

- на панели инструментов **Редактирование** - **Высота строки** нажмите кнопку **Автоподбор высоты строки**;
- наведите курсор мыши на нижнюю границу заголовка строки так, чтобы курсор принял вид двунаправленной стрелки, и дважды щелкните мышью.

Высота строки будет настроена автоматически по самому высокому содержанию ячеек строки.

Чтобы вернуться к высоте строки, настроенной по умолчанию, на панели инструментов **Редактирование** - **Высота строки** нажмите кнопку **Высота по умолчанию**.

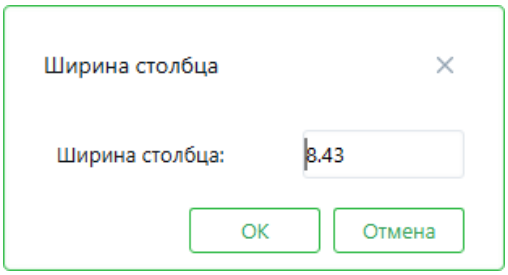
© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Изменение ширины столбцов

Функционал «Изменение ширины столбцов» предназначен для изменения ширины столбцов на листе документа. Инструменты позволяют изменить ширину столбцов по заданным параметрам, выполнить автоподбор ширины столбцов, а также установить ширину столбцов по умолчанию.

По умолчанию при создании документа все столбцы имеют одинаковый размер.
Чтобы вручную изменить размер столбца, воспользуйтесь одним из следующих способов:

- Выделите требуемые столбцы; на панели инструментов **Редактирование** в поле **Ширина столбца** введите значение вручную или используйте стрелку вверх или вниз, чтобы установить точное значение ширины.
- Выделите требуемые столбцы; правой кнопкой мыши щелкните по выделенному элементу и выполните команду контекстного меню **Ширина столбца…**. В результате откроется диалоговое окно **Ширина столбца**. В поле **Ширина столбца** введите значение вручную. Нажмите кнопку **ОК**.



- Наведите курсор мыши на правую границу столбца так, чтобы курсор принял вид горизонтальной эквивалентной стрелки; удерживая левую кнопку мыши, переместите границу на нужную отметку. Отпустите левую кнопку мыши, чтобы зафиксировать выбранное значение.

Чтобы автоматически подобрать ширину столбца по содержимому ячейки с наибольшим количеством данных, выполните следующие действия:

- выделите требуемые столбцы.
- на панели инструментов **Редактирование** - **Ширина столбца** нажмите кнопку ↔ **Автоподбор ширины столбца**. Ширина столбца будет настроена автоматически исходя из самого широкого содержимого ячеек столбца.
- Чтобы вернуться к ширине столбца, настроенной по умолчанию, на панели инструментов **Редактирование** - **Ширина столбца** нажмите кнопку ↔ **Ширина по умолчанию**.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Отображение и скрытие строк, столбцов, листов

Функционал «Отображение и скрытие строк, столбцов, листов» предназначен для отображения и скрытия строк и столбцов на листе документа, а также листов в документе.

Отображение и скрытие строк

Чтобы скрыть строку или несколько строк, выполните следующие действия:

1. Выделите необходимую строку или несколько строк.
2. Выполните команду скрытия одним из следующих способов:

- на панели инструментов **Редактирование** в выпадающем списке  **Отображение** выберите команду **Скрыть строку**;
- правой кнопкой мыши щелкните по выделенному элементу и выполните команду контекстного меню **Скрыть**;
- нажмите сочетание клавиш **Ctrl+9**;
- удерживая левую кнопку мыши, перетащите по направлению вверх за нижнюю границу заголовка строки, которую необходимо скрыть.

Скрытые строки отмечаются маркером в заголовке строки, на печать не выводятся.

Чтобы отобразить скрытую строку, выполните следующие действия:

1. Мышью щелкните на маркер скрытой строки в заголовке строк, либо выделите две строки, между которыми находится скрытый элемент.
2. Выполните команду отображения одним из следующих способов:

- на панели инструментов **Редактирование** в выпадающем списке  **Отображение** выберите команду **Отобразить строку**;
- правой кнопкой мыши щелкните по выделенному элементу и выполните команду контекстного меню **Показать**;
- нажмите сочетание клавиш **Ctrl+Shift+9**;
- удерживайте курсор мыши пока он не примет вид двух горизонтальных линий с вертикальными стрелками от них вверх и вниз и двойным щелчком мыши щелкните по маркеру скрытой строки;
- удерживайте курсор пока он не примет вид двух горизонтальных линий с вертикальными стрелками от них вверх и вниз, перетащите курсор по направлению вниз за нижнюю границу маркера скрытой строки.

Отображение и скрытие столбцов

Чтобы скрыть столбец или несколько столбцов, выполните следующие действия:

1. Выделите необходимый столбец или несколько столбцов.
2. Выполните команду скрытия одним из следующих способов:

- на панели инструментов **Редактирование** в выпадающем списке  **Отображение** выберите команду **Скрыть столбец**;
- правой кнопкой мыши щелкните по выделенному элементу и выполните команду контекстного меню **Скрыть**;
- нажмите сочетание клавиш **Ctrl+8**;
- удерживая левую кнопку мыши, перетащите по направлению влево за правую границу заголовка столбца, который необходимо скрыть.

Скрытые столбцы отмечаются маркером в заголовке столбца, на печать не выводятся.

Чтобы отобразить скрытый столбец, выполните следующие действия:

1. Мышью щелкните на маркер скрытого столбца в заголовке строк, либо выделите два столбца, между которыми находится скрытый элемент.
2. Выполните команду отображения одним из следующих способов:

- на панели инструментов **Редактирование** в выпадающем списке  **Отображение** выберите команду **Отобразить столбец**;
- правой кнопкой мыши щелкните по выделенному элементу и выполните команду контекстного меню **Показать**;
- нажмите сочетание клавиш **Ctrl+Shift+8**;
- удерживайте курсор пока он не примет вид двух вертикальных линий с горизонтальными стрелками от них влево и вправо, перетащите курсор по направлению вправо за правую границу маркера скрытого столбца.

Отображение и скрытие листов

Чтобы скрыть лист в книге, воспользуйтесь одним из следующих способов:

- на панели инструментов **Редактирование** в выпадающем списке  **Отображение** выберите команду **Скрыть лист**;
- правой кнопкой мыши щелкните по вкладке отображаемого листа и выполните команду контекстного меню **Скрыть**.

Команда доступна только при наличии в книге не менее одного видимого листа.

Чтобы отобразить ранее скрытый лист в книге, воспользуйтесь одним из следующих способов:

- на панели инструментов **Редактирование** в выпадающем списке  **Отображение** выберите команду **Отобразить лист**. Выберите скрытый лист из списка;
- правой кнопкой мыши щелкните по вкладке листа и выполните команду контекстного меню **Показать**. Выберите скрытый лист из списка. Чтобы переименовать активный лист, воспользуйтесь одним из следующих способов:

- на панели инструментов в выпадающем списке  **Отображение** выберите команду **Переименовать**. Задайте новое имя Листа;
- правой кнопкой мыши щелкните по вкладке листа и выполните команду контекстного меню **Переименовать**. Задайте новое имя Листа;
- двойным щелчком левой кнопки мыши щелкните по активной вкладке листа. Задайте новое имя Листа.

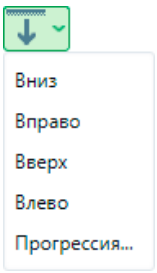
Чтобы изменить цвет вкладки активного листа, выполните следующие действия:
- на панели инструментов **Редактирование** нажмите кнопку **Цвет вкладки листа**. В открывшейся палитре выберите необходимый цвет. Чтобы просмотреть дополнительные цвета, под палитрой нажмите ссылку **Другие цвета**.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Заполнение ячеек

Функционал «Заполнение ячеек» предназначен для быстрого заполнения данными на листе документа.

Для быстрого заполнения (копирования) выделенных ячеек введенными данными, выполните следующие действия
1. Выделите диапазон ячеек, в котором в крайней ячейке находятся данные, которыми необходимо заполнить остальной выделенный диапазон;
2. На панели инструментов **Редактирование – Заполнить** нажмите на кнопку - **Заполнить** и в выпадающем списке выберите направление для заполнения данными.



Прогрессия

Функционал **Прогрессия** предназначен для автоматического заполнения диапазона ячеек последовательностью чисел или дат в соответствии с заданными пользователем условиями, без необходимости ручного ввода каждого значения.

Основные инструменты функционала **Прогрессия**:
- **Расположение** – определяет направление заполнения диапазона ячеек:
  - по строкам - последовательность формируется горизонтально по строкам, начиная с активной ячейки;
  - по столбцам - последовательность формируется вертикально по столбцам, начиная с активной ячейки.
- **Тип** - определяет способ формирования последовательности:
  - арифметическая - каждое последующее значение увеличивается/уменьшается на величину, указанную в поле *Шаг*;
  - геометрическая - каждое последующее значение определяется как произведение предыдущего значения на величину, указанную в поле *Шаг*;
  - даты - каждое последующее значение увеличивается на величину, указанную в поле *Шаг*, с учетом интервала, выбранного в разделе *Единицы*: день, рабочий день, месяц или год.
  - автозаполнение - позволяет заполнить выделенный диапазон ячеек значениями соответствующего ряда, определяемого автоматически. При выборе данного типа значение в поле *Шаг* и параметры в разделы *Единицы* не задаются
- **Единицы*** – определяют интервал, используемый при создании прогрессии дат:
  - день - каждое последующее значение увеличивается на заданное количество календарных дней;
  - рабочий день - каждое последующее значение увеличивается на заданное количество рабочих дней;
  - месяц - каждое последующее значение увеличивается на заданное количество месяцев;
  - год - каждое последующее значение увеличивается на заданное количество лет.

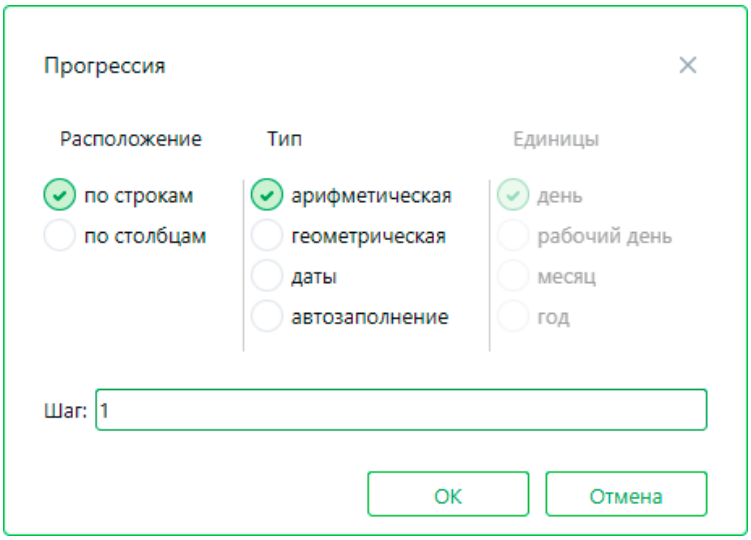
***Примечание:** параметр *Единицы* доступен при выборе типа прогрессии *Даты*.

- **Шаг** - определяет величину изменения между соседними значениями последовательности.

При выборе типа прогрессии *даты* шаг определяет интервал между датами.

Чтобы применить **Прогрессию** к диапазону ячеек, выполните следующие действия:
1. Введите начальное значение в первую ячейку диапазона.
2. Выделите ячейку с начальным значением и остальные ячейки диапазона, в котором необходимо создать последовательность.
3. На панели инструментов **Редактирование – Заполнить** нажмите на кнопку - **Заполнить** и в выпадающем списке выберите **Прогрессию**.
4. В открывшемся окне выберите порядок расположения, чтобы определить направление заполнения диапазона, тип прогрессии, а также задайте шаг прогрессии.

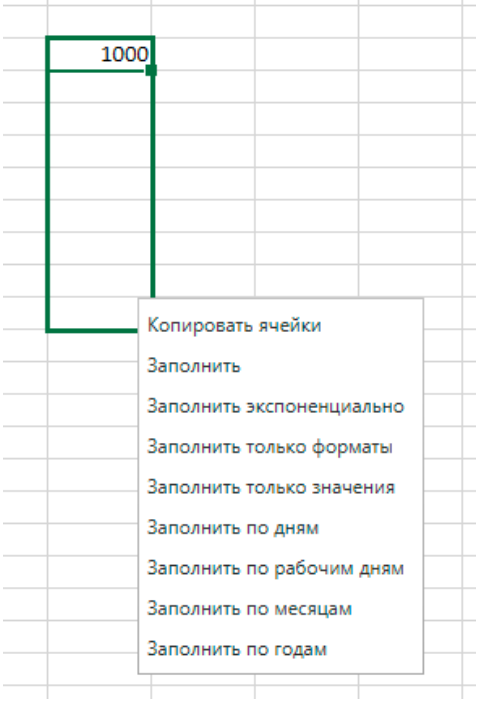
Нажмите кнопку **ОК**, чтобы применить прогрессию к выделенному диапазону.



В результате в выделенном диапазоне будет создана последовательность согласно заданным параметрам прогрессии.

Автозаполнение

Чтобы применить **Автозаполнение** к диапазону ячеек, выполните следующие действия:
1. Введите начальное значение в первую ячейку диапазона.
2. Выделите ячейку с начальным значением. Наведите указатель мыши на маркер заполнения — маленький квадрат в правом нижнем углу ячейки. Когда указатель примет вид чёрного крестика (+), нажмите и удерживайте клавиши Ctrl + Shift, затем зажмите левую кнопку мыши. Не отпуская клавиши и кнопку мыши, перетащите маркер заполнения в нужном направлении — по горизонтали или вертикали.
3. В отобразившемся списке выберите необходимый параметр Автозаполнения.

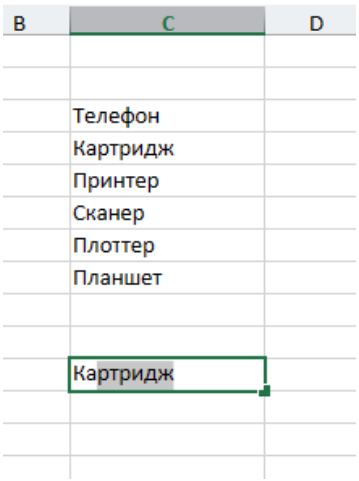


Диапазон заполнится автоматически в соответствии с выбранным параметром.

Автозавершение значений ячеек

Автозавершение позволяет автоматически подставлять значение в ячейку, если введенные первые символы совпадают с началом одного из ранее введённых значений в этом же столбце.

Чтобы применить **Автозавершение** начните вводить значение в ячейку. Если введенные символы совпадут с началом ранее введенного значения в этом же столбце, приложение автоматически предложит это значение.



Если предложенный вариант подходит, подтвердите его нажатием клавиши **Enter** или **Tab**.
Если значение не подходит, продолжайте вводить текст - предложенный вариант будет заменен.

Автозавершение работает только с текстовыми данными.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

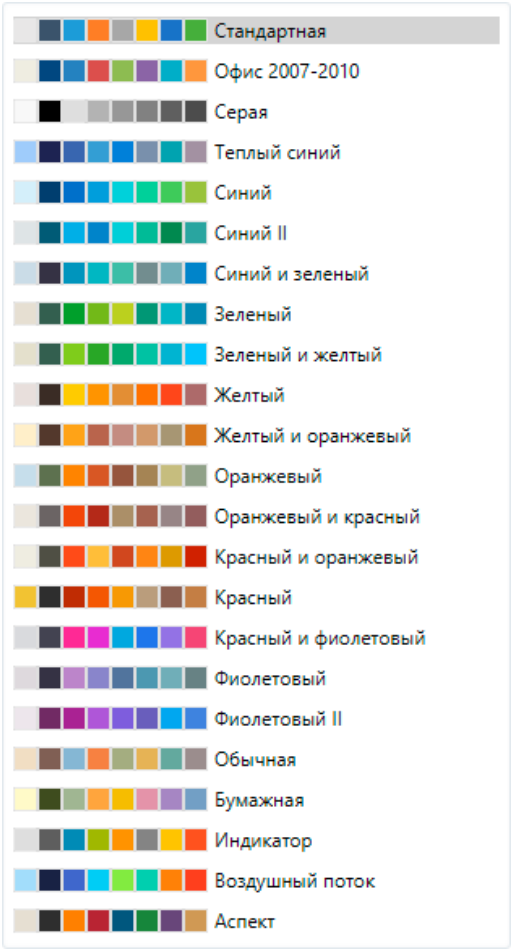
Цветовая схема

Функционал «Цветовая схема» предназначен для оформления внешнего вида обьектов документа. Инструмент позволяет выбор цветовых схем для обьектов документа - фигур, диаграмм, стилей таблиц и т.д.

Цветовая схема - это набор заранее предустановленных цветов, которые применяются к элементам Книги для создания единого стиля и улучшения визуального восприятия данных.

Для выбора и применения цветовой схемы выполните следующие действия:

1. На панели инструментов **Редактирование – Цветовая схема** нажмите на кнопку - **Цветовая схема**.
2. В открывшейся палитре выберите необходимую палитру цветов.



Выбранная цветовая схема применится на всю Книгу.

Примечание: цветовая схема применяется только к тем элементам Книги, которым изначально назначены цвета темы. Элементы, к которым применены стандартные цвета, при смене цветовой схемы не изменяются.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Работа с объектами

Функционал «Работа с объектами» предназначен для визуального наполнения объектами документа. Инструменты позволяют вставлять диаграммы, гиперссылки, изображения, текстовые блоки, фон, примечания и фигуры. Функционал позволяет настраивать группировку, порядок расположения объектов, назначать макросы, сохранять объекты в виде изображения и другие опции.

- Работа с диаграммами;
- Работа с гиперссылками;
- Работа с изображениями;
- Вставка текстовых блоков;
- Изменение фона;
- Работа с примечаниями;
- Работа с фигурами;
- Упорядочение объектов;
- Назначение макросов объектам;
- Сохранение объектов в виде изображения.

В приложении существует иерархия приоритета наложения различных объектов при их пересечении (возможность выделения и редактирования обьекта при наложении их друг на друга) от нижнего к верхнему обьекту:
- Диаграмма;
- Изображение;
- Надпись;
- Примечание.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Работа с диаграммами

Функционал «Работа с диаграммами» предназначен для работы с 2D и 3D графиками в документе.

Диаграмма предназначена для графического представления данных.

Диаграмма строится на основании таблицы с данными. При внесении корректировок в данные таблицы, диаграмма перестроится автоматически.

Диаграмма перестраивается также при следующих действиях:
- скрытии или отображении столбцов или строк;
- вставке или удалении столбцов или строк;
- сортировке данных;
- объединении или разъединении ячеек.

Работа с диаграммой включает в себя работу со следующими элементами:
- область диаграммы;
- легенда диаграммы;
- оси диаграммы: ось категорий, ось значений;
- ряды данных;
- значения данных.

Все имеющиеся типы диаграмм можно разделить на 2 группы:
- График 2D;
- График 3D.

Диаграммы, входящие в группу **График 2D**:

 - Гистограмма;

 - Линейчатая диаграмма;

 - Круговая диаграмма;

 - Диаграмма с областями;

 - График;

 - Гистограмма с накоплением.

 - Линейчатая диаграмма с накоплением.

Диаграммы, входящие в группу **График 3D**:

 - Гистограмма 3D;

 - Линейчатая диаграмма 3D;

 - Круговая 3D диаграмма;

 - Диаграмма с областями 3D;

 - График 3D;

 - Гистограмма с накоплением 3D.

 - Линейчатая диаграмма с накоплением 3D.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Добавление диаграммы

Функционал «Добавление диаграммы» предназначен для добавления графиков 2D и 3D в документ.

Добавление диаграммы

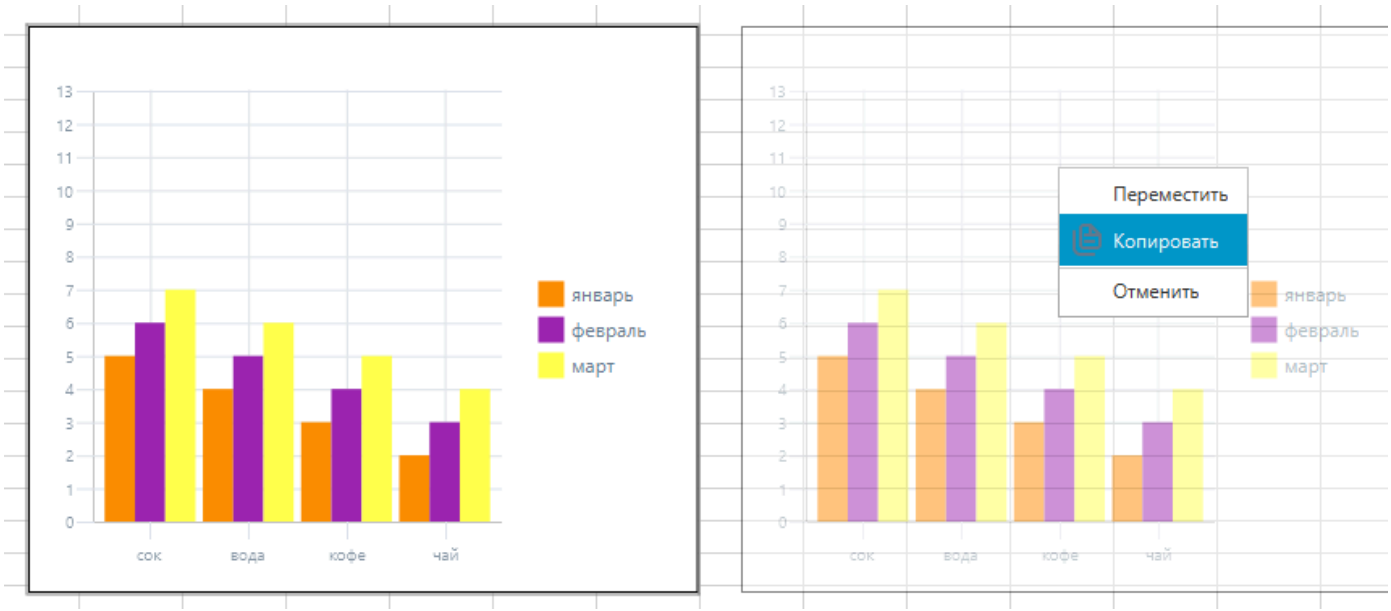
Чтобы добавить диаграмму, выполните следующие действия:
- выделите диапазон ячеек, по данным которых необходимо построить диаграмму;
- на панели Инструментов **Объекты** в выпадающем списке видов диаграмм **График 2D** или **График 3D** выберите нужный тип диаграммы
- либо на панели Инструментов **Объекты - График 2D/График 3D** нажмите на иконку необходимого типа диаграммы.

Копирование диаграммы

Чтобы скопировать диаграмму, выполните следующие действия:
1. Выделите диаграмму (щелкните мышью по области диаграммы).
2. Выполните команду копирования одним из следующих способов:

- на панели инструментов **Правка** нажмите кнопку **Копировать**;
- правой кнопкой мыши щелкните по диаграмме и выполните команду контекстного меню **Копировать**;
- нажмите сочетание клавиш **Ctrl+C**.

При копировании исходные данные не изменяются, их копия помещается в буфер обмена.
- правой кнопки мыши перетащите диаграмму на необходимое место рабочего листа, после чего выполните команду контекстного меню **Копировать**.



Чтобы вырезать диаграмму, выполните следующие действия:
1. Выделите диаграмму (щелкните мышью по области диаграммы).
2. Выполните команду вырезания одним из следующих способов:

- на панели инструментов **Правка** нажмите кнопку **Вырезать**;
- правой кнопкой мыши щелкните по диаграмме и выполните команду контекстного меню **Вырезать**;
- нажмите сочетание клавиш **Ctrl+X**.

При вырезании исходные данные удаляются и копируются в буфер обмена.

Вставка диаграммы

Чтобы вставить предварительно скопированную или вырезанную диаграмму, находящуюся в буфере обмена, выполните следующие действия:
1. Выделите место на рабочем листе, куда необходимо вставить диаграмму.
2. Выполните команду вставки одним из следующих способов:

- на панели инструментов **Правка** нажмите кнопку **Вставить**;
- правой кнопкой мыши щелкните по выделенному элементу и выполните команду контекстного меню **Вставить**;
- нажмите сочетание клавиш **Ctrl+V**;

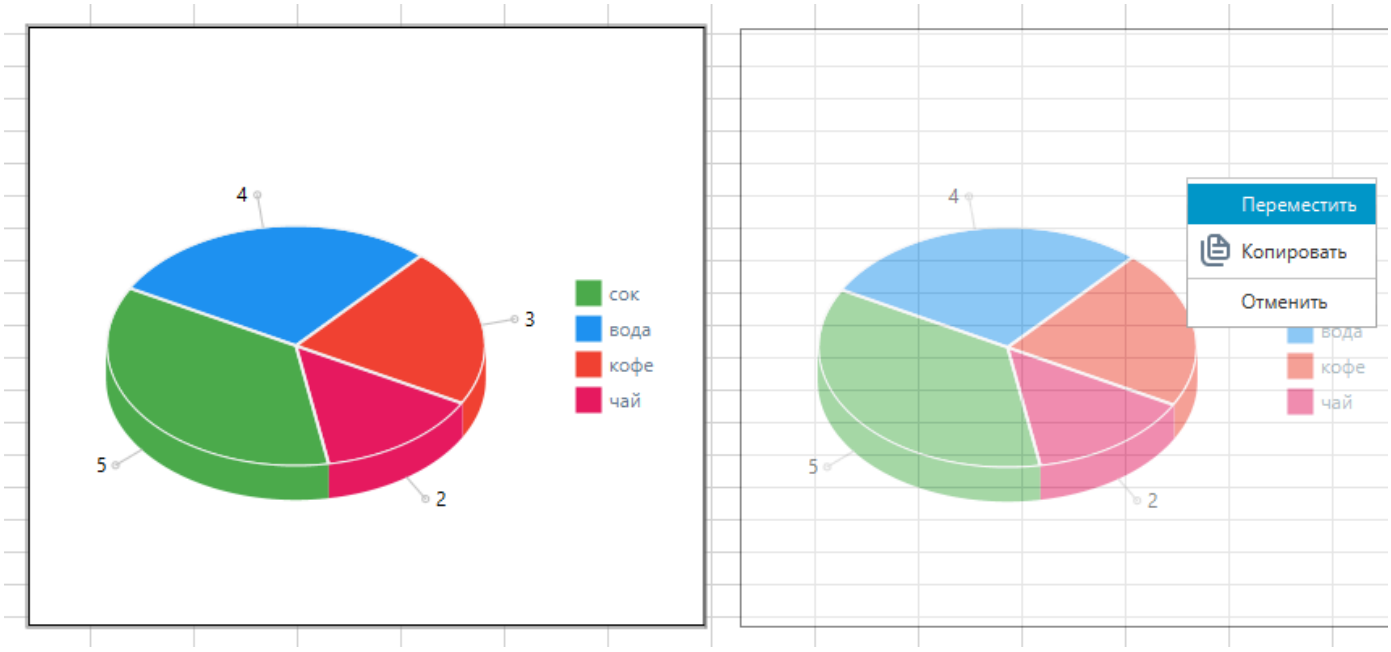
При вставке данные сохраняют исходное форматирование.

Перемещение диаграммы

Чтобы переместить диаграмму, воспользуйтесь одним из следующих способов:

1. Перетаскивание диаграммы левой клавишей мыши:
   - наведите курсор на диаграмму;
   - удерживая левую кнопку мыши, перетащите диаграмму на необходимое место рабочего листа;
   - отпустите левую кнопку мыши, чтобы зафиксировать новое положение диаграммы.

2. Перетаскивание диаграммы правой клавишей мыши:
   - наведите курсор на диаграмму;
   - правой кнопки мыши перетащите диаграмму на необходимое место рабочего листа;
   - выполните команду контекстного меню **Переместить**;
   - зафиксируйте новое положение диаграммы.



Изменение размера диаграммы

Чтобы изменить размер диаграммы щелкните по ней левой клавишей мыши и перетащите контрольный маркер (стрелка курсора появляющаяся при наведении на границу области диагарраммы) в нужном направлении:
- для изменения высоты диаграммы используйте верхний и нижний маркеры;
- для изменения ширины диаграммы используйте правый и левый маркеры;
- для пропорционального изменения высоты и ширины диаграммы используйте угловые маркеры.

Формат объекта

Чтобы изменить параметры форматирования диаграммы, выполните следующие действия:
1. Выделите диаграмму.
2. Правой кнопкой мыши щелкните по диаграмме и выполните команду контекстного меню **Формат объекта**;
В результате откроется боковая панель свойства - **Объект-Общие**.
Либо откройте эту панель напрямую - боковая панель свойства - **Объект-Общие**.
3. В открывшейся боковой панели **Объект-Общие** внесите необходимые изменения.

Удаление диаграммы

Чтобы удалить диаграмму, выполните следующие действия:
- выделите диаграмму (щелкните мышью по области диаграммы);
- нажмите кнопку **Delete** на клавиатуре.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Изменение параметров диаграммы

Функционал «Изменение параметров диаграммы» предназначен для установки/редактирования параметров 2D и 3D графиков. Инструменты позволяют настраивать оформление области диаграммы, название диаграммы, отображение осей, легенды, подписей осей категорий и значений, рядов данных и их форматы, задавать параметры рядов данных -цвет, зазор и перекрытие рядов и другие параметры диаграмм.

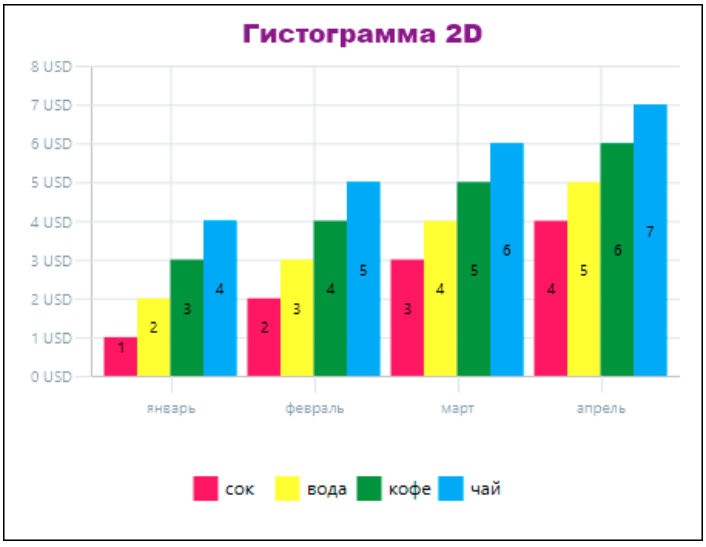
Чтобы указать или редактировать настройки диаграммы, выполните следующие действия:
- выделите диаграмму (щелкните мышью по области диаграммы), настройки которой необходимо изменить.
- на панели свойств вкладка **Диаграмма** укажите параметры настройки диаграммы.

Параметры настройки позволяют задавать/редактировать:
- параметры области диаграммы: цвет фигуры, поворот вращения фигуры по оси X и по оси Y;
- отображение названия диаграммы и редактирование названия диаграммы;
- отображение сетки осей;
- отображение и месторасположение позиции легенды;
- отображение подписей осей категорий и значений;
- формат данных для оси категорий и оси значений;
- параметры границ и шага деления оси значений;
- параметры рядов данных: цвет ряда, зазор между рядами, перекрытие рядов;
- отображение подписи рядов, их расположение и формат данных.

Доступные параметры настройки элементов диаграммы зависят от выбранного типа диаграммы.

Настройки для группы «График 2D»

Гистограмма



Линейчатая диаграмма

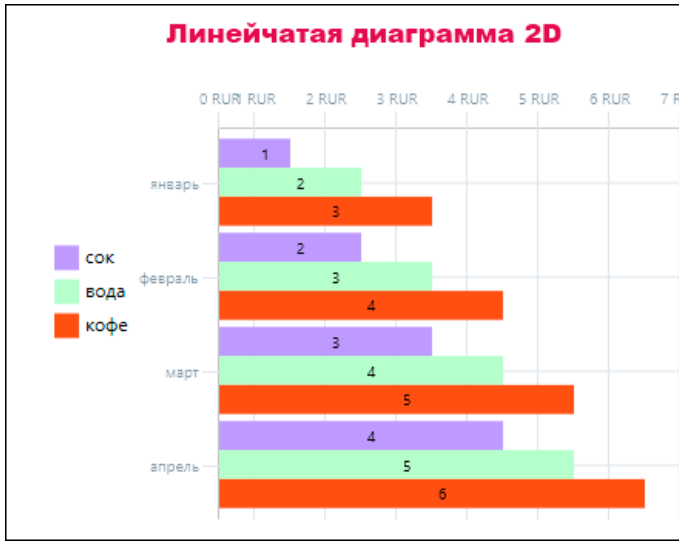
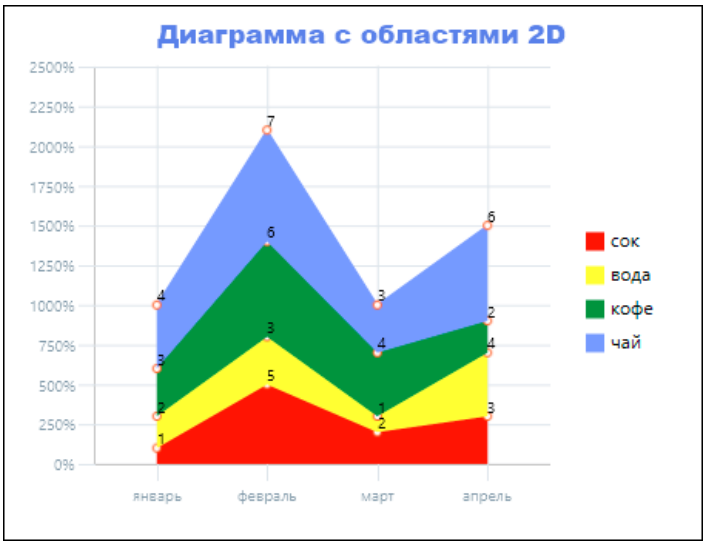
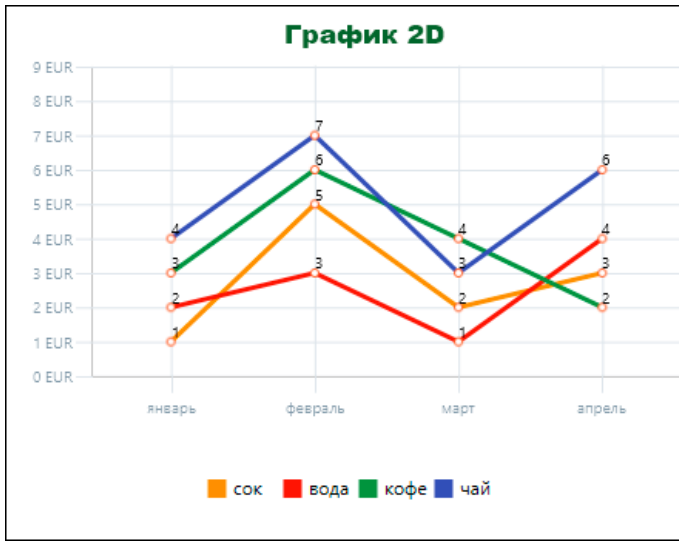


Диаграмма с областями



График



Для типа диаграмм **Гистограмма**, **Линейчатая диаграмма**, **Диаграмма с областями**, **График** можно настроить следующие параметры:

- область диаграммы:
  - режим цвета: авто или выбор из палитры цветов;
- Название диаграммы:
  - отображение названия диаграммы, наименование диаграммы;
  - выбор шрифта, его размера и цвета;
- сетка:
  - отображение линий сетки по вертикали и горизонтали;
- легенда:
  - отображение легенды;
  - месторасположение: слева, справа, вверху, внизу, верхний правый угол (по умолчанию легенда добавляется в правой части области диаграммы);
  - выбор шрифта, его размера и цвета;
- ось категорий:
  - отображение подписи оси категорий;
  - настройка формата данных: общий, числовой, денежный, дата, время, процентный, дробный, экспоненциальный, текстовый, дополнительный;
  - настройка дополнительных параметров формата данных в зависимости от выбранного формата данных (количество десятичных знаков, символ валюты, разделение групп разрядов и т.д.);
- ось значений:
  - отображение подписи оси значений;
  - настройка формата данных: общий, числовой, денежный, финансовый, дата, время, процентный, дробный, экспоненциальный, текстовый, дополнительный;
  - настройка дополнительных параметров формата данных в зависимости от выбранного формата данных (количество десятичных знаков, символ валюты, разделение групп разрядов и т.д.);
  - настройка параметров границ (минимальное и максимальное значение) и шага деления оси значений;
- ряд:
  - режим цвета для ряда: авто или выбор из палитры цветов;
  - размер бокового зазора между рядами;
  - размер перекрытия выбранного ряда;
  - наличие подписи выбранного ряда с возможностью настройки параметров подписи:
  - положение метки: центр, внутри, снаружи ряда;
  - настройка формата данных для подписи: общий, числовой, денежный, дата, время, процентный, дробный, экспоненциальный, текстовый, дополнительный;
  - настройка дополнительных параметров формата данных в зависимости от выбранного формата данных (количество десятичных десятичных знаков, символ валюты, разделение групп разрядов и т.д.).

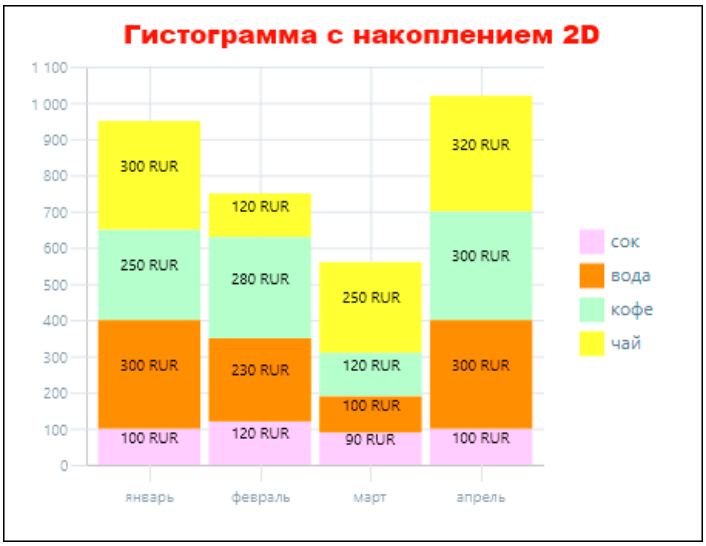
Круговая диаграмма



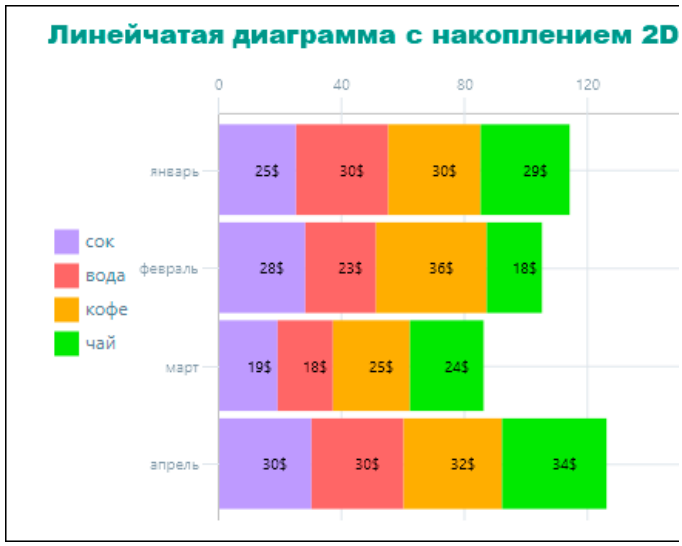
Для типа диаграммы **Круговая диаграмма** можно настроить следующие параметры:

- область диаграммы:
  - режим цвета: авто или выбор из палитры цветов;
- Название диаграммы:
  - отображение названия диаграммы, наименование диаграммы;
  - выбор шрифта, его размера и цвета;
- легенда:
  - отображение легенды;
  - месторасположение: слева, справа, вверху, внизу, верхний правый угол (по умолчанию легенда добавляется в правой части области диаграммы);
  - выбор шрифта, его размера и цвета;
- ряд:
  - режим цвета для ряда: авто или выбор из палитры цветов;
  - наличие подписи ряда с возможностью настройки параметров подписи:
  - положение метки: центр, внутри, снаружи, оптимально;
  - настройка формата данных для подписи: общий, числовой, денежный, дата, время, процентный, дробный, экспоненциальный, текстовый, дополнительный;
  - настройка дополнительных параметров формата данных в зависимости от выбранного формата данных (количество десятичных десятичных знаков, символ валюты, разделение групп разрядов и т.д.).

Гистограмма с накоплением



Линейчатая диаграмма с накоплением



Для типа диаграмм **Гистограмма с накоплением** и **Линейчатая диаграмма с накоплением** можно настроить следующие параметры:

- область диаграммы:
  - режим цвета: авто или выбор из палитры цветов;
- Название диаграммы:
  - отображение названия диаграммы, наименование диаграммы;
  - выбор шрифта, его размера и цвета;
- сетка:
  - отображение линий сетки по вертикали и горизонтали;
- легенда:
  - отображение легенды;

- месторасположение: слева, справа, вверху, внизу, верхний правый угол (по умолчанию легенда добавляется в правой части области диаграммы);
- выбор шрифта, его размера и цвета;

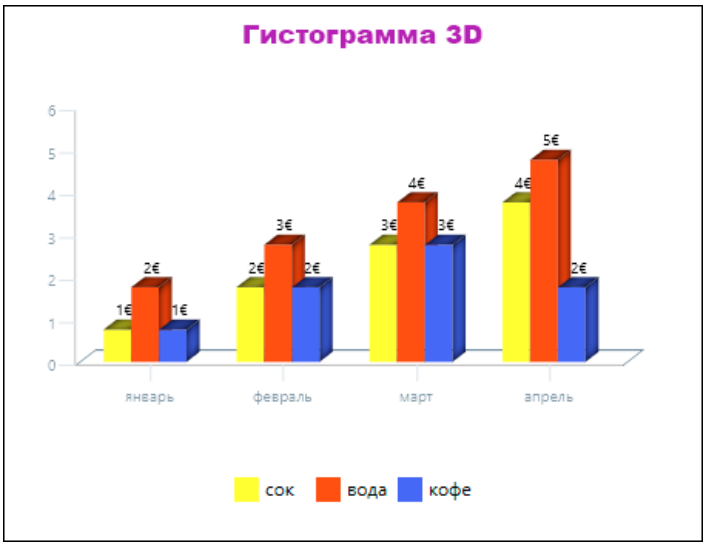
• ось категорий:
- отображение подписи оси категорий;
- настройка формата данных: общий, числовой, денежный, дата, время, процентный, дробный, экспоненциальный, текстовый, дополнительный;
- настройка дополнительных параметров формата данных в зависимости от выбранного формата данных (количество десятичных знаков, символ валюты, разделение групп разрядов и т.д.);

• ось значений:
- отображение подписи оси значений;
- настройка формата данных: общий, числовой, денежный, финансовый, дата, время, процентный, дробный, экспоненциальный, текстовый, дополнительный;
- настройка дополнительных параметров формата данных в зависимости от выбранного формата данных (количество десятичных знаков, символ валюты, разделение групп разрядов и т.д.);
- настройка параметров границ (минимальное и максимальное значение) и шага деления оси значений;

• ряд:
- режим цвета для ряда: авто или выбор из палитры цветов;
- размер бокового зазора между рядами;
- наличие подписи выбранного ряда с возможностью настройки параметров подписи:
- положение метки: центр, внутри, снаружи ряда;
- настройка формата данных для подписи: общий, числовой, денежный, дата, время, процентный, дробный, экспоненциальный, текстовый, дополнительный;
- настройка дополнительных параметров формата данных в зависимости от выбранного формата данных (количество десятичных десятичных знаков, символ валюты, разделение групп разрядов и т.д.).

Настройки для группы «График 3D»

Гистограмма 3D



Линейчатая диаграмма 3D

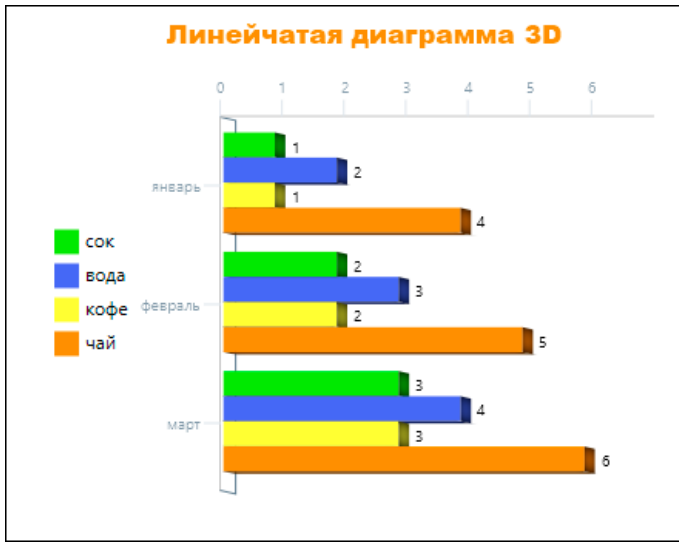


Диаграмма с областями 3D

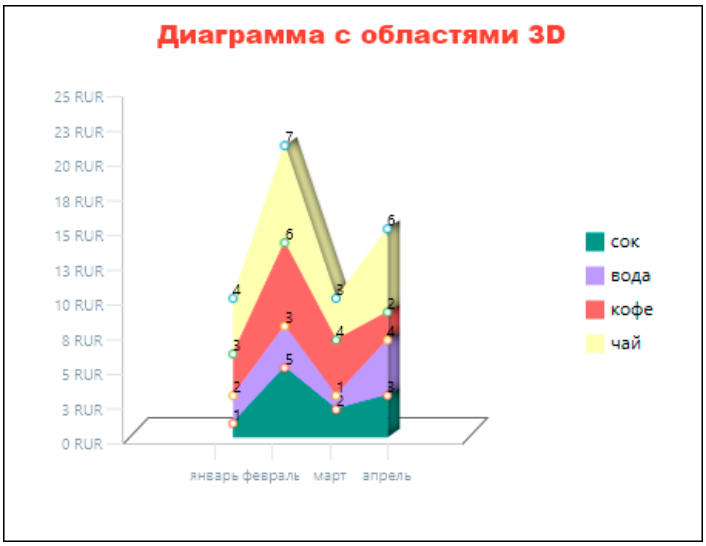
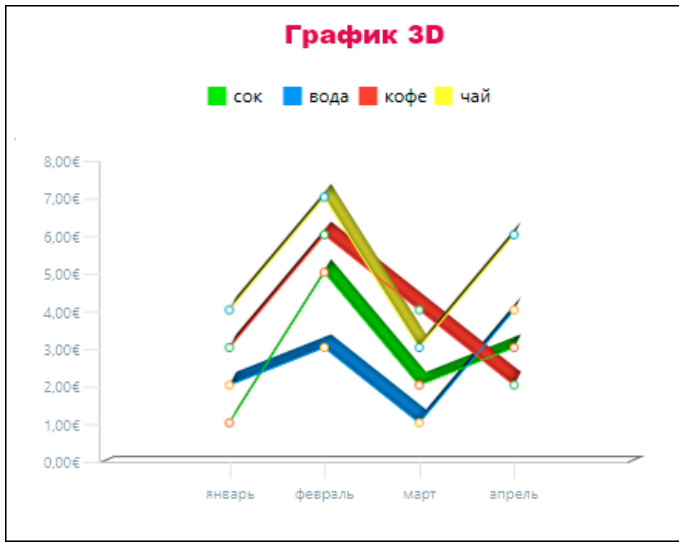
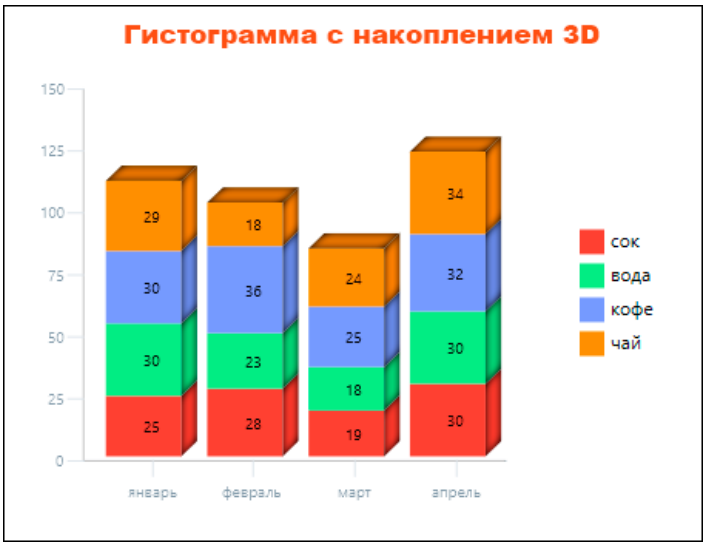


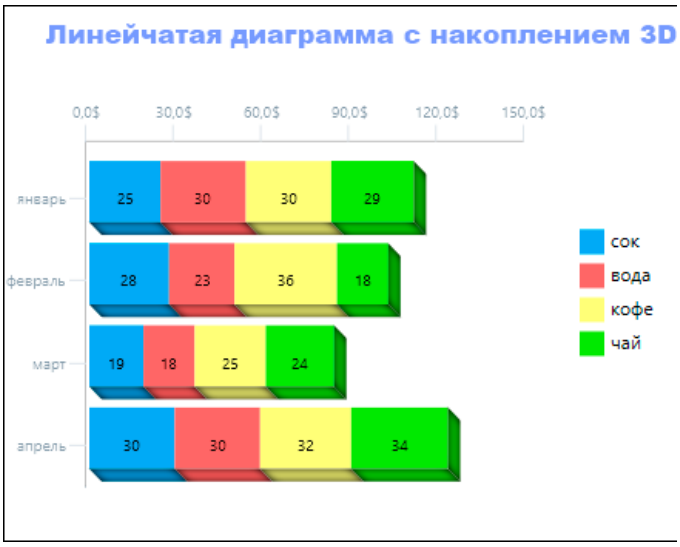
График 3D



Гистограмма с накоплением 3D



Линейчатая диаграмма с накоплением 3D



Для типа диаграмм **Гистограмма 3D**, **Линейчатая диаграмма 3D**, **Диаграмма с областями 3D**, **График 3D**, **Гистограмма с накоплением 3D** и **Линейчатая диаграмма с накоплением 3D** можно настроить следующие параметры:

- область диаграммы:
  - режим цвета: авто или выбор из палитры цветов;
  - вращение по оси X и по оси Y.
- Название диаграммы:
  - отображение названия диаграммы, наименование диаграммы;
  - выбор шрифта, его размера и цвета;
- легенда:
  - отображение легенды;
  - месторасположение: слева, справа, вверху, внизу, верхний правый угол (по умолчанию легенда добавляется в правой части области диаграммы);
  - выбор шрифта, его размера и цвета;
- ось категорий:
  - отображение подписи оси категорий;
  - настройка формата данных: общий, числовой, денежный, дата, время, процентный, дробный, экспоненциальный, текстовый, дополнительный;
  - настройка дополнительных параметров формата данных в зависимости от выбранного формата данных (количество десятичных знаков, символ валюты, разделение групп разрядов и т.д.);
- ось значений:
  - отображение подписи оси значений;
  - настройка формата данных: общий, числовой, денежный, финансовый, дата, время, процентный, дробный, экспоненциальный, текстовый, дополнительный;
  - настройка дополнительных параметров формата данных в зависимости от выбранного формата данных (количество десятичных знаков, символ валюты, разделение групп разрядов и т.д.);
  - настройка параметров границ (минимальное и максимальное значение) и шага деления оси значений;
- ряд:
  - режим цвета для ряда: авто или выбор из палитры цветов;
  - размер бокового зазора между рядами;
  - наличие подписи выбранного ряда с возможностью настройки параметров подписи:
  - настройка формата данных для подписи: общий, числовой, денежный, дата, время, процентный, дробный, экспоненциальный, текстовый, дополнительный;
  - настройка дополнительных параметров формата данных в зависимости от выбранного формата данных (количество десятичных десятичных знаков, символ валюты, разделение групп разрядов и т.д.).

Круговая 3D диаграмма



Для типа диаграммы **Круговая 3D диаграмма** можно настроить следующие параметры:

- область диаграммы:
  - режим цвета: авто или выбор из палитры цветов;
  - вращение по оси X и по оси Y.
- Название диаграммы:
  - отображение названия диаграммы, наименование диаграммы;
  - выбор шрифта, его размера и цвета;
- легенда:
  - отображение легенды;
  - месторасположение: слева, справа, вверху, внизу, верхний правый угол (по умолчанию легенда добавляется в правой части области диаграммы);
  - выбор шрифта, его размера и цвета;
- ряд:
  - режим цвета для ряда: авто или выбор из палитры цветов;
  - наличие подписи ряда с возможностью настройки параметров подписи:
  - положение метки: центр, внутри, снаружи, оптимально;
  - настройка формата данных для подписи: общий, числовой, денежный, дата, время, процентный, дробный, экспоненциальный, текстовый, дополнительный;
  - настройка дополнительных параметров формата данных в зависимости от выбранного формата данных (количество десятичных десятичных знаков, символ валюты, разделение групп разрядов и т.д.).

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

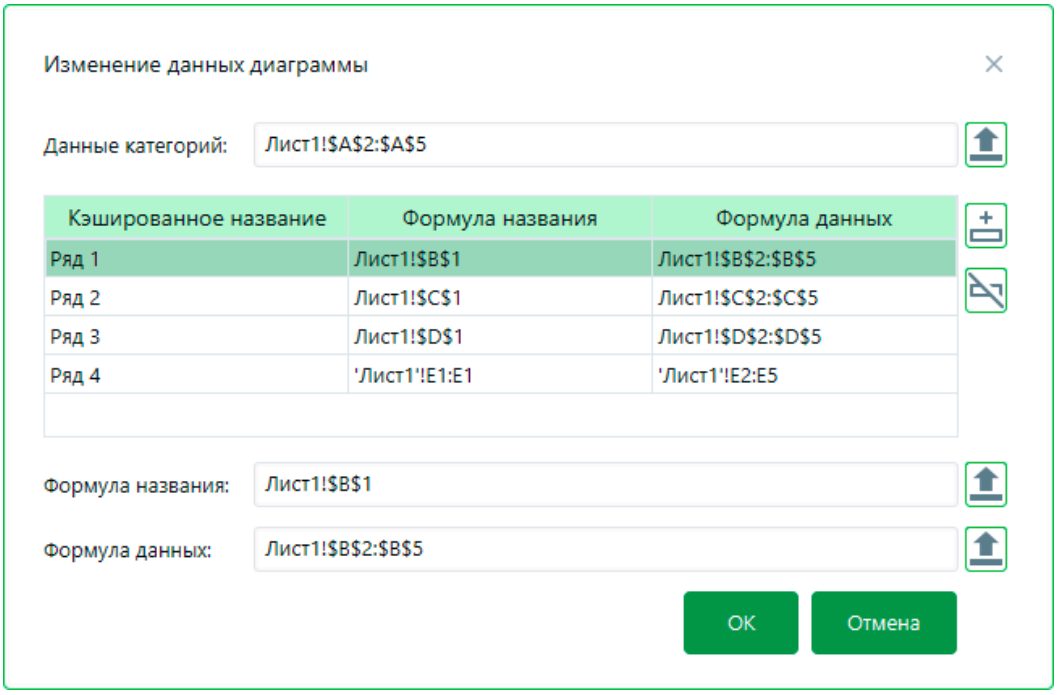
Изменение данных диаграммы

Функционал «Изменение данных диаграммы» предназначен для установки/редактирования данных, на основание которых построены 2D и 3D диаграммы. Инструменты позволяют добавлять, удалять, редактировать данных на основании которых строится диаграмма.

Изменение данных диаграммы возможно как вручную (изменив существующие данные на основании которых построена диаграмма), либо при помощи формы **Изменение данных диаграммы**.

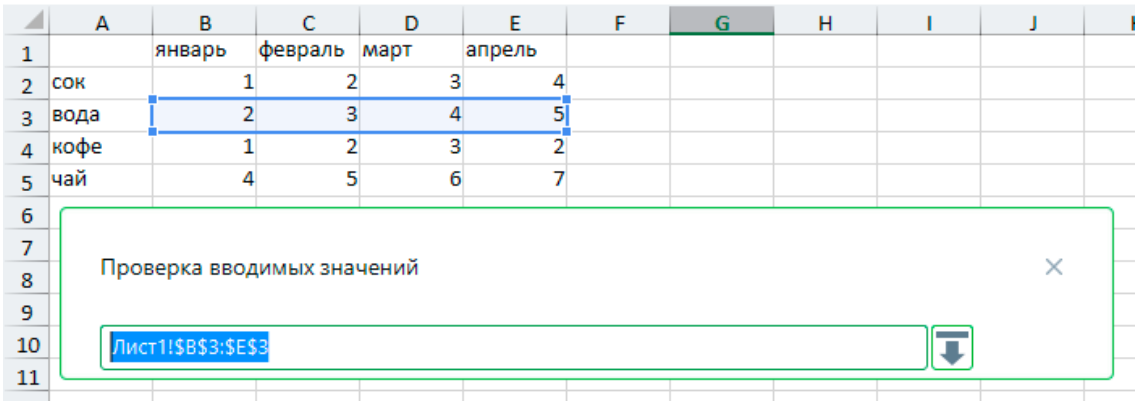
Для вызова формы **Изменение данных диаграммы** нажмите правой клавишей мыши на области диаграммы и в отобразившемся контекстном меню выбирите пункт **Выбрать данные...**

В результате откроется форма **Изменение данных диаграммы**, в которой можно редактировать данные категорий и рядов.



Данные категорий и рядов можно задать/изменить на форме двумя способами:

1. Ввести названия и адрес диапазона вручную в полях **Данные категорий**, **Формула названия** и **Формула данных**.
2. Нажать на кнопку и выделить необходимые ячейки с данными на любом Листе текущей Книги. Редактируемый диапазон данных подсветится синей рамкой.



Для добавления нового ряда выполните следующие действия:

- на форме **Изменение данных диаграммы** нажмите на кнопку **Добавить ряд**;

- в полях **Формула названия** и **Формула данных** укажите название ряда и диапазон значений ряда (вручную напишите формулу, либо нажмите на кнопку  и выделите необходимые данные на любом Листе текущей Книги).

Для исключения существующего ряда из диапазона данных диаграммы выполните следующие действия:

- на форме **Изменение данных диаграммы** выделите необходимый ряд и нажмите на кнопку  **Удалить ряд**; Выбранный ряд будет удален.

Для сохранения внесенных изменений нажмите на кнопку **ОК**.

Для отмены внесенных изменений нажмите на кнопку **Отмена**.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Работа с гиперссылками

Функционал «Работа с гиперссылками» предназначен для работы с гиперссылками. Инструменты позволяют добавлять, настраивать, редактировать, удалять гиперссылки.

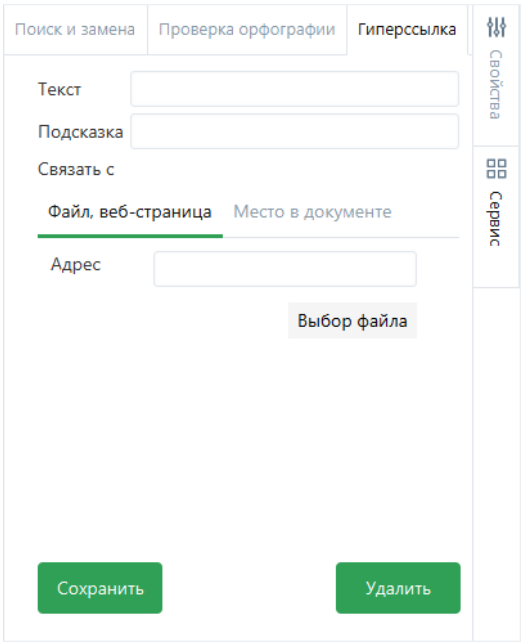
Гиперссылка используется для быстрого перехода к информации, расположенной в другом файле, веб-странице либо другом месте текущей книги.

В документ можно добавить ссылку на:
- существующий файл или веб-страницу;
- место в документе текущей книги.

Вставка гиперссылки

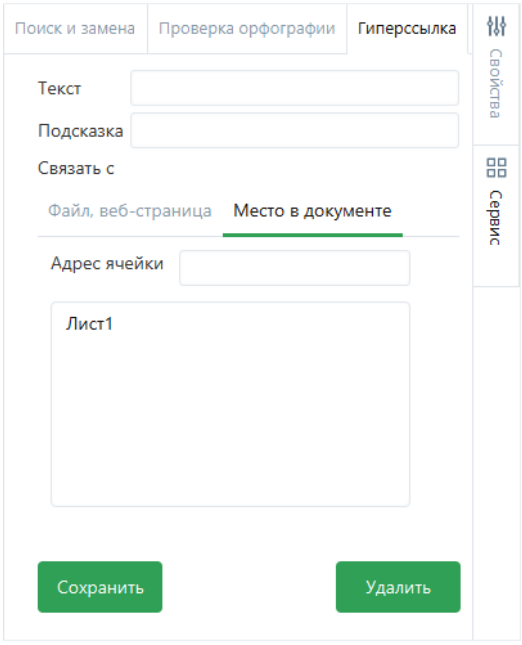
Чтобы вставить в документ гиперссылку, выполните следующие действия:
1. Выделите ячейку, в которую необходимо вставить гиперссылку.
2. Выполните команду вставки гиперссылки одним из следующих способов:
   - на панели инструментов **Объекты** нажмите кнопку **Вставка гиперссылки**;
   - правой кнопкой мыши щелкните по выделенному элементу и в открывшемся контекстном меню выберите команду **Гиперссылка**
3. В открывшейся боковой панели **Сервис** во вкладке **Гиперссылка**:
   - в поле **Текст** отобразятся текстовые данные ячейки (наименование гиперссылки) к которой будет привязана ссылка, либо введите иное наименование гиперссылки;
   - в поле **Подсказка** введите информацию, которая будет отображаться как всплывающая подсказка при наведении курсора на гиперссылку;

Чтобы создать гиперссылку на существующий файл или веб-страницу, выполните следующие действия:



1. В разделе **Связать с** перейдите на вкладку **Файл, веб-страница**;
2. Вставьте ссылку одним из способов:
   - В поле **Адрес** введите путь к документу либо URL-адрес в Интернете;
   - нажмите кнопку **Выбор файла**. В открывшемся окне файлового менеджера выберите папку, где лежит файл, на который необходимо создать ссылку. Нажмите кнопку **Открыть**;
3. Нажмите кнопку **Сохранить**.

Чтобы создать гиперссылку на место в документе в текущей книге, выполните следующие действия:



1. В разделе **Связать с** перейдите на вкладку **Место в документе**;
2. В поле **Адрес ячейки** укажите ссылку на ячейку, выберите лист в текущей книге;
3. Нажмите кнопку **Сохранить**.

Переход по гиперссылке

Чтобы перейти по гиперссылке, выполните следующие действия:
- наведите курсором мыши на гиперссылку (курсор примет форму кисти руки) и нажмите на гиперссылку левой клавишей мыши;
- правой кнопкой мыши щелкните по ячейке, содержащую гиперссылку и в открывшемся контекстном меню выберите команду **Открыть гиперссылку**.

В результате осуществляется переход на указанный источник в гиперссылке.

Изменение гиперссылки

Чтобы изменить гиперссылку (текст, подсказку, расположение гиперссылки), выполните следующие действия:
- правой кнопкой мыши щелкните по ячейке, содержащую гиперссылку и в открывшемся контекстном меню выберите команду **Изменить гиперссылку…**;
- в открывшейся боковой панели **Сервис** во вкладке **Гиперссылка** внесите необходимые изменения;
- нажмите кнопку **Сохранить**.

Удаление гиперссылки

Чтобы удалить гиперссылку, выполните следующие действия:
- правой кнопкой мыши щелкните по ячейке, содержащую гиперссылку и в открывшемся контекстном меню выберите команду **Удалить гиперссылку**;
- в открывшейся боковой панели **Сервис** во вкладке **Гиперссылка** нажмите кнопку **Удалить**;
- на панели Инструментов на вкладке **Редактирование - Очистить** нажмите на иконку **Очистить гиперссылки**;
- нажмите кнопку **Delete** на клавиатуре.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Работа с изображениями

Функционал «Работа с изображениями» предназначен для добавления графических объектов на листы документа. Инструменты позволяют вставлять изображения с локального диска, из интернет-источников или из других приложений, а так же перемещать, изменять размер и удалять изображения.

В приложении Офис+ Таблицы поддерживаются следующие форматы изображений:
*.jpg, *.jpeg, *.jpe, *.png, *.bmp, *.gif, *.dib, *.jfif, *.rle

Вставка изображений

Чтобы вставить в документ изображение с компьютера, выполните следующие действия:
- выделите место на рабочем листе, куда необходимо вставить изображение;
- на панели Инструментов **Объекты** нажмите кнопку **Вставка рисунка**;
- в открывшемся окне файлового менеджера выберите изображение, которое необходимо вставить, и нажмите кнопку **Открыть**.

Вставка изображения из интернета

Чтобы вставить в документ изображение из интернета, выполните следующие действия:
- выделите место на рабочем листе, куда необходимо вставить изображение;
- на панели Инструментов **Объекты** нажмите кнопку **Изображения из интернета**;
- в открывшемся окне **Вставка онлайн изображения**, введите в соответствующее поле адрес изображения в интернете и нажмите кнопку **Вставить**, либо, для предварительного просмотра изображения - нажмите кнопку **Загрузить**.

Копирование изображений

Чтобы скопировать изображение, выполните следующие действия:
1. Выделите изображение.
2. Выполните команду копирования одним из следующих способов:
   - на панели инструментов **Правка** нажмите кнопку **Копировать**;
   - правой кнопкой мыши щелкните по изображению и выполните команду контекстного меню **Копировать**;
   - нажмите сочетание клавиш **Ctrl+C**;

При копировании исходные данные не изменяются, их копия помещается в буфер обмена.

Чтобы вырезать изображение, выполните следующие действия:
1. Выделите изображение.
2. Выполните команду вырезания одним из следующих способов:
   - на панели инструментов **Правка** нажмите кнопку **Вырезать**;
   - правой кнопкой мыши щелкните по изображению и выполните команду контекстного меню **Вырезать**;
   - нажмите сочетание клавиш **Ctrl+X**.

При вырезании исходные данные удаляются и копируются в буфер обмена.

Чтобы вставить предварительно скопированное или вырезанное изображение, находящееся в буфере обмена, выполните следующие действия:
1. Выделите место на рабочем листе, куда необходимо вставить изображение.
2. Выполните команду вставки одним из следующих способов:
   - на панели инструментов **Правка** нажмите кнопку **Вставить**;
   - правой кнопкой мыши щелкните по выделенному элементу и выполните команду контекстного меню **Вставить**;
   - нажмите сочетание клавиш **Ctrl+V**;

При вставке данные сохраняют исходное форматирование.

Перемещение изображений

Чтобы переместить изображение, воспользуйтесь одним из следующих способов:

1. Перетаскивание изображения левой клавишей мыши:
   - наведите курсор на изображение;
   - удерживая левую кнопку мыши, перетащите изображение на необходимое место рабочего листа;
   - отпустите левую кнопку мыши, чтобы зафиксировать новое положение изображения.

2. Перетаскивание изображения правой клавишей мыши:
   - наведите курсор на изображение;
   - удерживая правую кнопку мыши, перетащите изображение на необходимое место рабочего листа;
   - отпустите правую кнопку мыши, в результате чего возле курсора мыши отобразится контекстное меню;
   - выберите команду контекстного меню **Переместить**, чтобы зафиксировать новое положение изображения.

Изменение размера изображений

Чтобы изменить размер изображения, щелкните по нему левой кнопкой мыши и перетащите контрольный маркер (стрелка курсора появляющаяся при наведении на границу изображения) в нужном направлении:
- для изменения высоты изображения используйте верхний и нижний маркеры;
- для изменения ширины изображения используйте правый и левый маркеры;
- для пропорционального изменения высоты и ширины изображения используйте угловые маркеры.

Формат объекта

Чтобы изменить параметры форматирования изображения, выполните следующие действия:
1. Выделите изображение.
2. Правой кнопкой мыши щелкните по изображению и выполните команду контекстного меню **Формат объекта**.
В результате откроется боковая панель свойства - **Объект**.
Либо откройте эту панель напрямую - боковая панель свойства - **Объект**.
3. В открывшейся боковой панели **Объект** внесите необходимые изменения.

Удаление изображений

Чтобы удалить изображение, выполните следующие действия:
- выделите изображение;
- нажмите кнопку **Delete** на клавиатуре.

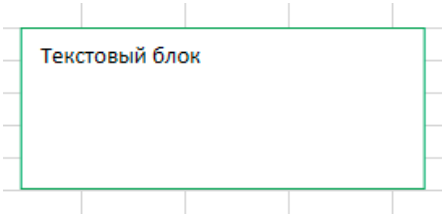
© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Работа с текстовыми блоками (Надписи)

Функционал «Работа с текстовыми блоками (Надписи)» предназначен для наполнения листа документа блоками с текстовой информацией. Инструменты позволяют создавать текстовые блоки (надписи), задавать направление текста надписи, выравнивание, отступы, а также изменять размеры и местоположение надписи, применять заливку, устанавливать границы, поворачивать текст надписи.

Вставка текстовых блоков (Надписи)

Текстовый блок - это текст в рамке, который можно легко перемещать в пределах документа.



Для вставки текстовой надписи на Лист документа выполните следующие действия:

- На панели инструментов **Объекты** нажмите кнопку **Надпись**.

Копирование текстового блока (Надписи)

Для копирования текстового блока (Надписи), выполните следующие действия:
1. Выделите текстовый блок (Надпись).
2. Выполните команду копирования одним из следующих способов:

- на панели инструментов **Правка** нажмите кнопку **Копировать**;
- правой кнопкой мыши щелкните по текстовому блоку (Надписи) и выполните команду контекстного меню **Копировать**;
- нажмите сочетание клавиш **Ctrl+C**;

При копировании исходные данные не изменяются, их копия помещается в буфер обмена.

Для вырезания текстового блока (Надписи), выполните следующие действия:
1. Выделите текстовый блок (Надпись).
2. Выполните команду вырезания одним из следующих способов:

- на панели инструментов **Правка** нажмите кнопку **Вырезать**;
- правой кнопкой мыши щелкните по текстовому блоку (Надписи) и выполните команду контекстного меню **Вырезать**;
- нажмите сочетание клавиш **Ctrl+X**;

При вырезании исходные данные удаляются, их копия помещается в буфер обмена.

Для вставки предварительно скопированного или вырезанного текстового блока (Надписи), находящегося в буфере обмена, выполните следующие действия:
1. Выделите ячейку на рабочем листе, куда необходимо вставить текстовый блок (Надпись).
2. Выполните команду вставки одним из следующих способов:

- на панели инструментов **Правка** нажмите кнопку **Вставить**;
- правой кнопкой мыши щелкните по выделенному элементу и выполните команду контекстного меню **Вставить**;
- нажмите сочетание клавиш **Ctrl+V**;

При вставке данные сохраняют исходное форматирование.

Формат объекта

Для изменения параметров форматирования текстового блока (Надписи), выполните следующие действия:
1. Выделите текстовый блок (Надпись).
2. Правой кнопкой мыши щелкните по текстовому блоку (Надписи) и выполните команду контекстного меню **Формат объекта**.
В результате откроется боковая панель свойства - **Объект**.
Либо откройте эту панель напрямую - боковая панель свойства - **Объект**.
3. В открывшейся боковой панели **Объект** внесите необходимые изменения.

Добавление/изменение текста в текстовом блоке (Надписи)

Для добавления/изменения текста в надписи, выполните следующие действия:
1. Выделите текстовый блок (Надпись).
2. Правой кнопкой мыши щелкните по текстовому блоку (Надписи) и выполните команду контекстного меню **Изменить текст**, либо просто начните вводить текст сразу после выделения текстового блока (Надписи).
3. Для завершения редактирования текста щелкните мышью вне текстового блока (Надписи).

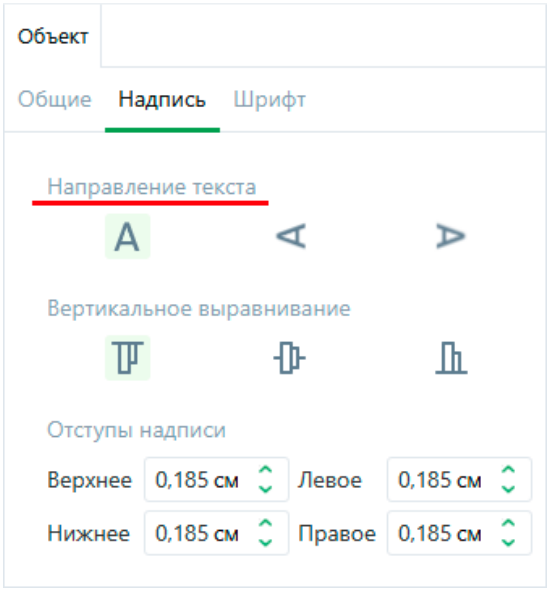
Форматирование текста в текстовом блоке (Надписи)

Форматирование текста в текстовом блоке (Надписи) осуществляется аналогично форматированию текста в ячейке - на панели инструментов, либо на боковой панели свойств **Объект - Шрифт**.

Редактирование текстового блока (Надписи)

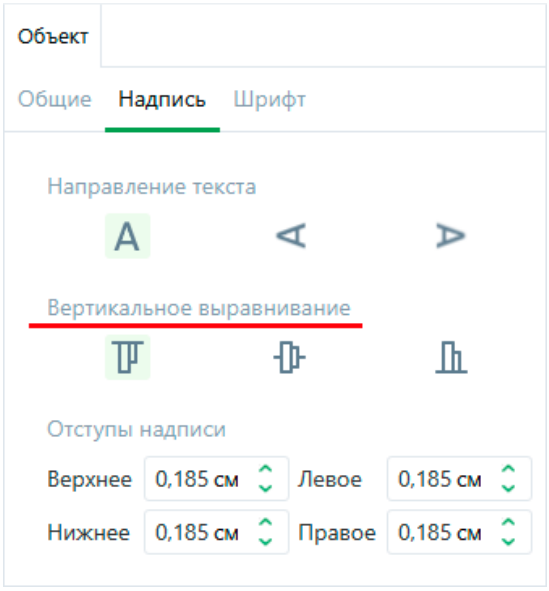
Направление текста в надписи

Для изменения направления текста в надписи, выполните следующие действия:
1. Выделите надпись, нажав на границу надписи левой клавишей мыши;
2. На боковой панели свойств **Объект - Надпись** в блоке полей **Направление текста** выберите направление текста.



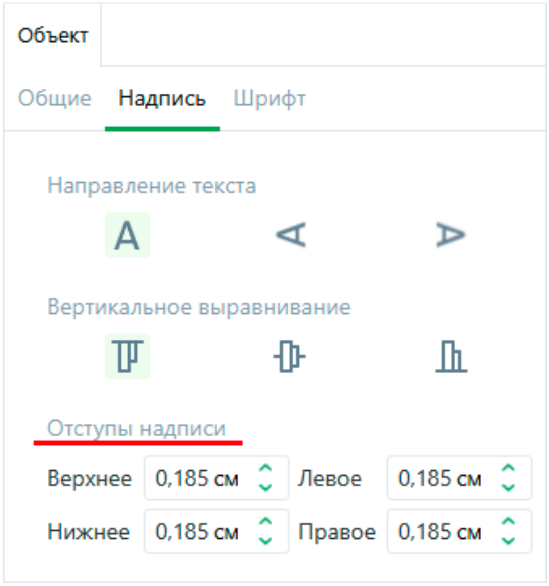
Применение быстрого вертикального выравнивания к тексту надписи

Для того, чтобы быстро сдвинуть текст надписи в нужное положение относительно верхней и нижней границы, выполните следующие действия:
1. Выделите надпись, нажав на границу надписи левой клавишей мыши;
2. На боковой панели свойств **Объект - Надпись** в блоке полей **Вертикальное выравнивание** выберите необходимое значение. В зависимости от выбранного значения текст сместиться к верхней или нижней границе, либо расположится на одинаковом расстоянии от обеих этих границ.



Установка внутренних отступов для надписи

Данная функция активна и применима только для тестовых блоков. Чтобы установить расстояние между текстом и внутренними границами в текстовом блоке выполните следующие действия:
1. Выделите надпись, нажав на границу надписи левой клавишей мыши;
2. На боковой панели свойств **Объект - Надпись** в блоке полей **Отступы надписи** установите необходимые значения отступов.



Изменение размера надписи

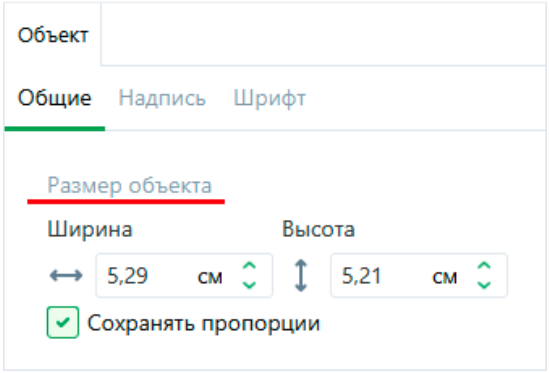
Размер надписи можно изменить с сохранением и без сохранения пропорций.

Для изменение размера надписи с сохранением пропорций, выполните следующие действия:
1. Выделите надпись, нажав на границу надписи левой клавишей мыши, размер которой необходимо изменить:
2. На боковой панели свойств **Объект - Общие** в блоке полей **Размер объекта** установите галочку **Сохранять пропорции**, если она не стоит, и в одном из полей **Ширина** или **Высота** укажите требуемый размер надписи. Второе поле заполнится автоматически, соответственно пропорции.

Изменение размера надписи без сохранения пропорций

Чтобы быстро изменить размер надписи без сохранения пропорций, выполните следующие действия:
1. Выделите надпись, нажав на границу надписи левой клавишей мыши, размер которой необходимо изменить;
2. На боковой панели свойств **Объект - Общие** в блоке полей **Размер объекта** снимите флажок с поля **Сохранять пропорции**, если он установлен;
3. Вернитесь на надпись и, удерживая левую кнопку мыши, протяните угловой маркер рамки надписи так, чтобы надпись приняла необходимый размер.
4. Отпустите левую кнопку мыши, чтобы зафиксировать новый размер надписи.

Для изменения размера надписи без сохранения пропорций с точностью до миллиметра, выполните следующие действия:
1. Выделите надпись, нажав на границу надписи левой клавишей мыши, размер которой необходимо изменить;
2. На боковой панели свойств **Объект - Общие** в блоке полей **Размер объекта** снимите флажок с поля **Сохранять пропорции**, если он установлен;
3. В полях **Ширина** и **Высота** укажите требуемую ширину и высоту надписи.



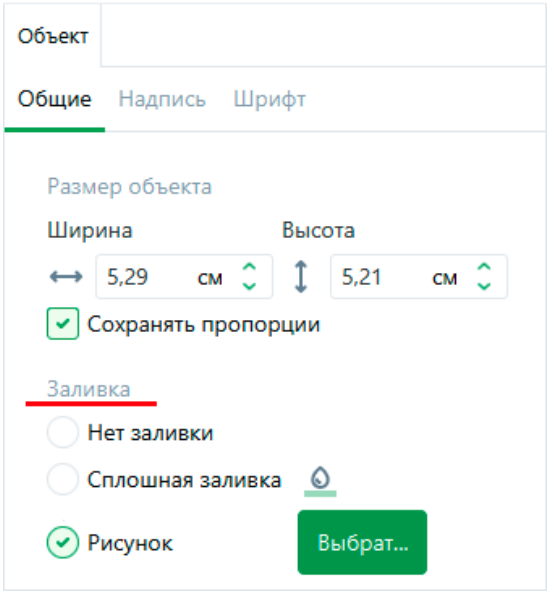
Изменение местоположения надписи

Чтобы быстро переместить надпись, выполните следующие действия:
1. Выделите надпись, нажав на границу надписи левой клавишей мыши, которую необходимо переместить.
2. Удерживая левую кнопку мыши (появится значок четырехсторонней стрелки), перетащите надпись на требуемое место на Листе.
3. Отпустите левую кнопку мыши, чтобы зафиксировать позицию надписи.

Применение заливки к надписи

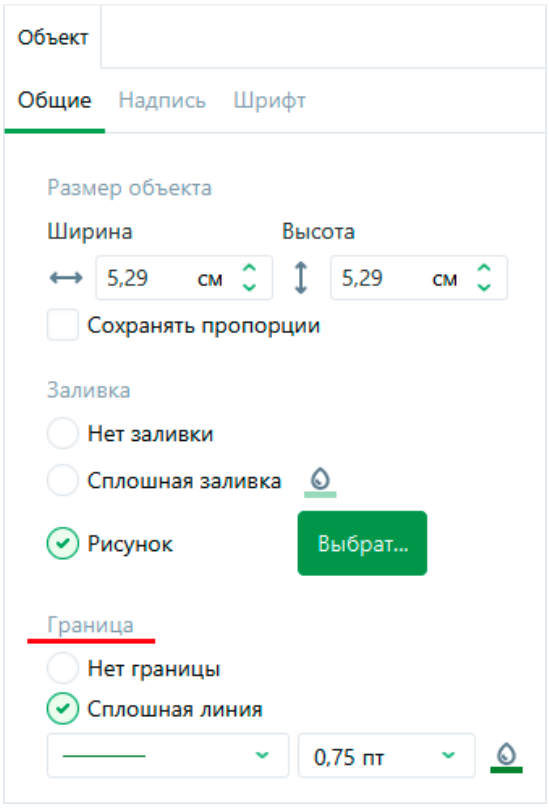
Для привлечения внимания к надписи можно выделить его цветом. В Офис+ применяется 3 варианта заливки цветом:
• Без заливки – применяется, когда выделение цветом надписи не требуется. В данном случае фон остается прозрачным;
• Сплошная заливка – применяется, когда требуется однотонная заливка цветом. Причем есть возможность выбрать цвет заливки;
• Рисунок – данный тип заливки предполагает использование выбранного рисунка в качестве заливки блока надписи.

Для применения заливки, выполните следующие действия:
1. Выделите надпись, нажав на границу надписи левой клавишей мыши;
2. На боковой панели свойств **Объект - Общие** в блоке полей **Заливка** выберите вариант способа заливки, установив необходимую галочку.
Кнопка **Цвет заливки** становится активной при выборе параметра **Сплошная заливка**,
Кнопка **Выбрать** становится активной при выборе параметра **Рисунок**



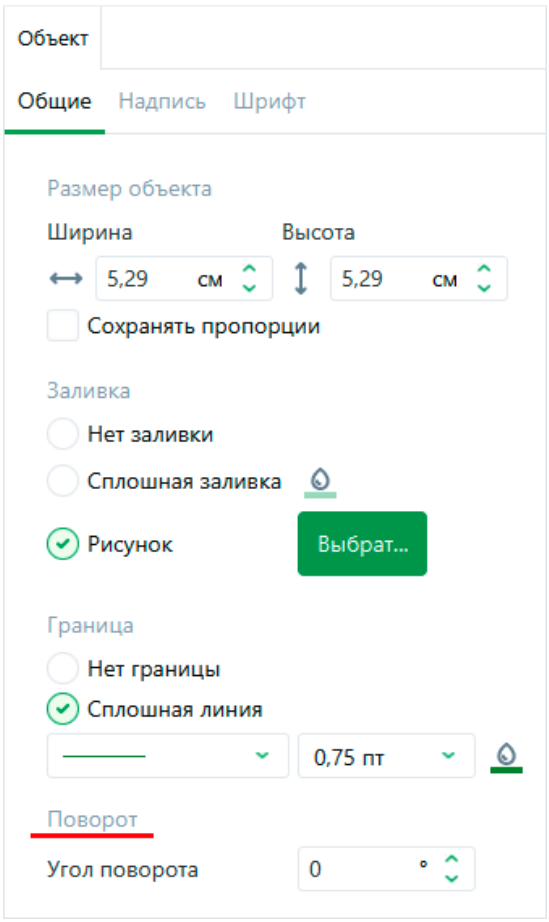
Установка границ надписи

Для установки границ надписи, выполните следующие действия:
1. Выделите надпись, нажав на границу надписи левой клавишей мыши;
2. На боковой панели свойств **Объект - Общие** в блоке полей **Граница** установите галочку на параметре **Сплошная линия**.
В результате разблокируются поля параметров линии, в которых можно выбрать рисунок линии, ее толщину и цвет. Выберите необходимые параметры границы.



Поворот надписи

Чтобы повернуть надпись по часовой стрелке на определенный градус, выполните следующие действия:
1. Выделите надпись, нажав на границу надписи левой клавишей мыши
2. На боковой панели свойств **Объект - Общие** в блоке полей **Поворот** установите значение угла поворота надписи, путем нажима на стрелку вверх/вниз в поле **Угол поворота**.



© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Изменение фона

Функционал «Изменение фона» предназначен для добавления/удаления фонового рисунка на/с листа документа.

Чтобы добавить в документ фоновое изображение, выполните следующие действия:

- на панели инструментов **Объекты** нажмите кнопку **Фоновый рисунок**;
- в открывшемся окне файлового менеджера выберите изображение, которое необходимо вставить в качестве фона, и нажмите кнопку **Открыть**.

Изображение автоматически отобразится в качестве фона на открытом листе. Если изображение было небольшого размера, то оно будет помещено как мозаика, а если его размеры достаточно большие, то оно займет все пространство листа.
Изображение в качестве фона листа используется только для внешнего отображения. Фон листа не печатается.

Чтобы удалить фоновое изображение, выполните следующее:

- на панели инструментов **Объекты** нажмите кнопку **Отключить фоновый рисунок**.

Удалить фоновое изображение можно только в том случае, если на листе есть фон листа.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Работа с примечаниями

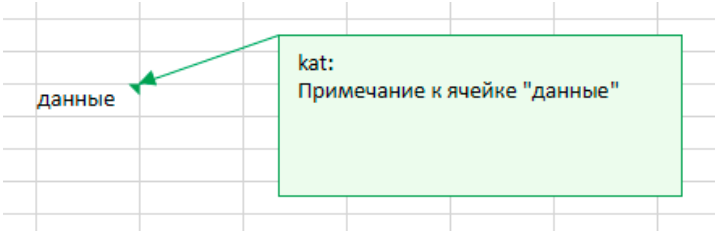
Функционал «Работа с примечаниями» предназначен для добавления аннотаций, пояснений или напоминаний к ячейкам, не меняющие сами данные. Инструменты позволяют вставлять, удалять скрывать и отображать примечания на листе документа.

При работе с документом иногда требуется зафиксировать свои предложения, замечания и наблюдения к определенным данным. Они могут вноситься в виде текстовых примечаний (комментариев).

Добавление примечания

Чтобы добавить примечание, выполните следующие действия:
1. Выделите ячейку, которую необходимо отметить примечанием (прокомментировать);
2. На панели инструментов **Объекты - Примечания** нажмите кнопку **Создать примечание**;
3. В области примечания введите текст примечания (комментарий).

Ячейка, у которой есть примечание, помечено маркером зеленого цвета в правом верхнем углу.



Чтобы вернуться к работе с данными документа, щелкните в любой ячейке рабочей области документа.

Формат объекта

Чтобы изменить параметры форматирования примечания, выполните следующие действия:
1. Выделите примечание.
2. Правой кнопкой мыши щелкните по примечанию и выполните команду контекстного меню **Формат объекта**.
В результате откроется боковая панель свойства - **Объект**.
Либо откройте эту панель напрямую - боковая панель свойства - **Объект**.
3. В открывшейся боковой панели **Объект** внесите необходимые изменения.

Удаление примечания

Для удаления примечания, выполните следующие действия:
1. Выделите примечание щелчком мыши по рамке области примечания;
2. Удалите примечание одним из следующих способов:

- На панели инструментов **Объекты - Примечания** нажмите кнопку **Удалить примечание**;
- Нажмите на клававиатуре клавишу **Delete**.

Скрытие и отображение примечания

Чтобы скрыть примечание, выполните следующие действия:
1. Выделите примечание щелчком мыши по рамке области примечания;
2. На панели инструментов **Объекты - Примечания** нажмите кнопку **Показать или скрыть примечание**.

Чтобы отобразить примечание, выполните следующие действия:
1. Выделите ячейку с примечанием (ячейка помечена маркером зеленого цвета в правом верхнем углу);
2. На панели инструментов **Объекты - Примечания** нажмите кнопку **Показать или скрыть примечание**.

Показать или скрыть все примечания

Чтобы показать или скрыть все примечания, выполните следующие действия:
1. Щелкните на любой ячейке рабочей области Листа;
2. На панели инструментов **Объекты - Примечания** нажмите кнопку **Показать или скрыть все примечания**.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Работа с фигурами

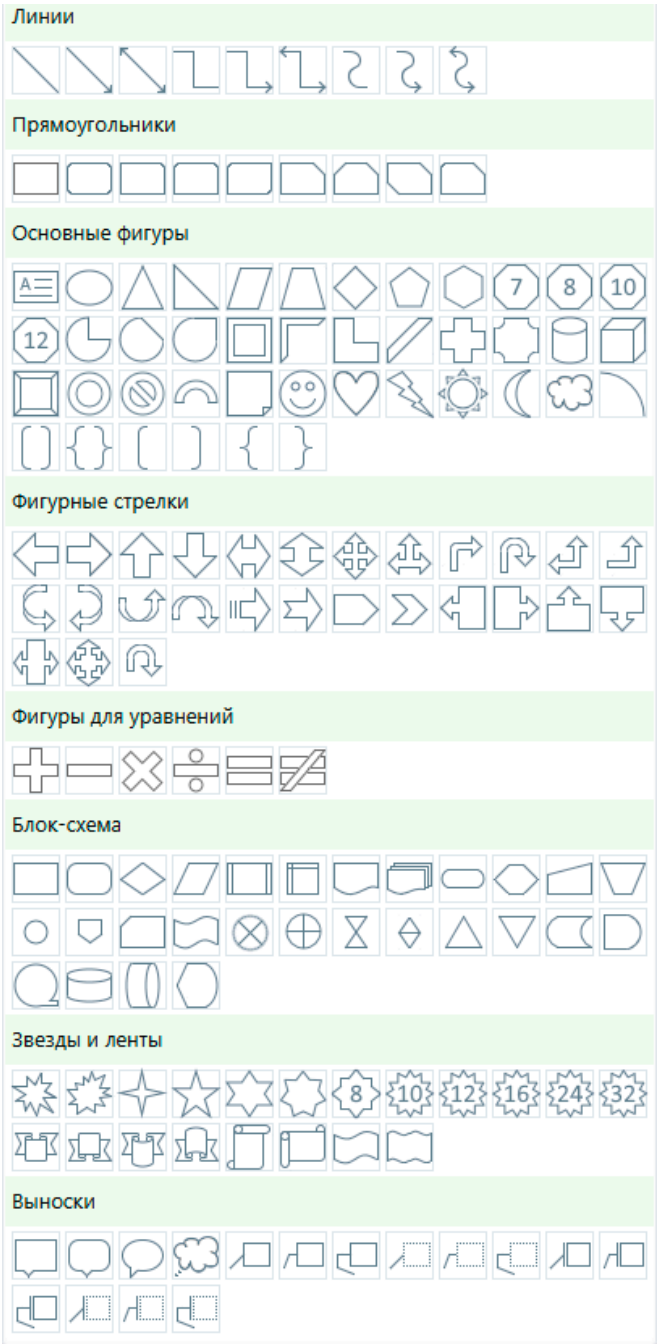
Функционал «Работа с фигурами» предназначен для добавления геометрических фигур на лист документа. Инструменты позволяют вставлять, редактировать, удалять, менять размеры и местоположение, поворачивать фигуру, а также устанавливать границы и применять заливку к фигуре.

Вставка фигуры

На рабочую область Листа можно добавлять фигуры, например, прямоугольники, круги, стрелки.

Для вставки фигуры на Лист выполните следующие действия:

На панели инструментов **Объекты-Фигуры** нажмите кнопку выпадающего списка  **Вставить фигуру** и выберите необходимую фигуру.



Выбранная фигура будет добавлена в документ.

Копирование фигуры

Для копирования фигуры, выполните следующие действия:

1. Выделите фигуру.
2. Выполните команду копирования одним из следующих способов:

- на панели инструментов **Правка** нажмите кнопку **Копировать**;
- правой кнопкой мыши щелкните по фигурк и выполните команду контекстного меню **Копировать**;
- нажмите сочетание клавиш **Ctrl+C**;

При копировании исходные данные не изменяются, их копия помещается в буфер обмена.

Для вырезания фигуры, выполните следующие действия:

1. Выделите фигуру.
2. Выполните команду вырезания одним из следующих способов:

- на панели инструментов **Правка** нажмите кнопку **Вырезать**;
- правой кнопкой мыши щелкните по фигуре и выполните команду контекстного меню **Вырезать**;
- нажмите сочетание клавиш **Ctrl+X**;

При вырезании исходные данные удаляются, их копия помещается в буфер обмена.

Для вставки предварительно скопированной или вырезанной фигуры, находящейся в буфере обмена, выполните следующие действия:

1. Выделите ячейку на рабочем листе, куда необходимо вставить фигуру.
2. Выполните команду вставки одним из следующих способов:

- на панели инструментов **Правка** нажмите кнопку **Вставить**;
- правой кнопкой мыши щелкните по выделенному элементу и выполните команду контекстного меню **Вставить**;
- нажмите сочетание клавиш **Ctrl+V**;

При вставке данные сохраняют исходное форматирование.

Формат объекта

Для изменения параметров форматирования фигуры, выполните следующие действия:

1. Выделите фигуру.
2. Правой кнопкой мыши щелкните по фигуре и выполните команду контекстного меню **Формат объекта**.
   В результате откроется боковая панель свойства - **Объект**.
   Либо откройте эту панель напрямую - боковая панель свойства - **Объект**.
3. В открывшейся боковой панели **Объект** внесите необходимые изменения.

Добавление/изменение текста в фигуре

Для добавления/изменения текста в фигуре, выполните следующие действия:

1. Выделите фигуру.
2. Правой кнопкой мыши щелкните по фигуре и выполните команду контекстного меню **Изменить текст**, либо просто начните вводить текст сразу после выделения фигуры.
3. Для завершения редактирования текста щелкните мышью вне фигуры.

Примечание: Текст внутри фигуры можно форматировать так же, как и обычный текст с помощью панели инструментов либо боковой панели свойства – **Объект**. Текст внутри фигуры также можно выделять, вырезать, копировать и вставлять, как обычный текст, используя стандартные сочетания клавиш или соответствующие команды в контекстном меню и на панели инструментов.

Редактирование фигуры

Изменение размера фигуры

Размер фигуры можно изменить с сохранением и без сохранения пропорций.

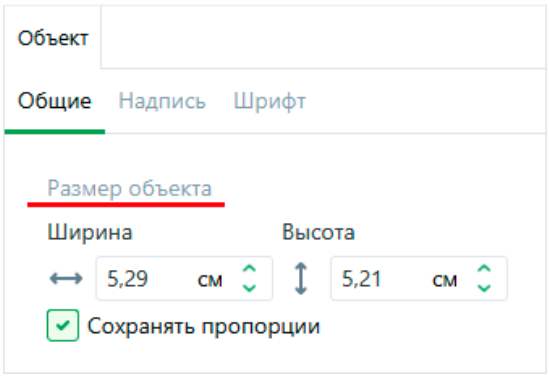
Для изменение размера фигуры с сохранением пропорций, выполните следующие действия:
1. Выделите фигуру, размер которой необходимо изменить:
2. На боковой панели свойств **Объект - Общие** в блоке полей **Размер объекта** установите галочку **Сохранять пропорции**, если она не стоит, и в одном из полей **Ширина** или **Высота** укажите требуемый размер объекта. Второе поле заполнится автоматически, соответственно пропорции.

Изменение размера фигуры без сохранения пропорций

Чтобы быстро изменить размер фигуры без сохранения пропорций, выполните следующие действия:
1. Выделите фигуру, размер которой необходимо изменить;
2. На боковой панели свойств **Объект - Общие** в блоке полей **Размер объекта** снимите флажок с поля **Сохранять пропорции**, если он установлен;
3. Вернитесь на фигуру и, удерживая левую кнопку мыши, протяните угловой маркер рамки фигуры так, чтобы объект принял необходимый размер.
4. Отпустите левую кнопку мыши, чтобы зафиксировать новый размер фигуры.

Для изменения размера фигуры без сохранения пропорций с точностью до миллиметра, выполните следующие действия:
1. Выделите фигуру, размер которой необходимо изменить;

2. На боковой панели свойств **Объект - Общие** в блоке полей **Размер объекта** снимите флажок с поля **Сохранять пропорции**, если он установлен;
3. В полях **Ширина** и **Высота** укажите требуемую ширину и высоту фигуры.



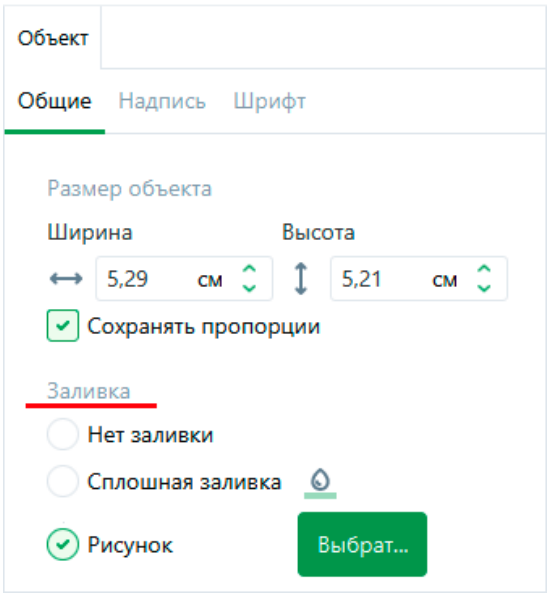
Изменение местоположения фигуры

Чтобы быстро переместить фигуру, выполните следующие действия:
1. Выделите фигуру, которую необходимо переместить.
2. Удерживая левую кнопку мыши (появится значок четырехсторонней стрелки), перетащите фигуру на требуемое место на Листе.
3. Отпустите левую кнопку мыши, чтобы зафиксировать позицию фигуры.

Применение заливки к фигуре

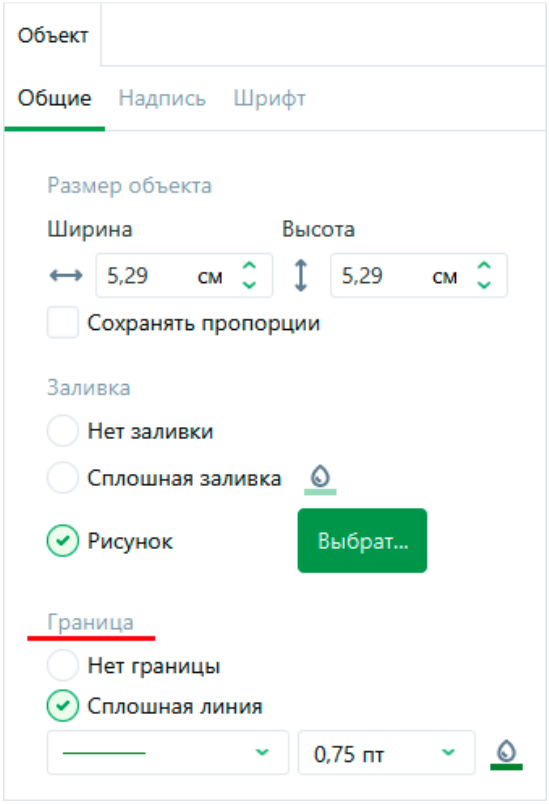
Для привлечения внимания к фигуре можно выделить его цветом. В Офис+ применяется 3 варианта заливки цветом:
• Без заливки – применяется, когда выделение цветом фигуры не требуется. В данном случае фон остается прозрачным;
• Сплошная заливка – применяется, когда требуется однотонная заливка цветом. Причем есть возможность выбрать цвет заливки;
• Рисунок – данный тип заливки предполагает использование выбранного рисунка в качестве заливки определенной фигуры.

Для применения заливки, выполните следующие действия:
1. Выделите фигуру;
2. На боковой панели свойств **Объект - Общие** в блоке полей **Заливка** выберите вариант способа заливки, установив необходимую галочку.
Кнопка **Цвет заливки** становится активной при выборе параметра **Сплошная заливка**,
Кнопка **Выбрать** становится активной при выборе параметра **Рисунок**



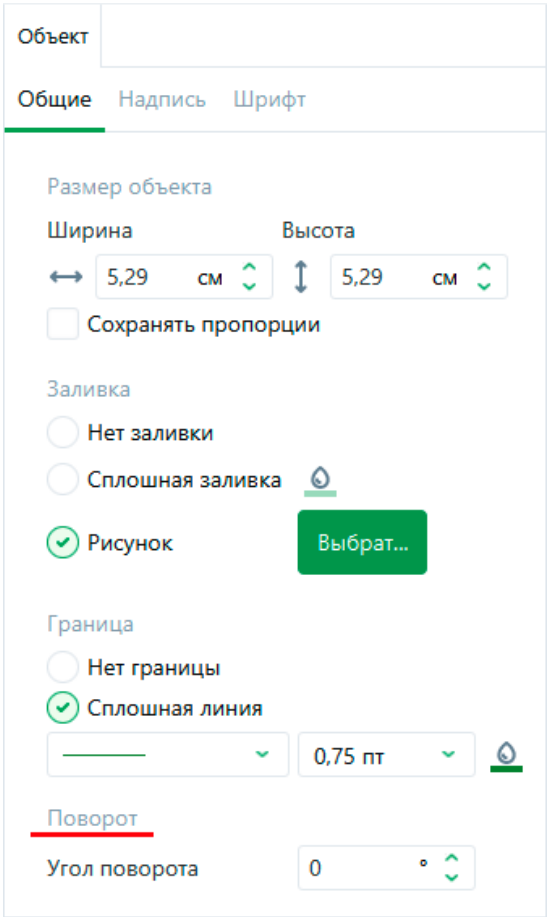
Установка границ фигуры

Для установки границ фигуры, выполните следующие действия:
1. Выделите фигуру;
2. На боковой панели свойств **Объект - Общие** в блоке полей **Граница** установите галочку на параметре **Сплошная линия**.
В результате разблокируются поля параметров линии, в которых можно выбрать рисунок линии, ее толщину и цвет. Выберите необходимые параметры границы.

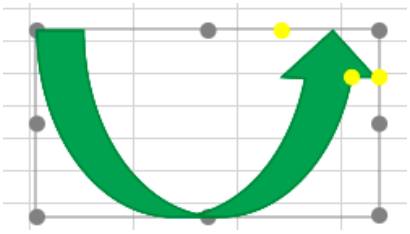


Поворот фигуры

Чтобы повернуть фигуру по часовой стрелке на определенный градус, выполните следующие действия:
1. Выделите фигуру, щелкнув левой кнопкой мыши по фигуре;
2. На боковой панели свойств **Объект - Общие** в блоке полей **Поворот** установите значение угла поворота фигуры, путем нажима на стрелку вверх/вниз в поле **Угол поворота**.



У некоторых фигур есть возможность отредактировать их геометрию. Доступность к редактированию показывают желтые маркеры на линиях фигуры.



Для изменения геометрии фигуры выполните следующие действия:
- Наведите стрелку мыши на нужный желтый маркер и, удерживая левую кнопку мыши, потяните его в нужном направлении.

Удаление фигуры

Для удаления фигуры выполните следующие действия:
1. Выделите фигуру, щелкнув по ней левой кнопкой мыши;
2. Нажмите кнопку Delete.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Упорядочение объектов

Функционал «Упорядочение объектов» предназначен для управления наслоением объектов. Инструменты позволяют переносить элементы на передний или задний план.

Порядок размещения объектов

При оформлении книги можно настраивать положение нескольких объектов. При этом, при наложении объектов друга на друга, можно настраивать их очередность относительно друг друга.

Чтобы переместить объект на шаг выше остальных объектов, выполните следующие действия:
1. Выделите объект.
2. Выполните команду одним из следующих способов:

- на панели инструментов **Объекты - Упорядочение** нажмите на кнопку - **Переместить вперед** и в выпадающем списке меню выберите **Переместить вперед**.
- правой кнопкой мыши щелкните по объекту и выполните команду контекстного меню **На передний план**.

В результате выполненных действий выделенный объект переместится на шаг выше относительно своего предыдущего положения.

Чтобы переместить объект на шаг ниже остальных объектов, выполните следующие действия:
1. Выделите объект.
2. Выполните команду одним из следующих способов:

- на панели инструментов **Объекты - Упорядочение** нажмите на кнопку **Переместить назад** и в выпадающем списке меню выберите **Переместить назад**.
- правой кнопкой мыши щелкните по объекту и выполните команду контекстного меню **На задний план**.

В результате выполненных действий выделенный объект переместится на шаг ниже относительно своего предыдущего положения.

Примечание. Каждое нажатие на кнопку **Переместить вперед/Переместить назад** меняет положение выделенного объекта на один шаг.

Чтобы переместить объект на передний план, выполните следующие действия:
1. Выделите объект.

2. На панели инструментов **Объекты - Упорядочение** нажмите на кнопку - **Переместить вперед** и в выпадающем списке меню выберите **На передний план**.
В результате выполненных действий выделенный объект расположится над всеми остальными объектами.

Чтобы переместить объект на задний план, выполните следующие действия:
1. Выделите объект.

2. На панели инструментов **Объекты - Упорядочение** нажмите на кнопку **Переместить назад** и в выпадающем списке меню выберите **На задний план**.
В результате выполненных действий выделенный объект расположится под всеми остальными объектами.

Поворот объекта

Чтобы повернуть объект, выполните следующие действия:
1. Выделите объект.

2. На панели инструментов **Объекты - Упорядочение** нажмите на кнопку **Поворот объекта** и в выпадающем списке меню выберите **Повернуть вправо на 90°/ Повернуть влево на 90°.**.

В результате выделенный объект будет повернут на выбранный угол. Каждое нажатие на кнопку приводит к повороту выделенного объекта на 90° в выбранную сторону, добавляя 90° к текущему углу.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Назначение макросов объектам

Функционал «Назначение макросов объектам» предназначен для привязки макросов к графическим объектам: фигурам, изображениям, диаграммам, надписям.

Макросы в Офис+ Таблицы можно назначать следующим графическим объектам: фигурам, изображениям, диаграммам, надписям (далее - объект).

Примечание: Порядок работы с Элементами управления формы/Элементы ActiveX описан в разделе **Работа с элементами управления содержимым**

Назначение макроса

Чтобы назначить макрос объекту, выполните следующие действия:

1. Выделите объект, к которому хотите назначить макрос.
2. Правой кнопкой мыши щелкните по объекту и выполните команду контекстного меню **Назначить макрос**.
3. В открывшемся диалоговом окне **Назначить макрос объекту** выберите из списка нужный макрос и нажмите **ОК**.

Примечание: Чтобы изменить макрос, выберите его в списке и нажмите кнопку **Изменить**. Откроется редактор Visual Basic, где можно внести необходимые изменения. Если нужного макроса нет в списке, на панели инструментов **Сервис – Сценарии – Visual Basic**, откройте редактор VBA и создайте новый макрос.

4. Для запуска макроса щелкните левой кнопкой мыши по объекту.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Сохранение объектов в виде изображения

Функционал «Сохранение объектов (рисунков, надписей, диаграмм, фигур) в виде изображения» предназначен для сохранения объектов отдельным файлом в виде рисунка.

Сохранение объекта в виде рисунка

Что бы сохранить объект в файл как рисунок выполните следующие действия:

1. Выделите объект и щелкните по нему правой кнопкой мыши;
2. В выпавшем контекстном меню выберите пункт **Сохранить как рисунок...**
3. В открывшемся окне файлового менеджера выберите папку для сохранения и задайте имя файлу или оставьте предложенное;
4. Нажмите **Сохранить**.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Вид и печать

Функционал «Вид и печать» предназначен для работы с настройкой внешнего вида листа документа и первичной подготовке к печати. Инструменты обеспечивают установку области печати данных, закрепление строк/столбцов и областей, группировку строк/столбцов, настройку рабочей области в части отображения заголовков и сетки, изменение масштаба рабочей области, добавление представлений.

- Работа с областью печати;
- Закрепление областей;
- Группировка данных;
- Изменение вида рабочей области;
- Работа с представлениями.



© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Работа с областью печати

Функционал «Работа с областью печати» предназначен для печати необходимой области листа документа, а также отображения границ печати. Инструменты обеспечивают установку и снятие области печати, отображение и снятие границ печати.

Установка области печати

Чтобы распечатать только необходимую область документа, выполните следующие действия:
- выделите на листе диапазон ячеек, в которых находится необходимые данные для печати;
- на панели Инструментов **Вид и печать** в выпадающем списке  **Область печати** выберите команду **Задать область печати**. Границы заданной области печати выделяются пунктирной линией красного цвета;
- перейдите к панели Инструментов **Печать** - **Предварительный просмотр**. На форме предварительного просмотра будет отображен заданный фрагмент для печати. Дальнейший порядок действий описан в разделе **Печать документа.**

Чтобы убрать выделенную область документа для печати, выполните следующее действие:

- на панели инструментов **Вид и печать** в выпадающем списке  **Область печати** выберите команду **Убрать область печати**.

Отображение границ печати на текущем Листе документа

Чтобы отобразить границы печати на текущем Листе документа, выполните следующее действие:

- на панели инструментов **Вид и печать** в выпадающем списке  **Область печати** выберите команду **Границы печати**.

Границы печати выделяются пунктирной линией красного цвета.

Чтобы удалить отображение границ печати на текущем Листе документа, выполните следующее действие:

- на панели инструментов **Вид и печать** в выпадающем списке  **Область печати** выберите команду **Убрать область печати** либо **Границы печати**.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Закрепление областей

Функционал «Закрепление областей» предназначен для фиксации строк/столбцов или области для постоянного их отображения на рабочей области листа при прокрутке больших таблиц. Инструменты обеспечивают закрепление и открепление строк или столбцов, или области на листе документа.

Для того, чтобы определенная область листа, строка или столбец оставались видимой - используйте функцию **Закрепить области**

При работе в программе можно закрепить:
- первую строку - при прокрутке листа вниз отображаются только закрепленная строка, а все строки, которые находятся выше, скрываются с экрана;
- первый столбец - при прокрутке листа вправо отображается только закрепленный столбец, а все столбцы, которые находятся левее, скрываются с экрана;
- область рабочего листа - все строки выше и столбцы левее выделенной ячейки станут неподвижными при прокрутке.

Закрепление первой строки

Чтобы закрепить первую видимую строку рабочей области, выполните следующее действие:

- на панели Инструментов **Вид и печать** - **Закрепить области** нажмите кнопку **Закрепить первую строку**.

При выборе данной операции фиксируется верхняя видимая строка рабочей области листа.

Закрепление первого столбца

Чтобы закрепить первый видимый столбец рабочей области, выполните следующее действие:

- на панели Инструментов **Вид и печать** - **Закрепить области** нажмите кнопку **Закрепить первый столбец**.

При выборе данной операции фиксируется первый видимый столбец рабочей области листа.

Закрепление области

Чтобы закрепить определенную область рабочего листа, выполните следующие действия:
- выделите диапазон ячеек, либо нижнюю правую ячейку области, которую необходимо зафиксировать;

- на панели Инструментов **Вид и печать** - **Закрепить области** нажмите кнопку **Закрепить область**.

Все строки выше и столбцы левее выделенной ячейки (нижней правой ячейки выделенного диапазона) станут неподвижными при прокрутке.

Чтобы убрать закрепление первой строки, выполните следующее действие:

- на панели Инструментов **Вид и печать** - **Закрепить области** нажмите кнопку **Закрепить первую строку**.

Чтобы убрать закрепление первого столбца, выполните следующее действие:

- на панели Инструментов **Вид и печать** - **Закрепить области** нажмите кнопку **Закрепить первый столбец**.

Чтобы убрать закрепление области рабочего листа, выполните следующие действия:

- на панели Инструментов **Вид и печать** - **Закрепить области** нажмите кнопку **Закрепить область**.

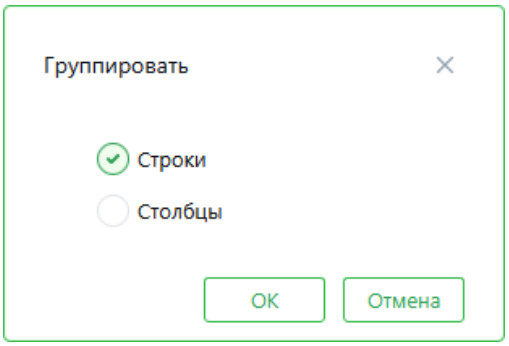
© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Группировка данных

Функционал «Группировка данных» предназначен для объединения строк/столбцов в группы для последующего скрытия или отображения заданных групп в таблице. Инструменты обеспечивают создание, удалние группировок строк/столбцов.

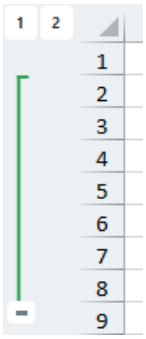
Группировка данных возможна по строкам и столбцам до 8 уровней вложенностей.

Группировка строк



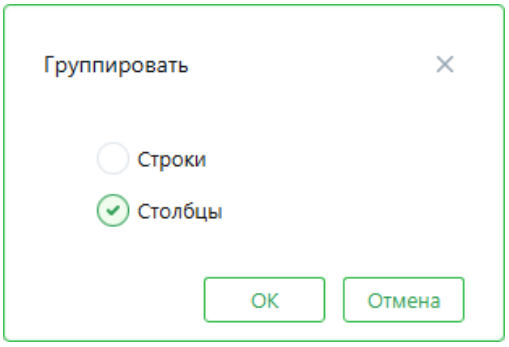
Чтобы сгруппировать данные по строкам, выполните следующие действия:
- Выделите необходимую строку или несколько строк;
- На панели Инструментов **Вид и печать - Группировка** нажмите на кнопку **Группировать**.

либо:
- Выделите ячейку или диапазон ячеек;
- На панели Инструментов **Вид и печать - Группировка** нажмите на кнопку **Группировать**.
- в открывшемся диалоговом окне выберите значение **Строки** и нажмите кнопку **OK**.



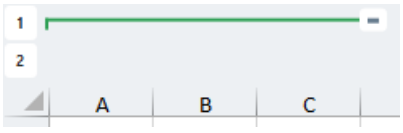
После выполнения команды группировки данных по строкам слева от заголовков строк отобразится индикатор группы - зеленая линия с кнопкой для возможности свернуть и развернуть сгруппированные строки. А в верхнем левом углу отобразится кнопка, обозначающая уровень группировки, так же на нажатие которой происходит быстрое сворачивание всех группировок уровня.

Группировка столбцов



Чтобы сгруппировать данные по столбцам, выполните следующие действия:
- Выделите необходимый столбец или несколько столбцов;
- На панели Инструментов **Вид и печать - Группировка** нажмите на кнопку **Группировать**.

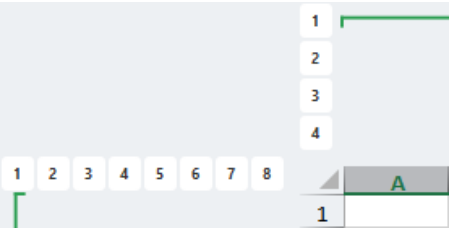
либо:
- Выделите ячейку или диапазон ячеек;
- На панели Инструментов **Вид и печать - Группировка** нажмите на кнопку **Группировать**.
- в открывшемся диалоговом окне выберите значение **Столбцы** и нажмите кнопку **OK**.



После выполнения команды группировки данных по столбцам сверху от заголовков столбцов отобразится индикатор группы - зеленая линия с кнопкой для возможности свернуть и развернуть сгруппированные столбцы. А в верхнем левом углу отобразится кнопка, обозначающая уровень группировки, так же на нажатие которой происходит быстрое сворачивание всех группировок уровня.

Таким образом можно группировать данные до восьми уровней вложения одних уровней в другие.

Для того, чтобы свернуть группу - нажмите снизу зеленой линии группы на кнопку
Для того, чтобы развернуть группу - нажмите на кнопку
Для того, чтобы свернуть все группы одного уровня - нажмите в левом верхнем углу заголовков строк/столбцов на соответствующую кнопку уровня группировки.



Удаление группировки строк/столбцов

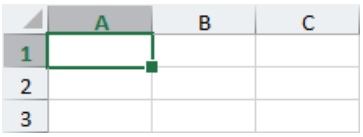
Чтобы разгруппировать данные (удалить группировку) по строкам/столбцам, выполните следующие действия:
- Выделите необходимую строку/столбец или несколько строк/столбцов, которые необходимо разгруппировать.
- На панели Инструментов **Вид и печать - Группировка** нажмите на кнопку **Разгруппировать**.

либо:
- Выделите ячейку или диапазон ячеек;
- На панели Инструментов **Вид и печать - Группировка** нажмите на кнопку **Разгруппировать**.
- В открывшемся диалоговом окне выберите соответствующее значение **Строки** или **Столбцы** и нажмите кнопку **ОК**.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Изменение вида рабочей области

Функционал «Изменение вида рабочей области» предназначен для настройки внешнего вида рабочей области. Инструменты позволяют скрыть/отобразить заголовки столбцов и строк, сетку рабочего листа, а также изменять масштаб листа документа.



По умолчанию каждый лист документа представляет собой таблицу, разбитую на ячейки (так называемую **сетку**). На листе отображаются **заголовки столбцов** (A, B, C...) и **заголовки строк** (1, 2, 3...), которые помогают ориентироваться в листе документа и определяют адреса ячеек.

Элементы управления панели Инструментов позволяют изменять представление внешнего вида рабочего листа:
- скрывать/отображать заголовки столбцов и строк;
- скрывать/отображать сетку рабочего листа;
- изменять масштаб листа.

Скрытие и отображение заголовков столбцов и строк

Чтобы скрыть заголовки столбцов и строк рабочего листа, выполните следующее действие:

- на панели Инструментов **Вид и печать** нажмите кнопку **Заголовок**.

Заголовки строк и столбцов на выбранном листе будут скрыты.

Чтобы отобразить скрытые заголовки столбцов и строк рабочего листа, выполните следующее действие:

- на панели Инструментов **Вид и печать** нажмите кнопку **Заголовок**.

Заголовки строк и столбцов на выбранном листе будут отображены.

Скрытие и отображение сетки рабочего листа

Чтобы скрыть сетку рабочего листа, выполните следующее действие:

- на панели Инструментов **Вид и печать** нажмите кнопку **Сетка**.

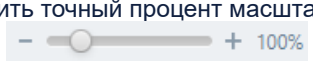
Сетка на выбранном листе будет скрыта.

Чтобы отобразить сетку рабочего листа, выполните следующее действие:

- на панели Инструментов **Вид и печать** нажмите кнопку **Сетка**.

Сетка на выбранном листе будет отображена.

Изменение масштаба

По умолчанию масштаб листа составляет 100%.
Чтобы изменить масштаб листа, воспользуйтесь одним из следующих способов:
- на панели Инструментов **Вид и печать** в поле **Масштаб** введите значение вручную или используйте стрелку вверх или вниз, чтобы установить точный процент масштаба листа;
- в строке состояния 

переместите ползунок масштаба вправо, чтобы увеличить масштаб, или влево, чтобы уменьшить масштаб.
- в строке состояния нажмите кнопку **+** рядом с ползунком масштаба, чтобы увеличить масштаб, или кнопку **-**, чтобы уменьшить масштаб. В данном случае шаг изменение масштаба будет составлять 10%;
- на клавиатуре нажмите клавишу CTRL и прокрутите колесиком мыши вниз для уменьшения масштаба или вверх для увеличения масштаба.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

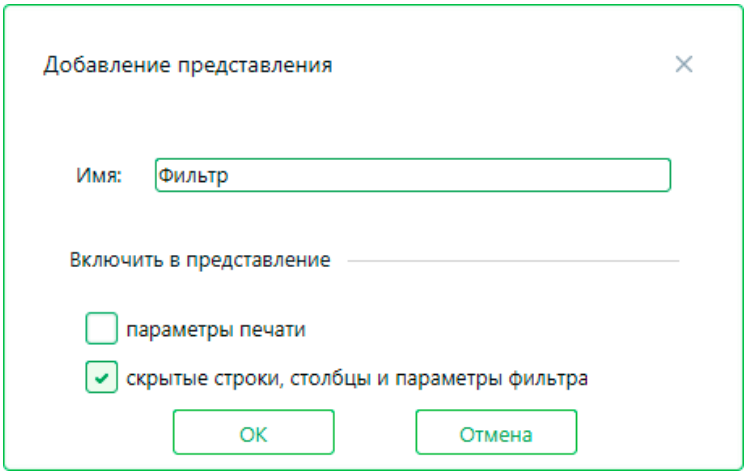
Работа с представлениями

Функционал «Работа с представлениями» предназначен для сохранения настроек отображения листа. Инструменты позволяют сохранять, выполнять, удалять представления.

Представления (Пользовательские представления) — это инструмент для сохранения настроек отображения листа: скрытых строк/столбцов, фильтров, сортировок, масштаба и областей печати. Они позволяют мгновенно переключаться между разными видами данных без ручной настройки.

Для создания представления (сохранения текущего состояния листа), выполните следующие действия:

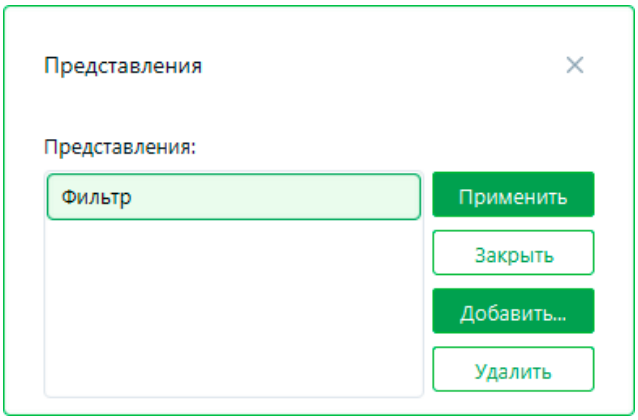
- на панели Инструментов **Вид и печать - Настройки** нажмите кнопку **Представления**.
- в открывшейся форме **Представления** нажмите кнопку **Добавить...**
- в открывшейся форме **Добавление представления** в поле **Имя:** введите название Представления и выбирите дополнительные параметры для сохранения текущего состояния листа (включать ли параметры печати и скрытые строки, столбцы и значение фильтра).



UsePredstavlenie

Для выполнения представления, выполните следующие действия:

- на панели Инструментов **Вид и печать - Настройки** нажмите кнопку **Представления**.
- на открывшейся форме **Представления** выберите необходимое представления и нажмите на кнопку **Применить**.



Для удаления представления, выполните следующие действия:

- на панели Инструментов **Вид и печать - Настройки** нажмите кнопку **Представления**.
- на открывшейся форме **Представления** выберите необходимое представления и нажмите на кнопку **Удалить**.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Анализ данных

Функционал «Анализ данных» предназначен для обработки, упорядочивания и интерпретации информации с помощью инструментов электронной таблицы. Инструменты обеспечивают формирование таблиц, работу со сводными таблицами, условным форматированием, фильтрацией и сортировкой данных таблиц, а также импортом данных из внешних источников и другими функциями анализа.

- Работа с Таблицей;
- Работа со Сводной таблицей;
- Работа с условным форматированием;
- Работа с автофильтром;
- Работа с сортировкой;
- Работа с данными;
- Работа с импортом данных из внешних источников;
- Работа с режимом Анализ данных.



© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Работа с Таблицей

Таблицы позволяет представлять данные в удобном для анализа виде, осуществлять фильтрацию данных по выбранным столбцам, производить расчеты и подводить итоги.

Наименование	Стоимость	Количество	Сумма
Товар 1	100	1	100
Товар 2	200	10	2000
Товар 3	120	8	960
Товар 4	300	3	900
Товар 5	600	1	600
Товар 6	50	25	1250
Товар 7	360	6	2160
Итог		**54**	**7970**

Таблица - это инструмент, который позволяет представлять данные в удобном для анализа виде, осуществлять фильтрацию данных по выбранным столбцам, производить расчеты и подводить итоги.

Таблица состоит из строк и столбцов, которые в свою очередь состоят из ячеек. При создании таблицы автоматически добавляются заголовки столбцов с кнопкой фильтра. В пределах одного столбца таблицы рекомендуется использовать данные в одном формате.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Создание таблицы

Функционал «Создание таблицы» предназначен для формирования и работы с таблицей. Инструменты обеспечивают создание таблицы, вставку/удаление, автозаполнение, а также копирование, вырезание, удаление таблицы и преобразование таблицы в диапазон данных.

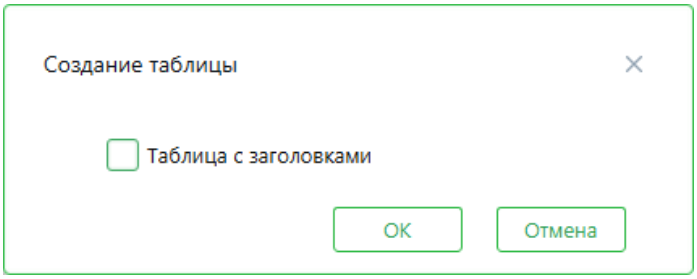
В Приложении предусмотрены следующие действия с таблицами:
- создание таблицы;
- вставка строк и столбцов в таблицу;
- удаление строк и столбцов из таблицы;
- автозаполнение строк и столбцов в таблице путем перетаскивания мышью за маркер ячейки;
- копирование таблицы;
- вырезание таблицы;
- вставка таблицы;
- преобразование таблицы в диапазон данных;
- удаление таблицы.

Создание таблицы

Таблица строится на основании предварительно заданных исходных данных либо путем создания шаблона для последующего наполнения данными.

Чтобы создать таблицу на основании предварительно заданных исходных данных, выполните следующие действия:
- выделите диапазон ячеек с данными, по которым необходимо построить таблицу;
- на панели инструментов **Анализ** нажмите кнопку **Вставить таблицу** либо нажмите сочетание клавиш **Ctrl + T**.

В результате откроется диалоговое окно **Создание таблицы.**



- если в первой строке таблицы содержатся заголовки, установите признак **Таблица с заголовками**. Первая строка данных будет использована в качестве строки заголовков. Если признак не установлен, Приложение добавит стандартные имена заголовков **Столбец1**, **Столбец2** и т. д. с возможностью корректировки;
- нажмите кнопку ОК.

Чтобы создать шаблон таблицы для последующего наполнения данными, выполните следующие действия:
- выделите диапазон ячеек для вставки шаблона таблицы;
- на панели инструментов **Анализ** нажмите кнопку **Вставить таблицу** либо нажмите сочетание клавиш **Ctrl + T**;

В результате откроется диалоговое окно **Создание таблицы.**
- нажмите кнопку ОК. В таблице будут добавлены стандартные имена заголовков **Столбец1**, **Столбец2** и т. д. с возможностью корректировки;
- внесите необходимые данные в шаблон таблицы.

Вставка строк и столбцов в таблицу

Чтобы добавить строку в таблице, выполните следующие действия:
1. Выделите ячейку в таблице;
2. Выполните команду вставки одним из следующих способов:

- на панели Инструментов **Редактирование** нажмите кнопку **Добавить строку**;
- на панели Инструментов **Редактирование - Вставка** нажмите кнопку **Добавить строки на Лист**;
- правой кнопкой мыши щелкните по выделенному элементу и выполните команду контекстного меню **Вставить…**. В результате откроется диалоговое окно **Вставить в таблицу**. Выберите **Добавить Строки таблицы выше**. Нажмите кнопку **ОК**.

Чтобы добавить столбец в таблице, выполните следующие действия:

1. Выделите ячейку в таблице;
2. Выполните команду вставки одним из следующих способов:

   - на панели инструментов **Редактирование** нажмите кнопку **Добавить столбец**;

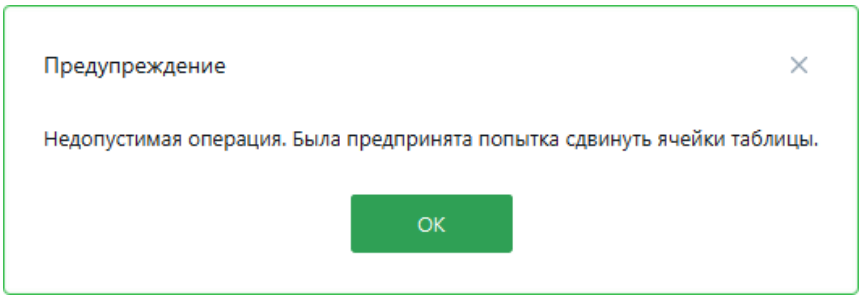
   - на панели инструментов **Редактирование - Вставка** нажмите кнопку **Добавить столбцы на Лист**;
   - правой кнопкой мыши щелкните по выделенному элементу и выполните команду контекстного меню **Вставить…**. В результате откроется диалоговое окно **Вставить в таблицу**. Выберите **Добавить Столбцы таблицы слева**. Нажмите кнопку **ОК**.

Примечание.

При наличии на листе более одной таблицы для вставки строк/столбцов в конкретную таблицу выполните следующие действия:
1. Выделите ячейку в требуемой таблице.
2. Правой кнопкой мыши щелкните по выделенному элементу и выполните команду контекстного меню **Вставить…**.

В результате откроется диалоговое окно **Вставить в таблицу**. Выберите **Добавить Строки таблицы выше/Столбцы таблицы слева**. Нажмите кнопку **ОК**.

В случае пересечения строк/столбцов у нескольких таблиц при вставке строк/столбцов в таблицу, пользователю отобразится Предупреждение о недопустимой операции с целью проведения соответствующих корректировок.



Удаление строк и столбцов из таблицы

Чтобы удалить строку в таблице, выполните следующие действия:
1. Выделите ячейку в таблице.
2. Выполните команду удаления одним из следующих способов:

   - на панели инструментов **Редактирование** нажмите кнопку **Удалить строку**;

   - на панели инструментов **Редактирование - Удаление** нажмите кнопку **Удалить строки с Листа**;
   - правой кнопкой мыши щелкните по выделенному элементу и выполните команду контекстного меню **Удалить…**. В результате откроется диалоговое окно **Удалить из таблицы**. Выберите **Удалить Строки таблицы**. Нажмите кнопку **ОК**.

Чтобы удалить столбец в таблице, выполните следующие действия:
1. Выделите ячейку в таблице.
2. Выполните команду удаления одним из следующих способов:

   - на панели инструментов **Редактирование** нажмите кнопку **Удалить столбец**;

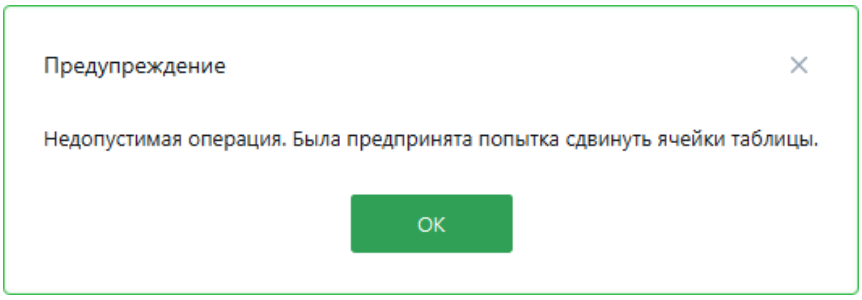
   - на панели инструментов **Редактирование - Удаление** нажмите кнопку **Удалить столбцы с Листа**;
   - правой кнопкой мыши щелкните по выделенному элементу и выполните команду контекстного меню **Удалить…**. В результате откроется диалоговое окно **Удалить из таблицы**. Выберите **Удалить Столбцы таблицы**. Нажмите кнопку **ОК**.

Примечание.

При наличии на листе нескольких таблиц для удаления строк/столбцов из конкретной таблицы выполните следующие действия:
1. Выделите ячейку в требуемой таблице.
2. Правой кнопкой мыши щелкните по выделенному элементу и выполните команду контекстного меню **Удалить…**.

В результате откроется диалоговое окно **Удалить из таблицы**. Выберите **Удалить Строки таблицы/Столбцы таблицы**. Нажмите кнопку **ОК**.

В случае пересечения строк/столбцов у нескольких таблиц при удалении строк/столбцов из таблицы, пользователю отобразится Предупреждение о недопустимой операции с целью проведения соответствующих корректировок.



Автозаполнение

Чтобы быстро заполнить ячейки в таблице данными на основе шаблона или данных в других ячейках, воспользуйтесь функцией **Автозаполнения**. Для этого выполните следующие действия:
- выделите ячейку или диапазон ячеек, которые необходимо использовать в качестве образца для заполнения других ячеек;
- в правом нижнем углу выделенной ячейки или диапазона ячеек появится маркер автозаполнения (небольшой квадратик);
- нажмите и, удерживая левую кнопку мыши, перетащите маркер автозаполнения в нужном направлении (вниз, вверх, влево или вправо) пока все требуемые ячейки не будут заполнены. При этом диапазон ячеек, который будет заполняться, подсветится зеленой рамкой;
- отпустите кнопку мыши.

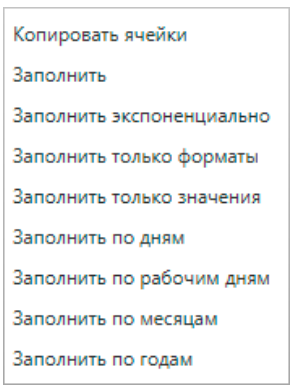
Примечание: При перетаскивании маркера автозаполнения вправо или вниз числовое значение увеличивается, влево или вверх – уменьшается.

Примечание: Если ячейка не содержит формул, рядом с указателем мыши по ходу перетаскивания маркера автозаполнения появляется всплывающая подсказка, которая показывает то значение, которое программа собирается вставить в следующую ячейку.

При выделении одной ячейки или диапазона ячеек и перетаскивании маркера автозаполнения в выбранном направлении происходит либо копирование значений, либо последовательное расширение ряда в зависимости от типа данных и порядка выделения:
- Если выделен **диапазон ячеек** (например, две или более ячейки с последовательными значениями), при автозаполнении формируется ряд с шагом равным интервалу между значениями исходных ячеек.
- Если выделена **одна ячейка**, при автозаполнении её значение будет скопировано в выделенные ячейки.
- Если выделен **диапазон ячеек** и при автозаполнении удерживать клавишу **Ctrl**, значения ячеек будут копироваться, а не расширять числовой ряд.
- Если выделена **одна ячейка** и при автозаполнении удерживать клавишу **Ctrl**, будет создан числовой ряд с шагом 1.

Например:
Если требуется задать последовательность 1, 2, 3, 4, 5..., введите в первые две ячейки значения 1 и 2, выделите их и протяните маркер автозаполнения вниз.
Если необходима последовательность 2, 4, 6, 8..., введите в первые две ячейки значения 2 и 4, выделите их и протяните маркер автозаполнения вниз.
Если необходима последовательность 2, 2, 2,..., введите значение 2 только в первую ячейку, выделите ее и протяните маркер автозаполнения вниз.

При выделении диапазона ячеек, к которым будет применяться автозаполнение, при нажатии на маркер автозаполнения с одновременным удержанием клавиш **Shift + Ctrl**, открывается контекстное меню для выбора типа автозаполнения*:



• Копировать ячейки – в ячейки вставляются значения исходных данных;
• Заполнить – ячейки заполняются последовательными значениями, шаг которых вычисляется на основе выделенного диапазона;
• Заполнить экспоненциально – ячейки заполняются значениями, которые увеличиваются по степени, формируя экспоненциальный ряд;
• Заполнить только форматы – в ячейки переносится только форматирование, значения остаются без изменений;
• Заполнить только значения – в ячейки копируются только значения, при этом форматирование не изменяется;

• Заполнить по дням - ячейки последовательно заполняются датами;
• Заполнить по рабочим дням - ячейки заполняются датами с исключением выходных дней;
• Заполнить по месяцам - ячейки заполняются датами с увеличением месяца в каждой следующей ячейке;
• Заполнить по годам - ячейки заполняются датами с увеличением года в каждой следующей ячейке.

* Поведение может изменяться в зависимости от типа данных, форматов, порядка выделения и выбранного типа автозаполнения.

Копирование таблицы

Чтобы скопировать таблицу, выполните следующие действия:
1. Выделите таблицу.
2. Выполните команду копирования одним из следующих способов:
   - на панели инструментов **Правка** нажмите кнопку **Копировать**;
   - нажмите сочетание клавиш **Ctrl + C**;
   - выполните команду контекстного меню **Копировать**.

При копировании исходные данные не изменяются, их копия помещается в буфер обмена.

Вырезание таблицы

Чтобы вырезать таблицу, выполните следующие действия:
1. Выделите таблицу.
2. Выполните команду вырезания одним из следующих способов:
   - на панели инструментов **Правка** нажмите кнопку **Вырезать**;
   - нажмите сочетание клавиш **Ctrl + X**;
   - выполните команду контекстного меню **Вырезать**.

При вырезании исходные данные удаляются и копируются в буфер обмена.

Вставка таблицы

Чтобы вставить предварительно скопированную или вырезанную таблицу, находящуюся в буфере обмена, выполните следующие действия:
1. Выделите место на рабочем листе, куда необходимо вставить таблицу.
2. Выполните команду вставки одним из следующих способов:
   - на панели инструментов **Правка** нажмите кнопку **Вставить**;
   - нажмите сочетание клавиш **Ctrl + V**;
   - правой кнопкой мыши щелкните по выделенному элементу и выполните команду контекстного меню **Вставить**;

При вставке данные сохраняют исходное форматирование.

*Примечание*При копировании и вставке таблицы на другой лист документа или другой документ - вставляются только данные, содержащиеся в исходной таблице.

Преобразование таблицы в диапазон данных

Если использовать таблицу для работы с данными больше не нужно, ее можно преобразовать назад в обычный диапазон.
Чтобы преобразовать таблицу в диапазон данных, выполните следующие действия:
- выделите ячейку в таблице;
- на панели инструментов **Анализ - Таблицы** нажмите кнопку **Преобразование таблицы в диапазон**.

Функции таблицы станут недоступны после ее преобразования в диапазон.

Удаление таблицы

Чтобы удалить таблицу, выполните следующие действия:
- выделите таблицу;
- нажмите кнопку **Delete** на клавиатуре.

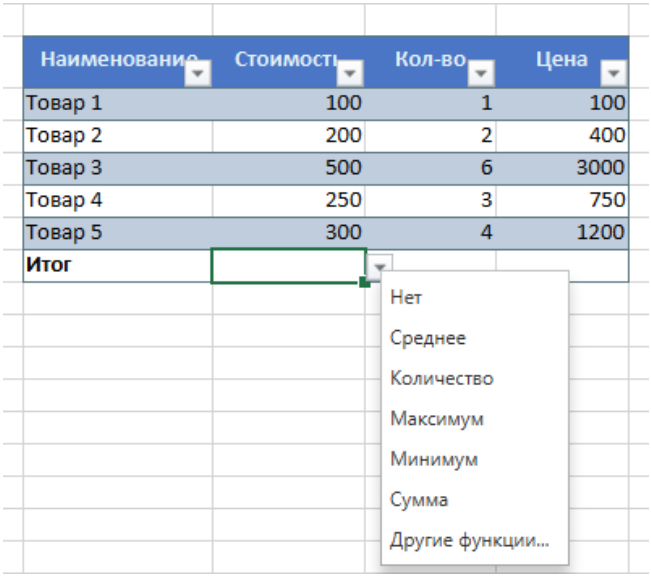
© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Строка итогов

Функционал «Строка итогов» предназначен для быстрого автоматического расчета агрегатных функций (сумма, среднее, количество, максимум и т.д.) по столбцам.

При работе с приложением можно отобразить итоги как по отдельным столбцам таблицы, так и в целом по всей таблице. В пределах одного столбца таблицы данные должны быть в одном формате. Итоги формируются с учетом примененной фильтрации к столбцам.
Чтобы отобразить итоговую строку в таблице, выполните следующие действия:
- выделите ячейку в таблице;
- на панели инструментов **Анализ** нажмите кнопку **Строка итогов**. Итоговая строка добавится внизу таблицы;

В каждой ячейке итоговой строки в выпадающем списке можно выбрать функцию для проведения анализа данных таблицы.

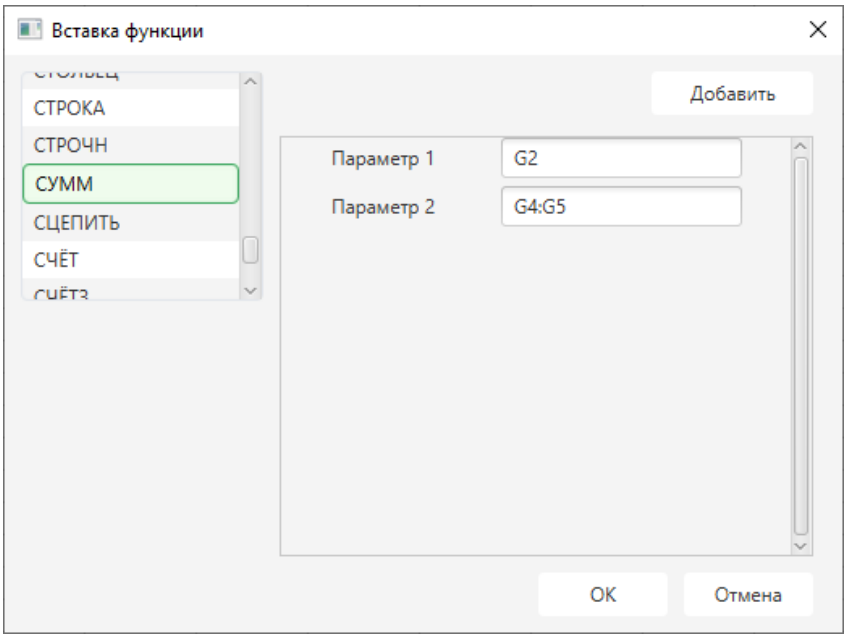


Стандартный набор функций для анализа данных включает в себя следующие операции:
Среднее - Среднее арифметическое значение;
Количество - Число значений;
Максимум - Наибольшее значение;
Минимум - Наименьшее значение;
Сумма - Суммирование значений.

Для получения расширенного набора функций для анализа данных в таблице необходимо в выпадающем списке ячейки итоговой строки выбрать пункт **Другие функции…**, либо

на панели инструментов **Формулы** нажать на кнопку **- Вставить функцию**.

В результате откроется диалоговое окно **Вставка функций**.



Далее выполните следующие действия:
- выберите требуемую функцию;
- в поле **Параметр 1** укажите аргумент функции;
- в случае, если функция состоит из нескольких аргументов - нажмите кнопку **Добавить** и в добавленном поле **Параметр 2** укажите второй аргумент функции и т.д.;
- нажмите кнопку **OK**.

В ячейке итоговой строки отобразится результат выбранной функции

Чтобы скрыть итоговую строку в таблице, выполните следующие действия.
- выделите ячейку в таблице;
- на панели инструментов **Анализ** нажмите кнопку **Строка итогов**.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Фильтры в таблице

Функционал «Фильтры в таблице» предназначен для быстрого поиска, отбора и отображения только нужных строк в таблицах. Инструменты позволяют выполнять сортировку строк по возрастанию или убыванию, фильтровать по текстовым фильтрам (равно, не равно, больше, больше или равно, меньше, меньше или равно, между, первые 10, выше среднего, ниже среднего, настраиваемый фильтр) и по цвету ячейки или шрифта, выбранным значениям, а также доступна пользовательская сортировка.

Кнопка фильтра данных автоматически добавляется в заголовок каждого столбца таблицы при ее создании.
Фильтр позволяет указать критерии отбора данных, скрывать или отображать в столбце выбранные ячейки, сортировать данные внутри таблицы.

Параметры настройки фильтра позволяют осуществлять отбор/сортировку данных по следующим критериям:
- сортировка значений в порядке возрастания (от А к Я) или убывания (от Я к А);
- по текстовым/числовым значениям (в зависимости от типа данных в столбце отображается соответствующий параметр);
- по цвету ячейки, цвету шрифта;
- по выбранным значениям ячеек.

При необходимости в приложении предусмотрено создание пользовательской сортировки данных.

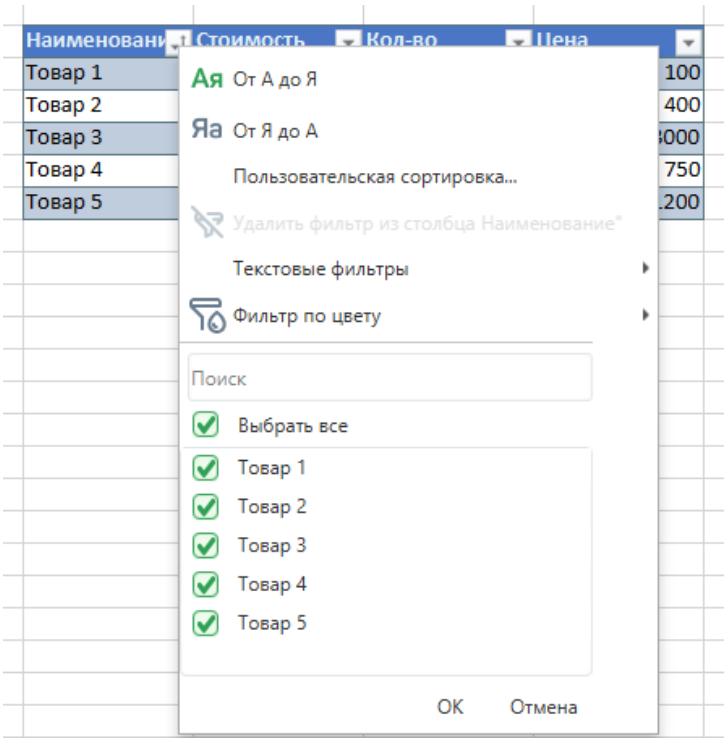
Настройка параметров фильтра

Для добавления кнопок фильтра в заголовки столбцов таблицы, выполните следующие действия:
- выделите таблицу (любую ячейку таблицы);
- на панели инструментов **Анализ-Кнопка фильтра** нажмите кнопку .

В результате в заголовках столбцов таблицы добавятся кнопки фильтра .

Чтобы отфильтровать данные в столбце по имеющимся критериям, выполните следующие действия:
- нажмите кнопку в заголовке столбца, в котором необходимо отфильтровать данные;
- в открывшейся форме укажите параметры сортировки/фильтрации:
- нажмите кнопку **ОК**.

Порядок фильтрации данных



Сортировка по возрастанию/убыванию

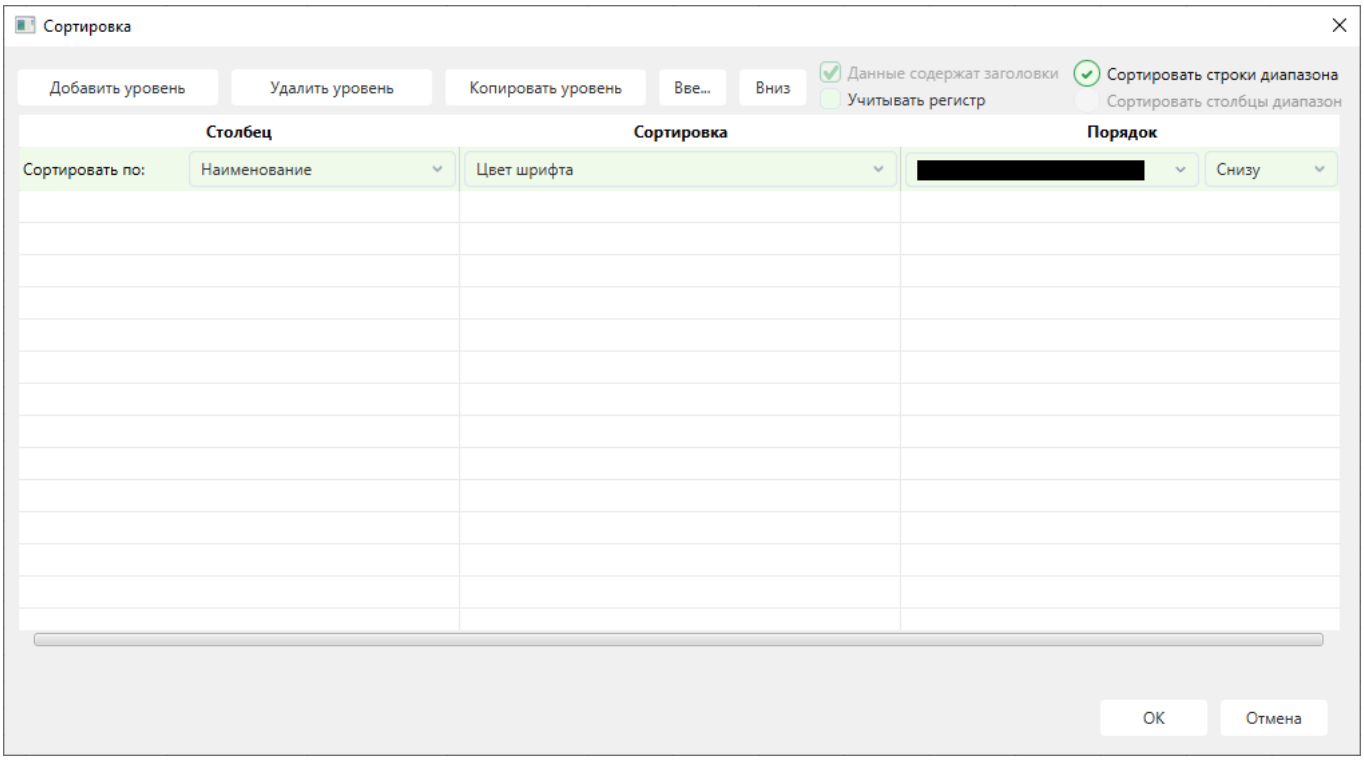
При применении сортировки выбранные значения располагаются в столбце по возрастанию (от А к Я) или по убыванию (от Я к А)

При выборе сортировки значений в порядке возрастания (от А к Я) или убывания (от Я к А) рядом с кнопкой в верхней ячейке столбца отобразится стрелки вверх или вниз в зависимости от выбранного параметра сортировки.

Пользовательская сортировка

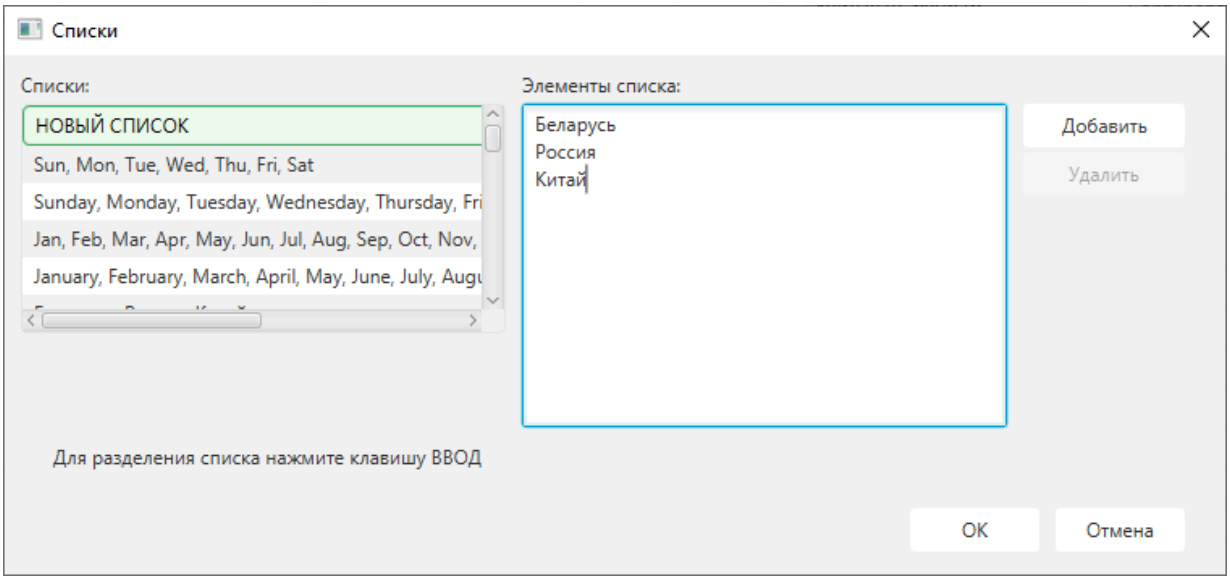
Чтобы настроить пользовательскую сортировку данных, выполните следующие действия:

- на панели инструментов **Анализ-Сортировка** нажмите кнопку - **Пользовательская сортировка**, либо
- нажмите кнопку в заголовке столбца таблицы, в котором необходимо отфильтровать данные;
- в открывшейся форме выберите пункт **Пользовательская сортировка…**;
- в открывшемся окне **Сортировка** укажите критерии отбора данных, в том числе можно указать несколько уровней сортировки по разным условиям. Уровни сортировки можно добавлять, удалять, копировать, менять местами посредством кнопок Вверх/Вниз.;
- нажмите кнопку **ОК**.

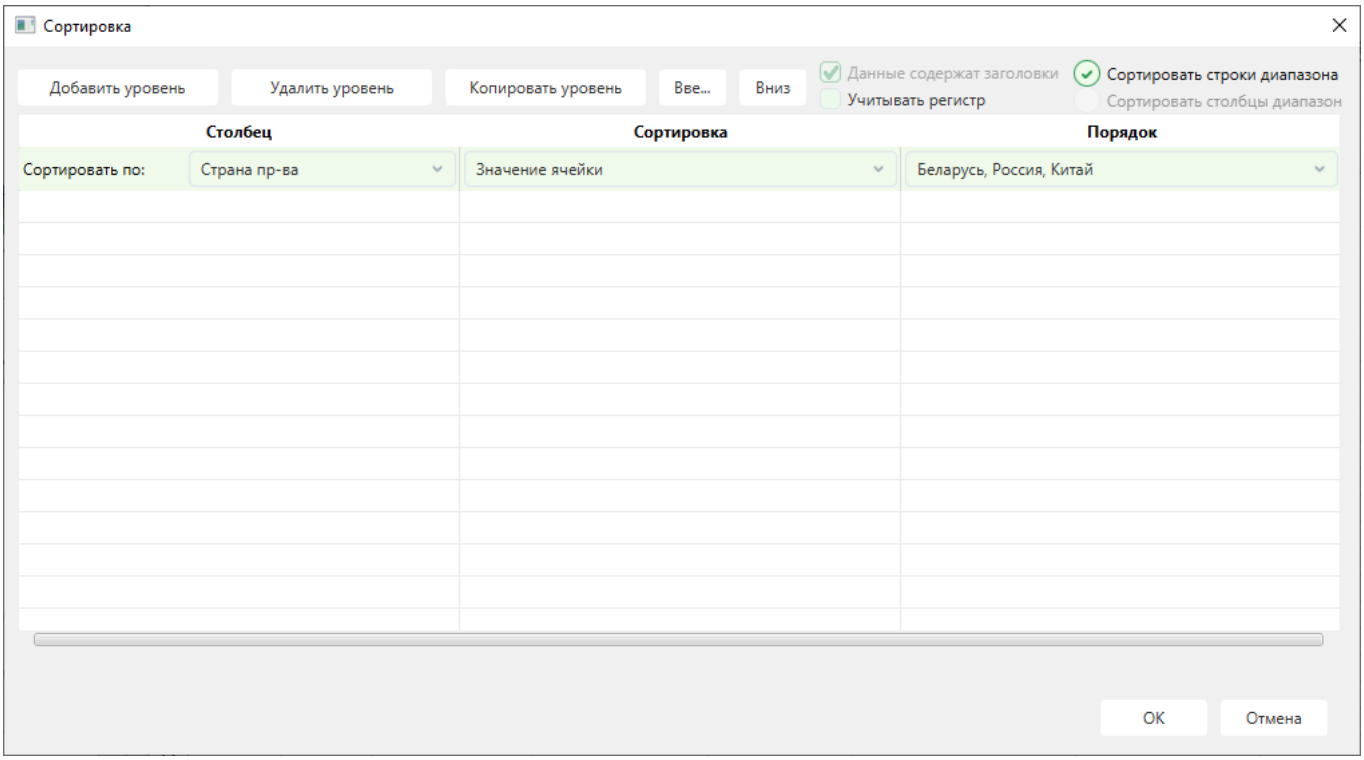


При необходимости создания пользовательского списка условий, выполните следующие действия:

- в окне **Сортировка** в поле **Порядок** выберите **Настраиваемый список**;
- в открывшемся окне **Списки** в разделе **Списки** выберите **НОВЫЙ СПИСОК**, в разделе **Элементы списка** укажите значения условий. Значения условий вводятся с новой строки;

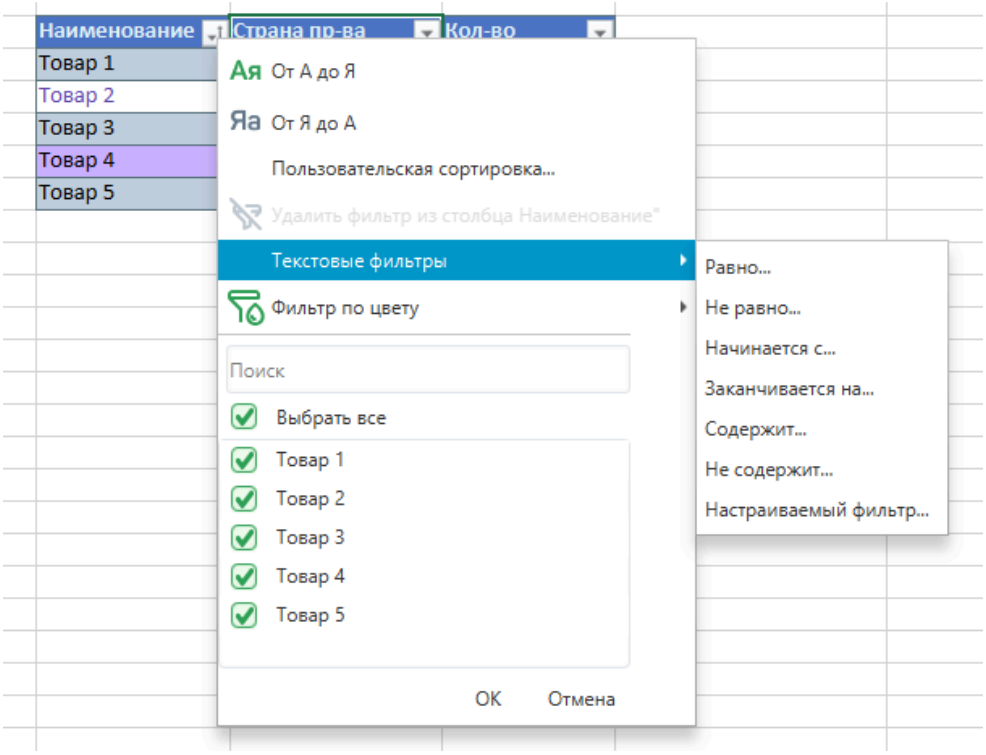


- нажмите кнопку **Добавить**.
В результате в окне **Сортировка** в поле **Порядок** для выбора будет доступен пользовательский список.

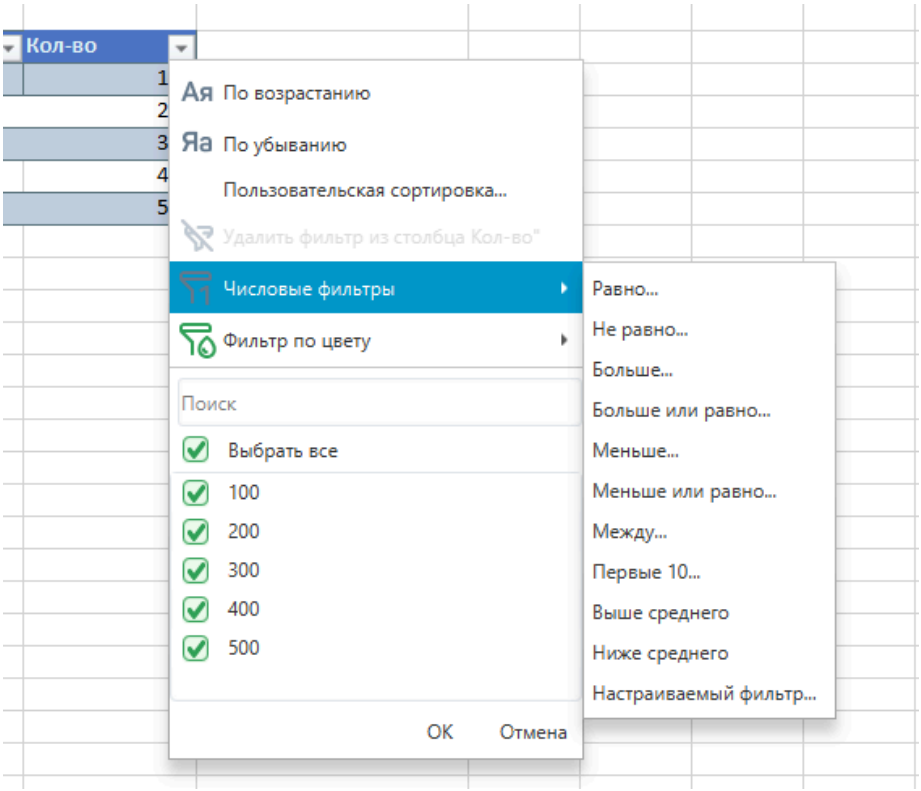


Текстовые и Числовые фильтры

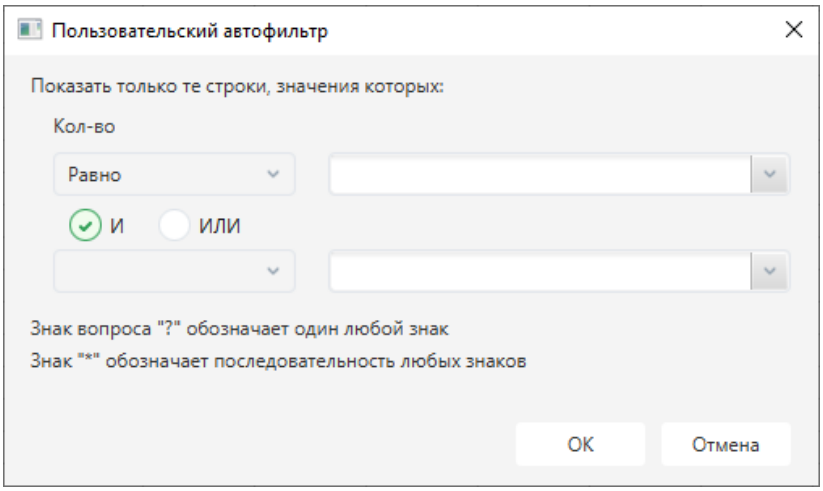
Чтобы отфильтровать данные представленные в текстовом виде, выполните следующие действия:
1. Нажмите кнопку в заголовке столбца, по которому необходимо отфильтровать данные.
2. В открывшейся форме выберите параметры фильтрации **Текстовые фильтры**.
3. Выберите критерии для фильтрации текстовых данных.



Чтобы отфильтровать данные представленные в числовом виде, выполните следующие действия:
1. Нажмите кнопку в заголовке столбца, по которому необходимо отфильтровать данные.
2. В открывшейся форме выберите параметры фильтрации **Числовые фильтры**.
3. Выберите критерии для фильтрации числовых данных.



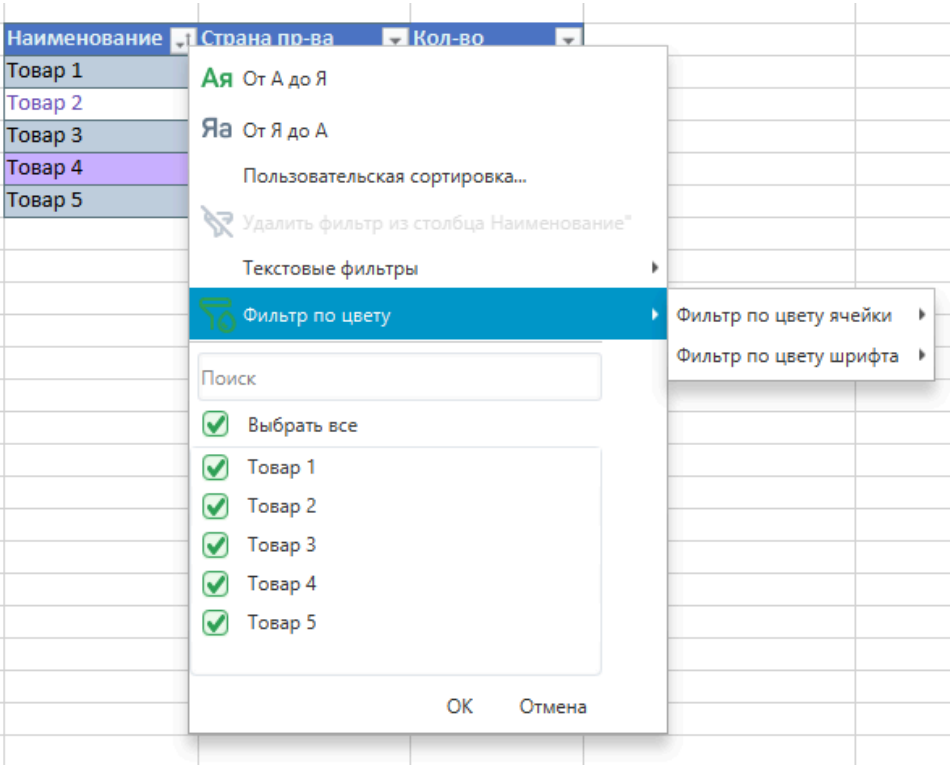
При необходимости фильтровать данные можно сразу по двум критериям. Для этого в текстовых и числовых фильтрах используйте настраиваемый фильтр.
При выборе критерия **Настраиваемый фильтр...** откроется форма **Пользовательский автофильтр**, в котором укажите условия отбора,



нажмите кнопку **ОК**.

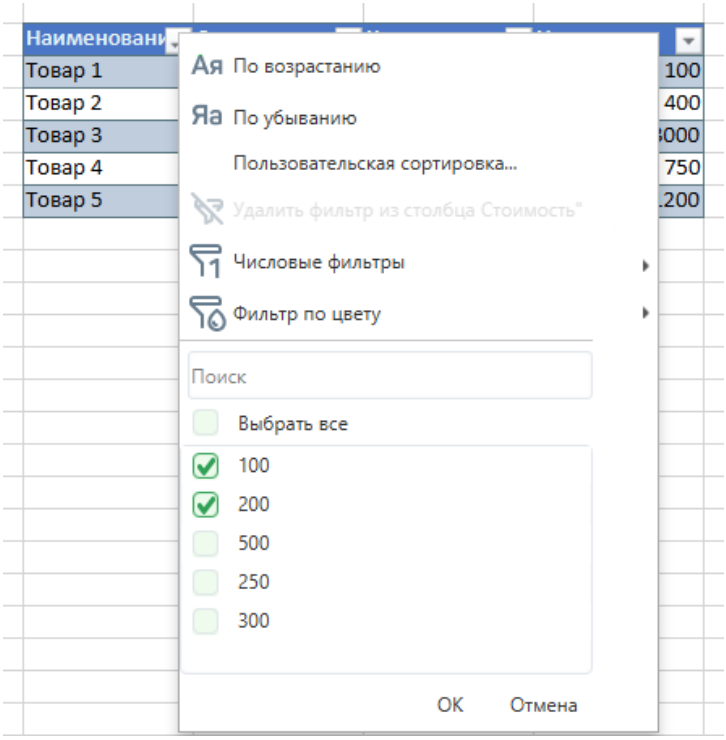
Фильтр по цвету

Чтобы отфильтровать данные по цвету ячейки или цвету шрифта текстовых данных, выполните следующие действия:
1. Нажмите кнопку в заголовке столбца, по которому необходимо отфильтровать данные.
2. В открывшейся форме выберите параметры фильтрации **Фильтр по цвету**.
3. Выберите критерии для фильтрации по цвету ячейки или цвету шрифта. Выберите доступные значения цвета.



Фильтрация по значению

Чтобы отфильтровать данные в столбце по конкретным значениям в ячейках, выполните следующие действия:



- нажмите кнопку в заголовке столбца, в котором необходимо отфильтровать данные;
- в открывшейся форме в нижнем блоке снимите флажок **Выбрать все**;
- отметьте флажками значения, которые требуется отображать в столбце, либо используйте строку **Поиск**.
- нажмите кнопку **ОК**.

Чтобы вернуть отображение всех значений в столбце, выполните следующие действия:
- нажмите кнопку в заголовке столбца, в котором необходимо отобразить все значения;
- в открывшейся форме в нижнем блоке проставьте флажок **Выбрать все**;
- нажмите кнопку **ОК**,

либо
- нажмите кнопку в заголовке столбца, в котором необходимо отобразить все значения;
- в открывшейся форме выберите пункт **Удалить фильтр из столбца**.

Завершение работы с текущей настройкой фильтрации

Чтобы завершить работу с текущей настройкой фильтрации, выполните следующие действия:
- нажмите кнопку в заголовке столбца, в котором необходимо отменить фильтрацию данных;
- в открывшемся окне настройки выберите пункт **Удалить фильтр из столбца**;
- нажмите кнопку **ОК**.

После завершения работы в таблице сохраняются результаты сортировки значений в порядке возрастания (от А к Я) или убывания (от Я к А) при ее применении.

Удаление кнопки фильтра

Чтобы удалить кнопки фильтров в заголовках столбцов таблицы, выполните следующие действия:
- выделите таблицу (любую ячейку таблицы);
- на панели инструментов **Анализ** нажмите нажмите **Кнопка фильтра**.

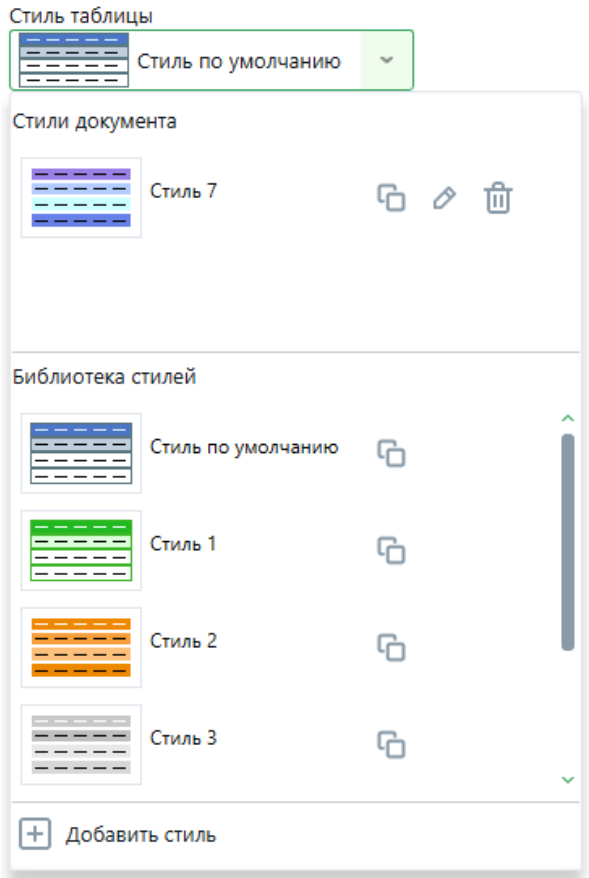
© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Стиль таблицы

Функционал «Стиль таблицы» предназначен для оформления таблицы, автоматически применяющий цвета, границы, цвет шрифта к строкам. Инструменты позволяют выбрать стиль таблицы из библиотеки стилей таблицы, отредактировать выбранный стиль, а также создать пользовательский стиль таблицы.

К любой таблице при ее создании применяется **Стиль по умолчанию**.
Встроенные стили нельзя изменять или удалять, на их основании можно создать стили по образцу. При необходимости предусмотрена возможность создания пользовательского стиля таблицы.

Применение/изменение стиля к таблице



Чтобы применить/изменить текущий стиль таблицы, выполните следующие действия:
- выделите таблицу (любую ячейку в таблице);
- на панели Инструментов **Анализ** в выпадающем списке **Стиль таблицы** выберите требуемый шаблон стиля таблицы. В верхней части формы отображаются пользовательские шаблоны, в блоке **Библиотека стилей** отображаются встроенные стили.

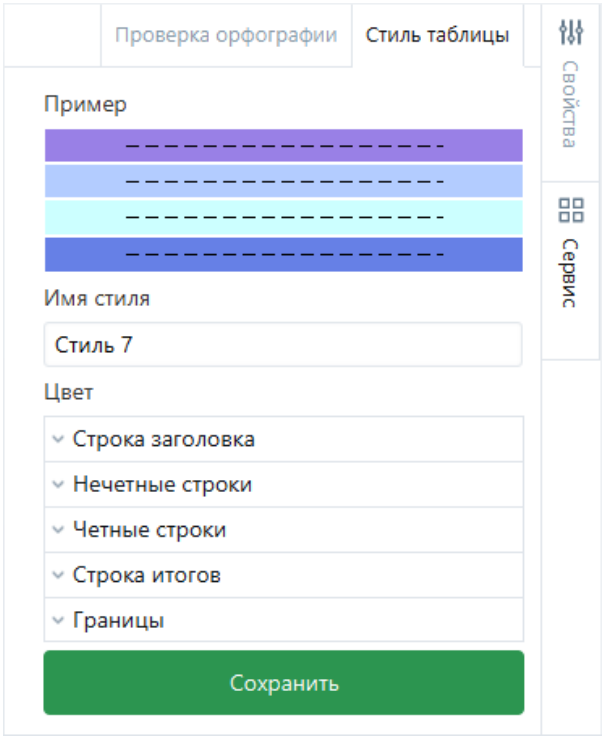
Выбранный стиль применится к таблице.

Пользовательский стиль таблицы

Параметры настройки пользовательского стиля позволяют задавать/редактировать следующие элементы стиля:
1. Имя стиля - уникальное имя стиля таблицы;
2. Цветовые настройки (цвет заливки строк и цвет текста) для:
   - строки заголовка;
   - четных строк/нечетных строк;
   - строки итогов;
3. Настройка цвета границ.

Создание пользовательского стиля таблицы

Пользовательский стиль таблицы создается с нуля либо на основании выбранного шаблона встроенного стиля.



Чтобы создать пользовательский стиль таблицы с нуля, выполните следующие действия:
- на панели Инструментов **Анализ** в выпадающем списке **Стиль таблицы** в нижнем блоке формы выберите **Добавить стиль**;
- во вкладке **Стиль таблицы** боковой панели Сервис задайте параметры настройки пользовательского стиля. Поле **Пример** дает представление о том, как будет выглядеть элемент стиля.
- нажмите кнопку **Сохранить**.

Чтобы создать пользовательский стиль таблицы на основании выбранного шаблона встроенного стиля, выполните следующие действия:
- на панели Инструментов **Анализ** в выпадающем списке **Стиль таблицы - Библиотека стилей** напротив встроенного стиля выберите **Создать стиль по образцу**;
- во вкладке **Стиль таблицы** боковой панели Сервис отредактируйте параметры настройки выбранного стиля;
- нажмите кнопку **Сохранить**.

Созданный пользовательский стиль будет храниться в текущем документе и не будет доступен в других документах.

Редактирование пользовательского стиля таблицы

Чтобы отредактировать пользовательский стиль таблицы, выполните следующие действия:
- на панели Инструментов **Анализ** в выпадающем списке **Стиль таблицы** напротив выбранного пользовательского стиля выберите **Изменить стиль**;
- во вкладке **Стиль таблицы** боковой панели Сервис отредактируйте параметры настройки выбранного стиля;
- нажмите кнопку **Сохранить**.

Удаление пользовательского стиля таблицы

Чтобы удалить пользовательский стиль таблицы, выполните следующие действия:
- на панели Инструментов **Анализ** в выпадающем списке **Стиль таблицы** напротив выбранного пользовательского стиля выберите **Удалить стиль**.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Сводная таблица

Функционал «Сводная таблица» предназначен для автоматического анализа, группировки, обобщения и вычисления больших объемов данных без использования формул. Инструменты обеспечивают отбор данных по конкретному критерию, быстро менять структуру отчета, перетаскивая поля (строки/столбцы), отображать полные и промежуточные итоги и прочее.

Сводные таблицы – это инструмент для анализа данных, который позволит настроить отчеты так, чтобы видеть все необходимые цифры на одном листе, легко компоновать и обновлять их, подводить промежуточные и общие итоги, производить вычисления с отдельными данными.

Создание Сводной таблицы

Сводная таблица строится на основании как простого диапазона данных, так и данных Таблицы (что является предпочтительнее).

Чтобы создать Сводную таблицу, выполните следующие действия:

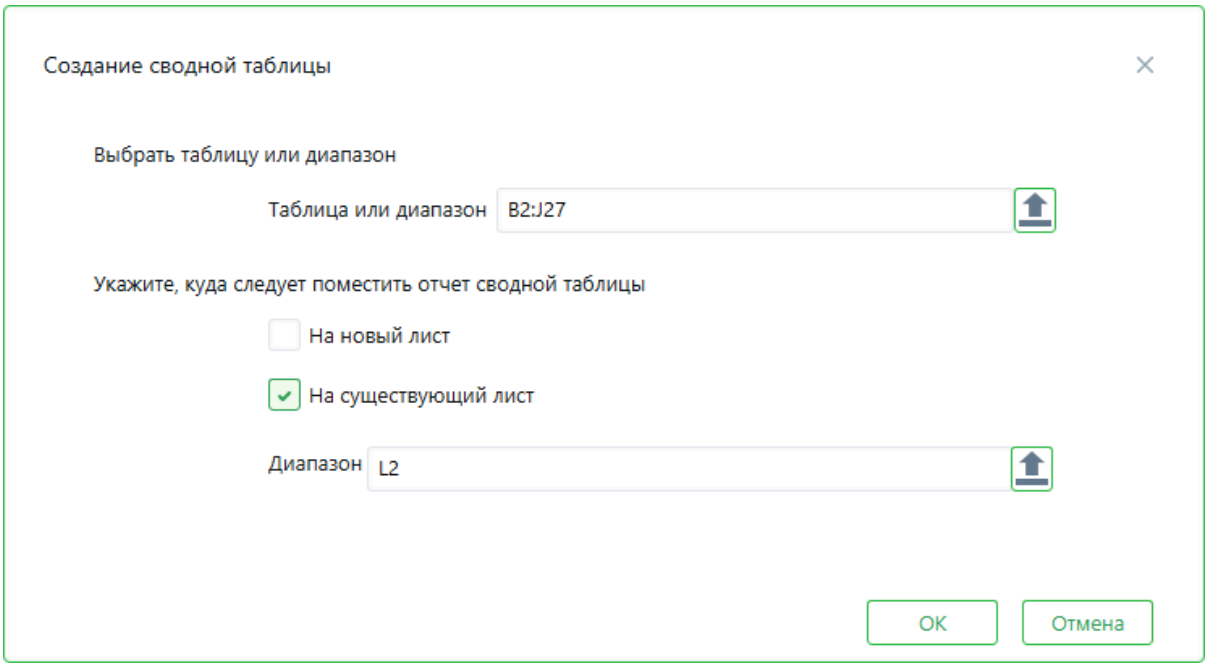
1. На основании данных Таблицы.
   - Из исходных данных сформируйте Таблицу, для этого выделите диапазон ячеек с данными и на панели инструментов **Анализ** нажмите кнопку **Вставить таблицу**, либо нажмите сочетание клавиш **Ctrl + T**, выберите вариант создания **Таблицы с заголовками**;
   - Выделите созданную Таблицу, либо любую ячейку Таблицы и на панели инструментов **Анализ-Сводные таблицы** нажмите кнопку **Вставить сводную таблицу**, либо

2. На основании простого диапазона данных.
   - Выделите диапазон данных, либо любую ячейку на Листе с данными и на панели инструментов **Анализ-Сводные таблицы** нажмите кнопку **Вставить сводную таблицу**.

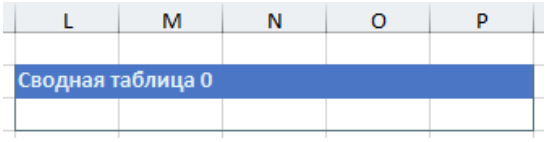
В открывшейся форме **Создание сводной таблицы** в поле **Таблица или диапазон** отобразится адрес выбранной Таблицы или диапазона ячеек.

Если необходимо скорректировать диапазон, введите его вручную или нажмите на кнопку справа от поля и мышью выберите необходимый диапазон ячеек с данными. Далее укажите, куда следует поместить отчет сводной таблицы. Для этого выберите один из предложенных вариантов:
- На новый лист, либо
- На существующий лист.

В данном варианте введите адрес ячейки или диапазона ячеек, куда необходимо вставить отчет сводной таблицы, либо нажмите на кнопку справа от поля **Диапазон**, мышью выберите ячейку или диапазон, куда необходимо вставить отчет сводной таблицы, нажмите на кнопку .

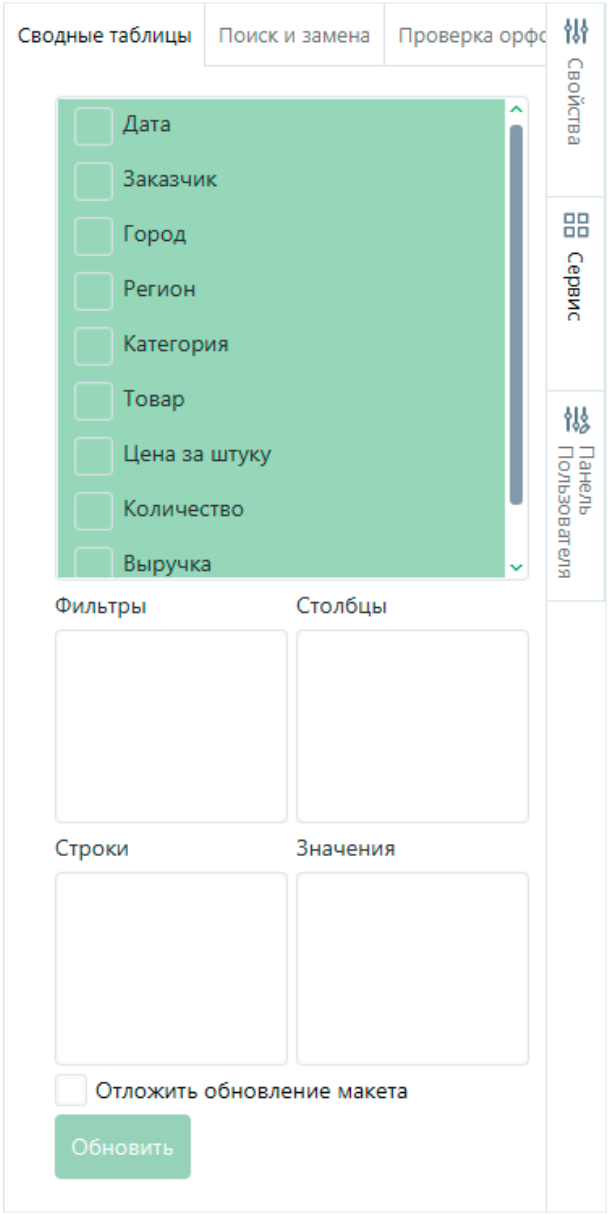


Заготовка Сводной таблицы отобразится в выбранном диапазоне, либо на новом листе.

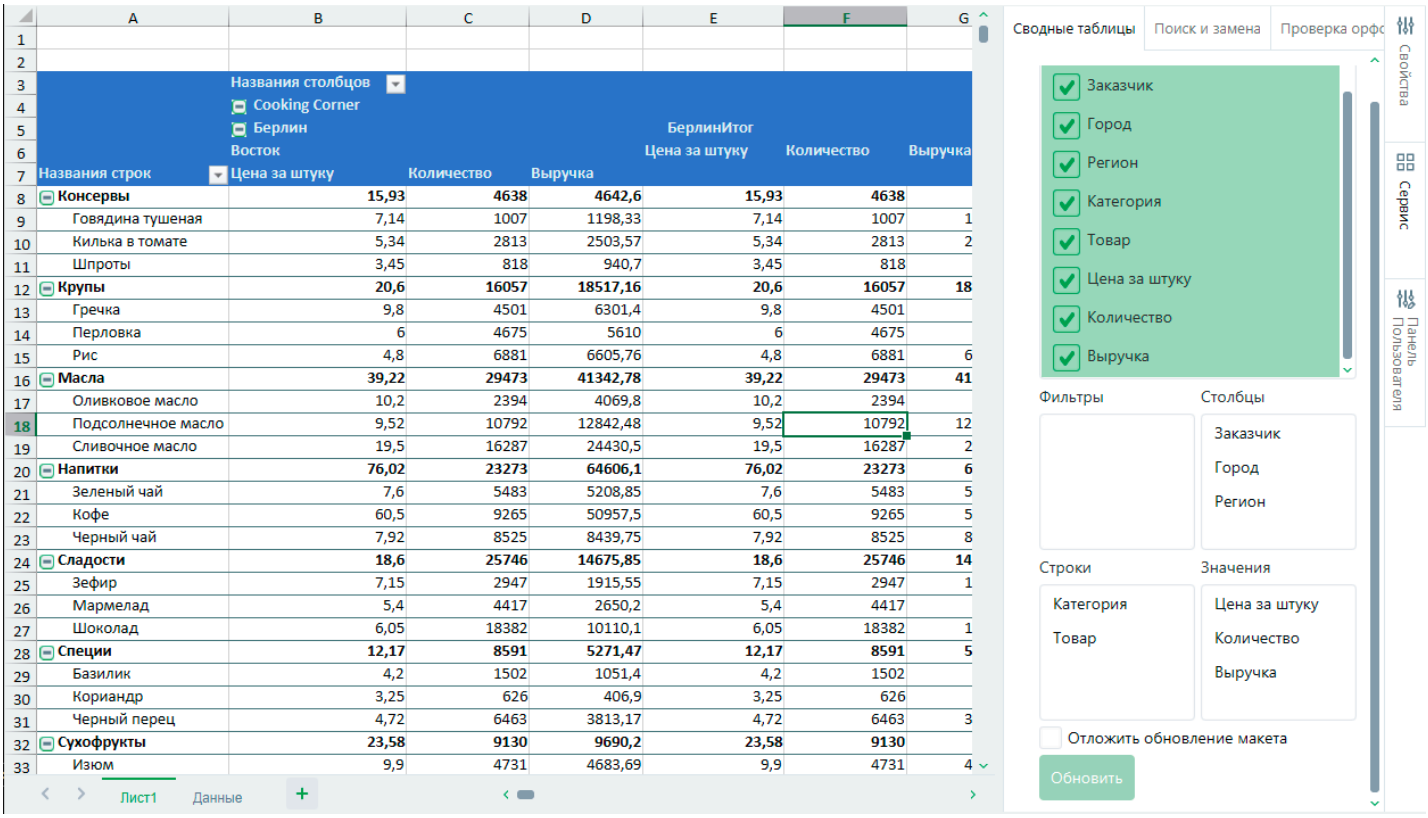


Формирование Сводной таблицы

На боковой панели **Сервис** на вкладке **Сводные таблицы** отобразится список полей, состоящий из заголовков исходных данных.

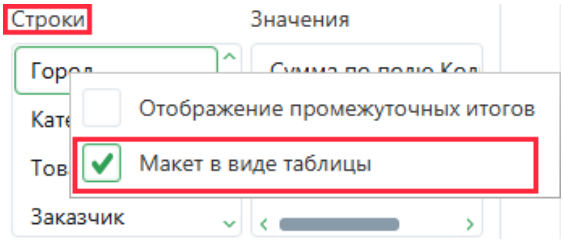


Для формирования сводной таблицы выберите необходимые пункты из списка полей Измерений (категории) и Фактов (значения в цифровом виде), для этого проставьте галочки напротив их наименований, либо перетащите мышью в одно из полей ниже (Фильтры, Столбцы, Строки, Значения). Значения в этих полях размещайте в соответствии с необходимым отображением результатов. Измерения и Факты можно менять местами как между полями, так и внутри полей путем перетаскивания показателей мышью.



Названия строк	Цена за штуку	Количество	Выручка	БерлинИтог Цена за штуку	Количество	Выручка
Консервы	**15,93**	**4638**	**4642,6**	**15,93**	**4638**	
Говядина тушеная	7,14	1007	1198,33	7,14	1007	1
Килька в томате	5,34	2813	2503,57	5,34	2813	2
Шпроты	3,45	818	940,7	3,45	818	
Крупы	**20,6**	**16057**	**18517,16**	**20,6**	**16057**	**18**
Гречка	9,8	4501	6301,4	9,8	4501	
Перловка	6	4675	5610	6	4675	
Рис	4,8	6881	6605,76	4,8	6881	6
Масла	**39,22**	**29473**	**41342,78**	**39,22**	**29473**	**41**
Оливковое масло	10,2	2394	4069,8	10,2	2394	
Подсолнечное масло	9,52	10792	12842,48	9,52	10792	12
Сливочное масло	19,5	16287	24430,5	19,5	16287	2
Напитки	**76,02**	**23273**	**64606,1**	**76,02**	**23273**	**6**
Зеленый чай	7,6	5483	5208,85	7,6	5483	5
Кофе	60,5	9265	50957,5	60,5	9265	5
Черный чай	7,92	8525	8439,75	7,92	8525	8
Сладости	**18,6**	**25746**	**14675,85**	**18,6**	**25746**	**14**
Зефир	7,15	2947	1915,55	7,15	2947	1
Мармелад	5,4	4417	2650,2	5,4	4417	
Шоколад	6,05	18382	10110,1	6,05	18382	1
Специи	**12,17**	**8591**	**5271,47**	**12,17**	**8591**	**5**
Базилик	4,2	1502	1051,4	4,2	1502	
Кориандр	3,25	626	406,9	3,25	626	
Черный перец	4,72	6463	3813,17	4,72	6463	3
Сухофрукты	**23,58**	**9130**	**9690,2**	**23,58**	**9130**	
Изюм	9,9	4731	4683,69	9,9	4731	4

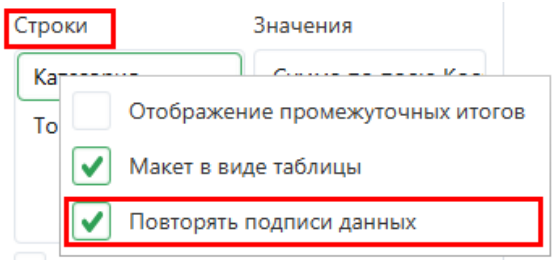
В приложении существует возможность отобразить сводную таблицу в табличном виде. Для этого нажмите правой клавишей мыши на наименовании измерения (в поле Строки) и поставьте галочку **Макет в виде таблицы**.



Группировка измерений по строкам разобьются на отдельные позиции.

Названия строк	Заказчик	Названия столбцов / Восток: Берлин	Дрезден	Кёльн	Франкфурт	Бремен	Гамбург	Мюнхен	Штуттгарт	Общий итог
Консервы	**Cooking Corner**									
	Говядина тушеная	1007	201	414	353	372	705	351	567	3970
	Килька в томате	2813	396	1085	1014	382	1950	1453	2208	11301
	Шпроты	818	645	646	439	608	613	885	1301	5955
	foodbite									
	Говядина тушеная	413	93	327	157	81	1385	354	683	3493
	Килька в томате	2382	593	398	575	409	2333	1417	855	8962
	Шпроты	1724	477	1274	344	330	739	670	309	5867
	Go Bio	**1996**	**583**	**1164**	**1030**	**843**	**1872**	**1492**	**1416**	**10396**
	Gold Food	**4588**	**788**	**1592**	**1133**	**846**	**1725**	**1522**	**1941**	**14135**
	mymeal	**5670**	**1627**	**1803**	**2142**	**1122**	**3047**	**1771**	**1306**	**18488**
	NutriFix	**4711**	**558**	**1830**	**1458**	**749**	**4247**	**1785**	**1412**	**16750**
	Organica	**2518**	**407**	**942**	**611**	**464**	**3168**	**1373**	**1566**	**11049**
	Sweetables	**5238**	**557**	**2508**	**996**	**414**	**3872**	**1487**	**1237**	**16309**
Крупы	**Cooking Corner**									
	Гречка	4501	192	2419	1074	210	3771	567	2535	15269
	Перловка	4675	1268	3719	1245	1433	3027	1709	3764	20840
	Рис	6881	1977	4590	2807	1654	3098	6237	4898	32142

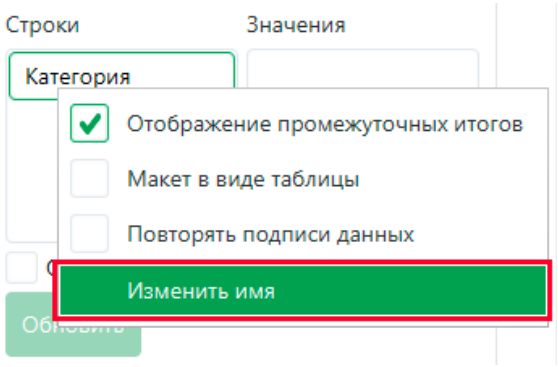
В приложении существует возможность визуально группировать строки или столбцы при наличии нескольких полей в табличной форме. Для этого нажмите правой клавишей мыши на наименовании параметра в полях Строки или Столбцы и поставьте галочку **Повторять подписи данных** для нужного параметра.



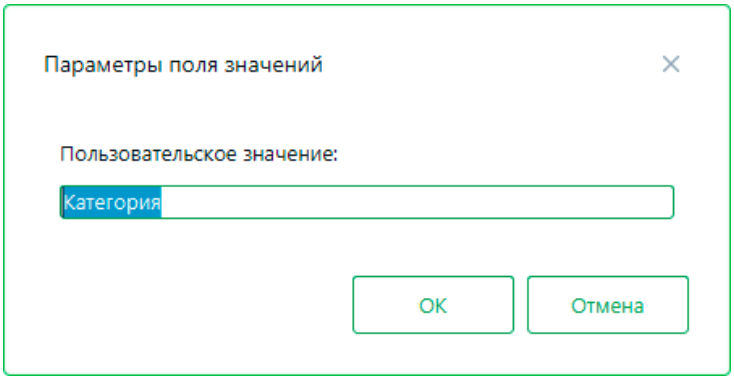
Данные будут визуально сгруппированы по выбранному параметру.

		Названия столбцов			
		Север		Юг	
Названия строк	Товар	Сумма по полю Количество	Сумма по полю Цена за штуку	Сумма по полю Количество	Сумма по полю Цена за штуку
Крупы	Гречка	20880	163,8	21015	169,4
Крупы	Рис	36973	105,6	45416	103,68
Крупы	Перловка	28062	133,2	27311	126
Сухофрукты	Изюм	15444	110,88	12445	100,98
Сухофрукты	Сушеные яблоки	10823	120,99	9833	106,82
Сухофрукты	Курага	10645	127,33	12221	138,04
Масла	Подсолнечное масло	31715	122,57	39332	135,66
Масла	Сливочное масло	25592	147	34779	156
Масла	Оливковое масло	9948	180,2	13997	244,8
Напитки	Зеленый чай	30144	108,3	29506	98,8
Напитки	Кофе	16905	731,5	13386	594
Напитки	Черный чай	22421	92,07	29709	109,89
Консервы	Говядина тушеная	6720	139,23	6008	123,76
Консервы	Шпроты	8524	125,35	9515	131,1
Консервы	Килька в томате	17032	116,59	13838	91,67
Сыры	Гауда	50440	190,8	45108	181,26
Сыры	Моцарелла	26742	69,03	32730	75,52
Сыры	Филадельфия	17808	115,7	13001	85,44
Сладости	Зефир	7535	71,5	8313	76,7
Сладости	Шоколад	39219	53,9	53168	64,9
Сладости	Мармелад	13198	60,6	14486	65,4
Специи	Базилик	7434	88,2	8911	93,8
Специи	Кориандр	3297	69,55	4214	78,65
Специи	Черный перец	29240	70,8	33309	74,93
Общий итог		**486741**	**3314,69**	**531551**	**3227,2**

В приложении существует возможность изменить наименование параметра. Для этого нажмите правой клавишей мыши на наименовании параметра и выберите пункт контекстного меню **Изменить имя**.



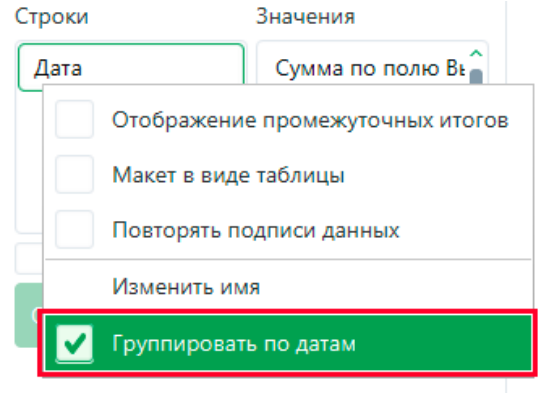
Отобразится форма **Параметры поля значений**.



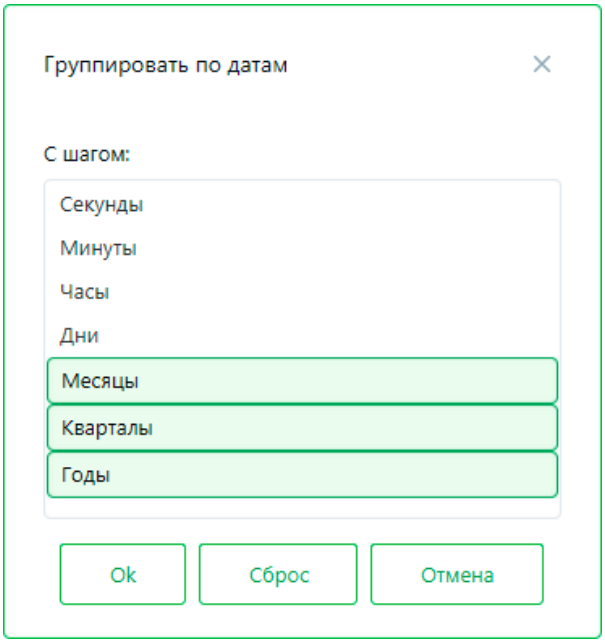
В поле **Пользовательское имя** отредактируйте наименование параметра и нажмите кнопку **OK**.

В приложении существует возможность преобразовывать дату и группировать строки или столбцы по параметрам даты. Для этого нажмите правой клавишей мыши на наименование измерения содержащего дату в поле Строки или Столбцы и

поставьте галочку **Преобразовать дату по группам**.



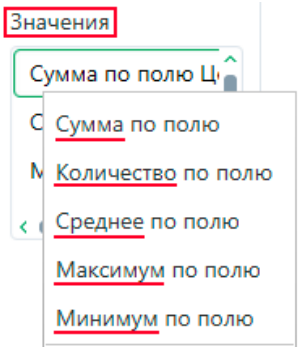
Отобразится форма **Группировать по датам** на которой выбирите щелчком мыши по наименованию параметра даты и времени, по которым будет осуществлена группировка, либо сбросьте параметры группировки даты нажав на кнопку **Сброс**.



Данные будут визуально сгруппированы по выбранным параметрам даты.

Названия строк	Сумма по полю Цена за штуку	Сумма по полю Количество	Сумма по полю Выручка
август			
2021			
Квартал 3			
Гречка	12,6	2386	3340,4
Перловка	13,2	1785	2142
Рис	4,8	3259	3128,64
2022			
Квартал 3			
Гречка	19,6	2768	3875,2
Перловка	22,8	4550	5460
Рис	18,24	5594	5370,24
апрель			
2021			
Квартал 2			
Гречка	36,4	5312	7436,8
Перловка	26,4	5107	6128,4
Рис	24	10423	10006,08

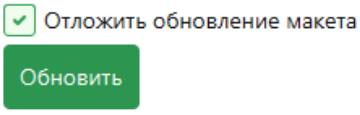
В приложении существует возможность выбирать формулу расчета для параметров Значений (Фактов). Для этого в поле **Значения** нажмите правой клавишей мыши по наименованию параметра и в контекстном меню выбирите необходимую функцию, по которой будет расчитано Значение параметра.



Для скрытия/отображения кнопок развертывани и свертывания группировок измерений на панели инструментов **Анализ-Сводные таблицы** нажмите кнопку **Показывать кнопки развертывания и свертывания**.

Каждое перемещение показателя в поле приводит к перестроению Сводной таблицы. Для ускорения работы приложения поставьте птичку в поле **Отложить обновление макета** и после окончания формирования показателей в полях нажмите на кнопку **Обновить**.

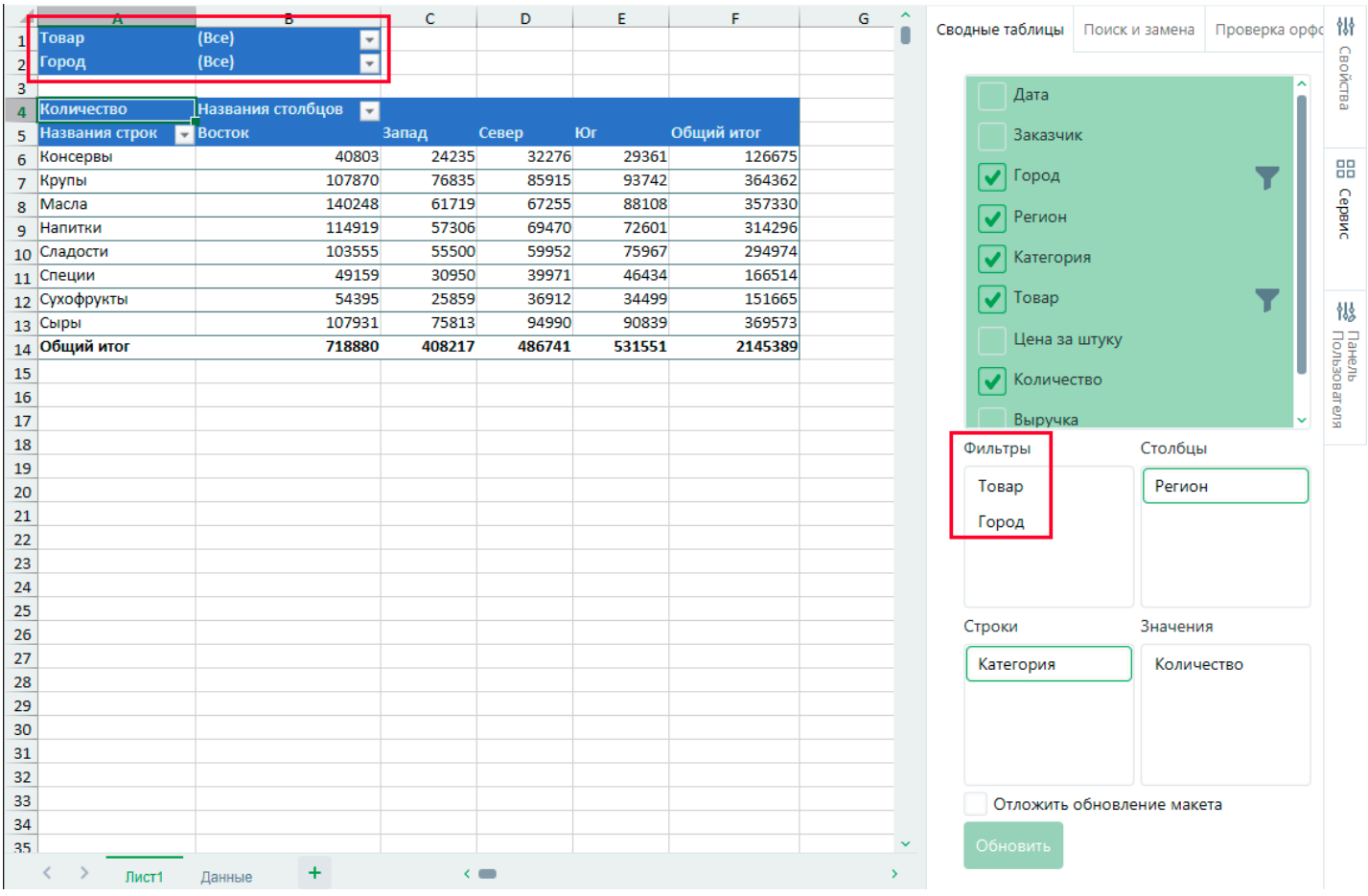
Для автоматического обновления макета сводной таблицы после каждого действия при его формировании – снимите птичку в поле **Отложить обновление макета**.



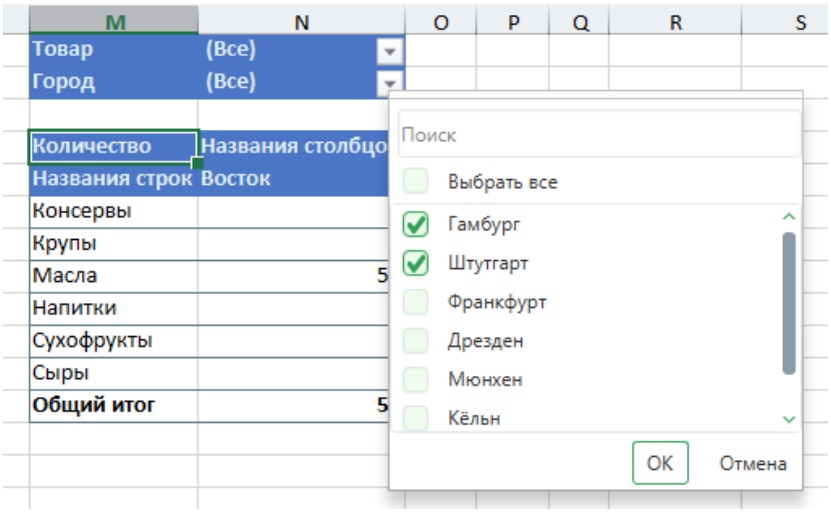
Фильтры сводной таблицы

Чтобы отфильтровать данные в сводной таблице выполните следующие действия:

1. Переместите поле, по которому необходимо отфильтровать данные, в область **Фильтры**.
   В результате панель фильтров отобразится отдельно над самой сводной таблицей. Фильтрация возможна по всем элементам выбранного поля.

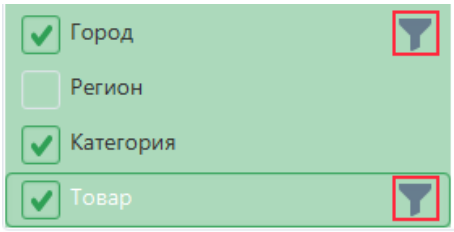


2. При необходимости фильтрации данных по отдельным элементам выбранного поля в блоке фильтров нажмите кнопку . В открывшейся форме задайте элементы для фильтрации и нажмите кнопку **ОК**.



В результате данные сводной таблицы будут сформированы по выбранным элементам.

На боковой панели в списке полей категорий напротив полей, по которым установлена фильтрация - отобразиться символ 



Удаление Сводной таблицы

Для удаления Сводной таблицы выполните следующие действия:

На панели инструментов **Анализ-Сводные таблицы** нажмите кнопку **Удалить сводную таблицу**.

Обновление Сводной таблицы

При изменении исходных данных, на основании которых построена Сводная таблица, для их отображения в Сводной таблице, необходимо обновить Сводную таблицу. Для этого выполните следующие действия:

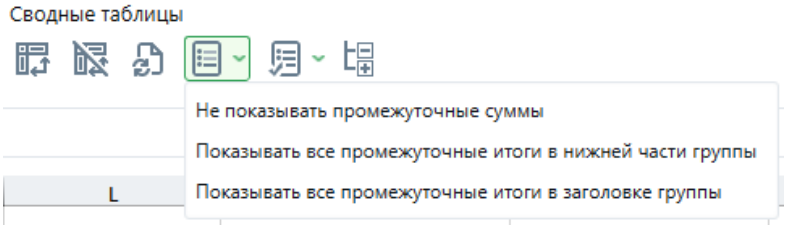
На панели инструментов **Анализ-Сводные таблицы** нажмите кнопку **Обновить сводную таблицу**.

Для обновления всех сводных таблиц документа на панели инструментов **Анализ-Сводные таблицы** нажмите кнопку **Обновить все сводные таблицы**.

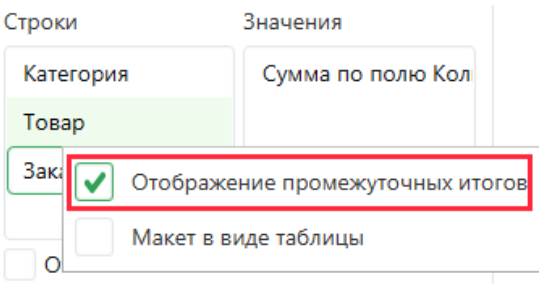
Примечание. В случае, если исходные данные представлены в виде Таблицы и изменился размер Таблицы (добавились строки/столбцы), то при обновлении Сводной таблицы - новые данные отобразятся в Сводной таблице.
Если исходные данные представлены в виде диапазона данных, то для отображения новых данных в Сводной таблице необходимо создать новую Сводную таблицу.

Промежуточные и Общие итоги

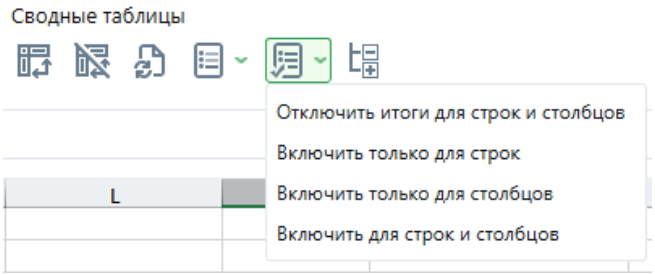
Для работы с промежуточными итогами на панели инструментов **Анализ-Сводные таблицы** нажмите на кнопку раскрывающегося списка **Промежуточные итоги** и выберите необходимый пункт.



Для отображения промежуточных итогов по конкретным катеотриям (измереням) нажмите правой клавишей мыши на наименовании измерения (в полях Столбцы или Строки) и поставьте галочку **Отображение промежуточных итогов**



Для работы с общими итогами на панели инструментов **Анализ-Сводные таблицы** нажмите на кнопку раскрывающегося списка  **Общие итоги** и выберите необходимый пункт.



Стиль оформления Сводной таблицы.

Работа со стилем Сводной таблицы аналогична работе со стилями Таблиц. Смотри пункт **Стили таблиц**.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

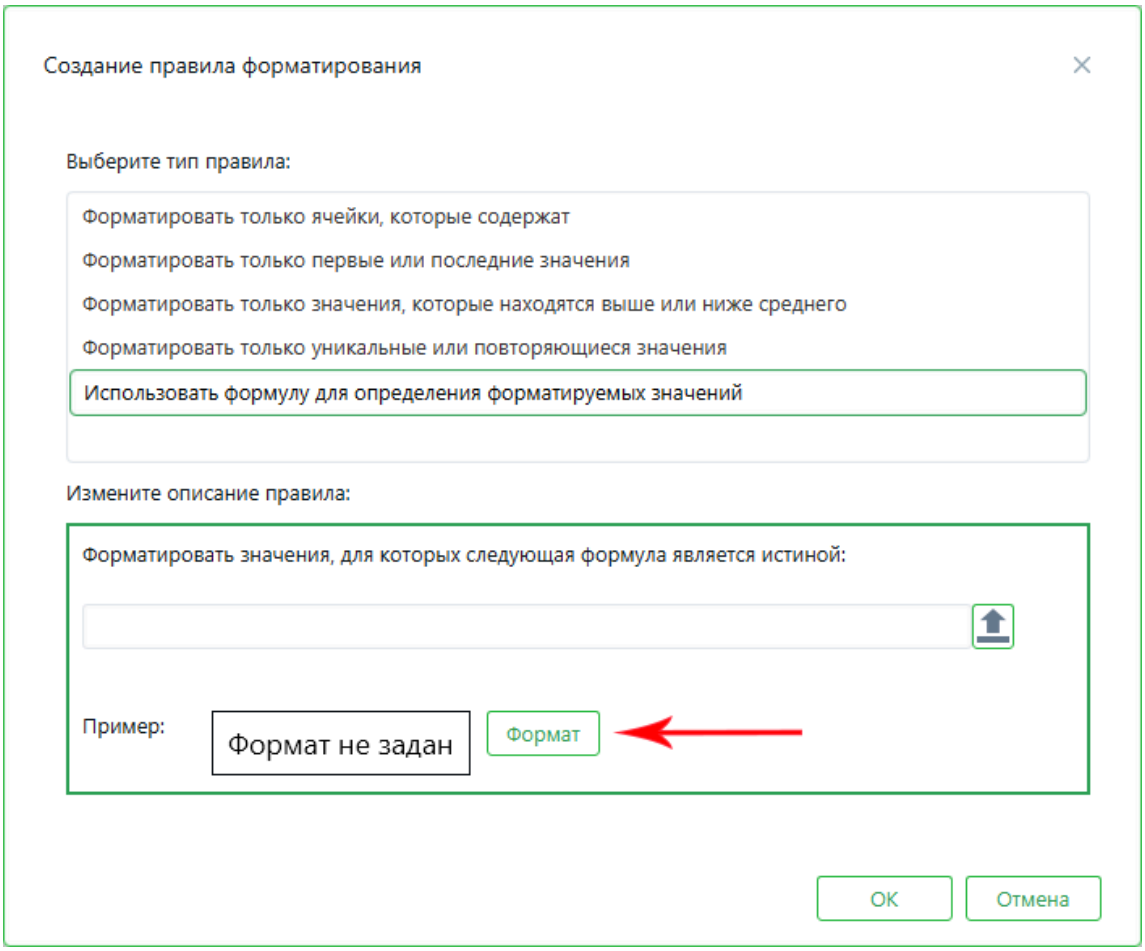
Условное форматирование

Функционал «Условное форматирование» предназначен для автоматического изменения внешнего вида ячеек (цвета заливки, шрифта, границ) в зависимости от их содержимого или заданных правил. Инструменты позволяют создавать, редактировать, сохранять правила условного форматирования.

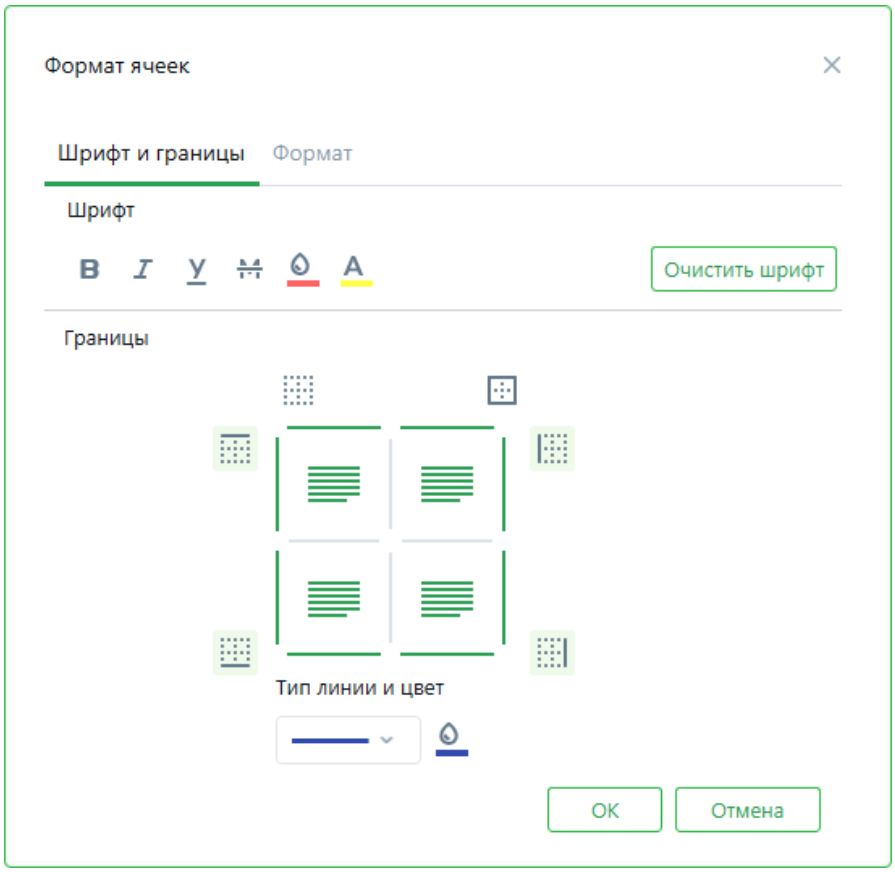
Условное форматирование помогает выделять закономерности и тенденции в данных. Правила условного форматирования определяют применение формата ячеек на основе их значений.

Создание Правила условного форматирования

Что бы создать правило условного форматирования, выполните следующие действия:
1. На боковой панели **Сервис - Условное форматирование** в раскрывающемся списке **Объект правил форматирования** выбирите обьект (диапазон ячеек, Лист) к которому будет применено создаваемое правило.
2. Нажмите на кнопку **Создать правило**.
3. В открывшейся форме **Создание правила форматирования** в списке типов правил **Выберите тип правила** и заполните соответствующие правилу поля.
4. Задайте формат правила, для этого нажмите на кнопку **Формат**.

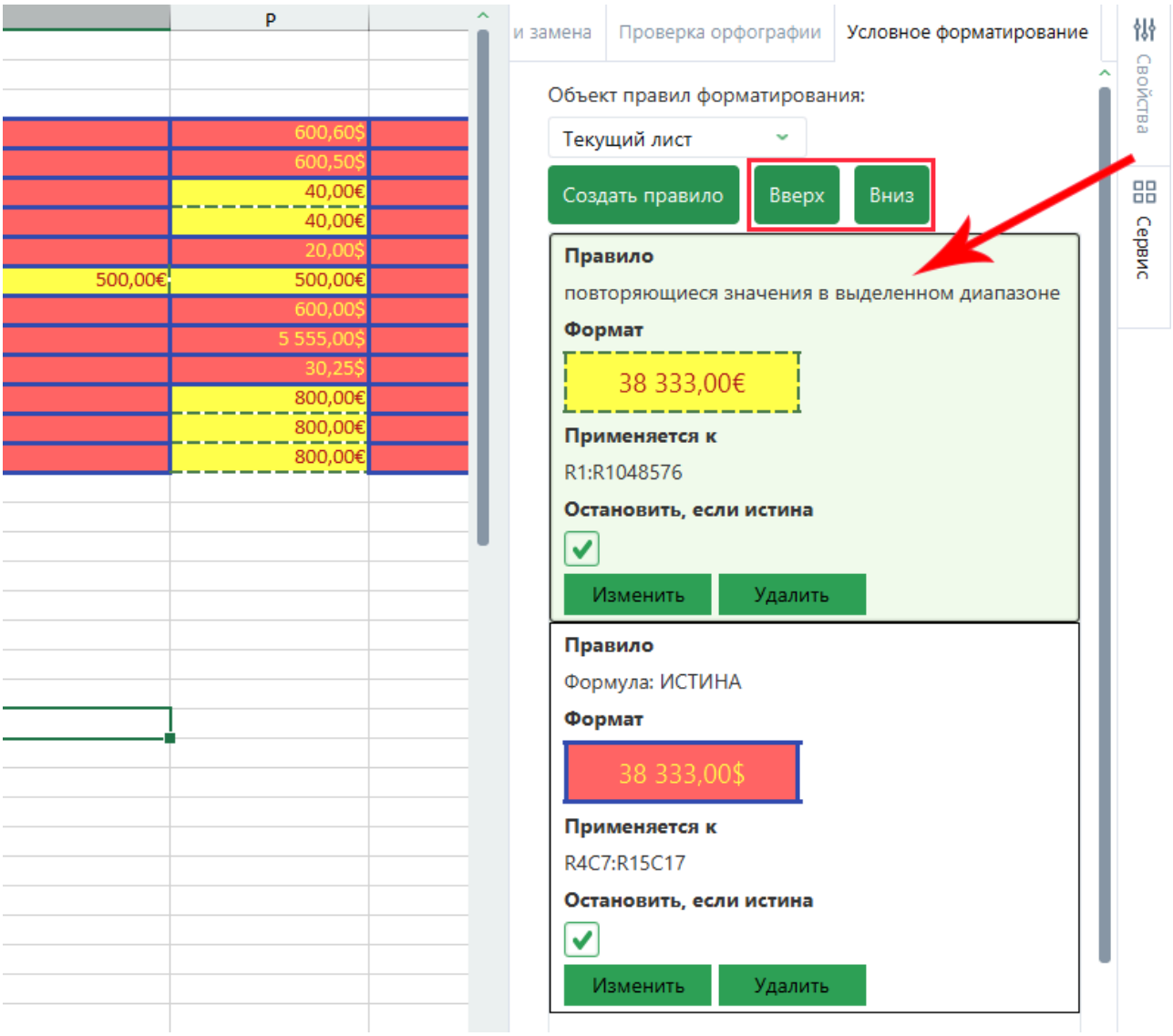


В открывшейся форме **Формат ячеек** выберите стили формата (Шрифт, границы, формат числа).

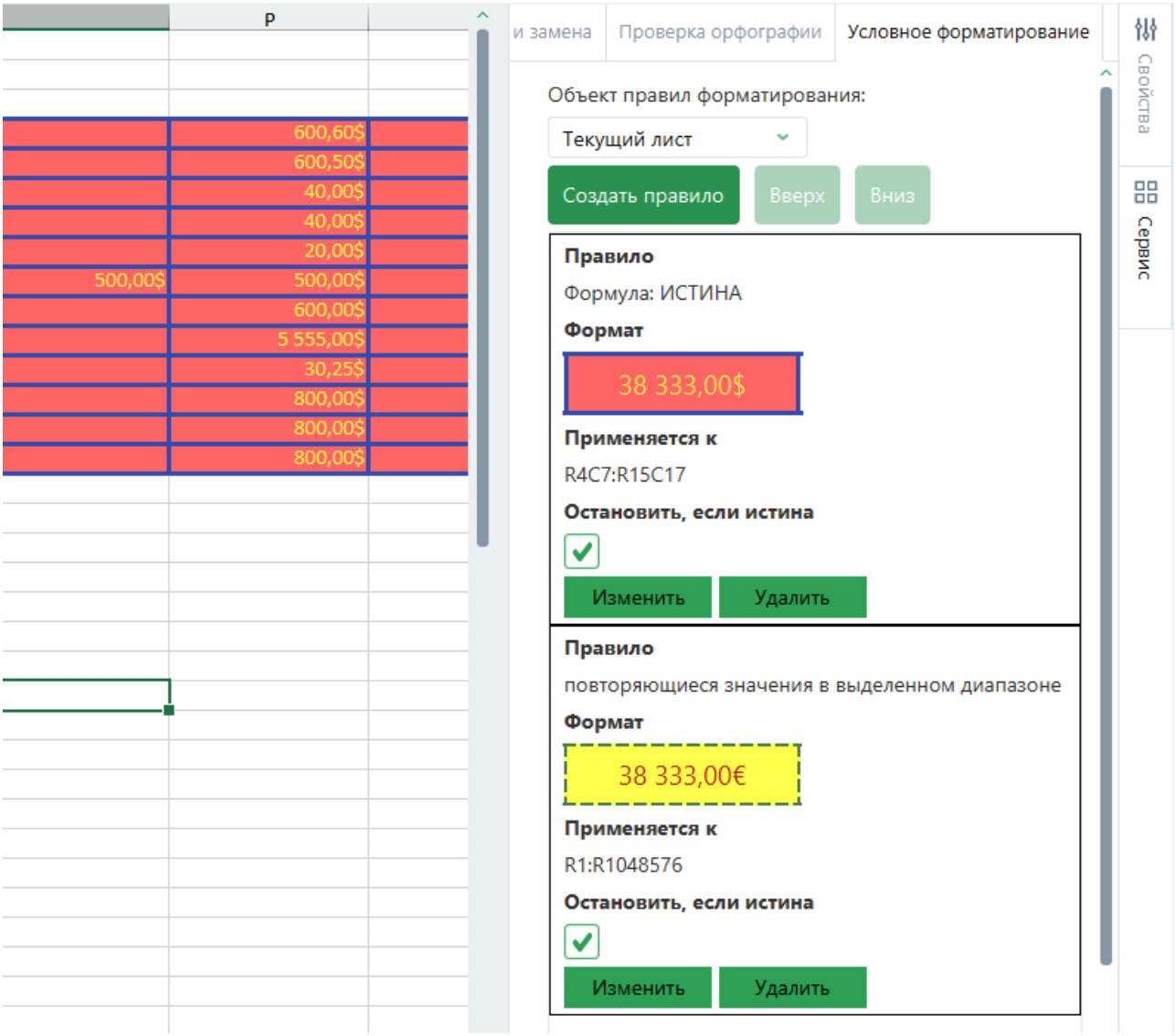


Созданные правила отображаются и применяются в порядке их создания (иерархии - от верхнего к нижнему).

Для изменения порядка выполнения правила, его необходимо переместить в списке (иерархии) правил. Для этого выделите правило (щелкните мышью по правилу) и нажмите на кнопку **Вверх** или **Вниз**.



Первым выполняется то правило, которое выше по иерархии.



Для изменения правила нажмите на кнопку **Изменить**.

Для удаления правила нажмите на кнопку **Удалить**.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Работа с автофильтром

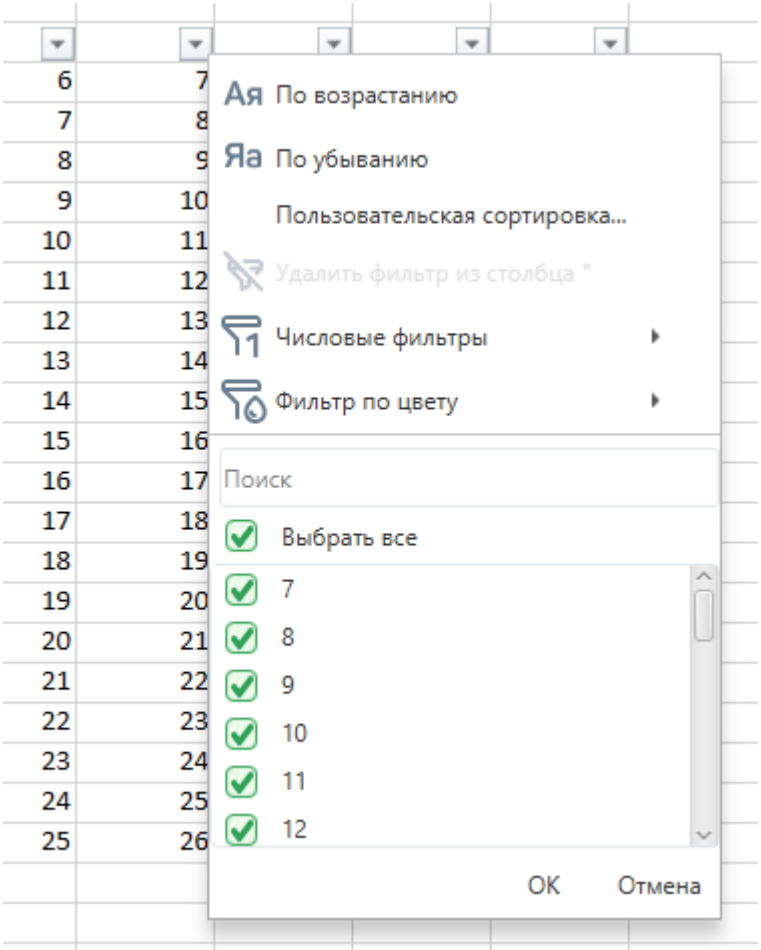
Автофильтр - функция для фильтрации числовых и текстовых значений по определенным критериям в одном или сразу в нескольких столбцах. Он позволяет быстро организовать данные и скрыть лишние значения по условиям пользователя.

Применение фильтра

Чтобы применить Автофильтр к диапазону данных, воспользуйтесь одним из нижеуказанных способов:

1. Выделите диапазон ячеек, который будет содержать данные, подлежащие фильтрации и сортировке; На панели Инструментов **Анализ** нажмите кнопку **Автофильтр**.
2. Для автоопределения диапазона фильтрации и сортировки выделите пустую ячейку, граничащую с диапазоном; На панели инструментов **Анализ** нажмите кнопку **Автофильтр**.

В результате к диапазону данных применится Автофильтр, в ячейках верхней строки диапазона добавятся кнопки вызова формы с условиями фильтрации . Верхняя строка диапазона не участвует в процессе фильтрации и сортировки.



Возможности функционала и порядок работы с Автофильтром описан в разделе **Фильтры в таблице**.

Удаление автофильтра

Чтобы удалить кнопки Автофильтра, выполните следующие действия:
- выделите ячейку в диапазоне данных, которая участвует в фильтрации или сортировке;
- на панели Инструментов **Анализ** нажмите кнопку  **Автофильтр**.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Работа с сортировкой

Функционал «Работа с сортировкой» предназначен для упорядочивания данных в таблицах по возрастанию/убыванию, алфавиту.

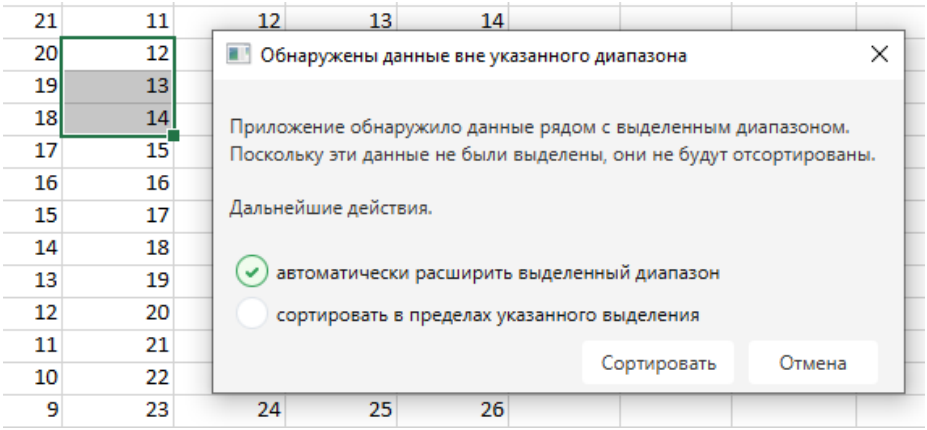
При применении сортировки выбранные значения располагаются в столбце по возрастанию (от А к Я) или по убыванию (от Я к А)

Чтобы применить Сортировку к списку данных, выполните следующие действия:
1. Выделите диапазон ячеек или пустую ячейку, под диапазоном который будет содержать данные, подлежащие сортировке;

2. На панели инструментов **Анализ** в выпадающем списке 

Сортировка выберите порядок расположения данных:
- **по возрастанию**, чтобы отсортировать данные по возрастанию значений;
- **по убыванию**, чтобы отсортировать данные по убыванию значений.

Примечание. При выделении диапазона данных для сортировки, рядом с которым есть другие данные - будет предложена возможность расширить диапазон для сортировки, либо выполнить сортировку в выделенном изначально диапазоне.



© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Работа с данными

Функционал «Работа с данными» предназначен для проверки, очистки, визуализации примечаний и сообщений об ошибках. Инструменты обеспечивают анализ и удаление дубликатов, проверку данных по заданным параметрам типа данных (любое число, список, дата, время и др.) и значений проверки (между, равно, не равно и др.), а также создавать и отображать подсказки по вводу и сообщения об ошибке.

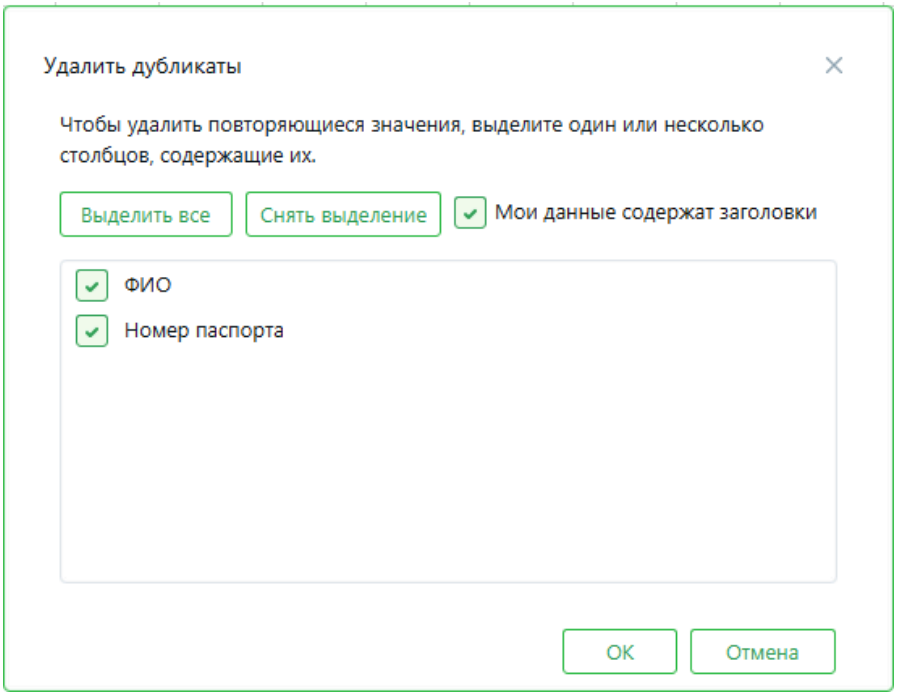
Удаление дубликатов

Удаление дубликатов используется для удаления повторяющихся значений из выбранного диапазона данных или таблицы.

Чтобы удалить дубликаты данных, выполните следующие действия:

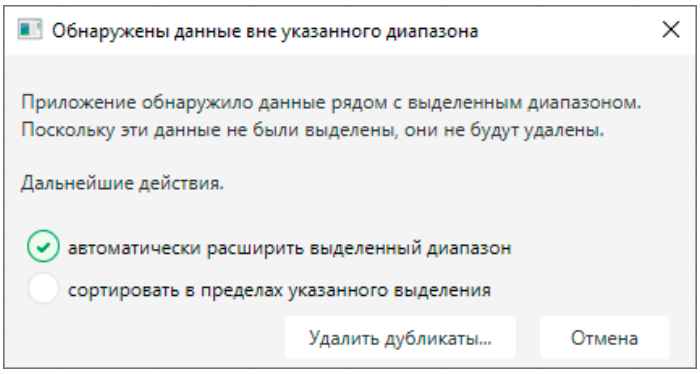
1. Выделите необходимый диапазон ячеек, который содержит повторяющиеся значения*.
2. На панели инструментов **Анализ - Данные** нажмите кнопку **Удалить дубликаты**.

В результате откроется диалоговое окно **Удалить дубликаты**



3. Выберите необходимые параметры на форме **Удалить дубликаты**:
   • **Выделить все** – признак проставляется автоматически, используется для выделения всех столбцов диапазона/таблицы, для которых будет применена операция удаления дубликатов. Оставьте параметр **Выделить все** или снимите с него галочку и выделите только необходимые столбцы.
   • **Снять выделения** - используется для снятия выделения со столбцов диапазона/таблицы.
   • **Мои данные содержат заголовки** – признак проставляется, чтобы исключить заголовки столбцов из выделенного диапазона.

Примечание:
*При выделении части диапазона данных, появится окно с предупреждением, в котором будет предложено автоматически расширить область выделения, чтобы включить в нее весь диапазон данных, или продолжить операцию с данными, выделенными в данный момент.



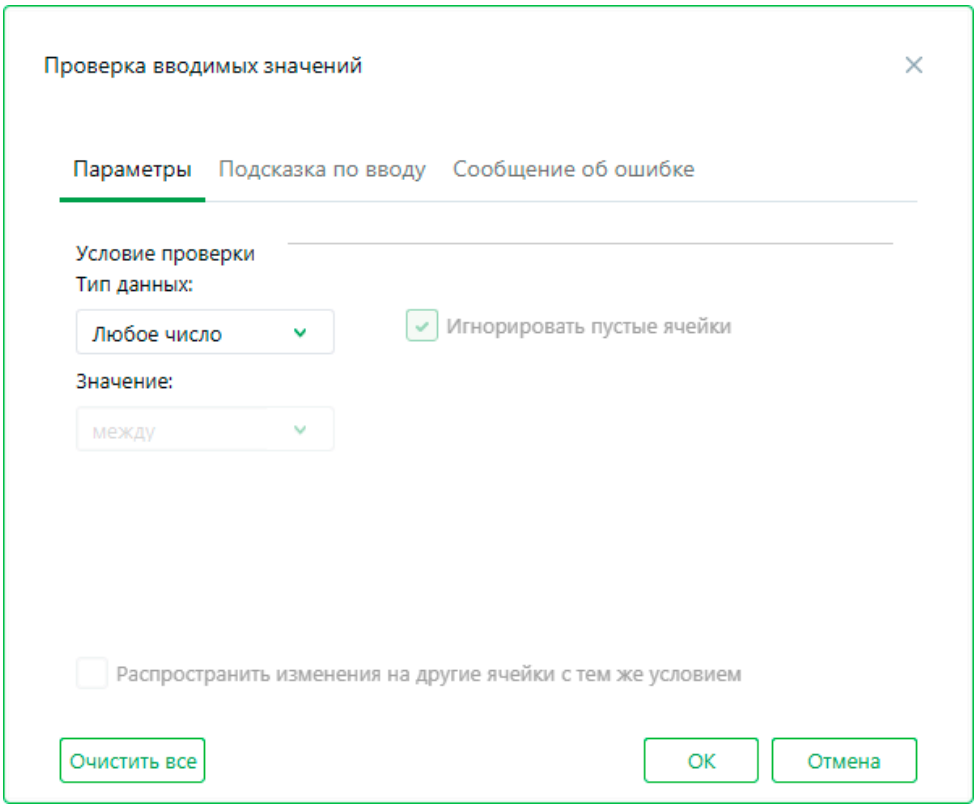
Выберите признак **Автоматически расширить выделенный диапазон** или **Сортировать в пределах указанного выделения**.
При выборе признака **Автоматически расширить выделенный диапазон** - повторяющиеся значения в ячейках, смежных с выделенным диапазоном, будут удалены.
При выборе **Сортировать в пределах указанного диапазона** - повторяющиеся значения в ячейках, смежных с выделенным диапазоном, не будут удалены.

Проверка данных

Проверка данных является инструментом для контроля за вносимыми на листах изменениями, не прибегая к помощи VBA. Функция **Проверка данных** позволяет настраивать параметры данных, вводимые в ячейки.

Для вызова функции проверки данных, выполните следующие действия:
1. Выберите ячейку (диапазон ячеек), к которой необходимо применить функцию.
2. На панели инструментов **Анализ - Данные** нажмите кнопку **Проверка данных**.

В результате откроется диалоговое окно **Проверка вводимых значений**



3. На вкладке **Параметры** укажите Условие проверки:
• В выпадающем списке **Тип данных** выберите параметры, которые разрешены для ввода:
  o Любое число: без ограничений по типу данных.
  o Целое число: разрешены только целые числа.
  o Действительное: разрешены только десятичные числа.
  o Список: разрешен выбор вариантов из созданного выпадающего списка.
  o Дата: разрешены только ячейки с датой.
  o Время: разрешены только ячейки со временем.
  o Длина текста: устанавливает лимит символов.
  o Другой: пользовательская формула — проверка на основе заданного логического выражения - формулы.
• В выпадающем списке **Значение** выберите условие проверки:

Значение проверки	Описание
Между	Данные в ячейках должны быть в пределах диапазона, установленного правилом проверки.
Вне	Данные в ячейках не должны находиться в пределах диапазона, установленного правилом проверки.
Равно	Данные в ячейках должны быть равны значению, установленному правилом проверки.
Не равно	Данные в ячейках не должны быть равны значению, установленному правилом проверки.
Больше	Данные в ячейках должны превышать значения, установленные правилом проверки.
Меньше	Данные в ячейках должны быть меньше значений, установленных правилом проверки.
Больше или равно	Данные в ячейках должны быть больше или равны значению, установленному правилом проверки.
Меньше или равно	Данные в ячейках должны быть меньше или равны значению, установленному правилом проверки.

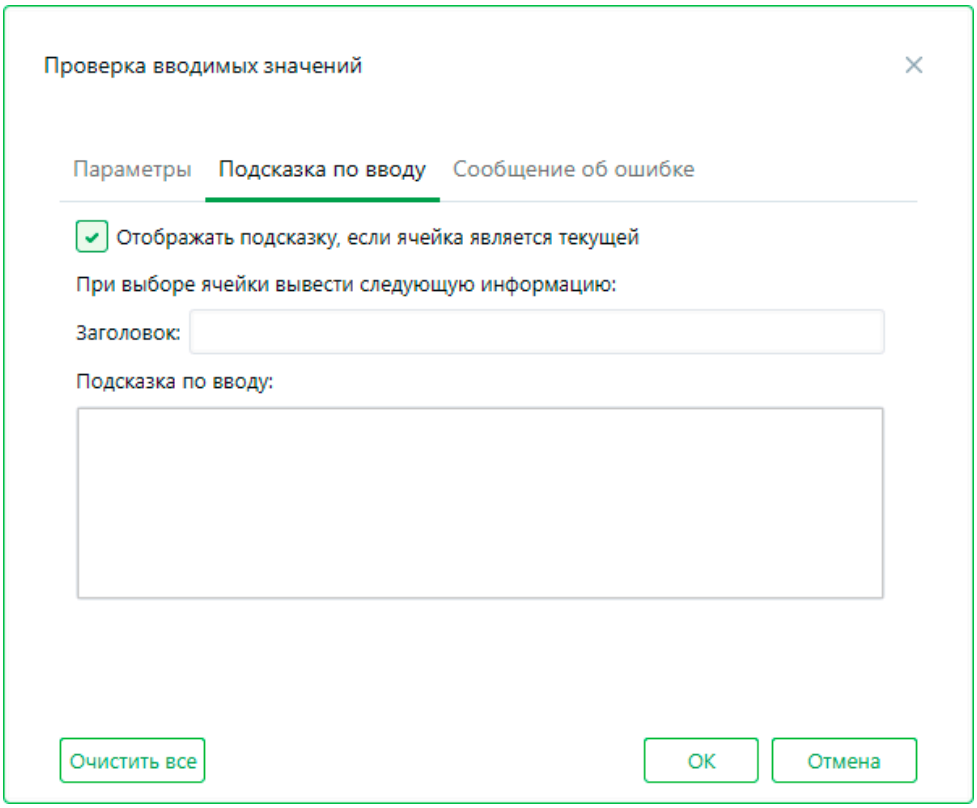
• Создайте правило проверки в зависимости от выбранного типа данных:
- Укажите источник проверки: значение, список, формула или ссылка на ячейку/диапазон. Введите данные вручную либо выберите значение/диапазон значений нажав на кнопку ;

Примечание. Источник проверки может быть выбран на любом из Листов в пределах одной Книги.

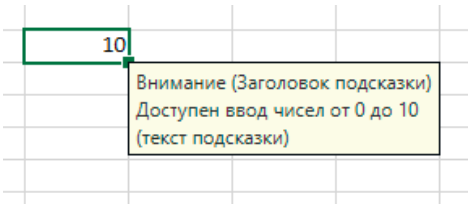
Условие проверки	Значение проверки	Описание	Тип данных
Между/Вне	Минимум/ Максимум	Устанавливает диапазон значений	Целое число/ Действительное/ Длина текста
	Начальная дата/ Конечная дата	Устанавливает диапазон дат	Дата
	Время начала/ Время конца	Устанавливает временной диапазон	Время
Равно/Не равно	Сравнение	Устанавливает значение для сравнения	Целое число/Действительное/ Дата/Время/Длина текста
Больше/Больше или равно	Минимум	Устанавливает нижний предел значения	Целое число/Действительное/ Длина текста
	Начальная дата	Устанавливает дату начала	Дата
	Время начала	Устанавливает время начала	Время
Меньше/Меньше или равно	Максимум	Устанавливает верхний предел значения	Целое число/ Действительное/ Длина текста
	Конечная дата	Устанавливает дату окончания	Дата
	Время конца	Устанавливает время окончания	Время
Нет условия	Источник	Указать ячейку/ диапазон ячеек, список* или формулу	Список
	Формула	Указать формулу или ячейку, содержащую формулу для создания настраиваемого правила	Другой

Примечание. Разделитель списка символ ";".
• В зависимости от выбранного типа данных выберите доступные параметры условия:
Игнорировать пустые ячейки - пустая ячейка не будет считаться нарушением правила и ввод пустого значения не вызовет ошибку.
Список допустимых значений - (доступен только для типа данных **Список**) - отображает список заданных пользователем значений. Чтобы скрыть стрелку раскрывающегося списка в ячейке, снимите признак.
Распространить изменения на другие ячейки с тем же условием:
- Используется, чтобы применить текущие настройки проверки к другим ячейкам с таким же условием.
- Доступен, если в книге уже существуют правила проверки данных.
4. На вкладке **Подсказка по вводу** создайте сообщение, которое будет отображаться при выделении ячейки, к которой применено правило.

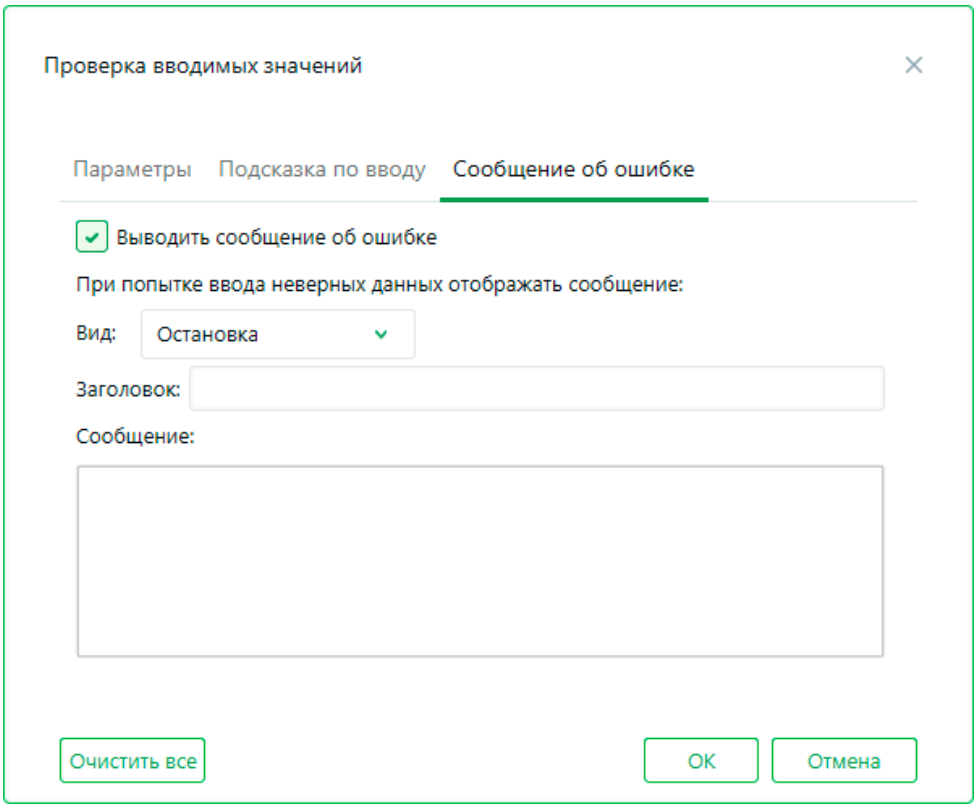
Примечание. Подсказка отображается для одной ячейки. Если будет выделен диапазон, то сообщение отобразится для первой выделенной ячейки.



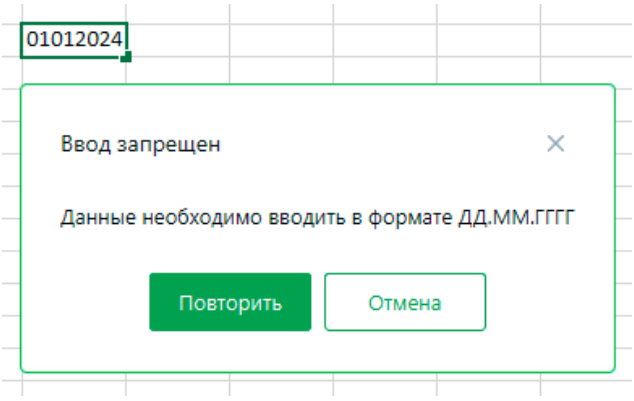
• Укажите **Заголовок** и **Текст Подсказки по вводу**.
• Снимите признак **Отображать подсказку, если ячейка является текущей** , чтобы отключить отображение подсказки. Оставьте его, чтобы подсказка отображалась.



5. На вкладке **Сообщение об ошибке** укажите сообщение, которое будет отображаться при вводе данных, которые не соответствуют правилам проверки.



• Выберите **Вид** сообщения: Остановка, Предупреждение или Сообщение.
  o Остановка - блокирует ввод данных, которые не соответствуют правилу проверки.
  o Предупреждение - позволяет оставить введенные данные, которые не соответствуют правилу проверки.
  o Сообщение - уведомляет при несоответствии правилу проверки.
• **Заголовок**: укажите заголовок сообщения об ошибке.
• **Сообщение**: введите текст сообщения об ошибке.
• Признак **Выводить сообщение об ошибке** показывает сообщение при вводе в ячейку значения, которое не соответствует правилу проверки. При отключении признака сообщение не появится, и пользователь сможет оставить недопустимое значение без уведомления.



6. Для очистки формы **Проверка вводимых значений** нажмите на кнопку **Очистить все**. Настроенные правила проверки данных, подсказка по вводу и сообщение об ошибке будут удалены.
7. Для сохранения введенных параметров на формеы **Проверка вводимых значений** нажмите на кнопку **ОК**. Настроенные правила проверки данных, подсказка по вводу и сообщение об ошибке будут сохранены.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Импорт данных из внешних источников

Функционал «Импорт данных из внешних источников» предназначен для автоматической загрузки и преобразования информации из сторонних источников (баз данных SQL, файлов CSV/TXT).

Приложение позволяет получать и сохранять данные из внешних источников, таких как:
- базы данных типа SQL SERVER, MYSQL, POSTGRESQL;
- файлы форматов .CSV, .TXT.

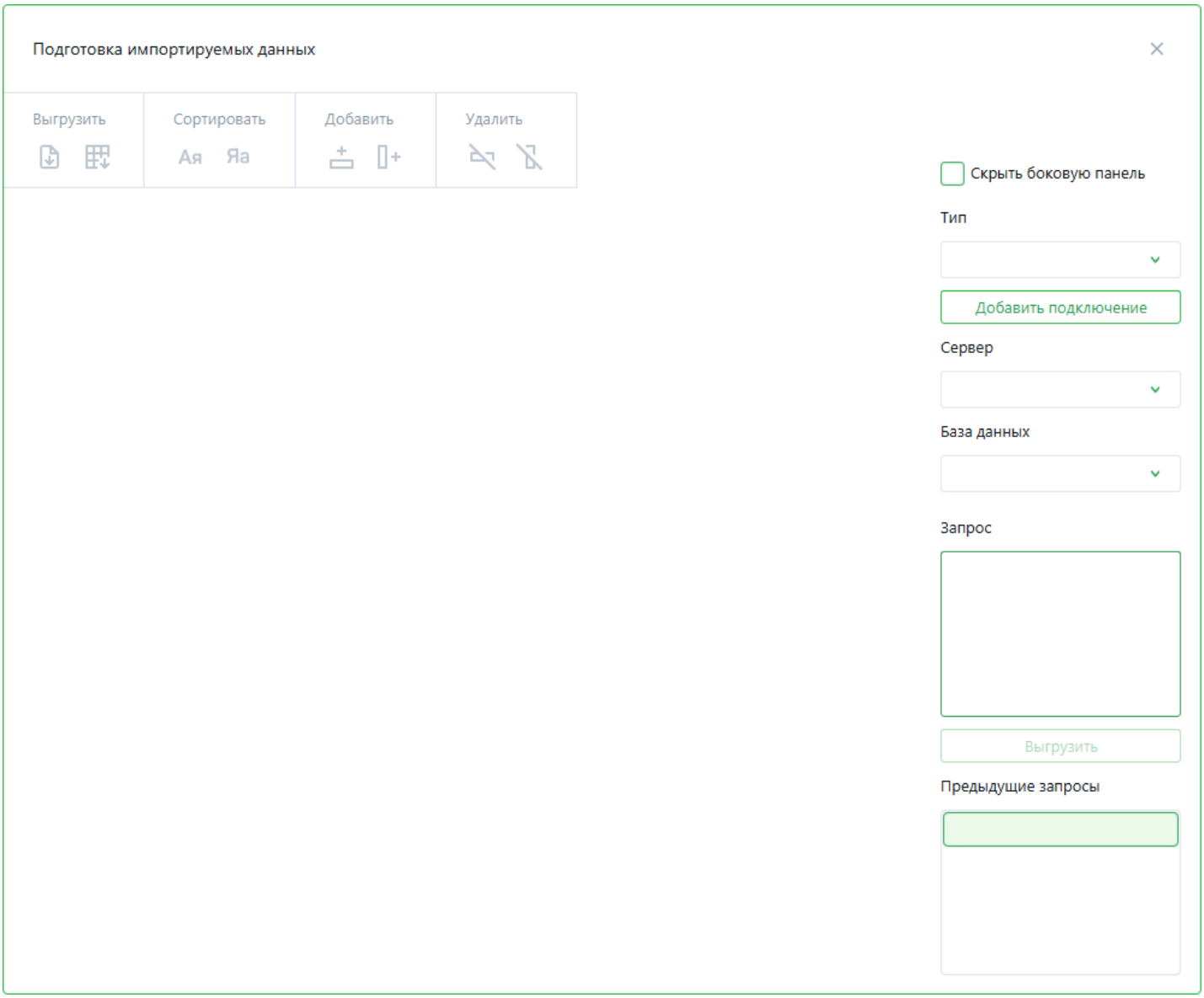
Приложение поддерживает подключение к базе данных типа MySql, но не содержит соответствующих драйверов.
Для создания соединения с базой данных типа MySql подключите библиотеку **mysql-connector-java-8.0.29** через **Диспетчер надстроек**,
а также,
Приложение поддерживает подключение к базе данных типа Oracle, но не содержит соответствующих драйверов.
Для создания соединения с базой данных типа Oracle подключите библиотеку **ojdbc8** через **Диспетчер надстроек**.

Импорт данных

1. Для импорта данных из базы данных типа SQL SERVER, MYSQL, POSTGRESQL выполните следующие действия:

• На панели инструментов **Анализ – Импорт** нажмите кнопку выпадающего списка **Импорт данных из внешних источников** и выбирете импортировать данные **Из базы данных**.

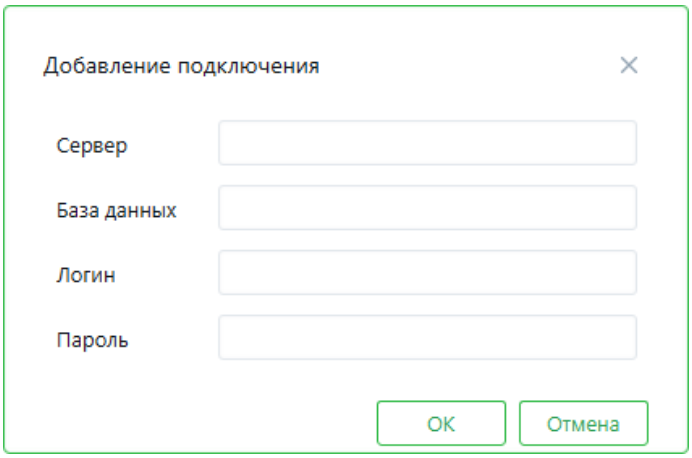
В результате откроется окно **Подготовка импортируемых данных**.



• Добавьте подключение к серверу базы данных*.

- Укажите Тип базы данных.
- Нажмите кнопку **Добавить подключение.**

В результате откроется диалоговое окно **Добавление подключения**.

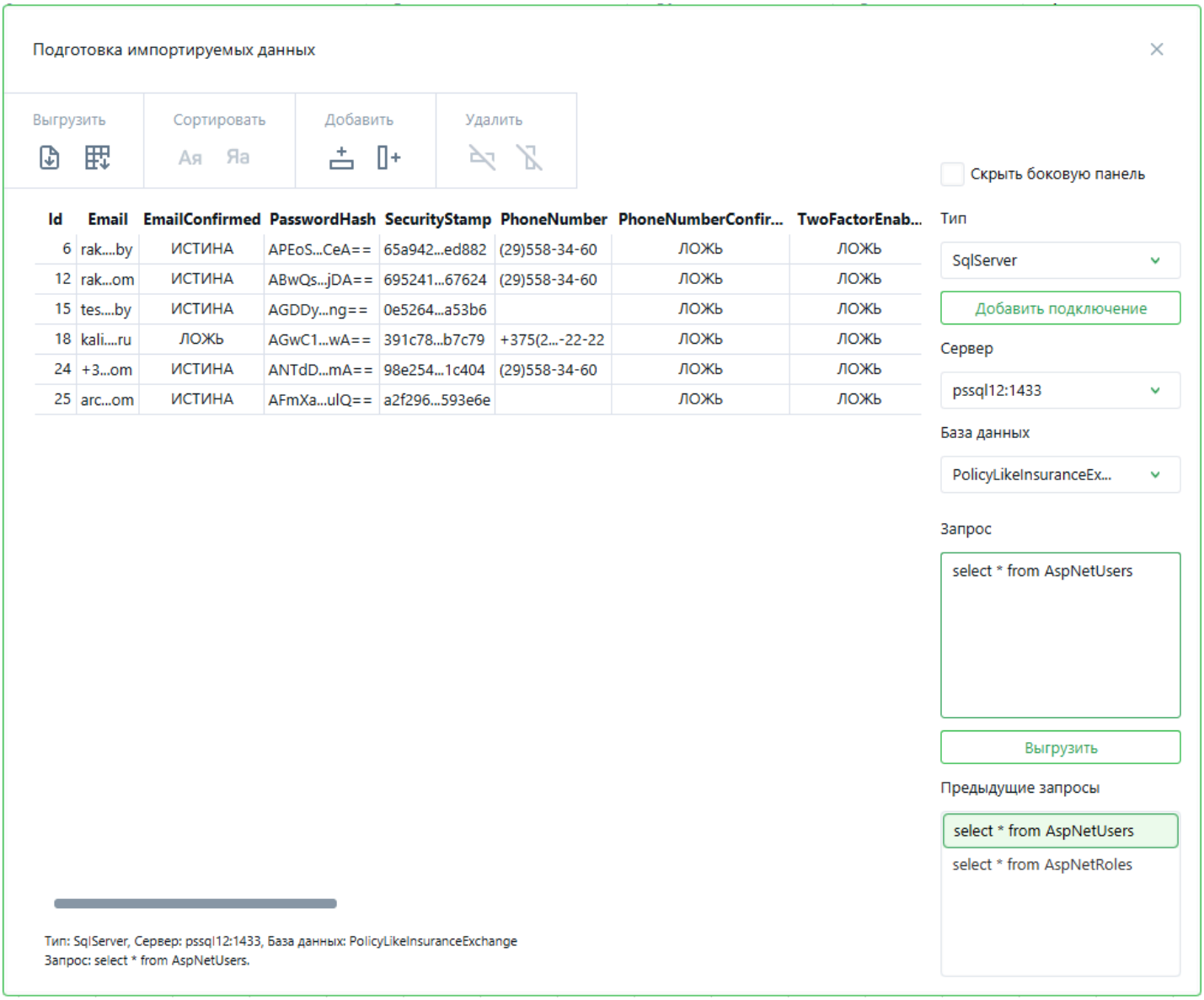


- Укажите **Сервер**, к которому необходимо подключиться, **Базу данных**, **Логин** и **Пароль**. Нажмите кнопку **ОК**

* *Примечание*. Список ранее настроенных подключений будет доступен к выбору в окне **Работа с базой данных** в выпадающем списке полей **Тип**, **Сервер**, **База данных**.

• В диалоговом окне **Подготовка импортируемых данных** в поле **Запрос** укажите имя импортируемой таблицы: *select * from [наименование таблицы], которую будете импортировать*.

Нажмите кнопку **Выгрузить**. Выгруженные данные отобразятся в табличном виде в диалоговом окне.

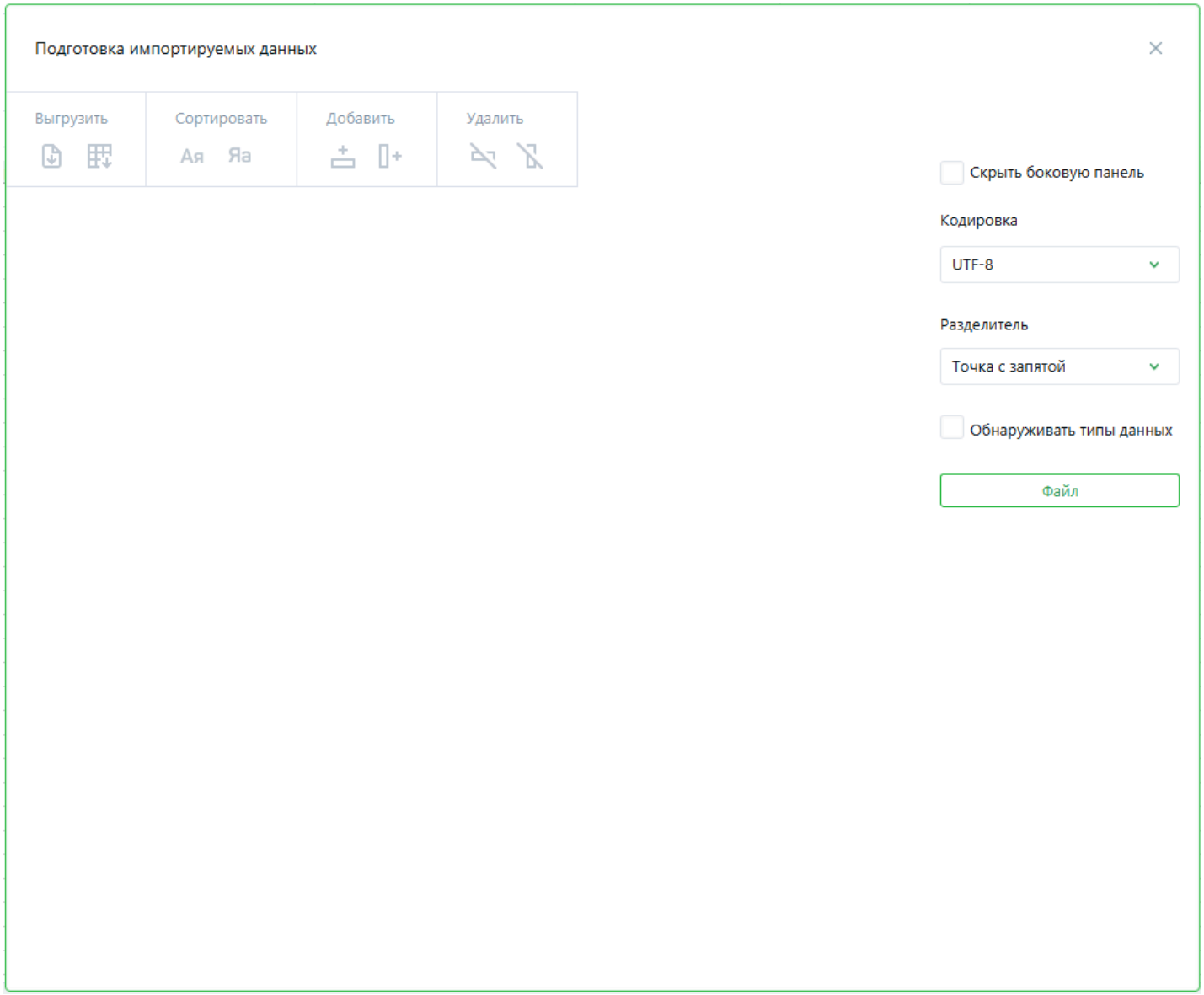


Примечание. Список ранее выгруженных данных будет отображаться в поле **Предыдущие запросы** с возможностью их повторного импорта.

2. Для импорта данных из текстовых файлов (форматов .CSV, .TXT) выполните следующие действия:

• На панели инструментов **Анализ – Импорт** нажмите кнопку выпадающего списка **Импорт данных из внешних источников** и выбирете импортировать данные **Из текстового/CSV-файла.**.

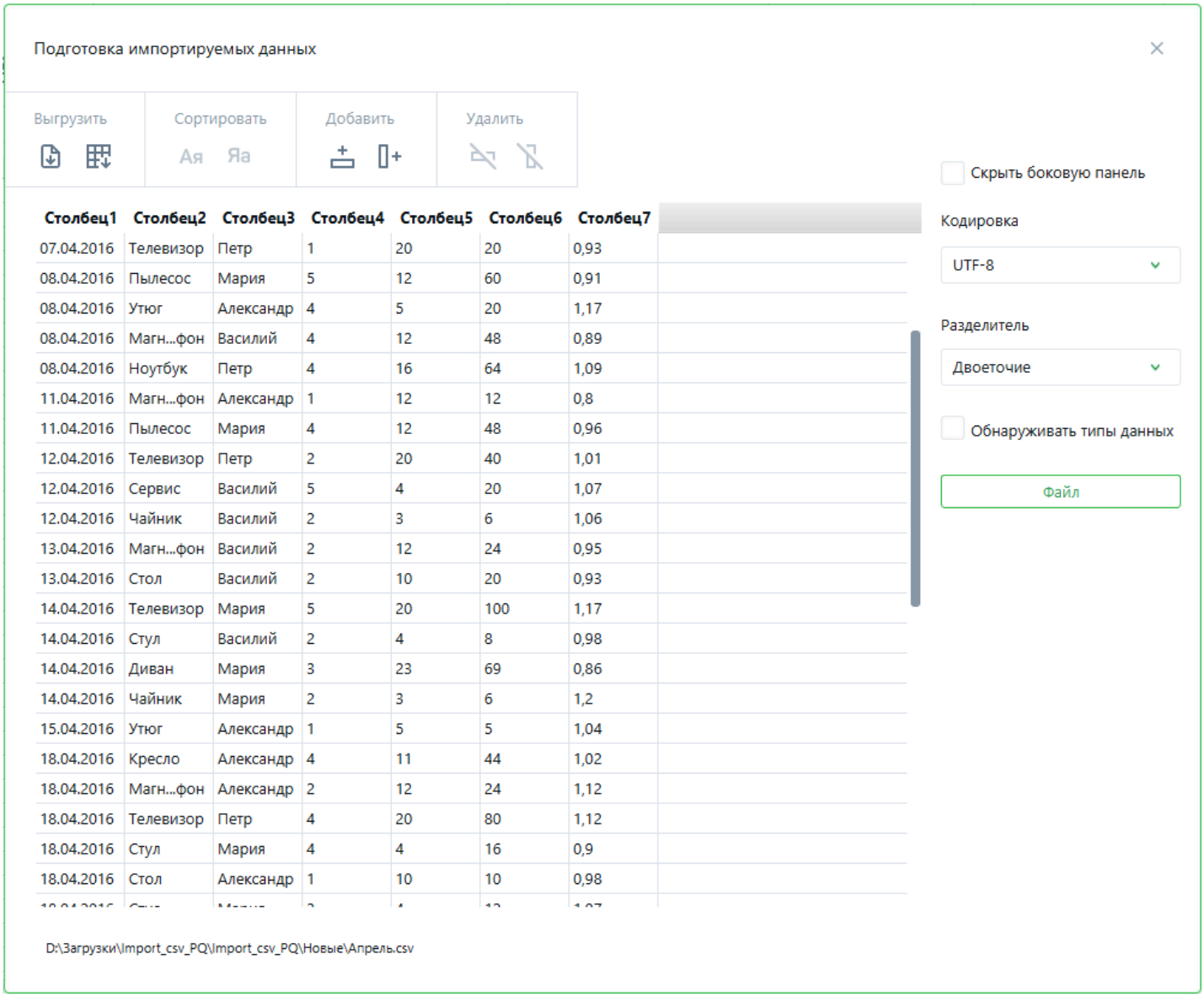
В результате откроется окно **Подготовка импортируемых данных**.



• Укажите настройки импорта:

- **Кодировку** текста;
- **Разделители** - символы, разделяющие значения (с возможностью указания пользовательского разделителя);
- признак **Обнаруживать типы данных** – учитывать тип данных для полей таблицы.

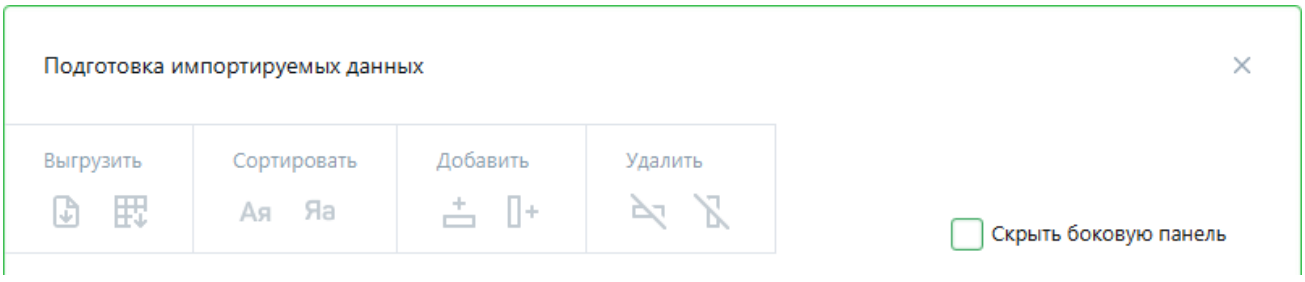
• Нажмите кнопку **Файл** для выбора файла для импорта. Выгруженные данные отобразятся в табличном виде в диалоговом окне.



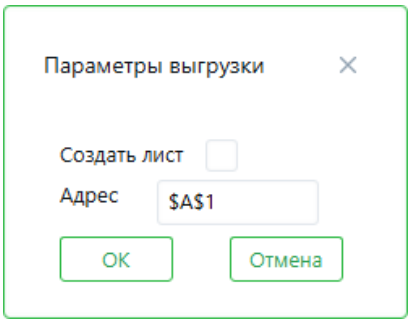
Столбец1	Столбец2	Столбец3	Столбец4	Столбец5	Столбец6	Столбец7
07.04.2016	Телевизор	Петр	1	20	20	0,93
08.04.2016	Пылесос	Мария	5	12	60	0,91
08.04.2016	Утюг	Александр	4	5	20	1,17
08.04.2016	Магн...фон	Василий	4	12	48	0,89
08.04.2016	Ноутбук	Петр	4	16	64	1,09
11.04.2016	Магн...фон	Александр	1	12	12	0,8
11.04.2016	Пылесос	Мария	4	12	48	0,96
12.04.2016	Телевизор	Петр	2	20	40	1,01
12.04.2016	Сервис	Василий	5	4	20	1,07
12.04.2016	Чайник	Василий	2	3	6	1,06
13.04.2016	Магн...фон	Василий	2	12	24	0,95
13.04.2016	Стол	Василий	2	10	20	0,93
14.04.2016	Телевизор	Мария	5	20	100	1,17
14.04.2016	Стул	Василий	2	4	8	0,98
14.04.2016	Диван	Мария	3	23	69	0,86
14.04.2016	Чайник	Мария	2	3	6	1,2
15.04.2016	Утюг	Александр	1	5	5	1,04
18.04.2016	Кресло	Александр	4	11	44	1,02
18.04.2016	Магн...фон	Александр	2	12	24	1,12
18.04.2016	Телевизор	Петр	4	20	80	1,12
18.04.2016	Стул	Мария	4	4	16	0,9
18.04.2016	Стол	Александр	1	10	10	0,98

Настройка параметров выгрузки на рабочий лист Приложения

Диалоговое окно **Подготовка импортируемых данных** содержит группу элементов:



- **Выгрузить** - настройка параметров выгрузки данных на рабочий лист приложения:
  - выгрузить на лист / выгрузить на лист в виде таблицы с возможностью выгрузки на новый лист с указанием адреса импорта.



• **Сортировать** - настройка параметров сортировки:
- Ая отсортировать данные по возрастанию значений;
- Яа отсортировать данные по убыванию значений.

Чтобы применить **Сортировку**, выделите ячейку столбца, данные в котором необходимо отсортировать, и нажмите соответствующую кнопку Ая / Яа.

• **Добавить строку** / **Добавить столбец**.

- Добавить строку:

- чтобы добавить строку, выделите ячейку, выше которой необходимо добавить новую строку и нажмите кнопку ;
- чтобы добавить несколько строк, выделите такое количество ячеек по вертикали, которое равняется количеству строк для вставки, и нажмите кнопку ;

Новая строка/строки появятся выше выделенной ячейки/ячеек.

Если не выделять ячейку таблицы и нажать кнопку , строка будет добавлена в конце таблицы.

- Добавить столбец:

- чтобы добавить столбец, выделите ячейку, перед которым необходим добавить столбец, и нажмите кнопку ;
- чтобы добавить несколько столбцов, выделите такое количество ячеек по горизонтали, которое равняется количеству столбцов для вставки, и нажмите кнопку ;

Новый столбец появится перед выделенной ячейкой.

Если не выделять ячейку таблицы и нажать кнопку , столбец будет добавлен в конце таблицы.

• **Удалить строку** / **Удалить столбец**.

- чтобы удалить строку/строки, выделите ячейку или диапазон ячеек по вертикали, либо саму строку/строки, которые необходимо удалить, и нажмите кнопку ;
- чтобы удалить столбец/столбцы, выделите ячейку или диапазон ячеек по горизонтали, либо сам столбец/столбцы, которые необходимо удалить, и нажмите кнопку ;

Для выхода из диалогового окна **Работа с базой данных** нажмите на крестик в правом верхнем углу формы.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Режим Анализ данных

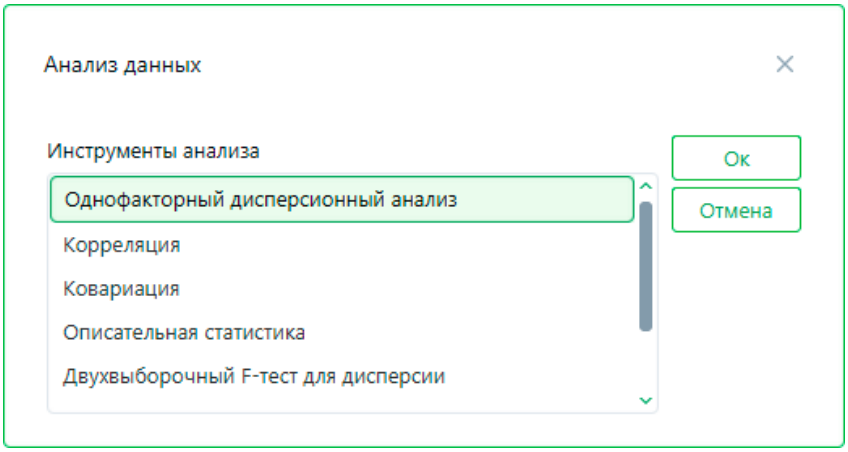
Функционал «Режим Анализ данных» предназначен для проведения глубокого статистического и инженерного анализа, включая регрессию, корреляцию, гистограммы, дисперсионный анализ и описательную статистику. Инструмент автоматизирует сложные вычисления, позволяя быстро выявлять тенденции, связи и строить прогнозы.

Основные инструменты режима **Анализ данных**:
- Дисперсионный анализ - анализ влияния различных факторов на средние значения данных.
- Корреляционный анализ - определение степени взаимосвязи между двумя наборами данных.
- Описательная статистика - автоматическое создание таблицы с основными показателями (среднее, медиана, стандартное отклонение, минимум/максимум) для набора данных.
- Гистограмма - построение таблицы распределения частот для числовых данных.
- Ранг и персентиль - построение таблицы определяющую порядковый номер (ранг) и относительное положение (персентиль) каждого значения в наборе.

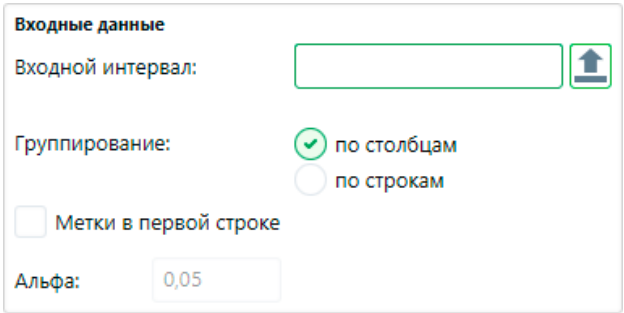
Примечание. Инструменты режима Анализ данных будут дополняться в следующих версиях редактора таблиц Офис+ Таблицы.

Чтобы воспользоваться инструментами режимы **Анализ данных** выполните следующие действия:

1. На панели инструментов **Анализ данных-Анализ данных** нажмите кнопку **Анализ данных**;
2. В открывшейся форме **Анализ данных** выберите необходимый инструмент:



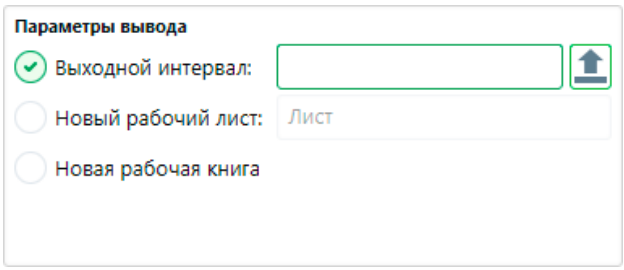
3. Заполните входные данные:
- в поле **Входной интервал** введите вручную адрес диапазона ячеек входных данных, либо выберите его, нажав на кнопку ;
- выберите порядок группирования - по столбцам или строкам;
- установите галочку в поле **Метки в первой строке** в случае, если входные данные включают заголовки строк или столбцов;



Примечание: В зависимости от выбранного инструмента Анализа данных набор входных параметров может быть различным.

4. Выберите параметры вывода:
- в поле **Выходной интервал** введите вручную адрес ячейки выходных данных, либо выберите его, нажав на кнопку , либо
- укажите Новый рабочий лист, либо

- укажите Новую рабочую книгу;



Примечание: В зависимости от выбранного инструмента Анализа данных набор выходных параметров может быть различным.

5. Нажмите **ОК**.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Работа с формулами

Функционал «Работа с формулами» предназначен для расчетов, вычислений и анализа данных. Инструменты обеспечивают расчет и анализ данных посредством математических, логических, текстовых и других функций, автоматический пересчет формул, работу с диспетчером имен (перечнем всех присвоенных имен в документе), присвоением имени ячейки.

При помощи формул выполняются вычисления по заданным величинам (аргументам).
Формулы начинается со знака равенства (=), за которым следует имя функции, открывающую круглую скобку, аргументы функции, разделенные запятыми, и закрывающая круглая скобка.

- Обзор основных формул;
- Пересчет формул;
- Диспетчер имен;
- Формулы;
- Присвоение имени ячейке.

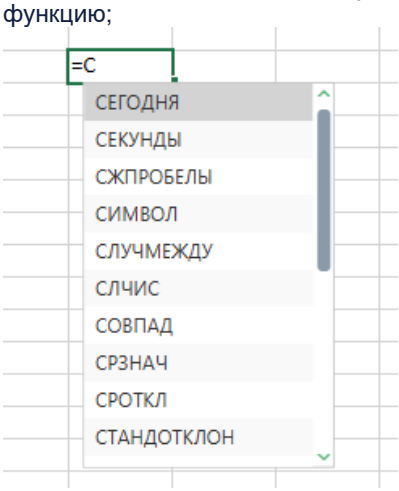
© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Основные формулы

Функционал раздела «Основные формулы» предназначен для вычислений основных формул (Автосумма, Среднее, Счетчик, Максимум, Минимум).

В раскрывающемся списке  **Основные формулы** содержится список часто встречающихся функций.
Для выполнения вычисления необходимо выполнить следующие действия:

- Выберите ячейку рядом с числами (под рядом чисел), по которым необходимо произвести вычисления;
- Выберите из раскрывающегося списка наименование формулы, либо введите символ "=" и первые буквы наименования функции и из раскрывающегося списка выберите необходимую функцию;



- Нажмите клавишу **Enter** на клавиатуре.

Название формулы	**Функция**	**Описание**	**Синтаксис**
Автосумма	**СУММ**	Используется для суммирования значений в ячейках	**=СУММ(число1;[число2];…)** **Число1** - Первое число для сложения. Это может быть число, ссылка на ячейку или диапазон ячеек. **Число2** - Второе число для сложения. Это может быть число, ссылка на ячейку или диапазон ячеек. Можно указать до 255 чисел.
Среднее	**СРЗНАЧ**	Возвращает среднее арифметическое аргументов	**=СРЗНАЧ(число1;[число2];…)** **Число1** - Обязательный аргумент. Первое число, ссылка на ячейку или диапазон, для которого требуется вычислить среднее значение. **Число2** - Необязательный. Дополнительные числа, ссылки на ячейки или диапазоны, для которых нужно вычесть среднее значение, не более 255.
Счетчик	**СЧЁТ**	Подсчитывает количество ячеек, содержащих числа, и количество чисел в списке аргументов	**= СЧЁТ(значение1;[значение2];…)** **Значение1** - Обязательный аргумент. Первый элемент, ссылка на ячейку или диапазон, для которого требуется подсчитать количество чисел. **Значение2** - Необязательный аргумент. До 255 дополнительных элементов, ссылок на ячейки или диапазонов, в которых требуется подсчитать количество чисел. *Примечание:* Аргументы могут содержать данные различных типов или ссылаться на них, но при подсчете учитываются только числа.

Максимум	**МАКС**	Возвращает наибольшее значение в списке аргументов	**=МАКС(число1;[число2];…)** **Число1, Число2, …** - Аргумент "Число1" является обязательным, последующие числа необязательные. От 1 до 255 чисел, среди которых требуется найти наибольшее.
Минимум	**МИН**	Возвращает наименьшее значение в списке аргументов	**=МИН(число1;[число2];…)** **Число1, Число2, …** - Аргумент "Число1" является обязательным, последующие числа необязательные. От 1 до 255 чисел, среди которых требуется найти наименьшее.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Пересчет формул

Функционал «Пересчет формул» предназначен для автоматического или ручного обновления результатов вычислений при изменении исходных данных.

Ручной пересчет формул используется для ускорения работы с большими и сложными файлами, когда автоматическое вычисление вызывает сильные задержки.

Для активации ручного пересчета формул на панели инструментов **Формулы-Ручной пересчет** нажмите на кнопку  - **Ручной пересчет**.

Примечание! Активированный режим ручного пересчета применяется ко всем Документам (Книгам), открытых в приложении!

Примечание! Документ (Книга), которая сохранена в режиме Ручного пересчета, при открытии в Приложении активирует режим Ручного пересчета для всех открытых в Приложении документов.

Для пересчета формул **всей Книги** на панели инструментов **Формулы** нажмите на кнопку с выпадающим списком  и выберите пункт **Пересчет**, либо нажмите на горячую клавишу **F9**.

Для пересчета формул на **текущем листе** Книги на панели инструментов **Формулы** нажмите на кнопку с выпадающим списком  и выберите пункт **Произвести вычисления**, либо нажмите на сочетание горячих клавиш **Shift+F9**.

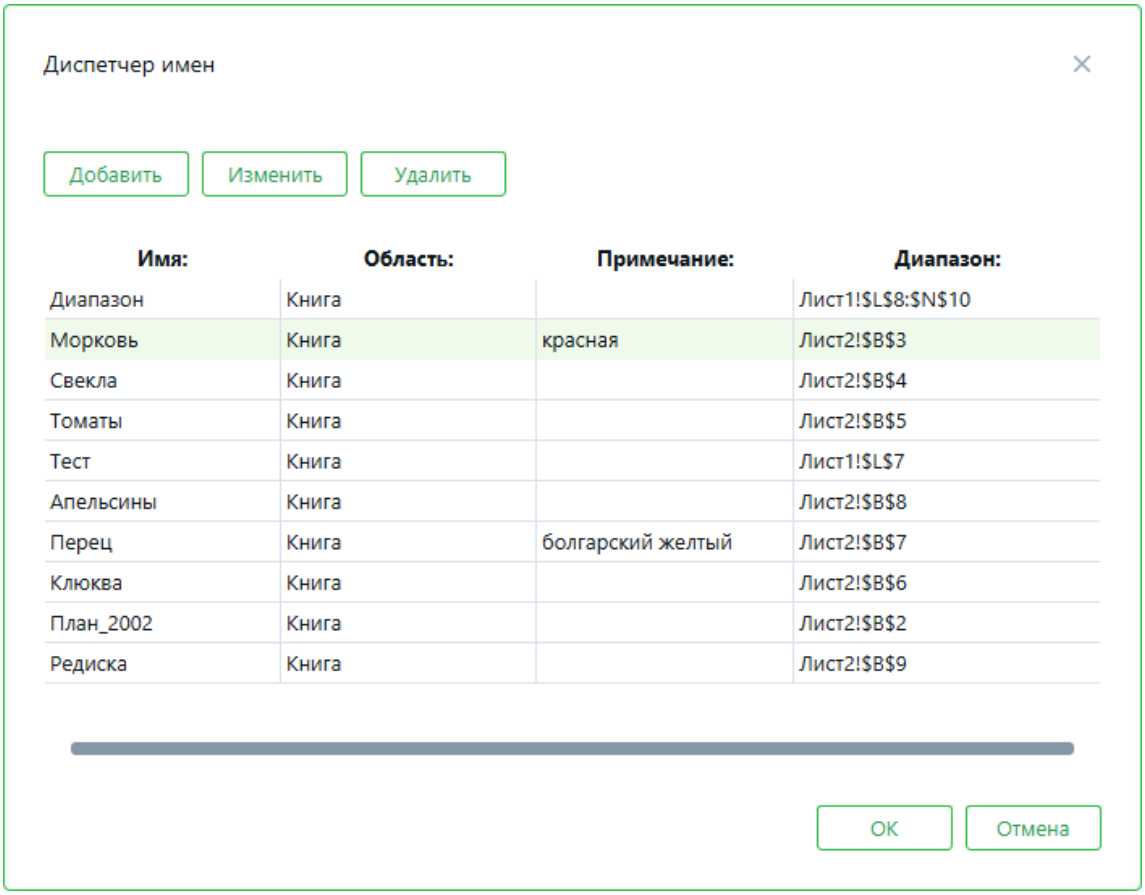
© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Диспетчер имен

Функционал «Диспетчер имен» предназначен для централизованного управления именованными ячейками и диапазонами ячеек в книге. Инструменты позволяют добавлять, изменять, удалять имена ячеек и диапазонов ячеек.

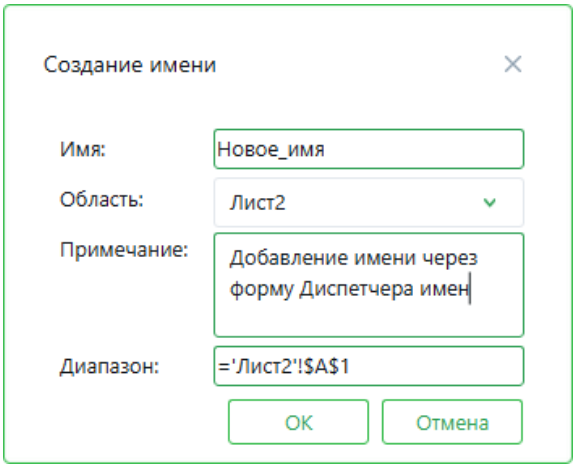
Представляет собой форму, на которой отображается перечень всех присвоенных имен в документе.

Для открытия диспетчера имен на панели Инструментов **Формулы** нажмите кнопку **Диспетчер имен**.



Добавление имени

Для добавления нового имени выполните следующие действия:
- на форме **Диспетчер имен** нажмите кнопку **Добавить**;
- в открывшейся форме **Создание имени** введите необходимые поля и нажмите кнопку **OK**.



Изменение имени

Для изменения имени выполните следующие действия:
- в списке **Диспетчера имен** выберите строку с необходимым именем и нажмите кнопку **Изменить**;
- в открывшейся форме **Создание имени** введите необходимые изменения и нажмите кнопку **ОК**.

Удаление имени

Для удаления имени выполните следующие действия:
- в списке **Диспетчера имен** выберите строку с необходимым именем и нажмите кнопку **Удалить**.

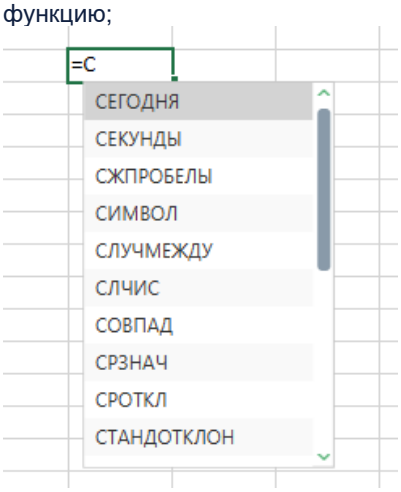
© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Формулы

Функционал «Формулы» предназначен для расчета и анализа данных посредством финансовых, логических, текстовых, математических и других функций.

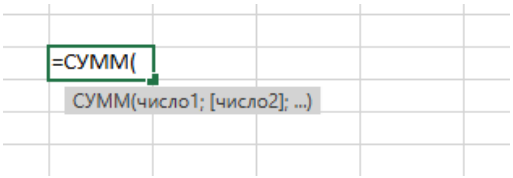
Общие положения при работе с формулами

Для выполнения вычисления необходимо выполнить следующие действия:
- Выберите ячейку рядом с числами (под рядом чисел), по которым необходимо произвести вычисления;
- Выберите из раскрывающегося списка наименование формулы, либо
  введите символ "=" и первые буквы наименования функции и из раскрывающегося списка выберите необходимую функцию;



- Нажмите клавишу **Enter** на клавиатуре.

Примечание. При вводе аргументов функции отображается всплывающая подсказка с синтаксисом формулы.



Значения в формулах и функциях задаются как абсолютными ссылками (добавляется знак $ перед именем идентификатора ячйки с данными) так и относительными.
Переключение между типами ссылок осуществляется при помощи клавиши **F4**.

Приложение позволяет создавать ссылки в формулах и функциях на данные:
- в пределах одного листа документа;
Пример: =M13+100+$N$13, где данные для формулы находятся в ячейках M13 и N13 на одном листе документа.

- в пределах нескольких листов одного документа;
Пример: =L13+Лист2!J13+Лист3!$D$9+100, где данные для формулы находятся в ячейке L13 текущего Листа, в ячейке J13 Листа2 и ячейке D9 Листа3 одного документа.

- отдельного файла;
Пример: =M13+'d:\TEST_work\[BizPlan.xlsx]2-ф2'!$AJ$18, где данные для формулы находятся в ячейке M13 текущего документа и ячейке AJ18 на листе 2-ф2 документа BizPlan.xlsx

- файла из облачного файлового хранилища.
Пример: =M13+'https://webdav.yandex.ru/test1/[b2.xlsx]Лист1'!D3, где данные для формулы находятся в ячейке M13 текущего документа и ячейке D3 на листе Лист1 документа b2.xlsx, который находится в облачном файловом хранилище.

Примечание: В случае, если при расчетах приложение выдет сообщение, что формулы содержат циклические ссылки и напрямую или косвенно ссылаются на самих себя, в результате чего формулы могут вычисляться неправильно, Пользователю, для устранения неточностей в формулах, необходимо удалить или изменить эти ссылки, либо переместить формулы в разные ячейки.

Примечание: Приложение работает с облачным файловым хранилищем на yandex.ru

Примечание: Ссылки на ячейки в пределах одного документа можно создавать с помощью мыши: достаточно начать ввод формулы и выбрать нужные ячейки на листе.

Ссылки на данные из другого документа можно создать двумя способами:
- ввести формулу вручную;
- выбрать нужные ячейки другого документа с помощью мыши.

Создание ссылки на другой документ с помощью мыши:
1. В исходном документе выберите ячейку, в которой необходимо создать формулу.
2. Введите знак =, затем название необходимой функции, если это требуется.
3. Перейдите в документ с исходными данными и выберите мышью нужную ячейку или диапазон. Если необходимо продолжить формулу, вернитесь в исходный документ и введите нужный оператор или знак вычисления.
4. Снова перейдите в документ с исходными данными и выберите следующую ячейку или диапазон.
5. После завершения ввода формулы нажмите клавишу Enter.

В выбранной ячейке исходного документа будет создана ссылка на данные другого документа, а результат формулы отобразится в этой ячейке.

Примечание: В текущей версии приложения операции с попарным вычислением элементов массивов и диапазонов возможны только с первыми элементами.

Работа с формулами по видам

Логические функции

Функция	Описание	Синтаксис
И	Возвращает значение ИСТИНА, если все аргументы имеют значение ИСТИНА	**=И(логическое_значение1;[логическое_значение2];…)** **Логическое_значение1** - Обязательный аргумент. Первое проверяемое условие, вычисление которого дает значение ИСТИНА или ЛОЖЬ. **Логическое_значение2;...** - Необязательные аргументы. Дополнительные проверяемые условия, вычисление которых дает значение ИСТИНА или ЛОЖЬ. Условий может быть не более 255. *Примечания:* - Аргументы должны давать в результате логические значения (такие как ИСТИНА или ЛОЖЬ) либо быть массивами или ссылками, содержащими логические значения; - Если аргумент, который является ссылкой или массивом, содержит текст или пустые ячейки, то такие значения игнорируются; - Если в указанном интервале отсутствуют логические значения, функция И возвращает ошибку #ЗНАЧ!.
ЛОЖЬ	Возвращает логическое значение ЛОЖЬ	**=ЛОЖЬ()** У функции ЛОЖЬ нет аргументов *Примечания:* - Можно ввести слово ЛОЖЬ непосредственно на лист или в формулу, и в приложении оно будет интерпретировано как логическое значение ЛОЖЬ. Функция ЛОЖЬ служит главным образом для обеспечения совместимости с другими приложениями для работы с электронными таблицами.
ЕСЛИ	Выполняет проверку условия	**=ЕСЛИ(лог_выражение; значение_если_истина; [значение_если_ложь])** **лог_выражение** - Обязательный аргумент. Условие, которое нужно проверить. **значение_если_истина** - Обязательный аргумент. Значение, которое должно возвращаться, если лог_выражение имеет значение ИСТИНА. **значение_если_ложь** - Необязательный аргумент. Значение, которое должно возвращаться, если лог_выражение имеет значение ЛОЖЬ.
ЕСЛИМН	Проверяет соответствие одному или нескольким условиям и возвращает значение для первого	**=ЕСЛИМН(лог_выражение1;значение_если_истина1; [лог_выражение2;значение_если_истина2]; [лог_выражение3;значение_если_истина3];...)** **лог_выражение1** - Обязательный аргумент.

	условия, принимающего значение ИСТИНА.	Условие, принимающее значение ИСТИНА или ЛОЖЬ. **значение_если_истина1** - Обязательный аргумент. Результат, возвращаемый, если условие лог_выражение1 принимает значение ИСТИНА. Может не указываться. **лог_выражение2…лог_выражение127** - Необязательный аргумент. Условие, принимающее значение ИСТИНА или ЛОЖЬ. **значение_если_истина2...значение_если_истина127** - Необязательный аргумент. Результат, возвращаемый, если условие лог_выражениеN принимает значение ИСТИНА. Каждый аргумент значение_если_истинаN соответствует условию лог_выражениеN. Может не указываться. Чтобы задать результат по умолчанию, введите значение ИСТИНА для последнего аргумента лог_выражение. Если ни одно из других условий не выполняется, возвращается соответствующее значение. Если условие лог_выражение указывается без соответствующего аргумента значение_если_истина, появляется сообщение "Указано недостаточно аргументов". Если аргумент лог_выражение принимает значение, отличное от ИСТИНА или ЛОЖЬ, функция возвращает ошибку #ЗНАЧ!. Если условия со значением ИСТИНА не найдены, возвращается ошибка #Н/Д!
ЕСЛИОШИБКА	Возвращает введенное значение, если вычисление по формуле вызывает ошибку; в противном случае возвращает результат вычисления.	**=ЕСЛИОШИБКА(значение;значение_если_ошибка)** **Значение** - Обязательный аргумент. Проверяемый на ошибку аргумент. Возвращает введенное значение, если вычисление по формуле вызывает ошибку. **значение_если_ошибка** - Обязательный аргумент. Возвращает результат вычисления, если формула возвращает ошибку. Вычисляются следующие типы ошибок: #N/A, #VALUE!, #REF!, #DIV/0!, #NUM!, #NAME?или #NULL!.
НЕ	Меняет логическое значение своего аргумента на противоположное.	**=НЕ(логическое_значение)** **Логическое_значение** - Обязательный аргумент. Значение или выражение, принимающее значение ИСТИНА или ЛОЖЬ. *Примечания:* - Если аргумент логическое_значение имеет значение ЛОЖЬ, функция НЕ возвращает значение ИСТИНА; если он имеет значение ИСТИНА, функция НЕ возвращает значение ЛОЖЬ.
ИЛИ	Возвращает значение ИСТИНА, если хотя бы один аргумент имеет значение ИСТИНА.	**=ИЛИ(логическое_значение1;[логическое значение2];...)** **Логическое_значение1** - Обязательный аргумент. Первое проверяемое условие, вычисление которого дает значение ИСТИНА или ЛОЖЬ. **Логическое_значение2;...** - Необязательные аргументы. Дополнительные проверяемые условия, вычисление которых дает значение ИСТИНА или ЛОЖЬ. Условий может быть не более 255.
ИСТИНА	Возвращает логическое значение ИСТИНА.	**=ИСТИНА()** У функции ИСТИНА нет аргументов. Значение или выражение, принимающее значение ИСТИНА или ЛОЖЬ. Возвращает логическое значение ИСТИНА. Эту функцию можно использовать, если значение ИСТИНА должно возвращаться при выполнении условия.
ИСКЛИЛИ	Возвращает логическое исключающее ИЛИ всех аргументов.	**=ИСКЛИЛИ(логическое_значение1;[логическое_значение2];...)** **Логическое_значение1** - Обязательный аргумент. **Логическое_значение2;...** - Последующие логические значения являются необязательными. От 1 до 254 проверяемых условий, которые могут иметь значение ИСТИНА или ЛОЖЬ и могут быть логическими значениями или ссылками.

 **Текстовые функции**

Функция	**Описание**	**Синтаксис**
ТЕКСТ	Форматирует число и преобразует его в текст.	**=ТЕКСТ(значение, которое нужно отформатировать; "код формата, который требуется применить")** **значение** - Обязательный аргумент.

		Численное значение, формула, вычисление которой дает числовое значение, или ссылка на ячейку, содержащую численное значение. **формат** - Обязательные аргумент. Численный формат в виде текстовой строки в кавычках (например, «Д.М.ГГГГ» или «# ##0,00».
ЗАМЕНИТЬ	Заменяются знаки в тексте.	**=ЗАМЕНИТЬ(стар_текст;начальная_позиция;число_знаков;нов_текст)** **Стар_текст** - Обязательный аргумент. Текст, в котором требуется заменить некоторые символы. **Начальная_позиция** - Обязательные аргумент. Позиция символа в старом тексте, начиная с которого требуется выполнить замену новым текстом. **Число_знаков** - Обязательный аргумент. Число символов в старом тексте, которые требуется ЗАМЕНИТЬ новым текстом. **Нов_текст** - Обязательные аргумент. Текст, который заменит символы в старом тексте.
РУБЛЬ	Преобразует число в текст, используя денежный формат рубля.	**=РУБЛЬ(число;[число_знаков])** **Число** - Обязательный аргумент. Число, ссылка на ячейку, содержащую число, или формула, вычисление которой дает число. **Число_знаков** - Необязательные аргумент. Число цифр справа от десятичной запятой. Если это отрицательное число, число округляется слева от десятичной замера. Если аргумент "число_знаков" опущен, то он полагается равным 2.
ПОДСТАВИТЬ	Заменяет в текстовой строке старый текст новым.	**=ПОДСТАВИТЬ(текст;стар_текст;нов_текст;[номер_вхождения])** **Текст** - Обязательный аргумент. Текст или ссылка на ячейку, содержащую текст, в котором подставляются знаки. **Стар_текст** - Обязательные аргумент. Заменяемый текст. **Нов_текст** - Обязательный аргумент. Текст, на который заменяется "стар_текст". **Номер_вхождения** - Необязательные аргумент. Определяет, какое вхождение фрагмента "стар_текст" нужно заменить фрагментом "нов_текст". Если этот аргумент определен, то заменяется только заданное вхождение фрагмента "стар_текст". В противном случае все вхождения фрагмента "стар_текст" в тексте заменяются фрагментом "нов_текст".
ФИКСИРОВАННЫЙ	Форматирует число и преобразует его в текст с заданным числом десятичных знаков.	**=ФИКСИРОВАННЫЙ(число;[число_знаков];[без_разделителей])** **Число** - Обязательный аргумент. Число, которое требуется округлить и преобразовать в текст. **Число_знаков** - Необязательные аргумент. Число цифр справа от десятичной запятой. **Без_разделителей** - Необязательный аргумент. Логическое значение, которое в случае истинного значения не позволяет исправить запятую в возвращаемом тексте.
НАЙТИ	Ищет вхождения одного текстового значения в другом (с учетом регистра).	**=НАЙТИ(искомый_текст;просматриваемый_текст;[нач_позиция])** **Искомый_текст** - Обязательный аргумент. Текст, который необходимо найти. **Просматриваемый_текст** - Обязательные аргумент. Текст, в котором нужно найти искомый текст. **Начальная_позиция** - Необязательный аргумент. Знак, с которого нужно начать поиск. Первый знак в тексте "просматриваемый_текст" имеет номер 1. Если номер опущен, он полагается равным 1.
ПОИСК	Ищут вхождения одного текстового значения в другом (без учета регистра).	**=ПОИСК(искомый_текст;просматриваемый_текст;** **[начальная_позиция])** **Искомый_текст** - Обязательный аргумент. Текст, который необходимо найти. **Просматриваемый_текст** - Обязательные аргумент. Текст, в котором нужно найти значение аргумента искомый_текст. **Начальная_позиция** - Необязательный аргумент. Знак, с которого нужно начать поиск. Номер знака в аргументе просматриваемый_текст, с которого следует начать поиск.

ПРОПНАЧ	Преобразует первую букву в каждом слове текста в прописную.	**=ПРОПНАЧ(текст)** **Текст** - Обязательный аргумент. Текст в кавычках, формула, возвращающая текст, либо ссылка на ячейку, содержащую текст, в котором требуется заменить некоторые буквы на прописные. Первая буква в строке текста и все первые буквы, следующие за знаками, отличными от букв, преобразуются в прописные (верхний регистр). Все прочие буквы в тексте преобразуются в строчные (нижний регистр).
КОДСИМВ	Возвращает числовой код первого знака в текстовой строке.	**=КОДСИМВ(текст)** **Текст** - Обязательный аргумент. Текст, для которого требуется узнать код первого знака.
СИМВОЛ	Возвращает символ с заданным кодом.	**=СИМВОЛ(число)** **Число** - Обязательный аргумент. Число от 1 до 255, определяющее нужный знак. Знаки выбираются из набора знаков компьютера.
ЧЗНАЧ	Преобразует текст в число независимо от языкового стандарта.	**=ЧЗНАЧ(текст;[десятичный_разделитель];[разделитель_групп])** **Текст** - Обязательный аргумент. Текст для преобразования в число. **Десятичный_разделитель** - Необязательный аргумент. Символ, который будет использоваться для разделения дробной и целой части результата. **Разделитель_групп** - Необязательный аргумент. Символ, используемый для разделения групп цифр, например тысяч от сотен и миллионов от тысяч.
СЦЕПИТЬ	Объединяет несколько текстовых элементов в один.	**=СЦЕПИТЬ(текст1;[текст2];…)** **Текст1** - Обязательный аргумент. Первый элемент для объединения. Это может быть текстовое значение, число или ссылка на ячейку. **Текст2,...** - Необязательные аргументы. Дополнительные текстовые элементы для объединения. Можно указать до 255 элементов и до 8192 символов.
СЦЕП	Объединяет список или диапазон строк текста.	**=СЦЕП(текст1;[текст2];…)** **Текст1** - Обязательный аргумент. Первый элемент для объединения. Это может быть текстовое значение, число или ссылка на ячейку. **Текст2,...** - Необязательные аргументы. Дополнительные текстовые элементы для объединения. Можно указать до 255 элементов и до 8192 символов.
СОВПАД	Проверяет идентичность двух текстовых значений.	**=СОВПАД(текст1;текст2)** **Текст1** - Обязательный аргумент. Первая текстовая строка. **Текст2** - Обязательный аргумент. Вторая текстовая строка.
ЛЕВСИМВ	Возвращают крайние слева знаки текстового значения.	**=ЛЕВСИМВ(текст;[количество_знаков])** **Текст** - Обязательный аргумент. Текстовая строка, содержащая символы, которые требуется извлечь. **Количество_знаков** - Необязательный аргумент. Количество символов, извлекаемых функцией. *Примечания:* - Количество знаков должно быть больше нуля или равно ему. - Если количество знаков превышает длину текста, функция ЛЕВСИМВ возвращает весь текст. - Если значение количество знаков опущено, оно считается равным 1.
ДЛСТР	Возвращают количество знаков в текстовой строке.	**=ДЛСТР(текст)** **Текст** - Обязательный аргумент. Текст, длину которого требуется узнать. Пробелы считаются символами.
СТРОЧН	Преобразует все буквы текста в строчные.	**=СТРОЧН(текст)** **Текст** - Обязательный аргумент. Текст, преобразуемый в нижний регистр. Функция СТРОЧН не заменяет знаки, не являющиеся буквами.

ПСТР	Возвращают заданное число знаков из строки текста, начиная с указанной позиции.	**=ПСТР(текст;начальная_позиция;число_знаков)** **Текст** - Обязательный аргумент. **Начальная_позиция** - Обязательный аргумент. Позиция первого знака, извлекаемого из текста. Первый знак в тексте имеет начальную позицию 1 и так далее. **Число_знаков** - Указывает, сколько знаков должна вернуть функция ПСТР.
ПОВТОР	Повторяет текст заданное число раз.	**=ПОВТОР(текст;число_повторений)** **Текст** - Обязательный аргумент. Повторяемый текст. **Число_повторений** - Обязательный аргумент. Положительное число, определяющее, сколько раз требуется повторить текст.
ПРАВСИМВ	Возвращают крайние справа знаки текстовой строки.	**=ПРАВСИМВ(текст;[число_знаков])** **Текст** - Обязательный аргумент. Текстовая строка, содержащая символы, которые требуется извлечь. **Число_знаков** - Необязательный аргумент. Количество символов, извлекаемых функцией ПРАВСИМВ. *Примечания:* - Значение число_знаков должно быть больше нуля или равно ему. - Если значение число_знаков превышает длину текста, функция ПРАВСИМВ возвращает весь текст. - Если значение число_знаков опущено, оно считается равным 1.
Т	Преобразует аргументы в текст.	**=Т(значение)** **Значение** - Обязательный аргумент. Проверяемое значение. Если значение является текстом или ссылается на текст, то функция Т возвращает само это значение. Если значение не ссылается на текст, функция Т возвращает **""** (пустой текст).
СЖПРОБЕЛЫ	Удаляет из текста пробелы.	**=СЖПРОБЕЛЫ(текст)** **Текст** - Обязательный аргумент. Текст, из которого удаляются пробелы.
ПРОПИСН	Преобразует все буквы текста в прописные.	**=ПРОПИСН(текст)** **Текст** - Обязательный аргумент. Текст, преобразуемый в верхний регистр. Этот аргумент может быть ссылкой на текст или текстовой строкой.
ЗНАЧЕН	Преобразует текстовый аргумент в число.	**=ЗНАЧЕН(текст)** **Текст** - Обязательный аргумент. Текст в кавычках или ссылка на ячейку, содержащую текст, который нужно преобразовать.



Функции даты и времени

Функция	Описание	Синтаксис
ДАТА	Возвращает заданную дату в числовом формате.	**=ДАТА(год;месяц;день)** **Год** - Обязательный аргумент. Значение аргумента год может содержать от одной до четырех цифр. По умолчанию используется система дат 1900, то есть первой датой считается 1 января 1900 г. **Месяц** - Обязательный аргумент. Положительное или отрицательное целое число в диапазоне от 1 (январь) до 12 (декабрь), представляющее месяц года. **День** - Обязательный аргумент. Положительное или отрицательное целое число в диапазоне от 1 до 31, представляющее день месяца.
ДЕНЬ	Преобразует дату в числовом формате в день месяца.	**=ДЕНЬ(дата_в_числовом_формате)** **Дата_в_числовом_формате** - Обязательный аргумент. Дата, которую необходимо найти.
ДАТАМЕС	Возвращает дату в числовом формате, отстоящую на заданное	**=ДАТАМЕС(нач_дата;число_месяцев)** **Нач_дата** - Обязательный аргумент. Начальная дата. **Число_месяцев** - Обязательный аргумент.

<table>
<tr><td></td><td>число месяцев вперед или назад от начальной даты.</td><td>Количество месяцев до или после даты нач_дата. Положительное значение аргумента число_месяцев означает будущие даты; отрицательное значение - прошедшие даты.

Примечание: Начальная дата водится либо в числовом формате либо как дата в кавычках ("29.03.2022").</td></tr>
<tr><td>ЧАС</td><td>Преобразует дату в числовом формате в часы.</td><td>=ЧАС(время_в_числовом_формате)

Время_в_числовом_формате - Обязательный аргумент.
Время, для которого требуется выделить часы. Время может быть задано текстовой строкой в кавычках, десятичным числом или являться результатом других формул или функций.</td></tr>
<tr><td>МИНУТЫ</td><td>Преобразует дату в числовом формате в минуты.</td><td>= МИНУТЫ(время_в_числовом_формате)

Время_в_числовом_формате - Обязательный аргумент.
Время, для которого требуется выделить минуты. Время может быть задано текстовой строкой в кавычках, десятичным числом или являться результатом других формул или функций.</td></tr>
<tr><td>МЕСЯЦ</td><td>Преобразует дату в числовом формате в месяцы.</td><td>=МЕСЯЦ(дата_в_числовом_формате)

Дата_в_числовом_формате - Обязательный аргумент.
Дата месяца, который необходимо найти. Дата должна быть введена с использованием функции ДАТА либо как результат других формул или функций.</td></tr>
<tr><td>ЧИСТРАБДНИ</td><td>Возвращает количество полных рабочих дней между двумя датами.</td><td>=ЧИСТРАБДНИ(нач_дата;кон_дата;[праздники])

нач_дата - Обязательный аргумент. Начальная дата.
кон_дата - Обязательный аргумент. Конечная дата.
праздники - Необязательный аргумент.
Список из одной или нескольких дат, которые требуется исключить из рабочего календаря, например, государственные праздники. Список может представлять собой диапазон ячеек, содержащих даты.

Примечание: Начальная дата, Конечная дата, Праздники вводятся либо в числовом формате либо текстовой строкой как дата в кавычках.</td></tr>
<tr><td>ТДАТА</td><td>Возвращает текущую дату и время в числовом формате.</td><td>=ТДАТА()

У функции ТДАТА нет аргументов.</td></tr>
<tr><td>СЕКУНДЫ</td><td>Преобразует дату в числовом формате в секунды.</td><td>=СЕКУНДЫ(время_в_числовом_формате)

Время_в_числовом_формате - Обязательный аргумент.
Время, для которого требуется выделить секунды. Время может быть задано текстовой строкой в кавычках, десятичным числом или являться результатом других формул или функций.</td></tr>
<tr><td>ВРЕМЯ</td><td>Возвращает заданное время в числовом формате.</td><td>=ВРЕМЯ(часы;минуты;секунды)

Часы - Обязательный аргумент.
Число от нуля (0) до 32767, задающее часы. Если значение больше 23, оно делится на 24; остаток от деления будет соответствовать значению часов.
Минуты - Обязательный аргумент.
Число от 0 до 32767, задающее минуты. Если значение больше 59, оно будет пересчитано в часы и минуты.
Секунды - Обязательный аргумент.
Число от 0 до 32767, задающее секунды. Если значение больше 59, оно будет пересчитано в часы, минуты и секунды.</td></tr>
<tr><td>СЕГОДНЯ</td><td>Возвращает текущую дату в числовом формате.</td><td>=СЕГОДНЯ()

У функции СЕГОДНЯ нет аргументов.</td></tr>
<tr><td>ДЕНЬНЕД</td><td>Преобразует дату в числовом формате в день недели.</td><td>=ДЕНЬНЕД(дата_в_числовом_формате;[тип])

Дата_в_числовом_формате - Обязательный аргумент.
Порядковый номер, соответствующий дате, день недели для которой необходимо найти. Даты должны вводиться с использованием функции ДАТА или как результат вычисления других формул и функций.
Тип - Необязательный аргумент.
Число, определяющее тип возвращаемого значения.

<table><tr><th>Тип</th><th>Возвращаемое число</th></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td>1 или опущен</td><td>Число от 1 (воскресенье) до 7 (суббота)</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Число от 1 (понедельник) до 7 (воскресенье)</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Число от 0 (понедельник) до 6 (воскресенье)</td></tr>
<tr><td>11</td><td>Число от 1 (понедельник) до 7 (воскресенье)</td></tr>
<tr><td>12</td><td>Число от 1 (вторник) до 7 (понедельник)</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Число от 1 (среда) до 7 (вторник).</td></tr>
<tr><td>14</td><td>Число от 1 (четверг) до 7 (среда)</td></tr>
<tr><td>15</td><td>Число от 1 (пятница) до 7 (четверг)</td></tr>
<tr><td>16</td><td>Число от 1 (суббота) до 7 (пятница)</td></tr>
<tr><td>17</td><td>Число от 1 (воскресенье) до 7 (суббота)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>РАБДЕНЬ</td><td>Возвращает дату в числовом формате, отстоящую вперед или назад на заданное количество рабочих дней.</td><td>=РАБДЕНЬ(нач_дата;количество_дней;[праздники])

нач_дата - Обязательный аргумент. Начальная дата.
количество_дней - Обязательный аргумент.
Количество дней до или после начальной даты, не являющихся выходными или праздниками. Положительное значение аргумента количество_дней обозначает дату в будущем, отрицательное - дату в прошлом.
праздники - Необязательный аргумент.
Список из одной или нескольких дат, которые требуется исключить из рабочего календаря, например, государственные праздники. Список может представлять собой диапазон ячеек, содержащих даты.

Примечание: Нач_дата, Праздники вводятся либо в числовом формате, либо текстовой строкой как дата в кавычках.</td></tr>
<tr><td>ГОД</td><td>Преобразует дату в числовом формате в год.</td><td>=ГОД(дата_в_числовом_формате)

Дата_в_числовом_формате - Обязательный аргумент.
Дата, год которой необходимо найти. Даты должны вводиться с помощью функции ДАТА или как результат вычисления других формул и функций.</td></tr>
<tr><td>РАЗНДАТ</td><td>Вычисляет количество дней, месяцев или лет между двумя датами.</td><td>=РАЗНДАТ(раняя_дата; поздняя_дата; Единица)

Ранняя_дата - Обязательный аргумент.
Дата, представляющая первую или начальную дату заданного периода.
Поздняя_дата - Обязательный аргумент.
Дата окончания периода.
Единица - Обязательный аргумент.
Тип возвращаемых сведений, где:

<table>
<tr><th>Единица</th><th>Возвращаемое значение</th></tr>
<tr><td>"Y"</td><td>Количество полных лет в периоде.</td></tr>
<tr><td>"M"</td><td>Количество полных месяцев в периоде.</td></tr>
<tr><td>"D"</td><td>Количество дней в периоде.</td></tr>
<tr><td>"MD"</td><td>Разница в днях между начальной и конечной датой. Месяцы и годы дат не учитываются.</td></tr>
<tr><td>"YM"</td><td>Разница в месяцах между начальной и конечной датой. Дни и годы дат не учитываются.</td></tr>
<tr><td>"YD"</td><td>Разница в днях между начальной и конечной датой. Годы дат не учитываются.</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

 **Функции для работы со ссылками и массивами**

Функция	Описание	Синтаксис
АДРЕС	Возвращает ссылку на отдельную ячейку листа в виде текста.	**=АДРЕС(номер_строки;номер_столбца;[тип_ссылки];[a1];[имя_листа])** **Номер_строки** - Обязательный аргумент. Номер строки, используемый в ссылке на ячейку. **Номер_столбца** - Обязательный аргумент.

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Номер столбца, используемый в ссылке на ячейку.
Тип_ссылки - Необязательный аргумент.
Задает тип возвращаемой ссылки.

<table>
<tr><th>Тип ссылки</th><th>Возвращаемый тип ссылки</th></tr>
<tr><td>1 или опущен</td><td>Абсолютный</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Абсолютная строка; относительный столбец</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Относительная строка; абсолютный столбец</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Относительный</td></tr>
</table>

А1 - Необязательный аргумент.
Логическое значение, которое определяет тип ссылок: A1 или R1C1. Если аргумент A1 имеет значение ИСТИНА или опущен, то функция АДРЕС возвращает ссылку типа A1; если этот аргумент имеет значение ЛОЖЬ, функция АДРЕС возвращает ссылку типа R1C1.
Имя_листа - Необязательный аргумент.
Текстовое значение, определяющее имя листа, которое используется для формирования внешней ссылки. Например, формула =АДРЕС(1;1;;;"Лист2") возвращает значение Лист2!$A$1. Если аргумент имя_листа отсутствует, имя листа не используется, и адрес, возвращаемый функцией, ссылается на ячейку текущего листа.</td>
</tr>
<tr>
<td>ПОИСКПОЗ</td>
<td>Выполняет поиск указанного элемента в диапазоне ячеек и возвращает относительную позицию этого элемента в диапазоне.</td>
<td>=ПОИСКПОЗ(искомое_значение;просматриваемый_массив;[тип_сопоставления])

Искомое_значение - Обязательный аргумент.
Значение, которое сопоставляется со значениями в аргументе просматриваемый_массив. Аргумент Искомое_значение может быть значением (числом, текстом или логическим значением (ЛОЖЬ или ИСТИНА)) или ссылкой на ячейку, содержащую число, текст или логическое значение.
Просматриваемый_массив - Обязательный аргумент.
Диапазон ячеек, в которых производится поиск.
Тип_сопоставления - Необязательный аргумент.
Число -1, 0 или 1. Аргумент Тип_сопоставления указывает, каким образом в Приложении Искомое_значение сопоставляется со значениями в аргументе Просматриваемый_массив. По умолчанию в качестве этого аргумента используется значение 1.

<table>
<tr><th>Тип_сопоставления</th><th>Поведение</th></tr>
<tr><td>1 или опущен</td><td>Функция ПОИСКПОЗ находит наибольшее значение, которое меньше или равно значению аргумента искомое_значение.
Просматриваемый_массив должен быть упорядочен по возрастанию: ..., -2, -1, 0, 1, 2, ..., A-Z, ЛОЖЬ, ИСТИНА.</td></tr>
<tr><td>0</td><td>Функция ПОИСКПОЗ находит первое значение, равное аргументу искомое_значение.
Просматриваемый_массив может быть не упорядочен.</td></tr>
<tr><td>-1</td><td>Функция ПОИСКПОЗ находит наименьшее значение, которое больше или равно значению аргумента искомое_значение.
Просматриваемый_массив должен быть упорядочен по убыванию: ИСТИНА, ЛОЖЬ, Z — A, ..., 2, 1, 0, -1, -2, ... и т. д.</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td>ВЫБОР</td>
<td>Выбирает значение из списка значений.</td>
<td>ВЫБОР(номер_индекса;значение1;[значение2];...)

Номер_индекса - Обязательный аргумент.
Номер выбираемого аргумента-значения. Номер индекса должен быть числом от 1 до 254, формулой или ссылкой на ячейку, содержащую число в диапазоне от 1 до 254.

- Если номер_индекса равен 1, то функция ВЫБОР возвращает значение1; если он равен 2, возвращается значение2 и так далее.

- Если index_num меньше 1 или больше числа последнего значения в списке, то выбор возвращает #VALUE! значение ошибки #ЗНАЧ!.</td>
</tr>
</table>

		- Если номер_индекса представляет собой дробь, то он усекается до меньшего целого. **Значение1,значение2,...** - аргумент "значение1" является обязательным, следующие за ним — нет. От 1 до 254 аргументов-значений, из которых функция ВЫБОР, используя номер индекса, выбирает значение или выполняемое действие. Аргументы могут быть числами, ссылками на ячейки, определенными именами, формулами, функциями или текстом.
ОБЛАСТИ	Возвращает количество областей в ссылке.	**=ОБЛАСТИ(ссылка)** **Ссылка** - Обязательный аргумент. Ссылка на ячейку или диапазон ячеек, которая может указывать на несколько областей. Чтобы указать несколько ссылок в качестве одного аргумента, необходимо включить дополнительные наборы скобок, например **=ОБЛАСТИ((B2:D4;E5;F6:I9))**.
СТОЛБЕЦ	Возвращает номер столбца, на который указывает ссылка.	**=СТОЛБЕЦ([ссылка])** **Ссылка** - Необязательный аргумент. Ячейка или диапазон ячеек, для которого требуется возвратить номер столбца.
ГПР	Выполняет поиск в первой строке массива и возвращает значение указанной ячейки.	**=ГПР(искомое_значение;таблица;номер_строки; [интервальный_просмотр])** **Искомое_значение** - Обязательный аргумент. Значение, которое требуется найти в первой строке таблицы. Искомое_значение может быть значением, ссылкой или текстовой строкой. **Таблица** - Обязательный аргумент. Таблица, в которой производится поиск данных. Можно использовать ссылку на диапазон или имя диапазона. **Номер_строки** - Обязательный аргумент. Номер строки в аргументе "таблица", из которой будет возвращено соответствующее значение. Если значение аргумента "номер_строки" равно 1, возвращается значение из первой строки аргумента "таблица", если оно равно 2 — из второй строки и т. д. Если значение аргумента "номер_строки" меньше 1, функция ГПР возвращает значение ошибки #ЗНАЧ!; если оно больше, чем количество строк в аргументе "таблица", возвращается значение ошибки #ССЫЛ!. **Интервальный_просмотр** - Необязательный аргумент. Логическое значение, которое определяет, какое соответствие должна искать функция ГПР - точное или приблизительное. Если этот аргумент имеет значение ИСТИНА или опущен, возвращается приблизительное соответствие; при отсутствии точного соответствия возвращается наибольшее из значений, меньших, чем искомое_значение. Если этот аргумент имеет значение ЛОЖЬ, функция ГПР ищет точное соответствие. Если найти его не удается, возвращается значение ошибки #Н/Д..
ДВССЫЛ	Возвращает ссылку, заданную текстовой строкой.	**=ДВССЫЛ(ссылка_на_текст;[a1])** **Ссылка_на_текст** - Обязательный аргумент. Ссылка на ячейку, которая содержит ссылку в стиле A1 или R1C1, имя, определенное как ссылка, или ссылку на ячейку в виде текстовой строки. Если значение аргумента "ссылка_на_текст" не является допустимой ссылкой, функция ДВССЫЛ возвращает значение ошибки #ССЫЛКА!. - Если значение аргумента "ссылка_на_ячейку" является ссылкой на другую книгу (внешней ссылкой), другая книга должна быть открыта. В противном случае функция ДВССЫЛ возвращает значение ошибки #ССЫЛКА!. - Если значение аргумента "ссылка_на_текст" является ссылкой на диапазон ячеек, превышающий предельное число строк 1 048 576 или столбцов 16 384 (XFD), функция ДВССЫЛ возвращает значение ошибки #ССЫЛКА!. **A1** - Необязательный аргумент. Логическое значение, определяющее тип ссылки, содержащейся в ячейке "ссылка_на_текст". - Если аргумент "a1" имеет значение ИСТИНА или опущен, "ссылка_на_ячейку" интерпретируется как ссылка в стиле A1. - Если аргумент "a1" имеет значение ЛОЖЬ, "ссылка_на_ячейку" интерпретируется как ссылка в стиле R1C1.

ИНДЕКС	Использует индекс для выбора значения из ссылки или массива.	**=ИНДЕКС(массив; номер_строки; [номер_столбца])** **Массив** - Обязательный аргумент. Диапазон ячеек или константа массива. **Номер_строки** - Обязательный аргумент. Выбирает строку в массиве, из которой требуется возвратить значение. Если номер строки опущен, то номер столбца требуется. **Номер_столбца** - Обязательный аргумент. Выбирает столбец в массиве, из которого требуется возвратить значение. Если номер столбца опущен, то номер строки требуется.
СТРОКА	Возвращает номер строки, определяемой ссылкой.	**=СТРОКА([ссылка])** **Ссылка** - Необязательный аргумент. Ячейка или диапазон ячеек, для которых требуется вернуть номер строки.
ВПР	Ищет значение в первом столбце массива и возвращает значение из ячейки в найденной строке и указанном столбце.	**=ВПР(искомое_значение; таблица; номер_столбца; [интервальный_просмотр])** **Искомое_значение** - Обязательный аргумент. Значение для поиска. **Таблица** - Обязательный аргумент. Диапазон ячеек, в котором будет выполнен поиск искомого_значения и возвращаемого значения с помощью функции ВПР. Можно использовать именуемый диапазон или таблицу, а не ссылки на ячейки, а имена в аргументе. **Номер_столбца** - Обязательный аргумент. Номер столбца (начиная с 1 в левом большинстве столбцов Таблицы), содержащий возвращаемую величину. **Интервальный_просмотр** - Необязательный аргумент. Логическое значение, определяющее, какое совпадение должна найти функция ВПР - приблизительное или точное.
ПРОСМОТРХ	Выполняет поиск диапазона или массива, а затем возвращает элемент, соответствующий первому совпадению, который она находит. Если совпадения не существует, функция может вернуть ближайшее (приблизительное) соответствие.	**=ПРОСМОТРХ(искомое_значение; просматриваемый_массив; возращаемый_массив; [если_ничего_не_найдено]; [режим_сопоставления]; [режим_поиска])** **искомое_значение** - Обязательный аргумент. Значение для поиска. *Если этот параметр опущен, функция возвращает пустые ячейки, которые он находит в просматриваемом массиве. **просматриваемый_массив** - Обязательный аргумент. Массив или диапазон для поиска. **возращаемый_массив** - Обязательный аргумент. Возвращаемый массив или диапазон. **если_ничего_не_найдено** - Необязательный аргумент. Если допустимое совпадение не найдено, верните текст, который вы указали. Если допустимое совпадение не найдено и отсутствует текст, который вы указали, возвращается #N/A **режим_сопоставления** - Необязательный аргумент. 0 — точное совпадение. Если ни один из них не найден, верните #N/A. Этот параметр используется по умолчанию. -1 — точное совпадение. Если ни один элемент не найден, верните следующий элемент меньшего размера. 1 — точное совпадение. Если ни один элемент не найден, верните следующий более крупный элемент. 2 — совпадение с использованием особого значения подстановочных знаков: *, ?, ~. **режим_поиска** - Необязательный аргумент. 1. Выполните поиск, начиная с первого элемента. Этот параметр используется по умолчанию. -1 — выполнение обратного поиска, начиная с последнего элемента. 2. Выполните двоичный поиск, который зависит от lookup_array сортировки по возрастанию . Если сортировка не выполнена, будут возвращены недопустимые результаты. -2 — выполнение двоичного поиска на основе сортировки просматриваемого_массива по убыванию. Если сортировка не выполнена, будут возвращены недопустимые результаты.
СМЕЩ	Возвращает ссылку на диапазон, отстоящий от ячейки или диапазона ячеек на заданное число строк и столбцов.	**=СМЕЩ(ссылка; строки; столбцы; [высота]; [ширина])** **ссылка** - Обязательный аргумент. Ссылка, от которой вычисляется смещение. Аргумент "ссылка" должен быть ссылкой на ячейку или на диапазон смежных ячеек. **строки** - Обязательный аргумент. Количество строк, которые требуется отсчитать вверх или вниз, чтобы левая верхняя ячейка результата ссылалась на нужную ячейку. **столбцы** - Обязательный аргумент.

		Количество столбцов, которые требуется отсчитать влево или вправо, чтобы левая верхняя ячейка результата ссылалась на нужную ячейку. **высота** - Необязательный аргумент. Высота (число строк) возвращаемой ссылки. Значение аргумента "высота" должно быть положительным числом. **ширина** - Необязательный аргумент. Ширина (число столбцов) возвращаемой ссылки. Значение аргумента "ширина" должно быть положительным числом.

 **Математические функции**

Функция	Описание	Синтаксис
ABS	Возвращает модуль (абсолютную величину) числа.	**=ABS(число)** **Число** - Обязательный аргумент. Вещественное число, абсолютное значение которого необходимо найти.
ACOS	Возвращает арккосинус угла.	**=ACOS(число)** **Число** - Обязательный аргумент. Косинус искомого угла; значение должно находиться в диапазоне от -1 до 1.
ACOSH	Возвращает гиперболический арккосинус угла.	**=ACOSH(число)** **Число** - Обязательный аргумент. Любое вещественное число, большее или равное 1.
ACOT	Возвращает арккотангенс угла.	**=ACOT(число)** **Число** - Обязательный аргумент. Число - это котангенс искомого угла. Он должен быть действительным числом.
ACOTH	Возвращает гиперболический арккотангенс угла.	**=ACOTH(число)** **Число** - Обязательный аргумент. Абсолютное значение числа должно быть больше 1.
ASIN	Возвращает арксинус числа.	**=ASIN(число)** **Число** - обязательный аргумент. Синус искомого угла; значение должно находиться в диапазоне от -1 до 1.
ASINH	Возвращает гиперболический арксинус числа.	**=ASINH(число)** **Число** - любое вещественное число.
ATAN	Возвращает арктангенс угла.	**=ATAN(число)** **Число** - Обязательный аргумент. Тангенс искомого угла.
ATAN2	Возвращает арктангенс для заданных координат x и y.	**=ATAN2(x;y)** **X** - Обязательный аргумент. X-координата точки. **XXXX2** - Обязательный аргумент. Y-координата точки.
ATANH	Возвращает гиперболический арктангенс угла.	**=ATANH(число)** **Число** - Обязательный аргумент. Любое вещественное число в интервале от -1 до 1.
COS	Возвращает косинус угла.	**=COS(число)** **Число** - Обязательный аргумент. Угол в радианах, для которого определяется косинус.
COSH	Возвращает гиперболический косинус угла.	**=COSH(число)** **Число** - Обязательный аргумент. Любое вещественное число, для которого требуется найти гиперболический косинус.
COT	Возвращает котангенс угла.	**=COT(число)** **Число** - Обязательный аргумент. Угол в радианах, для которого определяется котангенс.

COTH	Возвращает гиперболический котангенс угла.	**=COTH(число)** **Число** - Обязательный аргумент. Угол в радианах, для которого определяется гиперболический котангенс.
CSC	Возвращает косеканс угла.	**=CSC(число)** **Число** - Обязательный аргумент. Угол в радианах, для которого определяется косеканс.
CSCH	Возвращает гиперболический косеканс угла.	**=CSCH(число)** **Число** - Обязательный аргумент. Угол в радианах, для которого определяется гиперболический косеканс.
ГРАДУСЫ	Преобразует радианы в градусы.	**=ГРАДУСЫ(угол)** **Угол** - Обязательный аргумент. Угол в радианах, который необходимо преобразовать в градусы.
ЧЁТН	Округляет число до ближайшего четного целого.	**=ЧЁТН(число)** **Число** - Обязательный аргумент. Округляемое значение.
EXP	Возвращает число ***e***, возведенное в указанную степень.	**=EXP(число)** **Число** - Обязательный аргумент. Показатель степени, в которую возводится основание ***e***.
ФАКТР	Возвращает факториал числа.	**=ФАКТР(число)** **Число** - Обязательный аргумент. Округляемое числовое значение. **Точность** - Обязательный аргумент. Кратное, до которого требуется округлить значение.
ОКРВНИЗ	Округляет число до ближайшего меньшего по модулю значения.	**=ОКРВНИЗ(число;точность)** **Число** - Обязательный аргумент. Округляемое числовое значение. **Точность** - Обязательный аргумент. Кратное, до которого требуется округлить значение.
НОД	Возвращает наибольший общий делитель.	**=НОД(число1;[число2];…)** **Число1, Число2,…** - Число1 является обязательным аргументом, последующие числа - необязательные аргументы. От 1 до 255 значений. Если какое-либо из этих чисел не является целым, оно усекается.
ЦЕЛОЕ	Округляет число до ближайшего меньшего целого.	**=ЦЕЛОЕ(число)** **Число** - Обязательный аргумент. Вещественное число, округляемое до ближайшего меньшего целого.
НОК	Возвращает наименьшее общее кратное.	**=НОК(число1;[число2];…)** **Число1, Число2,…** - Число1 является обязательным аргументом, последующие числа - необязательные аргументы. От 1 до 255 значений, для которых определяется наименьшее общее кратное. Если значение не является целым числом, оно усекается.
LN	Возвращает натуральный логарифм числа.	**=LN(число)** **Число** - Обязательный аргумент. Положительное вещественное число, для которого вычисляется натуральный логарифм.
LOG	Возвращает логарифм числа по заданному основанию.	**=LOG(число;[основание])** **Число** - Обязательный аргумент. Положительное вещественное число, для которого вычисляется логарифм.

		Основание - Необязательный аргумент. Основание логарифма. Если аргумент «основание» опущен, предполагается, что он равен 10.
LOG10	Возвращает десятичный логарифм числа.	**=LOG10(число)** **Число** - Обязательный аргумент. Положительное вещественное число, для которого вычисляется десятичный логарифм.
НЕЧЁТ	Округляет число до ближайшего нечетного целого.	**=НЕЧЁТ(число)** **Число** - Обязательный аргумент. Округляемое значение.
ПИ	Возвращает число ПИ.	**=ПИ()** У функции ПИ нет аргументов.
СТЕПЕНЬ	Возвращает результат возведения числа в степень.	**=СТЕПЕНЬ(число;степень)** **Число** - Обязательный аргумент. Базовое число. Это может быть любое настоящее число. **Степень** - Обязательный аргумент. Показатель степени, в которую возводится основание.
ПРОИЗВЕД	Возвращает произведение аргументов.	**=ПРОИЗВЕД(число1;[число2];…)** **Число1** - Обязательный аргумент. Первый множитель или диапазон множителей. **Число2** - Необязательный аргумент. Дополнительные множители или диапазоны множителей. Аргументов может быть не более 255.
ЧАСТНОЕ	Возвращает целую часть частного при делении.	**=ЧАСТНОЕ(числитель;знаменатель)** **Числитель** - Обязательный аргумент. Делимое. **Знаменатель** - Обязательный аргумент. Делитель.
РАДИАНЫ	Преобразует градусы в радианы.	**=РАДИАНЫ(угол)** **Угол** - Обязательный аргумент. Величина угла в градусах, которую требуется преобразовать.
СЛЧИС	Возвращает случайное число в интервале от 0 до 1.	**=СЛЧИС()** У функции СЛЧИС нет аргументов.
СЛУЧМЕЖДУ	Возвращает случайное число в интервале между двумя заданными числами.	**=СЛУЧМЕЖДУ(нижн_граница;верхн_граница)** **Нижн_граница** - Обязательный аргумент. Наименьшее целое число, которое возвращает функция **СЛУЧМЕЖДУ**. **Верхн_граница** - Обязательный аргумент. Наибольшее целое число, которое возвращает функция **СЛУЧМЕЖДУ**.
ОКРУГЛ	Округляет число до указанного количества десятичных разрядов.	**=ОКРУГЛ(число;число_разрядов)** **Число** - Обязательный аргумент. Округляемое числовое значение. **Число_разрядов** - Обязательный аргумент. Количество дробных разрядов, до которого требуется округлить число.
ОКРУГЛВНИЗ	Округляет число до ближайшего меньшего по модулю значения.	**=ОКРУГЛВНИЗ(число;число_разрядов)** **Число** - Обязательный аргумент. Любое вещественное число, которое требуется округлить вниз. **Число_разрядов** - Обязательный аргумент. Количество цифр, до которого округляется число.
ОКРУГЛВВЕРХ	Округляет число до ближайшего большего по модулю значения.	**=ОКРУГЛВВЕРХ(число;число_разрядов)** **Число** - Обязательный аргумент. Любое вещественное число, которое требуется округлить вверх. **Число_разрядов** - Обязательный аргумент. Количество цифр, до которого округляется число.

<table>
<tr><td>SEC</td><td>Возвращает секанс угла.</td><td>=SEC(число)

Число - Обязательный аргумент.
Угол в радианах, для которого определяется секанс.</td></tr>
<tr><td>SECH</td><td>Возвращает гиперболический секанс угла.</td><td>=SECH(число)

Число - Обязательный аргумент.
Угол в радианах, для которого определяется гиперболический секанс.</td></tr>
<tr><td>ЗНАК</td><td>Возвращает знак числа.</td><td>=ЗНАК(число)

Число - Обязательный аргумент. Любое вещественное число.</td></tr>
<tr><td>SIN</td><td>Возвращает синус заданного угла.</td><td>=SIN(число)

Число - Обязательный аргумент.
Угол в радианах, для которого вычисляется синус.</td></tr>
<tr><td>SINH</td><td>Возвращает гиперболический синус числа.</td><td>=SINH(число)

Число - Обязательный аргумент. Любое вещественное число.</td></tr>
<tr><td>КОРЕНЬ</td><td>Возвращает положительное значение квадратного корня.</td><td>=КОРЕНЬ(число)

Число - Обязательный аргумент.
Число, для которого вычисляется квадратный корень.</td></tr>
<tr><td>КОРЕНЬПИ</td><td>Возвращает квадратный корень из значения выражения (число * ПИ).</td><td>=КОРЕНЬПИ(число)

Число - Обязательный аргумент.
Число, которое умножается на число «ПИ».</td></tr>
<tr><td>ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ</td><td>Возвращает промежуточный итог в списке или базе данных.</td><td>=ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ(номер_функции;ссылка1;[ссылка2];…])

Номер_функции - Обязательный аргумент.
Число от 1 до 11 или от 101 до 111, которое обозначает функцию, используемую для расчета промежуточных итогов. Функции с 1 по 11 учитывают строки, скрытые вручную, в то время как функции с 101 по 111 пропускают такие строки; отфильтрованные ячейки всегда исключаются.

<table>
<tr><td>1</td><td>101</td><td>СРЗНАЧ</td></tr>
<tr><td>2</td><td>102</td><td>СЧЁТ</td></tr>
<tr><td>3</td><td>103</td><td>СЧЁТЗ</td></tr>
<tr><td>4</td><td>104</td><td>МАКС</td></tr>
<tr><td>5</td><td>105</td><td>МИН</td></tr>
<tr><td>6</td><td>106</td><td>ПРОИЗВЕД</td></tr>
<tr><td>7</td><td>107</td><td>СТАНДОТКЛОН</td></tr>
<tr><td>8</td><td>108</td><td>СТАНДОТКЛОНП</td></tr>
<tr><td>9</td><td>109</td><td>СУММ</td></tr>
<tr><td>10</td><td>110</td><td>ДИСП</td></tr>
<tr><td>11</td><td>111</td><td>ДИСПГ</td></tr>
</table>

Ссылка1 - Обязательный аргумент.
Первый именованный диапазон или ссылка, для которых требуется вычислить промежуточные итоги.
Ссылка2;... - Необязательный аргумент.
Именованные диапазоны или ссылки 2—254, для которых требуется вычислить промежуточные итоги.</td></tr>
<tr><td>СУММ</td><td>Суммирует аргументы.</td><td>=СУММ(число1;[число2];…)

Число1 - Обязательный аргумент.
Первое число для сложения. Это может быть число, ссылка на ячейку, или диапазон ячеек.
Число2 - Необязательный аргумент.
Можно указать до 255 чисел.</td></tr>
</table>

СУММЕСЛИ	Суммирует значения диапазона, соответствующие указанному критерию.	**=СУММЕСЛИ(диапазон; условие; [диапазон_суммирования])** **диапазон** - Обязательный аргумент. Диапазон ячеек, оцениваемых на соответствие условиям. Ячейки в каждом диапазоне должны содержать числа, имена, массивы или ссылки на числа. Пустые и текстовые значения игнорируются. Выбранный диапазон может содержать даты. **условие** - Обязательный аргумент. Условие в форме числа, выражения, ссылки на ячейку, текста или функции, определяющее, какие ячейки необходимо суммировать. Можно включить подстановочные знаки : вопросительный знак (?) для сопоставления с любым одним символом, звездочка (*) для соответствия любой последовательности символов. Если требуется найти непосредственно вопросительный знак (или звездочку), необходимо поставить перед ним знак "тильда" (~). **диапазон_суммирования** - Необязательный аргумент. Ячейки, значения из которых суммируются, если они отличаются от ячеек, указанных в качестве диапазона. Если аргумент диапазон_суммирования опущен, приложение суммирует ячейки, указанные в аргументе диапазон (те же ячейки, к которым применяется условие). Диапазон_суммирования должны иметь тот же размер и форму, что и диапазон. Если это не так, производительность может снизиться, и формула суммирует диапазон ячеек, который начинается с первой ячейки в диапазон_суммирования но имеет те же размеры, что и диапазон.
СУММЕСЛИМН	Суммирует все аргументы, удовлетворяющие нескольким условиям.	**=СУММЕСЛИМН(диапазон_суммирования; диапазон_условия1; условие1; [диапазон_условия2; условие2]; …)** **диапазон_суммирования** - Обязательный аргумент. Диапазон ячеек для суммирования. **диапазон_условия1** - Обязательный аргумент. Диапазон, в котором проверяется Условие1. Диапазон_условия1 и Условие1 составляют пару, определяющую, к какому диапазону применяется определенное условие при поиске. Соответствующие значения найденных в этом диапазоне ячеек суммируются в пределах аргумента Диапазон_суммирования. **условие1** - Обязательный аргумент. Условие, определяющее, какие ячейки суммируются в аргументе Диапазон_условия1. **диапазон_условия2, Условие2, …** - Необязательный аргумент. Дополнительные диапазоны и условия для них. Можно ввести до 127 пар диапазонов и условий.
СУММПРОИЗВ	Возвращает сумму произведений соответствующих диапазонов или массивов.	**=СУММПРОИВ(массив1;[массив2];[массив3];...)** **массив1** - Обязательный аргумент. Первый массив, компоненты которого нужно перемножить, а затем сложить результаты. **[массив2], [массив3],...** - Необязательные аргументы. От 2 до 255 массивов, компоненты которых нужно перемножить, а затем сложить результаты. ***Примечание!*** В текущей версии приложения функция СУММПРОИЗВ возвращает произведение только первых элементов диапазона или массива.
TAN	Возвращает тангенс числа.	**=TAN(число)** **Число** - Обязательный аргумент. Угол в радианах, для которого вычисляется тангенс.
TANH	Возвращает гиперболический тангенс числа.	**=TANH(число)** **Число** - Обязательный аргумент. Любое вещественное число.
ОТБР	Отбрасывает дробную часть числа.	**=ОТБР(число;[число_разрядов])** **Число** - Обязательный аргумент. Усекаемое число. **Число_разрядов** - Необязательный аргумент.

		Число, определяющее точность усечения. Значение по умолчанию - 0 (нуль).

Другие функции

Функция	Описание	Синтаксис
НАИБОЛЬШИЙ	Возвращает k-ое наибольшее значение в множестве данных.	**=НАИБОЛЬШИЙ(массив;k)** **Массив** - Обязательный аргумент. Массив или диапазон данных, для которого определяется k-ое наибольшее значение. **k** - Обязательный аргумент. Позиция (начиная с наибольшего числа) в массиве или диапазоне ячеек данных.
НАИМЕНЬШИЙ	Возвращает k-ое наименьшее значение в множестве данных.	**=НАИМЕНЬШИЙ(массив;k)** **Массив** - Обязательный аргумент. Массив или диапазон числовых данных, для которого определяется k-ое наименьшее значение. **k** - Обязательный аргумент. Позиция (начиная с наименьшего числа) в массиве или диапазоне данных.
СРЗНАЧ	Возвращает среднее арифметическое аргументов.	**=СРЗНАЧ(число1;[число2];…)** **Число1** - Обязательный аргумент. Первое число, ссылка на ячейку или диапазон, для которого требуется вычислить среднее значение. **Число2...** - Необязательный аргумент. Дополнительные числа, ссылки на ячейки или диапазоны, для которых нужно вычесть среднее значение, не более 255.
СРЗНАЧЕСЛИМН	Возвращает среднее арифметическое аргументов.	**=СРЗНАЧЕСЛИМН(диапазон_усреднения;диапазон_условий1;условие1;[диапазон_условий2;условие2];…)** **диапазон_усреднения** - Обязательный аргумент. Одна или несколько ячеек для вычисления среднего с числами или именами, массивами или ссылками, содержащими числа. **Диапазон_условий1, диапазон_условий2, …** - параметр "диапазон_условий1" — обязательный, остальные диапазоны условий — нет. От 1 до 127 интервалов, в которых проверяется соответствующее условие. **Условие1, условие2, …** - параметр "условие1" является обязательным, остальные условия — нет. От 1 до 127 условий в форме числа, выражения, ссылки на ячейку или текста, определяющих ячейки, для которых будет вычисляться среднее.
СРОТКЛ	Возвращает среднее арифметическое абсолютных значений отклонений точек данных от среднего.	**=СРОТКЛ(число1;[число2];...)** **Число1, Число2,...** - аргумент **Число1** является обязательным, следующие за ним - нет. От 1 до 255 аргументов, для которых необходимо определить среднее абсолютных отклонений. Вместо аргументов, разделенных точками с запятой, можно использовать массив или ссылку на массив.
ОКРВВЕРХ	Округляет число до ближайшего целого или кратного.	**=ОКРВВЕРХ(число;точность)** **Число** - Обязательный аргумент. Округляемое значение. **Точность** - Обязательный аргумент. Кратное, до которого требуется округлить значение.
СЧЁТ	Подсчитывает количество чисел в списке аргументов.	**=СЧЁТ(значение1;[значение2];…)** **Значение1** - Обязательный аргумент. Первый элемент, ссылка на ячейку или диапазон, для которого требуется подсчитать количество чисел. **Значение2;…** - Необязательный аргумент. До 255 дополнительных элементов, ссылок на ячейки или диапазонов, в которых требуется подсчитать количество чисел.
СЧЁТЕСЛИ	Подсчитывает количество ячеек, отвечающих определенному условию.	**=СЧЁТЕСЛИ(диапазон;условие)** **диапазон** - Обязательный аргумент. Проверяемый диапазон ячеек. **условие** - Обязательный аргумент. Условие, которому должны удовлетворять ячейки в диапазоне. Условие может быть числом, текстовым выражением, ячейкой со значением или формулой.

СЧЁТЕСЛИМН	Применяет критерии к ячейкам в нескольких диапазонах и вычисляет количество соответствий всем критериям.	**=СЧЁТЕСЛИМН(диапазон1; условие1; …)** **диапазон1** - Обязательный аргумент. Первый диапазон, в котором необходимо проверить соответствие заданному условию. **условие1** - Обязательный аргумент. Условие в форме числа, выражения, ссылки на ячейку или текста, которые определяют, какие ячейки требуется учитывать. **диапазон2, условие2** - Необязательный аргумент. Дополнительные диапазоны и условия для них.
СЧЁТЗ	Подсчитывает количество значений в списке аргументов.	**=СЧЁТЗ(значение1;[значение2];…)** **Значение1** - Обязательный аргумент. Первый аргумент, представляющий значения, количество которые требуется подсчитать. **Значение2;…** - Необязательный аргумент. Дополнительные аргументы, представляющие значения, количество которых требуется подсчитать. Аргументов может быть не более 255.
КВАДРОТКЛ	Возвращает сумму квадратов отклонений.	**=КВАДРОТКЛ(число1;[число2];...)** **Число1, Число2,...** - Аргумент **Число1** является обязательным, последующие числа - нет. От 1 до 255 аргументов, квадраты отклонений которых суммируются. Вместо аргументов, разделенных точками с запятой, можно использовать один массив или ссылку на массив.
МАКС	Возвращает наибольшее значение в списке аргументов.	**=МАКС(число1;[число2];...)** **Число1, Число2,...** - Аргумент **Число1** является обязательным, последующие числа необязательные. От 1 до 255 чисел, среди которых требуется найти наибольшее.
МАКСЕСЛИ	Возвращает максимальное значение из заданных определенными условиями или критериями ячеек.	**=МАКСЕСЛИ(макс_диапазон;диапазон_условия1;условие1; [диапазон_условия2;условие2];…)** **макс_диапазон** - Обязательный аргумент. Фактический диапазон ячеек, для которого определяется максимальное значение. **диапазон_условия1** - Обязательный аргумент. Набор ячеек, оцениваемых с помощью условия. **условие1** - Обязательный аргумент. Условие в виде числа, выражения или текста, определяющее ячейки, которые имеют максимальное значение. **диапазон_условия2, условие2, …** - Необязательные аргументы. Дополнительные диапазоны и условия для них. Можно ввести до 126 пар диапазонов и условий.
МЕДИАНА	Возвращает медиану заданных чисел.	**=МЕДИАНА(число1;[число2];...)** **Число1, Число2,...** - Аргумент **Число1** является обязательным, последующие числа необязательные. От 1 до 255 чисел, для которых требуется определить медиану.
МИН	Возвращает наименьшее значение в списке аргументов.	**=МИН(число1;[число2];...)** **Число1, Число2,...** - Аргумент **Число1** является обязательным, последующие числа необязательные. От 1 до 255 чисел, среди которых требуется найти наименьшее.
МИНЕСЛИ	Возвращает минимальное значение из заданных определенными условиями или критериями ячеек.	**=МИНЕСЛИ(мин_диапазон;диапазон_условия1;условие1; [диапазон_условия2;условие2];…)** **мин_диапазон** - Обязательный аргумент. Фактический диапазон ячеек, для которого определяется минимальное значение. **диапазон_условия1** - Обязательный аргумент. Набор ячеек, оцениваемых с помощью условия. **условие1** - Обязательный аргумент. Условие в виде числа, выражения или текста, определяющее ячейки, которые имеют минимальное значение. **диапазон_условия2, условие2, …** - Необязательные аргументы. Дополнительные диапазоны и условия для них. Можно ввести до 126 пар диапазонов и условий.
МОДА	Возвращает наиболее часто встречающееся или повторяющееся	**=МОДА(число1;...)** **число1** - Обязательный аргумент.

	значение в массиве или диапазоне данных.	Первый числовой аргумент, для которого требуется вычислить моду. **число2..** - Небязательный аргумент. От 1 до 255 числовых аргументов, для которых вычисляется мода.
РАНГ	Возвращает порядковый номер значения в списке чисел. Если несколько значений имеют одинаковый ранг, возвращается наивысший ранг этого набора значений.	**=РАНГ(число;ссылка;[порядок])** **число** - Обязательный аргумент. Число, для которого определяется ранг. **ссылка** - Обязательный аргумент. Ссылка на список чисел. Нечисловые значения в ссылке игнорируются. **порядок** - Небязательный аргумент. Число, определяющее способ упорядочения. Если значение аргумента "порядок" равно 0 или опущено, ранг числа определяется так, как если бы ссылка была списком, отсортированным в порядке убывания. Если значение аргумента "порядок" — любое число, кроме нуля, то ранг числа определяется так, как если бы ссылка была списком, отсортированным в порядке возрастания.
ОСТАТ	Возвращает остаток от деления.	**=ОСТАТ(число;делитель)** **Число** - Обязательный аргумент. Число, остаток от деления которого требуется определить. **Делитель** - Обязательный аргумент. Число, на которое нужно разделить (делитель).
СТАНДОТКЛОН	Оценивает стандартное отклонение по выборке.	**=СТАНДОТКЛОН(число1;[число2];...)** **Число1** - Обязательный аргумент. Первый числовой аргумент, соответствующий выборке из генеральной совокупности. **Число2** - Необязательный аргумент. Числовые аргументы 2—255, соответствующие выборке из генеральной совокупности. Вместо аргументов, разделенных точкой с запятой, можно использовать массив или ссылку на массив.
СТАНДОТКЛОН.Г	Вычисляет стандартное отклонение по генеральной совокупности.	**=СТАНДОТКЛОН.Г(число1;[число2];…)** **Число1** - Обязательный аргумент. Первый числовой аргумент, соответствующий генеральной совокупности. **Число2** - Необязательный аргумент. Числовые аргументы 2—254, соответствующие генеральной совокупности. Вместо аргументов, разделенных точкой с запятой, можно использовать массив или ссылку на массив.
ДИСП	Оценивает дисперсию по выборке.	**=ДИСП(число1;[число2];...)** **Число1** - Обязательный аргумент. Первый числовой аргумент, соответствующий выборке из генеральной совокупности. **Число2** - Необязательный аргумент. Числовые аргументы 2—255, соответствующие выборке из генеральной совокупности.
ДИСП.Г	Вычисляет дисперсию по генеральной совокупности.	**=ДИСПГ(число1;[число2];...)** **Число1** - Обязательный аргумент. Первый числовой аргумент, соответствующий генеральной совокупности. **Число2** - Необязательный аргумент. Числовые аргументы 2—255, соответствующие генеральной совокупности.
ДВФАКТР	Возвращает двойной факториал числа.	**=ДВФАКТР(число)** **Число** - Обязательный аргумент. Значение, для которого вычисляется двойной факториал. Если число не является целым, оно усекается.
ТИП.ОШИБКИ	Возвращает числовой код, соответствующий типу ошибки.	**=ТИП.ОШИБКИ(значение_ошибки)** **Значение_ошибки** - Обязательный аргумент. Значение ошибки, для которого определяется номер. Хотя аргумент **Значение_ошибки** может быть фактическим значением ошибки, обычно он представляет ссылку на ячейку, содержащую формулу, значение которой требуется проверить. Значение_ошибки | Возвращаемый ТИП.ОШИБКИ #ПУСТО! | 1

		#ДЕЛ/0! 2 #ЗНАЧ! 3 #ССЫЛКА! 4 #ИМЯ? 5 #ЧИСЛО! 6 #Н/Д 7 #ОЖИДАНИЕ_ДАННЫХ 8 Любое другое #Н/Д
ЕСНД	Возвращает указанное значение, если вычисление по формуле вызывает ошибку **#Н/Д**; в противном случае функция возвращает результат формулы	**=ЕСНД(значение;значение_при_ошибке)** **Значение** - Обязательный аргумент, проверяемый на возникновение ошибок. **Значение_при_ошибке** - Обязательный аргумент. Значение, возвращаемое при ошибке #Н/Д при вычислении по формуле.
ЕПУСТО	Проверяет есть ли в ячейке число, текстовое значение, формула или нет.	**=ЕПУСТО(значение)** **Значение** - значением может быть все что угодно: текст, число, ссылка, имя, пустая ячейка, значение ошибки, логическое выражение.
ЕЧЁТН	Возвращает значение **ИСТИНА**, если значение аргумента является четным числом.	**=ЕЧЁТН(число)** **Число** - Обязательный аргумент. Проверяемое значение. Если число не является целым, оно усекается.
ЕОШ	Возвращает значение **ИСТИНА**, если аргумент ссылается на любое значение ошибки, кроме **#Н/Д**.	**=ЕОШ(значение)** **Значение** - Обязательный аргумент. Проверяемое значение. Значением этого аргумента может быть пустая ячейка, значение ошибки, логическое значение, текст, число, ссылка на любой из перечисленных объектов или имя такого объекта.
ЕОШИБКА	Возвращает значение **ИСТИНА**, если аргумент ссылается на любое значение ошибки.	**=ЕОШИБКА(значение)** **Значение** - Обязательный аргумент. Проверяемое значение. Значением этого аргумента может быть пустая ячейка, значение ошибки, логическое значение, текст, число, ссылка на любой из перечисленных объектов или имя такого объекта.
ЕФОРМУЛА	Возвращает значение **ИСТИНА**, если имеется ссылка на ячейку с формулой.	**=ЕФОРМУЛА(ссылка)** **Ссылка** - Обязательный аргумент. Представляет собой ссылку на ячейку, которую необходимо проверить. Это может быть ссылка на ячейку, формула или имя ячейки.
ЕЛОГИЧ	Возвращает значение **ИСТИНА**, если аргумент ссылается на логическое значение.	**=ЕЛОГИЧ(значение)** **Значение** - Обязательный аргумент. Проверяемое значение. Значением этого аргумента может быть пустая ячейка, значение ошибки, логическое значение, текст, число, ссылка на любой из перечисленных объектов или имя такого объекта.
ЕНД	Возвращает значение **ИСТИНА**, если аргумент ссылается на значение ошибки **#Н/Д**.	**=ЕНД(значение)** **Значение** - Обязательный аргумент. Проверяемое значение. Значением этого аргумента может быть пустая ячейка, значение ошибки, логическое значение, текст, число, ссылка на любой из перечисленных объектов или имя такого объекта.
ЕНЕТЕКСТ	Возвращает значение **ИСТИНА**, если значение аргумента не является текстом.	**=ЕНЕТЕКСТ(значение)** **Значение** - Обязательный аргумент. . Проверяемое значение. Значением этого аргумента может быть пустая ячейка, значение ошибки, логическое значение, текст, число, ссылка на любой из перечисленных объектов или имя такого объекта.
ЕЧИСЛО	Возвращает значение **ИСТИНА**, если	**=ЕЧИСЛО(значение)** **Значение** - Обязательный аргумент.

<table>
<tr><td></td><td>аргумент ссылается на число.</td><td>Проверяемое значение. Значением этого аргумента может быть пустая ячейка, значение ошибки, логическое значение, текст, число, ссылка на любой из перечисленных объектов или имя такого объекта.</td></tr>
<tr><td>ЕНЕЧЁТ</td><td>Возвращает значение ИСТИНА, если число нечетное, и значение ЛОЖЬ, если число четное.</td><td>=ЕНЕЧЁТ(число)

Число - Обязательный аргумент.
Проверяемое значение. Если число не является целым, оно усекается.</td></tr>
<tr><td>ЕССЫЛКА</td><td>Возвращает значение ИСТИНА, если значение аргумента является ссылкой.</td><td>=ЕССЫЛКА(значение)

Значение - Обязательный аргумент.
Проверяемое значение. Значением этого аргумента может быть пустая ячейка, значение ошибки, логическое значение, текст, число, ссылка на любой из перечисленных объектов или имя такого объекта.</td></tr>
<tr><td>ЕТЕКСТ</td><td>Возвращает значение ИСТИНА, если значение аргумента является текстом.</td><td>=ЕТЕКСТ(значение)

Значение - Обязательный аргумент.
Проверяемое значение. Значением этого аргумента может быть пустая ячейка, значение ошибки, логическое значение, текст, число, ссылка на любой из перечисленных объектов или имя такого объекта.</td></tr>
<tr><td>Ч</td><td>Возвращает значение, преобразованное в число.</td><td>=Ч(значение)

Значение - Обязательный аргумент.
Значение, которое требуется преобразовать. Функция Ч преобразует значения, приведенные в таблице.

<table>
<tr><td>Аргумент Значение равен или ссылается на значение</td><td>Возвращаемое значение</td></tr>
<tr><td>Число</td><td>То же число</td></tr>
<tr><td>"Дата" в одном из встроенных форматов</td><td>Указанная дата в числовом формате</td></tr>
<tr><td>ИСТИНА</td><td>1</td></tr>
<tr><td>ЛОЖЬ</td><td>0</td></tr>
<tr><td>Значение ошибки, например #ДЕЛ/0!</td><td>Значение ошибки</td></tr>
<tr><td>Любое другое</td><td>0</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>ЯЧЕЙКА</td><td>Возвращает сведения о форматировании, расположении или содержимом ячейки.</td><td>=ЯЧЕЙКА(тип_сведений;[ссылка])

Тип_сведений - Обязательный аргумент.
Текстовое значение, задающее тип сведений о ячейке при возвращении.

<table>
<tr><td>аргумент Тип_сведений</td><td>Возвращаемое значение</td></tr>
<tr><td>"адрес"</td><td>Ссылка на первую ячейку в аргументе "ссылка" в виде текстовой строки</td></tr>
<tr><td>"столбец"</td><td>Номер столбца ячейки в аргументе "ссылка".</td></tr>
<tr><td>"цвет"</td><td>1, если форматированием ячейки предусмотрено изменение цвета для отрицательных значений; во всех остальных случаях — 0 (ноль).</td></tr>
<tr><td>"содержимое"</td><td>Значение левой верхней ячейки в ссылке; не формула.</td></tr>
<tr><td>"имяфайла"</td><td>Имя файла (включая полный путь), содержащего ссылку, в виде текстовой строки. Если лист, содержащий ссылку, еще не был сохранен, возвращается пустая строка ("").</td></tr>
<tr><td>"формат"</td><td>Текстовое значение, соответствующее числовому формату ячейки. Значения для различных форматов показаны ниже в таблице. Если ячейка изменяет цвет при выводе отрицательных значений, в конце текстового значения добавляется "-". Если положительные или все числа отображаются в круглых скобках, в конце текстового значения добавляется "()".</td></tr>
<tr><td>"скобки"</td><td>1, если форматированием ячейки предусмотрено отображение положительных или всех чисел в круглых скобках; во всех остальных случаях — 0.</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td>"префикс"</td><td>Текстовое значение, соответствующее префиксу метки ячейки. Одиночная кавычка (') соответствует тексту, выровненному влево, двойная кавычка (") — тексту, выровненному вправо, знак крышки (^) — тексту, выровненному по центру, обратная косая черта (\) — тексту, распределенному по всей ширине ячейки, а пустой текст ("") — любому другому содержимому ячейки.</td></tr>
<tr><td>"защита"</td><td>0, если ячейка разблокирована, и 1, если ячейка заблокирована.</td></tr>
<tr><td>"строка"</td><td>Номер строки ячейки в аргументе "ссылка".</td></tr>
<tr><td>"тип"</td><td>Текстовое значение, соответствующее типу данных в ячейке. Значение "b" соответствует пустой ячейке, "l" — текстовой константе в ячейке, "v" — любому другому содержимому.</td></tr>
<tr><td>"ширина"</td><td>Возвращает массив с 2 элементами.
Первый элемент массива — это ширина столбца ячейки, округленная до целого числа. Единица измерения равна ширине одного знака для шрифта стандартного размера.
Второй элемент в массиве является логическим значением, значение равно TRUE, если ширина столбца задана по умолчанию, или FALSE, если ширина явно задана пользователем.</td></tr>
</table>

ссылка - Необязательный аргумент.
Ячейка, сведения о которой требуется получить.
</td></tr>
<tr><td>НД</td><td>Возвращает значение ошибки #Н/Д.</td><td>=НД()

У функции НД нет аргументов.</td></tr>
<tr><td>ТИП</td><td>Возвращает число, обозначающее тип данных значения.</td><td>=ТИП(значение)

Значение - Обязательный аргумент.
Любое значение, например число, текст, логическое значение и т. д.</td></tr>
</table>

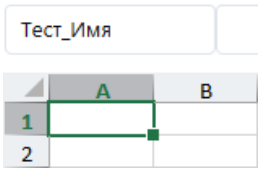
© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Присвоение имени ячейке

Функционал «Присвоение имени ячейке» предназначен для текстового обозначения ссылки на данные.

Присвоение имени ячейке можно осуществить двумя способами:

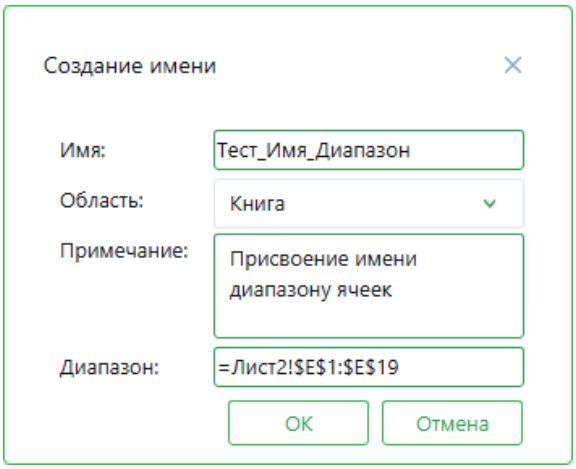
1. В **поле имени ячейки**;
2. В более подробном виде, используя функцию **Присвоить имя**.



Для присвоения имени ячейке в **поле имени ячейки** выполните следующие действия:
- выделите ячейку;
- перейдите в поле имени ячейки;
- введите новое имя ячейки;
- нажмите клавишу **Enter** на клавиатуре.

Для присвоения имени ячейке или диапазону ячеек через функцию **Присвоить Имя** на панели Инструментов **Формулы-Имена** нажмите кнопку **Присвоить Имя**.

На открывшейся форме **Создание имени** выполните следующие действия:
- в поле **Имя** введите новое имя выделенному элементу;
- из раскрывающегося списка **Область** выберите **Имя листа**, либо **Книга** (значение по умолчанию);
- в поле **Примечание** введите текст примечания (поле не обязательное для ввода);
- в поле **Диапазон** введите ссылку на ячейку или диапазон ячеек, которому присваиваете имя. По умолчанию в поле отображается ссылка на выделенную ячейку или диапазон ячеек;
- нажмите на кнопку **ОК**.



© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Настройки работы с Документом

Функционал «Настройки работы с Документом» предназначен для настройки стилей ссылок адресов ячеек и режима совместного редактирования документа.

- Настройка режима работы;
- Работа с совместным редактированием документа.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Настройка режима работы

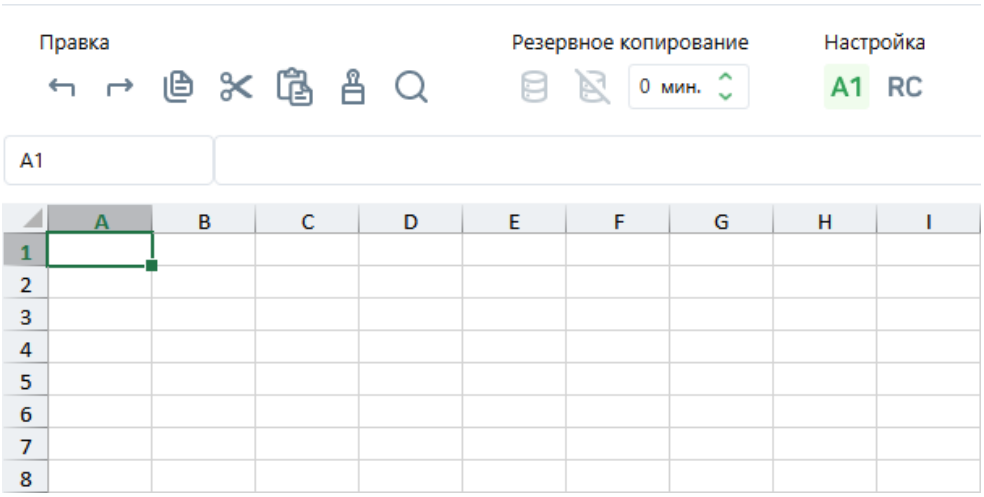
Функционал «Настройка режима работы» предназначен для настройки стилей ссылок адресов ячеек.

Адреса ячеек в приложении могут отображаться в двух разных стилях:

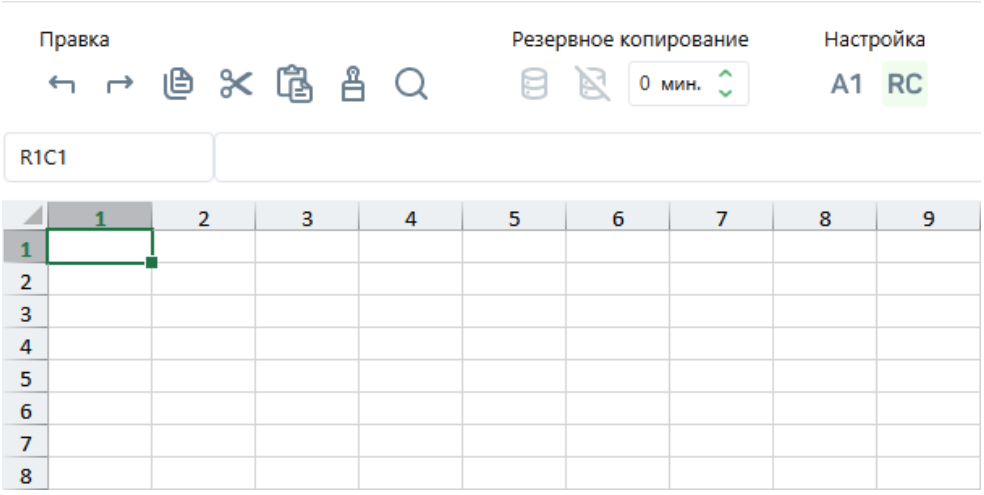
1. Стиль **A1** - адрес ячейки состоит из буквенного имени столбца и числового имени строки (например: A1, C2, AB100).
При добавлении столбцов в таблицу новые элементы получают имена, составленные из двух букв: AA, AB, AC, затем BA, BB, BC и т.д. Если двухбуквенные сочетания заканчиваются, столбцам присваиваются трехбуквенные имена.
При добавлении строк в таблицу новые элементы продолжают нумерацию.

2. Стиль **RC** - столбцы и строки обозначаются числами (например: R2C1, R8C4, R10C19).
Адрес ячейки при этом формируется по формуле **RnCm**, где:
- **R** - обозначение строки (Row), а **n** - номер строки;
- **C** - обозначение столбца (Column), а **m** - номер столбца.

Внешний вид стиля **A1**:



Внешний вид стиля **RC**:



По умолчанию в приложении используется стиль отображения ссылок **A1**.

Чтобы перейти к режиму работы **RC**, выполните следующее действие:

- на панели инструментов **Настройка** нажмите кнопку RC **RC**.

Чтобы вернуться к режиму работы **A1**, выполните следующее действие:

- на панели инструментов **Настройка** нажмите кнопку A1 **A1**.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

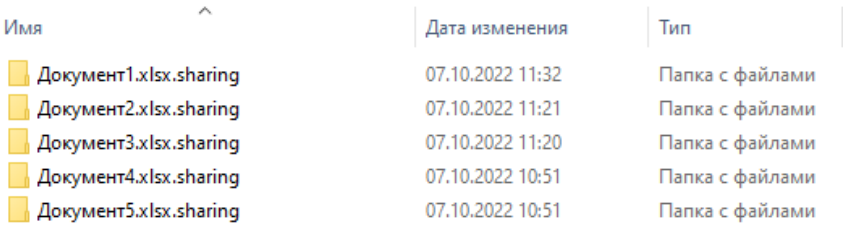
Совместное редактирование документа

Функционал «Совместное редактирование документа» предназначен для работы с режимом совместного редактирования документа. Инструменты позволяют осуществлять одновременную работу с документом несколькими пользователями, вести чат пользователей документа.

Режим **совместного редактирования документа** используется для параллельного редактирования документа несколькими пользователями, с установкой некоторых функциональных ограничений на определенные действия.

При включении режима **совместного редактирования документа**, пользователи могут свободно присоединяться к нему и отключаться от него. В целях предотвращения потери данных все несохраненные изменения, произведенные в режиме **совместного редактирования документа**, хранятся во вспомогательной директории даже после отключения от совместного редактирования всех пользователей. При последующем подключении пользователей к совместному редактированию этого документа, редактирование продолжится с последнего состояния изменений документа, даже если не было выполнено сохранение документа.

Пример. Вспомогательные директории для хранения документа при совместном редактировании создаются автоматически при работе с документом в режиме совместного редактирования.



ВАЖНО!
В режиме **совместного редактирования документа** внесенные изменения хранятся во вспомогательной директории и не содержатся в файле документа. Для сохранения всех внесенных изменений в файле документа необходимо использовать кнопку **Сохранить**. Разработчик не несет ответственности за не правильную работу программы, в случае манипуляции пользователями данными вспомогательной директории.

Для отключения режима **совместного редактирования документа**, последний пользователь, подключенный к совместному редактированию, должен нажать кнопку закрытия документа (или приложения целиком) и подтвердить сохранение изменений в диалоге, в случае его появления. При этом совместное редактирование документа будет окончательно завершено, а вспомогательная директория будет удалена.

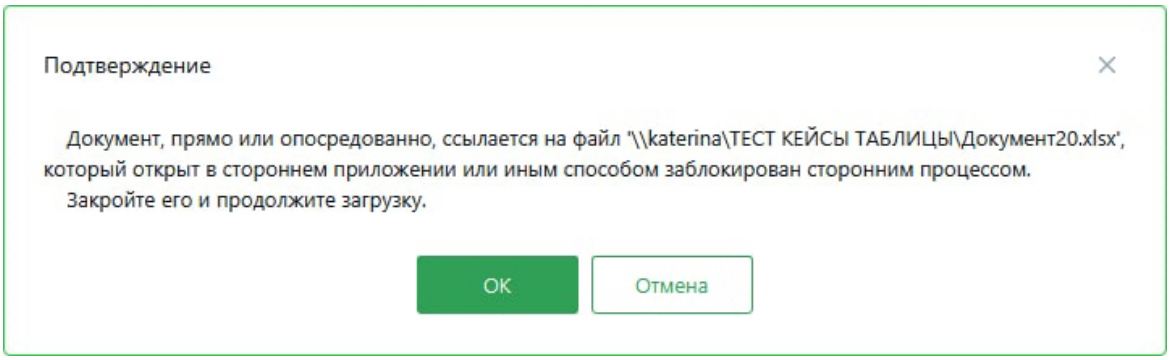
Включение режима совместного редактирования

Для включения режима совместного редактирования выполните следующие действия:

1. Откройте документ, к которому необходимо предоставить совместный доступ;
2. На панели инструментов **Настройка-Совместное редактирование** нажмите на кнопку **Совместное редактирование документа**;

Подключение к режиму совместного редактирования

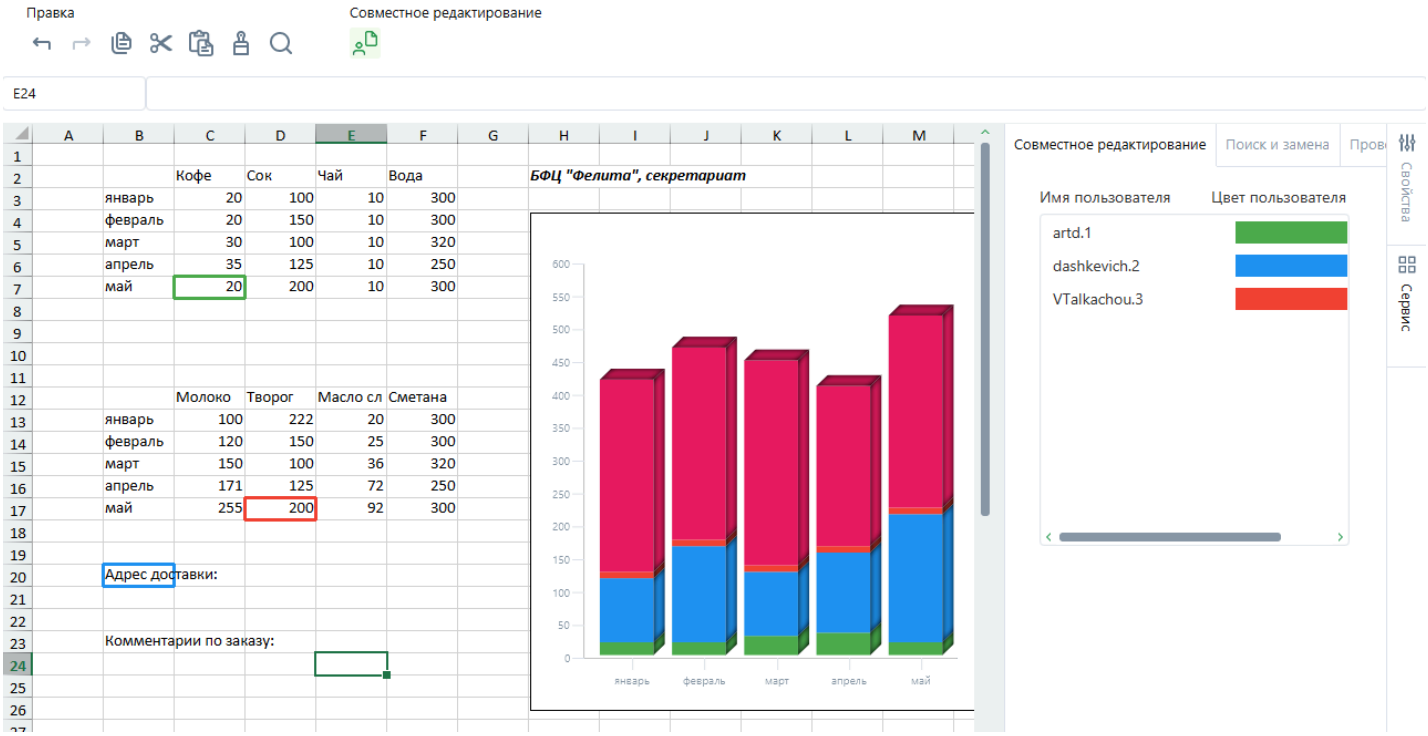
Если у активного документа не включен режим совместного редактирования, то при параллельном открытии этого документа другим пользователем, отобразится сообщение о блокировке документа сторонним процессом и его невозможно открыть. В этом случае необходимо, что бы первый пользователь включил в документе режим совместного редактирования, либо закрыл этот документ.



Если функция совместного редактирования включена, тогда документ откроется, и пользователь может вносить изменения.

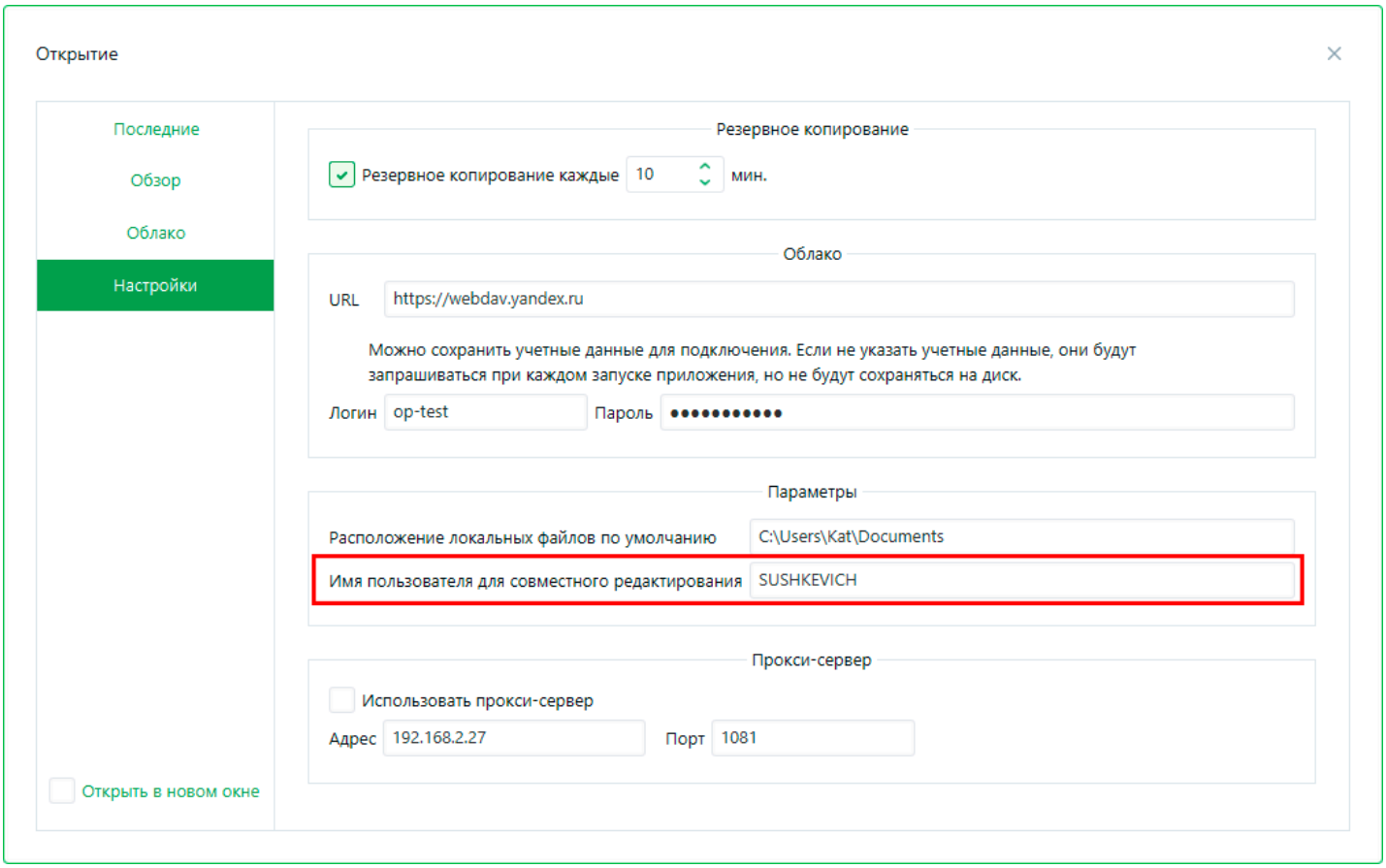
Отображение в документе пользователей, работающих в режиме совместного редактирования

При работе с документом, который уже открыт и редактируется другим пользователем (несколькими пользователями), ячейки, в которых работают иные пользователи - выделены цветной рамкой, а на боковой панели **Сервис** отображается наименования соответствующих учетных записей данных пользователей.



Что бы задать желаемое имя пользователя для совместного редактирования, выполните следующие действия:

1. На панели инструментов **Документ** нажмите кнопку **Открыть документ** или нажмите сочетание клавиш **Ctrl+O**.
2. В открывшемся окне нажмите кнопку **Настройки**.
3. В блоке полей **Параметры** заполните поле **Имя пользователя для совместного редактирования**.

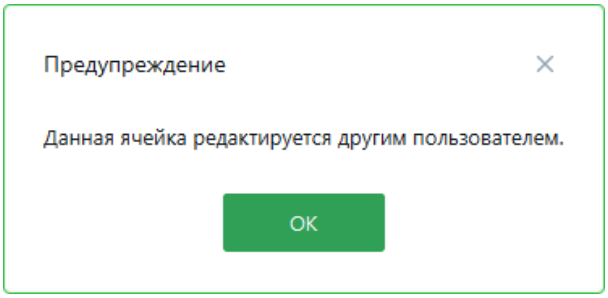


Примечание. Имя пользователя для совместного редактирования необходимо заполнить перед тем как открыть документ для совместного редактирования. Если данное поле не будет заполнено, то по умолчанию будет отображаться имя пользователя, заданное учетной записью компьютера.

Работа с "занятой" ячейкой

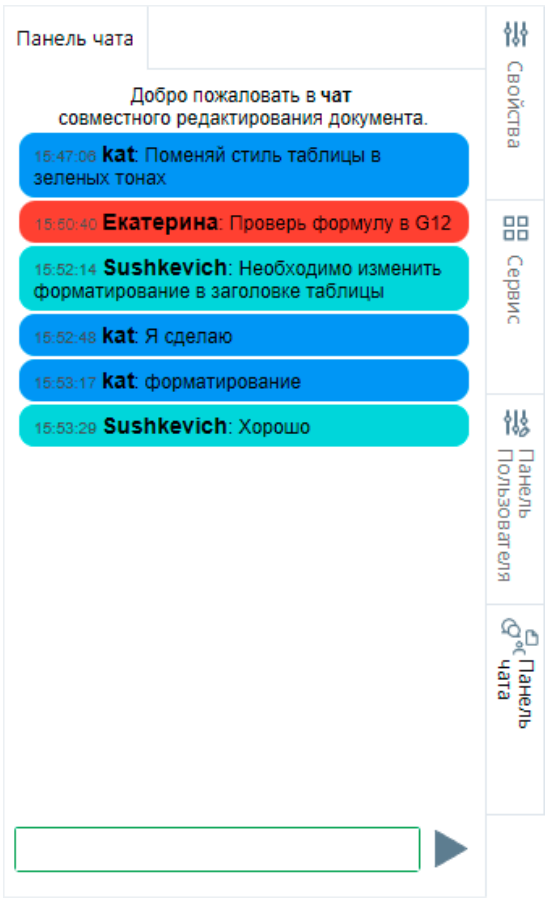
Нахождение одного из пользователей в ячейке блокирует ее редактирование другими пользователями.

При попытке редактирования "занятой" ячейки пользователю отобразится предупреждение



Работа с чатом совместного редактирования документа

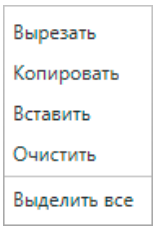
При активации режима совместного редактирования на боковой панели открывается **Панель чата**. В данной панели в режиме реального время отображаются сообщения активных пользователей.



Что бы добавить сообщение, введите текст в строку внизу окна и нажмите кнопку ▶, либо клавишу **Enter**.

Для ввода нескольких абзацев в строке ввода сообщений используйте сочетание клавиш **Shift+Enter**.

Для работы с содержимым строки ввода по правой кнопке мыши доступны следующие операции:



Примечание. Комментарий текущего пользователя подсвечивается синим цветом.

При присоединении нового пользователя, он видит все сообщения, которые были добавлены в текущей сессии совместного редактирования.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Сервис

Функционал «Сервис» предназначен для обслуживания программы и защиты данных. Инструменты позволяют обновлять систему, получать справочную информацию, активировать лицензионный ключ, работать с редактором сценарием и элементами управления, а так же задавать свойства документа. Редактор обеспечивает безопасность и стабильную работу с документом.

- Работа со свойствами документа;
- Обновление версии программы;
- Работа с элементами управления содержимым;
- Редактор сценариев;
- Защита;
- Отмена активации программы;
- Диспетчер надстроек;
- Отправка документа по электронной почте.

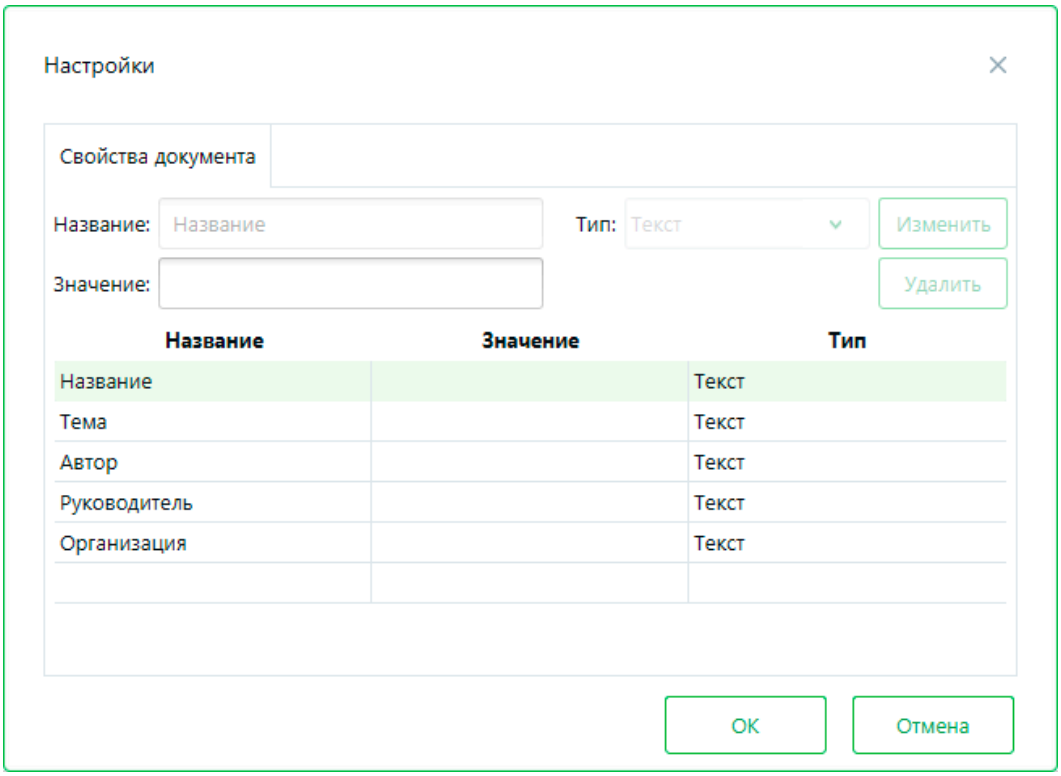
© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Работа со Свойствами документа

Функционал «Работа со Свойствами документа» предназначен для просмотра, изменения и управления описательной информацией о файле. Инструменты позволяют добавлять, редактировать, сохранять данные о документе.

Свойства документа, также известные как метаданные - это сведения о файле, которые описывают или идентифицируют его. Они включают такие сведения, как название, имя автора, тема и др.
Если заполнить свойства документа для файлов, то в дальнейшем их возможно легко организовать и идентифицировать. Также будет возможность искать документы на основе их свойств или вставлять их в свои документы.

Что бы открыть форму **Свойства документа**, на панели инструментов **Сервис** нажмите кнопку - **Настройки редактора** и в открывшемся окне выберите вкладку **Свойства документа**.



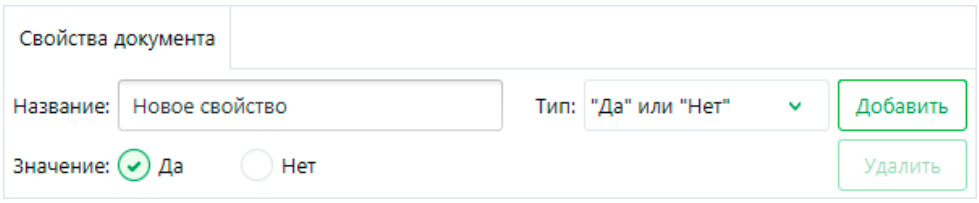
При открытии формы **Свойства документа** в списке свойств документа (таблица внизу формы) уже заданы и частично заполнены следующие наименования свойств: Название, Тема, Автор, Руководитель и Организация. Для заполнения или редактирования доступны только данные в поле **Значение**.

Для заполнения **Значения предустановленных свойств**, выполните следующие действия:
1. Выделите необходимое свойство;
2. В строке **Значение** введите данные;
3. Нажмите кнопку Изменить, в результате в списке свойств в колонке **Значение** отобразятся введенные изменения.
4. Для сохранения внесенных изменений нажмите кнопку OK, внизу окна **Настройки**.

Для редактирования **Значения предустановленных свойств** выполните следующие действия:
1. Выделите свойство, требующее изменения значения;
2. В поле **Значение** удалите существующее значение и заполните новое;
3. Нажмите кнопку Изменить, внизу окна **Настройки**.

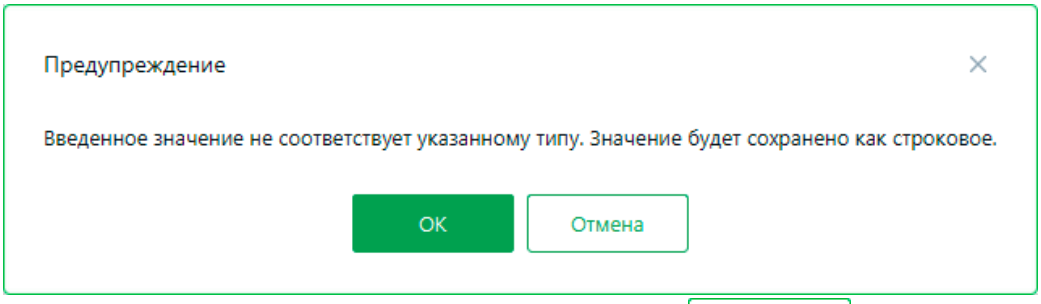
Для добавления **нового свойства документа**, выполните следующие действия:
1. Выделите пустую строку в таблице перечня свойств;
2. Заполните поля **Название** и **Значение**, а в поле **Тип** выберите значение из выпадающего списка.

Если будет выбран Тип **Да** или **Нет**, то поле **Значение** отобразится в виде чекбокса, где необходимо установить галочку на требуемый параметр.



3. Нажмите кнопку Добавить

Примечание! При нажатии кнопки Добавить срабатывает проверка на соответствие данных в поле **Значение** и **Тип**. Например: если в поле **Значение** введен текст, а в поле **Тип** – выбрано значение **Число**, то программа выдаст следующее сообщение



4. Для сохранения внесенных изменений нажмите кнопку OK, внизу окна **Настройки**.

Для редактирования **добавленного** свойства документа, выполните следующие действия:
1. Выделите свойство, которое было добавлено;
2. Отредактируйте требуемое поле. Для редактирования, в данном случае, доступны все поля;
3. Нажмите кнопку Изменить.
4. Для сохранения внесенных изменений нажмите кнопку OK внизу окна **Настройки**.

Для удаления **добавленного** свойства документа, выполните следующие действия:
1. Выделите свойство, которое необходимо удалить;
2. Нажмите кнопку Удалить во вкладке **Свойства документа**;
3. Для сохранения внесенных изменений нажмите кнопку OK внизу окна **Настройки**.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

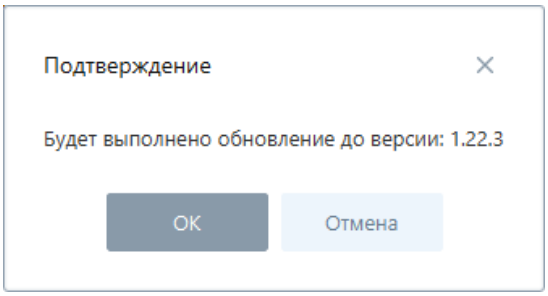
Обновление версии программы

Функционал «Обновление версии программы» предназначен для проверки и установки обновлений системы. Инструменты позволяют искать доступные версии программы, а также выполнять загрузку актуальных компонентов.

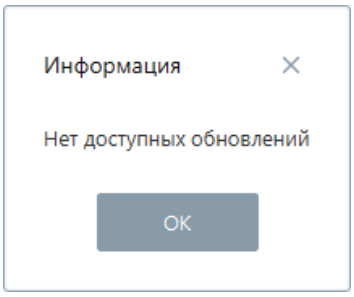
Обновление программы производится в ручном режиме.

Чтобы обновить версию программы, выполните следующие действия:

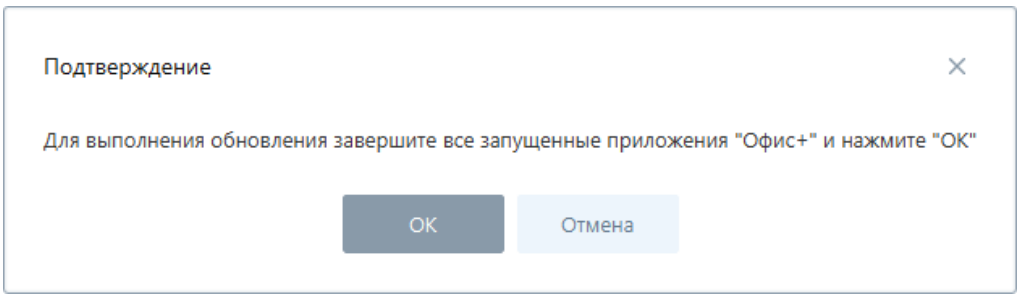
1. На панели инструментов **О программе** нажмите кнопку **Обновление**
2. При наличии обновления версии программы в открывшемся диалоговом окне **Подтверждение** нажмите кнопку **ОК**.



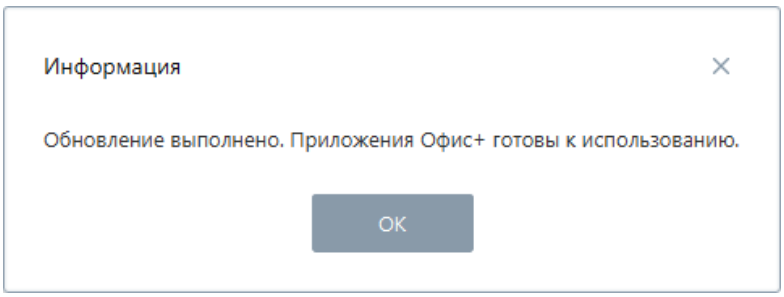
Примечание: при отсутствии доступных обновлений пользователю отобразится соответствующее сообщение. Для продолжения работы нажмите **ОК**.



3. Для выполнения обновления все запущенные приложения **Офис+** должны быть закрыты.
В открывшемся диалоговом окне нажмите **ОК** и закройте все запущенные приложения **Офис+**.



4. Дождитесь завершения установки обновления.
После установки обновления в открывшемся окне нажмите **ОК**.



Обновление версии программы выполнено и программа готова к запуску для дальнейшей работы.

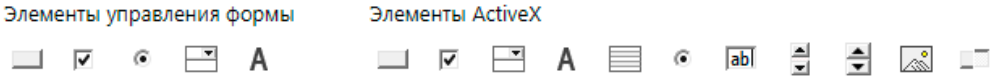
© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Работа с элементами управления содержимым

Функционал «Работа с элементами управления содержимым» предназначен для создания интерактивных интерфейсов, который позволяет добавлять на лист кнопки, флажки, списки и переключатели. Инструменты позволяют совершать вставку элемента, установку и изменение его свойств, удаление.

Элементы управления содержимым — это отдельные элементы управления, которые можно добавлять и настраивать для использования в шаблонах, формах и документах, используются для создания интерактивных форм и элементов управления на листах.

Существуют два типа элементов управления: элементы управления формы и элементы управления ActiveX.
Элементы управления содержимым формы и ActiveX позволяют взаимодействовать с пользователем и автоматизировать задачи, расширяя возможности стандартных функций Офис+ Таблицы
Примерами элементов управления являются:
- кнопки - используются для запуска макросов или других действий;
- Поле со списком - позволяет пользователю выбирать значения из списка;
- Флажки - предоставляют возможность выбора "да/нет" или переключения опций;
- Полосы прокрутки - позволяют пользователю перемещаться по данным или изменять значения
- и другие.



Вставка элемента управления

Что бы добавить элемент управления содержимым формы или элемента ActiveX выполните следующие действия:
1. Выберите ячейку, куда необходимо добавить элемент управления;
2. На панели инструментов **Сервис - Элементы управления формы/Элементы ActiveX** выберите необходимый элемент управления:

• Элементы управления формы:
- Кнопка - запускает макрос, который выполняет действие, когда пользователь нажимает на кнопку;
- Флажок - включает или отключает значение, что соответствует выбору заданных действий;
- Переключатель - позволяет выбрать одно из ограниченного набора взаимоисключающих значений;
- Поле со списком - представляет собой сочетание текстового поля и раскрывающегося списка. Поле со списком используется, когда требуется обеспечить возможность ввода элементов в список и выбора из него одного элемента;
- Подпись - указывает назначение ячейки или текстового поля, либо содержит описание (заголовки, подписи, рисунки) или краткие инструкции.

• Элементы ActiveX:
- Кнопка - запускает макрос, который выполняет действие, когда пользователь щелкает его;
- Флажок - включает или отключает значение, что соответствует выбору заданных действий;
- Поле со списком - представляет собой сочетание текстового поля и раскрывающегося списка. Поле со списком используется, когда требуется обеспечить возможность ввода элементов в список и выбора из него одного элемента;
- Подпись - указывает назначение ячейки или текстового поля, либо содержит описание (заголовки, подписи, рисунки) или краткие инструкции;
- Список - выводит список из одного или нескольких текстовых элементов, которые может выбрать пользователь. Список можно применять для представления большого числа вариантов, количество и содержимое которых может быть различным;
- Переключатель - позволяет выбрать одно из ограниченного набора взаимоисключающих значений;
- Текстовое поле - позволяет в прямоугольном поле просматривать, вводить или редактировать текст или данные, привязанные к ячейке. Текстовое поле также может быть статическим и содержать данные, предназначенные только для чтения;
- Полоса прокрутки - используется для прокрутки диапазона значений с помощью кнопок со стрелками или путем перетаскивания ползунка полосы прокрутки;
- Счетчик - позволяет увеличивать и уменьшать значение, например числовое значение, время или дату;
- Изображение - выводит изображение, например точечный рисунок, JPEG или GIF;
- Выключатель - указывает на состояние (да/нет) или режим (вкл./выкл.). При нажатии кнопки она меняет свое состояние на противоположное.

Установка или изменение свойств элемента управления содержимым

У каждого элемента управления содержимым есть параметры, которые можно установить или изменить.

Параметры элементов ActiveX задаются макросами. Параметры некоторых элементов управления формы (флажок, переключатель, поле со списком) устанавливаются на боковой панели Свойств.

Что бы изменить параметры элемента управления формы (флажок, переключатель, поле со списком) выполните следующие действия:

1. Выберите элемент управления формы, который вы хотите изменить.
2. Правой клавишей мыши вызовите контекстное меню и выберите пункт **Формат объекта** и на боковой панели Свойств во вкладке **Объект-Элемент управления**, установите необходимые значения.

Удаление элемента управления содержимым

Для удаления элемента управления содержимым выполните следующие действия:

1. Правой клавишей мыши активируйте элемент управления;
2. Нажмите кнопку **Delete**.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Редактор сценариев

Функционал «Редактор сценариев» предназначен для автоматизации работы с документом. Инструменты позволяют создавать, редактировать, выполнять функции и процедуры, макросы VBA (Visual Basic for Applications), добавлять и удалять модули и пользовательские формы в проект и другие операции.

Редактор сценариев (макросы VBA) предназначен для автоматизации деятельности, связанной с обработкой различных типов документов, конструирования пользовательских форм и управляющих элементов, программирования собственных функций, разработки сценариев, стилей и шаблонов.

В редакторе сценариев можно осуществлять следующие операции:

- Добавлять и удалять модули и пользовательские формы в проект;

- Создавать, программировать и редактировать процедуры и функции на языке Visual Basic for Applications (VBA);

- Компилировать проект;

- Запускать на выполнение созданные сценарии;

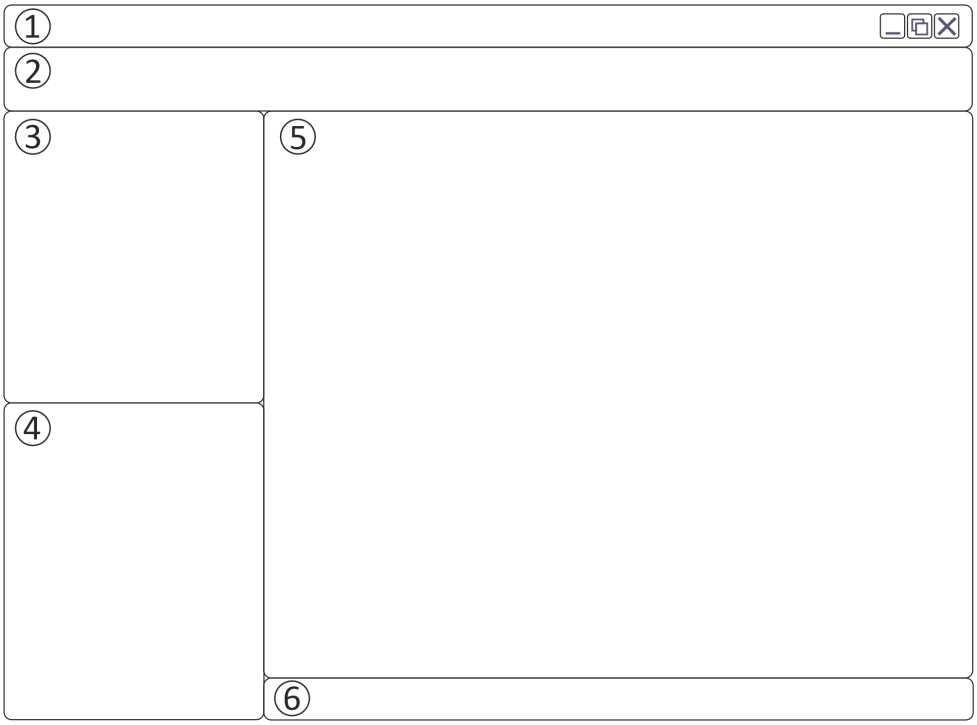
Офис+ позволяет открывать, создавать и сохранять сценарии в документах с форматом:

- документы с расширением **XLSM**.

Файлы-шаблоны документов:

- документы с расширением **XLTM**. Шаблоны электронных таблиц сохраненных в стандарте Open XML.

Интерфейс Редактор сценариев



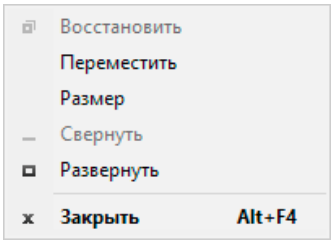
Схематически окно программы можно разделить на 6 основных частей:
1 - Панель заголовка;
2 - Панель инструментов редактора сценариев;
3 - Панель обзора проектов;
4 - Панель свойств;
5 - Рабочая область кода и пользовательских форм;
6 - Строка состояния.

Панель заголовка



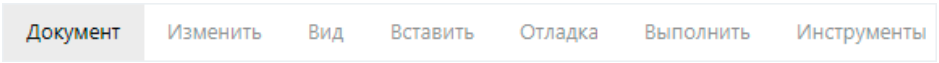
На данной панели размещаются:
- Выпадающий список команд управления окном Редактора сценариев;
- Кнопки управления окном Редактора сценариев (свернуть/развернуть, закрыть приложение).

Выпадающий список команд управления окном Редактора сценариев



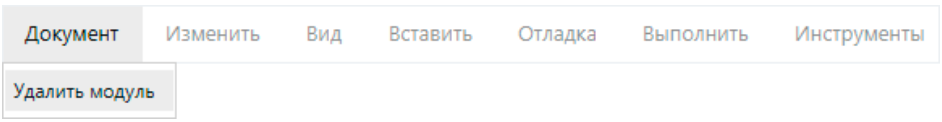
Команды управления окном Редактора сценариев:
- восстановить, переместить, размер, развернуть, закрыть Редактор сценариев.

Панель инструментов редактора сценариев



Содержит основные элементы управления для работы с Редактором сценариев.
- Операции меню **Документ**;
- Операции меню **Изменить**;
- Операции меню **Вид**;
- Операции меню **Вставить**;
- Операции меню **Отладка**;
- Операции меню **Выполнить**;
- Операции меню **Инструменты**.

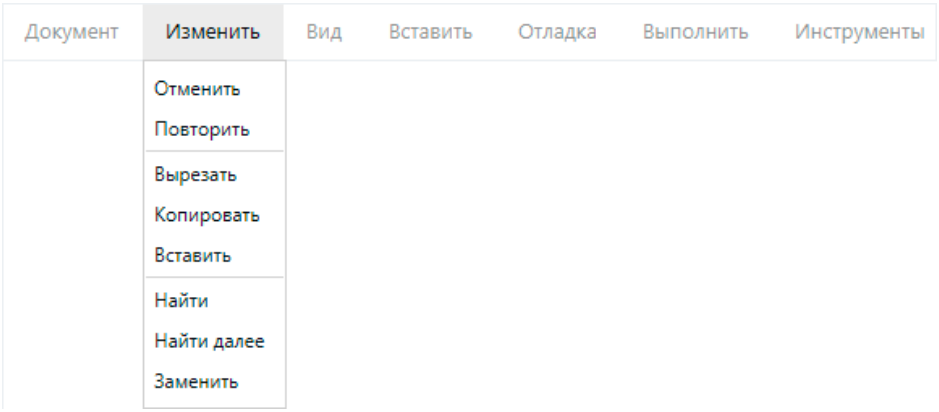
Документ



Операция **Удалить модуль** - безвозвратно удаляет форму или модуль, для которых установлено выделение, из проекта.

Важно! Отменить операцию **Удалить модуль** невозможно.

Изменить



Операция **Отменить** - отменяет последнее действие редактирования в **Области кода и пользовательских форм**.
Нажатие горячих клавиш **Ctrl + Z** ведет к тому же результату.
При неоднократном выборе команды **Отменить** или **Ctrl + Z** происходит последовательная отмена ранее произведенных действий в **Области кода и пользовательских форм**.

Операция **Повторить** - возвращает отмененное действие в **Области кода и пользовательских форм**.
Нажатие горячих клавиш **Ctrl + Y** ведет к тому же результату.
При неоднократном выборе команды **Повторить** или **Ctrl + Y** происходит последовательное повторение отмененных ранее действий в **Области кода и пользовательских форм**.

Операция **Вырезать** - вырезает выделенные данные и помещает их в буфер обмена.
Для вырезания данных, выполните следующие действия:
1. Выделите данные, которые необходимо вырезать;
2. Выполните команду **Вырезать** одним из следующих способов:
   - на панели инструментов редактора сценариев выберите команду **Изменить-Вырезать**;
   - нажмите сочетание горячих клавиш **Ctrl + X**;

При вырезании исходные данные удаляются и копируются в буфер обмена.

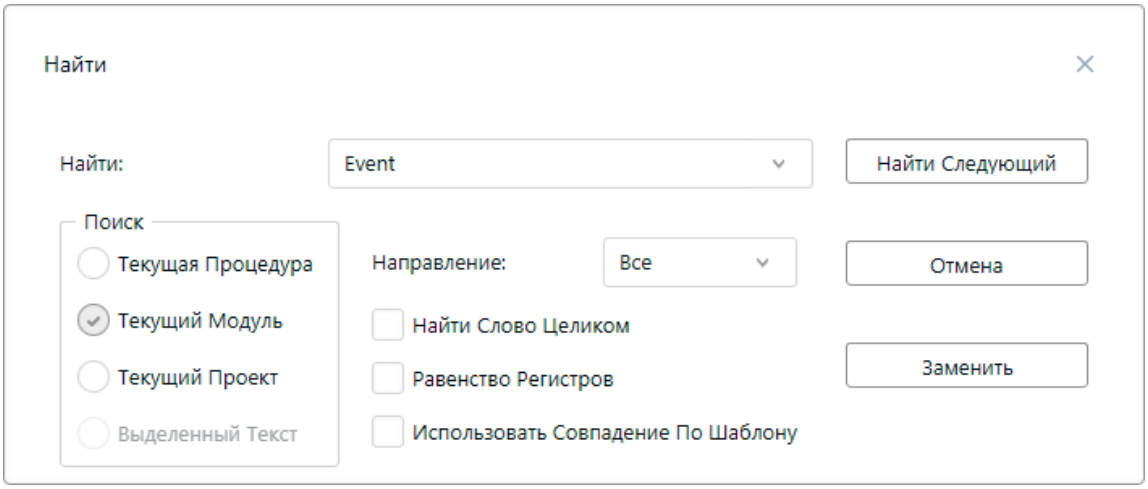
Операция **Копировать** - копирует выделенные данные и помещает их в буфер обмена.
Для копирования данных, выполните следующие действия:
1. Выделите данные, которые необходимо скопировать;
2. Выполните команду **Копировать** одним из следующих способов:
   - на панели инструментов редактора сценариев выберите команду **Изменить-Копировать**;
   - нажмите сочетание горячих клавиш **Ctrl + C**;

При копировании исходные данные в документе не изменяются, их копия помещается в буфер обмена.

Операция **Вставить** - вставляет скопированные или вырезанные данные из буфера обмена.
Для вставки предварительно скопированных или вырезанных данных, находящиехся в буфере обмена, выполните следующие действия:
1. Установите курсор в той части **Рабочей области**, куда необходимо вставить данные;
2. Выполните команду **Вставить** одним из следующих способов:
   - на панели инструментов редактора сценариев выберите команду **Изменить-Вставить**;
   - нажмите сочетание горячих клавиш **Ctrl + V**;

Операция **Найти**.
Для поиска данных в **Области кода и пользовательских форм**, выполните следующие действия:
1. Откройте диалоговое окно **Найти** одним из следующих способов:
   - на панели инструментов редактора сценариев выберите команду **Изменить-Найти**;
   - нажмите сочетание горячих клавиш **Ctrl + F**;

Диалоговое окно **Найти**



Перечень элементов управления:
Найти – поле для ввода искомых символов или слов;
Поиск:
Текущая Процедура – поиск только в текущей процедуре по положению курсора;
Текущий Модуль – поиск только в текущем модуле;
Текущий Проект – поиск только по текущему проекту;
Выделенный Текст – поиск только в выделенном диапазоне кода проекта.
Направление – задает направление поиска:
Все – везде в выбранной области поиска;
Вниз – с текущего положения курсора и вниз в выбранной области поиска;
Вверх – с текущего положения курсора и вверх в выбранной области поиска.
Найти Слово Целиком – поиск только целых слов;
Равенство Регистров – поиск с учетом регистра символов;
Использовать Совпадение По Шаблону – поиск с использованием подстановочных знаков;
Найти Следующий – поиск и выделение следующего вхождения текста, указанного в поле Найти;

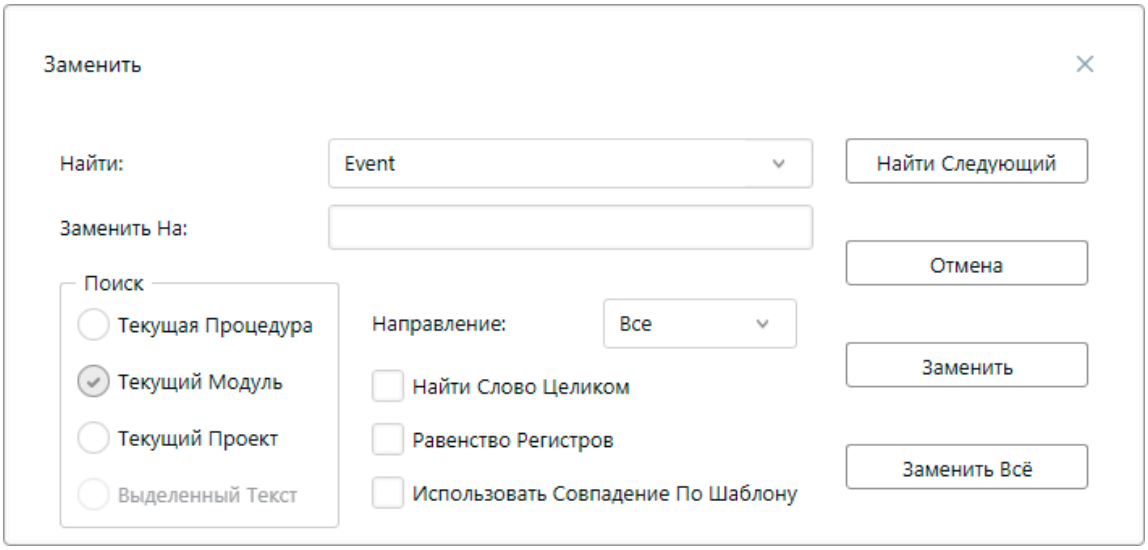
Отмена – закрытие диалогового окна **Найти**.
Заменить – вызов диалогового окна **Заменить**.

Операция **Найти далее**.
Для поиска и выделение следующего фрагмента текста, указанного в поле **Найти**, выполните следующие действия:

- на панели инструментов редактора сценариев выберите команду **Изменить-Найти далее**.

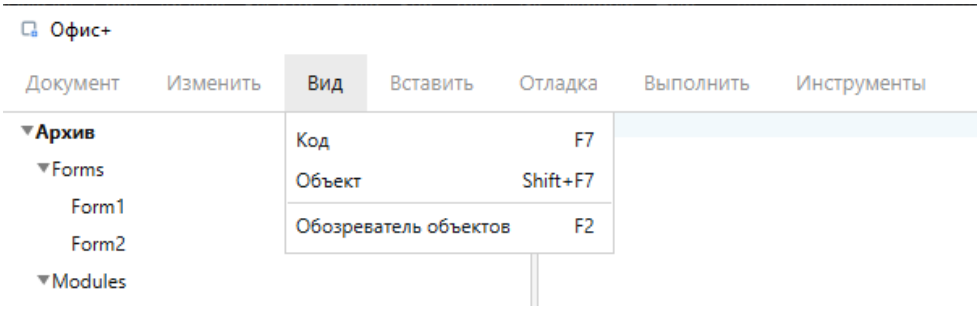
Операция **Заменить**.
Для замены найденной последовательности символов на указанную, выполните следующие действия:
- на панели инструментов редактора сценариев выберите команду **Изменить-Заменить**.

Диалоговое окно **Заменить**



Перечень элементов управления:
Найти – поле для ввода искомых символов или слов;
Заменить На – поле для ввода новой последовательности символов или слов;
Поиск:
Текущая Процедура – поиск только в текущей процедуре по положению курсора;
Текущий Модуль – поиск только в текущем модуле;
Текущий Проект – поиск только по текущему проекту;
Выделенный Текст – поиск только в выделенном диапазоне кода проекта.
Направление – задает направление поиска:
Все – везде в выбранной области поиска;
Вниз – с текущего положения курсора и вниз в выбранной области поиска;
Вверх – с текущего положения курсора и вверх в выбранной области поиска.
Найти Слово Целиком – поиск только целых слов;
Равенство Регистров – поиск с учетом регистра символов;
Использовать Совпадение По Шаблону – поиск с использованием подстановочных знаков;
Заменить – Произвести замену найденной последовательности символов на указанную;
Произвести замену всех совпадений по текущему поиску.

Вид

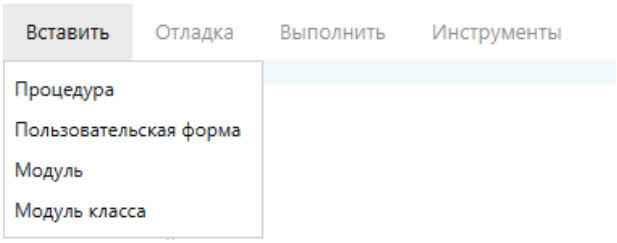


Команда **Код** отображает или активирует **Область кода и пользовательских форм** для выбранного объекта.
Для быстрого вызова команды **Код** нажмите клавишу **F7**.

Команда **Объект** Отображает активный элемент в **Области кода и пользовательских форм**.
Для быстрого отображения активного элемента в **Области кода и пользовательских форм** нажмите клавишу **Shift+F7**.

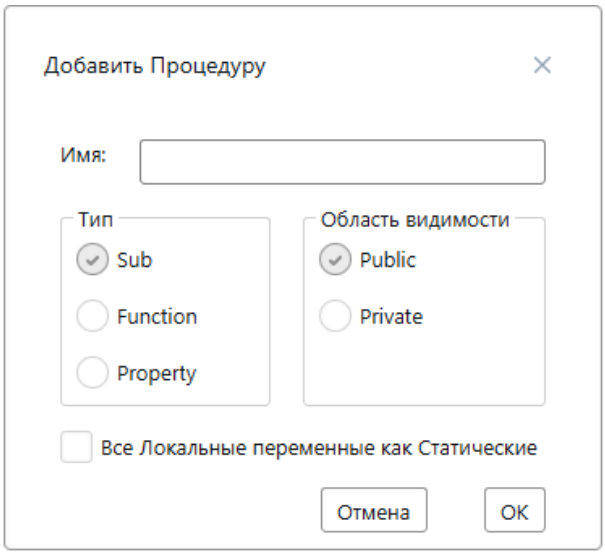
Команда **Обозреватель объектов** Отображает окно **Обозреватель объектов**, в котором представлены все используемые библиотеки объектов со своими классами и членами этих классов.
Для быстрого отображения окна **Обозреватель объектов** нажмите клавишу **F2**.

Вставить



Операция **Процедура** позволяет вставить в активный модуль новую процедуру Sub, Function или Property.

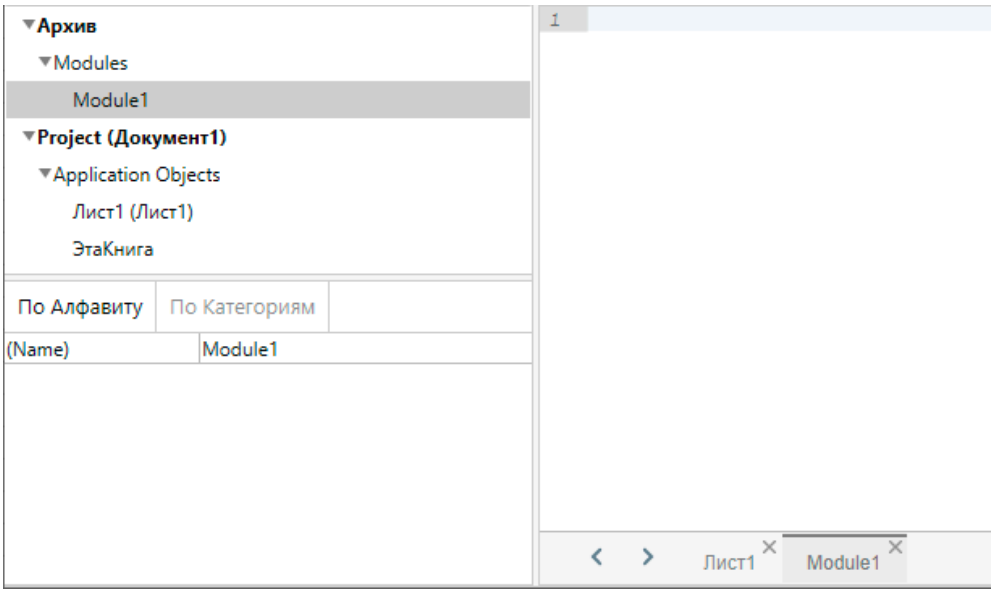
Диалоговое окно **Добавить Процедуру**



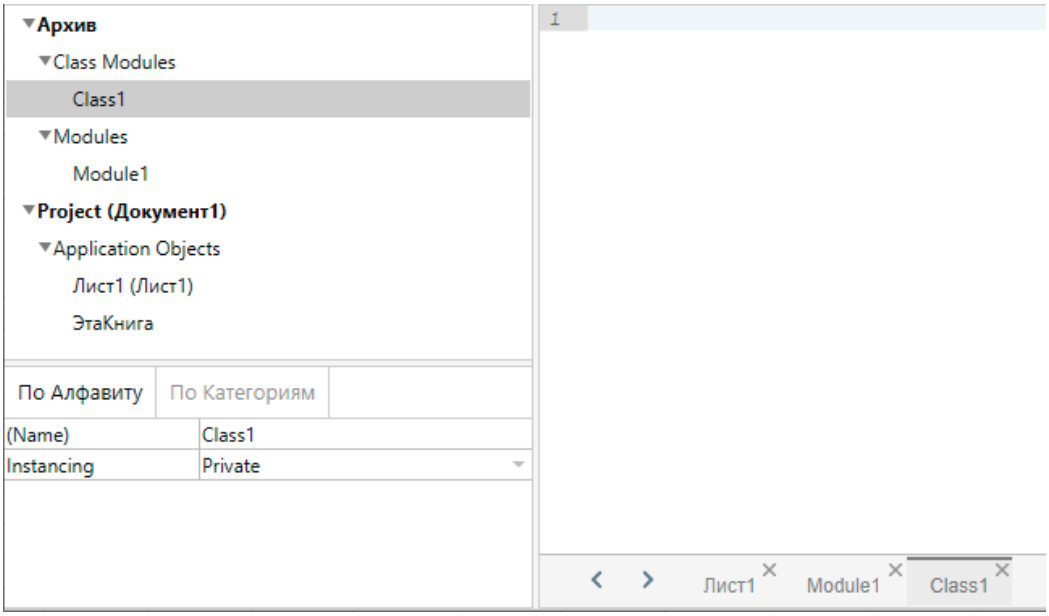
Перечень элементов управления:
Имя – поле для ввода имени процедуры;
Тип:
Sub – процедура, которая выполняет определенную задачу в рамках программы, но не возвращает явное значение. Процедура Sub начинается с оператора Sub и заканчивается оператором End Sub соответственно.
Function – процедура, которая выполняет конкретную задачу в рамках подпрограммы и возвращает значение. Функция начинается и заканчивается операторами Function и End Function соответственно.
Property – процедура, которая служит для получения и установки значений параметров текущего состояния объекта.
Область видимости:
Public – явно указывает, что имя процедуры является общедоступным для доступа к нему из любого проекта, содержащего ссылку на проект, в котором объявлена данная процедура.
Private – используется для указания, что процедура является закрытой и доступ к ней из другого модуля или процедуры невозможен.
Все Локальные переменные как Статические – используется для указания, что все объявленные переменные в процедуре являются статическими и сохраняют свои значения между вызовами в этой процедуре.
Отмена – закрыть диалоговое окно Добавить процедуру.
ОК - добавить процедуру в Область кода и пользовательских форм.

Операция **Пользовательская форма** позволяет создать новую форму и добавить ее в активный проект.

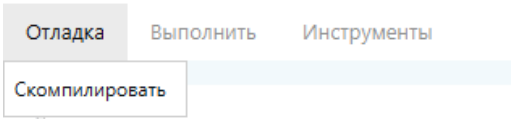
Операция **Модуль** позволяет создать новый модуль и добавляет его в активный проект.
Созданный модуль отобразится в **Области обзора проектов, Области свойств и Области состояния**, является общедоступным по умолчанию и будет активным.



Операция **Модуль класса** позволяет создать новый модуль класса и добавляет его в активный проект.
Созданный модуль класса отобразится в **Области обзора проектов, Области свойств и Области состояния**. Модуль класса по умолчанию добавится с модификатором Private и будет активным.

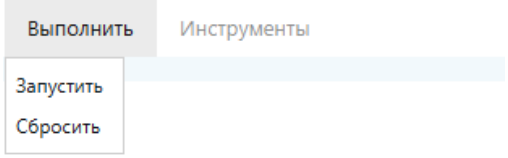


Отладка

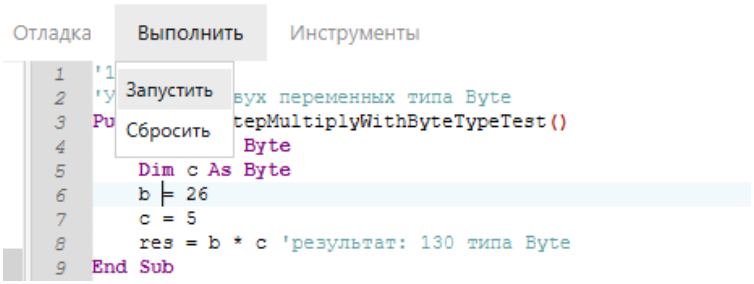


Операция **Скомпилировать** ведет к компиляции текущего проекта.

Выполнить



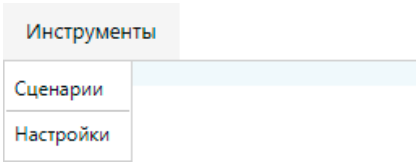
Операция **Запустить** ведет к выполнению текущей процедуры, если курсор находится в строке с процедурой:



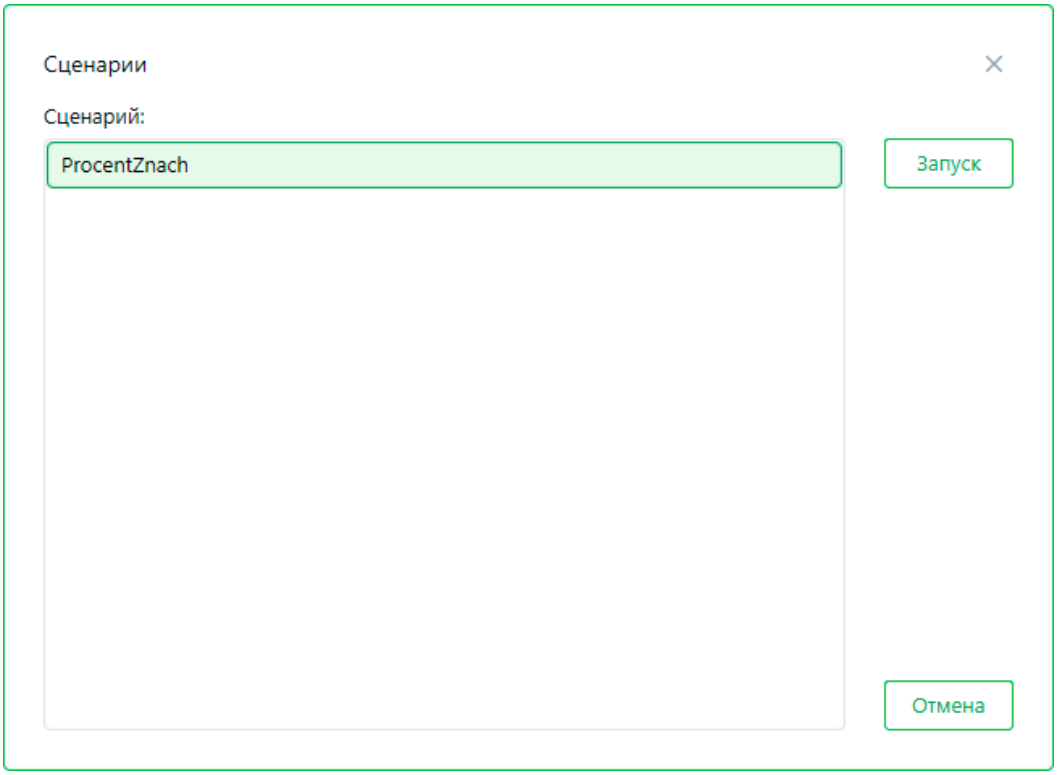
Либо к вызову диалогового окна **Сценарии**, если курсор находится в строке за пределами процедуры.

Операция **Сбросить** ведет к очистке стека вызова и переменных на уровне модулей.

Инструменты



Операция **Сценарии** - предназначена для выбора и запуска на выполнение или отмену выбранного сценария.

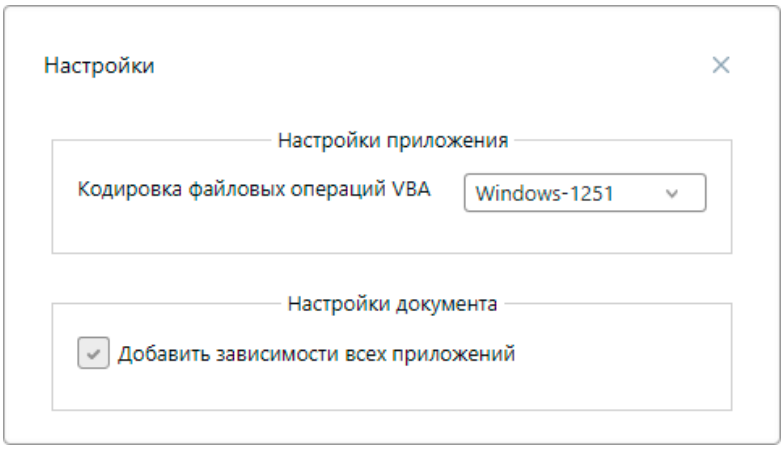


Для запуска сценария необходимо его выбрать и нажать на кнопку **Запуск**.

Операция **Настройки** - позволяет изменить настройки сценариев для приложения и текущего проекта.

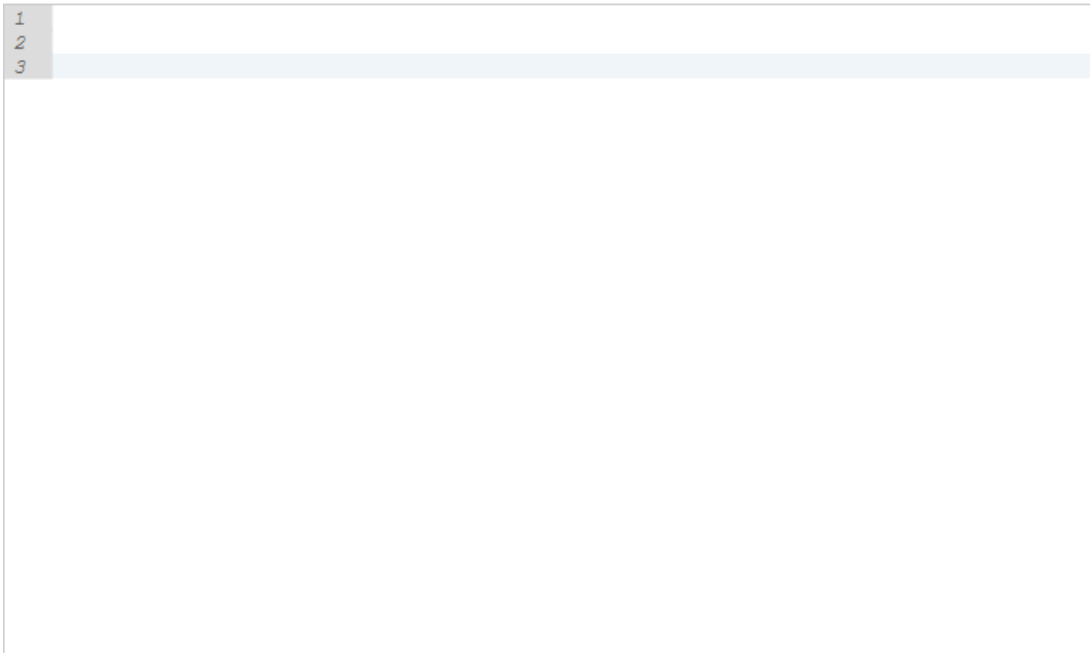
Настройки приложения влияют на все выполняемые в текущем приложении сценарии:
- Выпадающий список **Кодировка файловых операций VBA** позволяет выбрать кодировку, используемую в операторах чтения/записи файлов (например, Line Input или Print).

Настройки документа влияют на текущий проект и сохраняются в документе:
- Флажок **Добавить зависимости всех приложений** добавляет в проект зависимости на библиотеки прочих приложений, кроме текущего (библиотеки Word или Excel).



Область кода и пользовательских форм

Область кода:

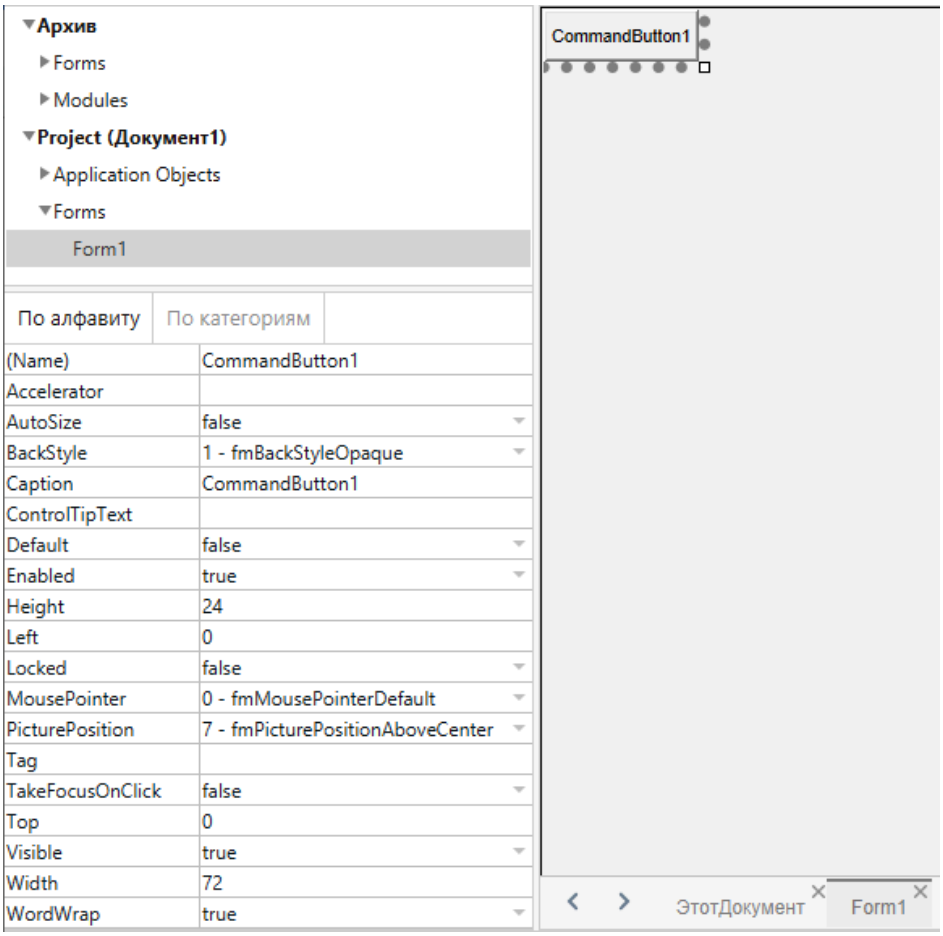


Область кода предназначена для использования в качестве редактора для ввода кода в пользовательские процедуры и функции. Область кода поддерживает подсветку синтаксиса языка.

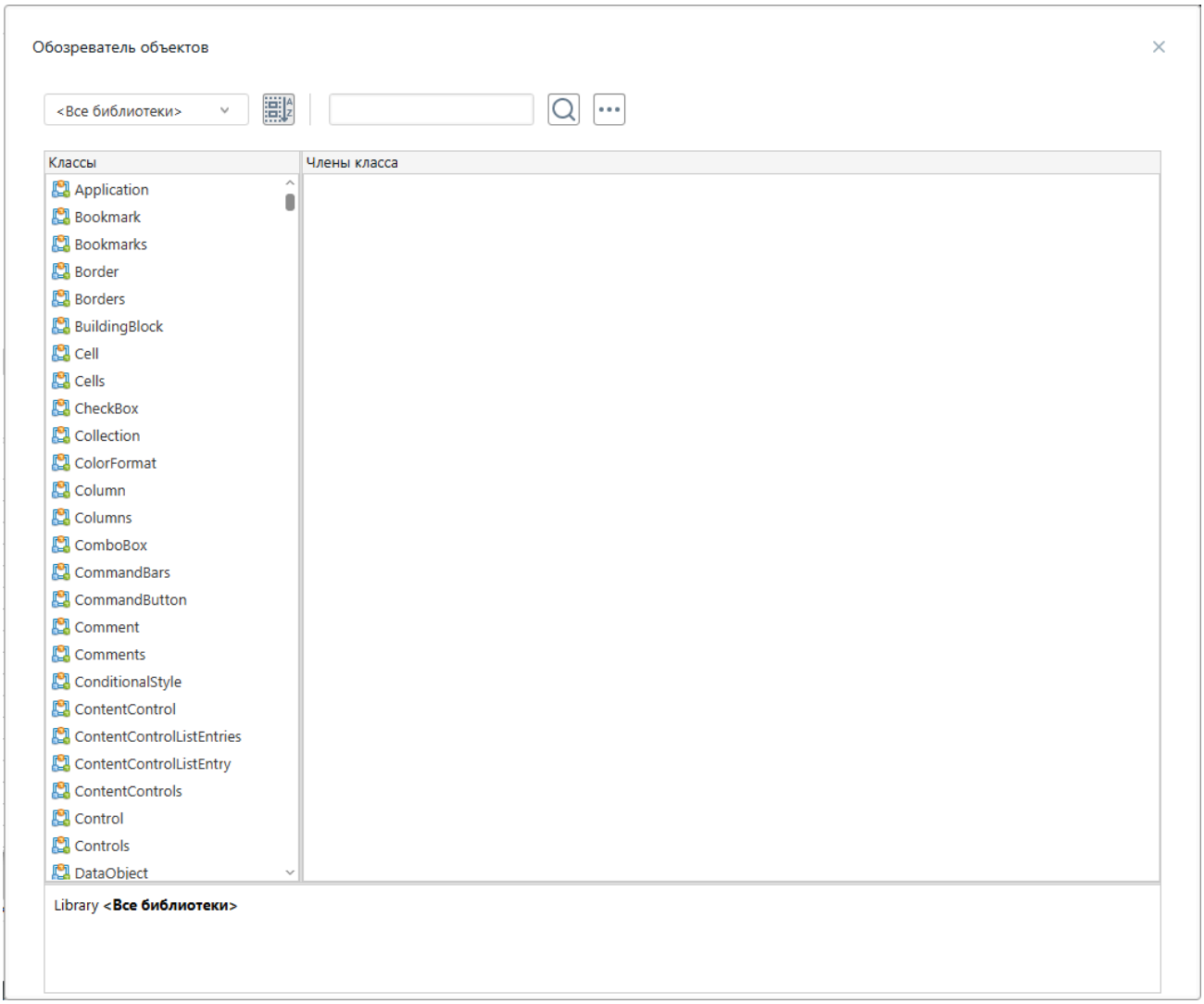
Область пользовательских форм:



Область пользовательских форм предназначена для отображения и редактирования пользовательских форм и элементов управления. Панель элементов управления располагается в правой части области пользовательских форм. Нажатие соответствующей кнопки на панели элементов приведет к отображению выбранного элемента на пользовательской форме. В окне свойств будут отображаться свойства и их значения для активного элемента управления.



Обозреватель объектов



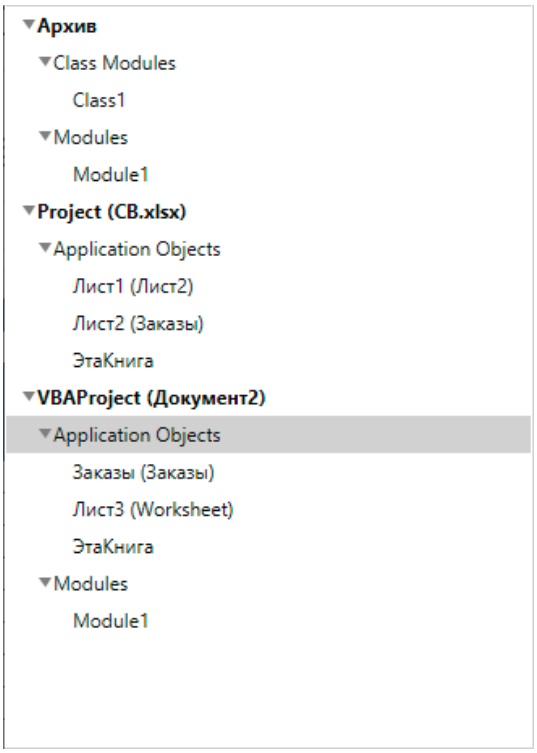
В окне **Обозреватель объектов** можно ознакомиться с содержимым библиотеки объектов, просмотреть сведения о выбранных объектах.

Сочетания клавиш для Области кода и пользовательских форм

Сочетание клавиш	Результат
Ctrl+C	Копировать выделенный фрагмент
Ctrl+X	Вырезать выделенный фрагмент
Ctrl+V	Вставить скопированный фрагмент
Ctrl+F	Поиск
Ctrl+Z	Отмена последней операции
Ctrl+Y	Возврат последней отмененной операции
F5	Выполнить процедуру/форму пользователя

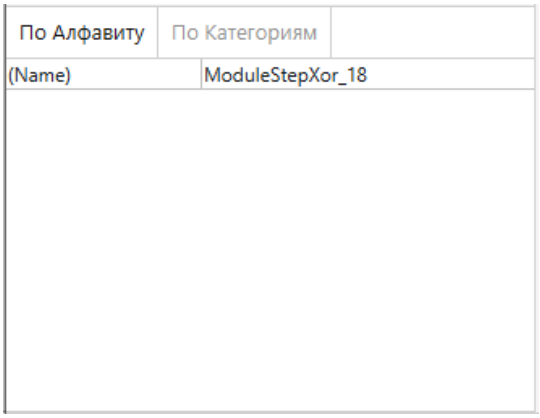
Панель обзора проектов

На панели обзора проектов отображается архив (хранилище моделей), список проектов, а также объектов, модулей и пользовательских форм, которые относятся к конкретному проекту.



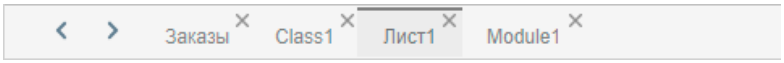
Панель свойств

На панели свойств отображаются основные свойства выбранной формы или элемента управления. Эти свойства можно изменить во время разработки.



Вкладки **Области свойств**:
- По Алфавиту - отображает список всех свойств и их параметров для выбранного объекта, которые можно изменить во время разработки. Для изменения значения свойства, нужно выбрать его имя и ввести или выбрать новое значение.
- По Категориям - отображает список всех свойств выбранного объекта по категориям.

Строка состояния



В строке состояния отображаются:
Вкладки открытых модулей и форм;
- Элементы переключения, позволяющие перемещаться между открытыми вкладками.

Библиотека ADODB

В редакторе сценариев реализована поддержка библиотеки ADODB для взаимодействия с базами данных SQL Server, MySQL, PostgreSQL, Oracle Database.

Приложение поддерживает подключение к базе данных MySQL, но не содержит соответствующих драйверов. Для создания соединения с базой данных MySQL подключите библиотеку **mysql-connector-java-8.0.29** через **Диспетчер надстроек**.

Приложение поддерживает подключение к базе данных Oracle Database, но не содержит соответствующих драйверов. Для создания соединения с базой данных Oracle Database подключите библиотеку **ojdbc8.jar** через **Диспетчер надстроек**.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Защита

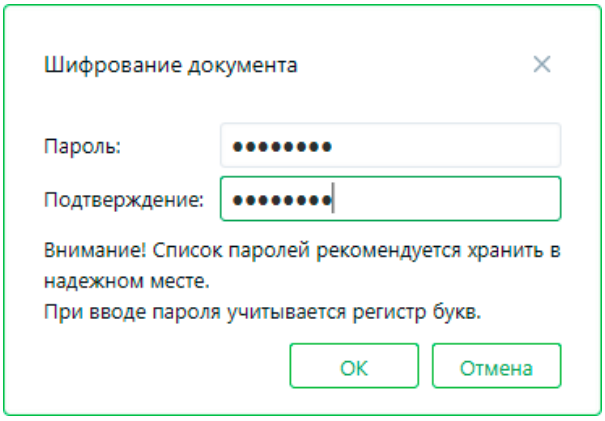
Функционал «Защита документа» предназначен для обеспечения конфиденциальности документа. Инструменты позволяют устанавливать пароль на доступ к файлу, ограничивать редактирование всей книги, сценариев (макросов VBA), а так же отдельные параметры листа книги (форматирование ячеек, вставку столбцов, вставку гиперссылок, использование автофильтра и другие параметры), .

Шифрование с помощью пароля

Безопасность и защита данных - одна из самых основных функций для каждого предприятия, работающих с электронными документами, содержащими важную бизнес-информацию.
В Офис+ существует возможность зашифровать документы с помощью пароля.

Для шифрования документа с помощью пароля выполните следующие действия:

- на панели инструментов **Сервис-Защита** нажмите кнопку **Защита**;
- в открывшейся форме **Шифрование документа** введите пароль в поля **Пароль** и **Подтверждение**;



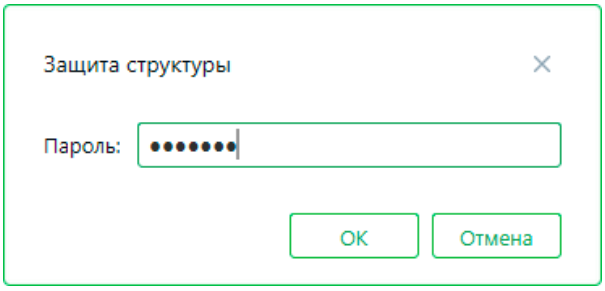
- для сохранения пароля нажмите на кнопку **OK**.

Защита книги

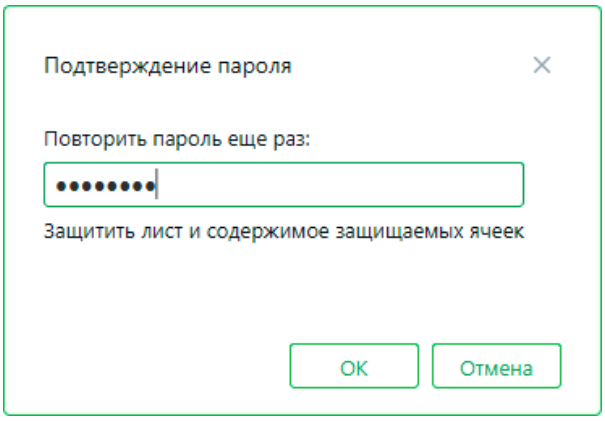
Защита книги позволяет ограничить доступ к структуре книги, не позволяя другим пользователям добавлять, удалять, переименовывать или перемещать листы, что особенно важно при работе с важными данными или при совместном доступе к книге.

Для активации функции **Защита книги** документа выполните следующие действия:

- на панели инструментов **Сервис-Защита** нажмите кнопку - **Защитить книгу**;
- в открывшейся форме **Защита структуры** введите пароль в поле **Пароль**;



- нажмите на кнопку **OK**;
- в открывшейся форме **Подтверждение пароля** введите тот же пароль в поле **Повторить пароль еще раз**;

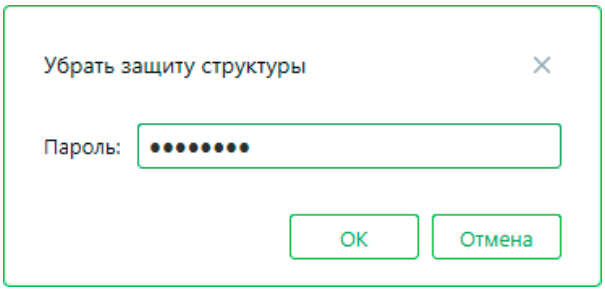


- для сохранения пароля нажмите на кнопку **OK**.

Примечание! Поле **Пароль** является не обязательным для заполнения. В этом случае режим **Защита книги** может быть деактивирован любым пользователем.

Чтобы отключить режим **Защита книги**, если был применен пароль, выполните следующие действия:

- на панели инструментов **Сервис-Защита** нажмите кнопку - **Защитить книгу**;
- в открывшейся форме **Убрать защиту структуры** введите пароль;



- нажмите на кнопку **OK**.

Чтобы отключить режим **Защита книги**, если пароль не применялся, выполните следующие действия:

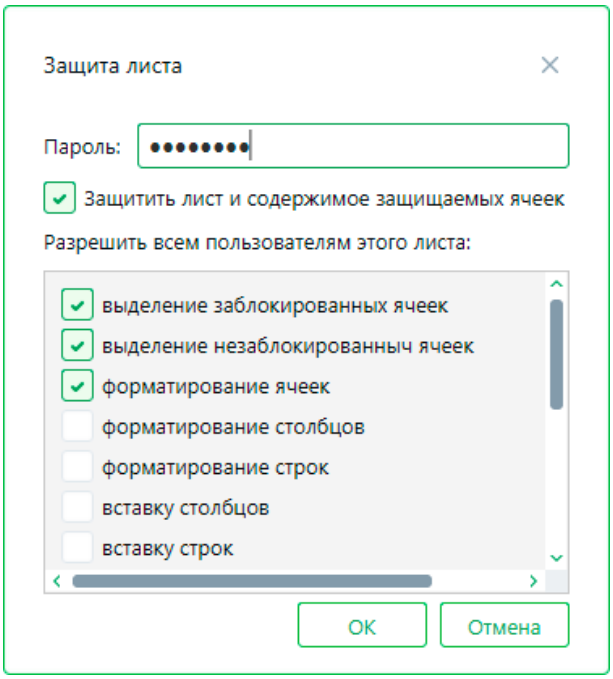
- на панели инструментов **Сервис-Защита** нажмите кнопку - **Защитить книгу**.

Защита листа

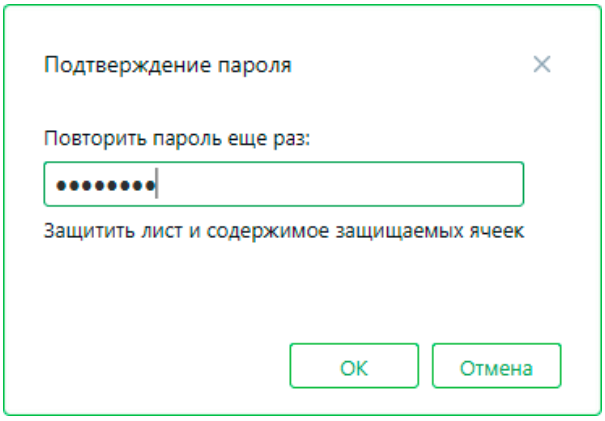
Защита листа позволяет ограничить доступ к данным на листе. Она позволяет ограничить доступ к редактированию ячеек, форматированию, вставке/удалению строк и столбцов, а также другим действиям, что особенно полезно, когда несколько пользователей работают с одним документом или когда нужно сохранить целостность данных, содержащихся в формулах и расчетах.

Для активации функции **Защита листа** документа выполните следующие действия:

- на панели инструментов **Сервис-Защита** нажмите кнопку - **Защитить лист**;
- в открывшейся форме **Защита листа** в поле **Пароль** введите пароль;
- при необходимости, в списке **Разрешить всем пользователям этого листа**, выберите функции доступные для редактирования пользователем;



- нажмите на кнопку **OK**;
- в открывшейся форме **Подтверждение пароля** введите тот же пароль в поле **Повторить пароль еще раз**;

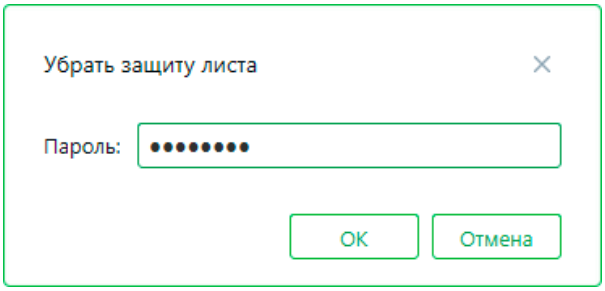


- для сохранения пароля нажмите на кнопку **OK**.

Примечание! Поле **Пароль** является не обязательным для заполнения. В этом случае режим **Защита листа** может быть деактивирован любым пользователем.

Чтобы отключить режим **Защита листа**, если был применен пароль, выполните следующие действия:

- на панели инструментов **Сервис-Защита** нажмите кнопку - **Защитить лист**;
- в открывшейся форме **Убрать защиту листа** введите пароль;



- нажмите на кнопку **OK**.

Чтобы отключить режим **Защита листа**, если пароль не применялся, выполните следующие действия:

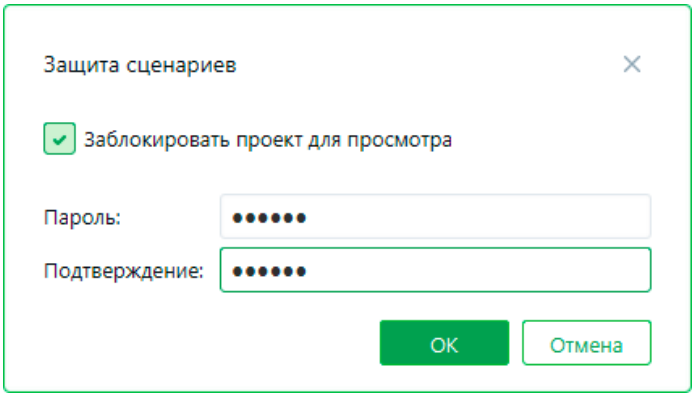
- на панели инструментов **Сервис-Защита** нажмите кнопку - **Защитить лист**.

Защита сценариев

Защита сценариев (макросы VBA) позволяет ограничить доступ к сценариям (просмотр, редактирование).

Для активации функции **Защита сценариев** документа выполните следующие действия:

- на панели инструментов **Сервис-Сценарии** нажмите кнопку - **Защита сценариев**;
- в открывшейся форме **Защита сценариев** в поле **Пароль** введите пароль, а в поле **Подтверждение** введите тот же пароль;
- при необходимости установите галочку **Заблокировать проект для просмотра**.
- нажмите на кнопку **ОК**.



© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

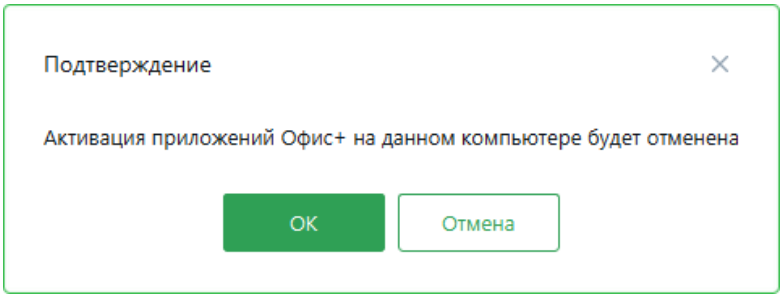
Отмена активация программы

Функционал «Отмена активации программы» предназначен для деактивации лицензионного ключа на текущем устройстве. Инструменты позволяют освободить лицензию для повторного использования, а также прекратить привязку программы к конкретному компьютеру.

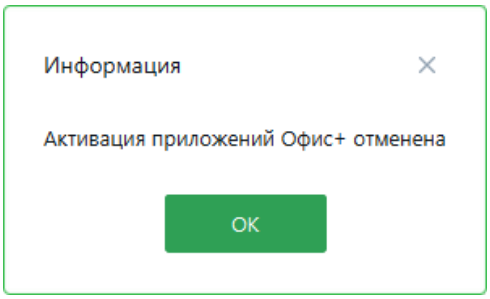
Для отмены активации (удаления ключа) программы выполните следующие действия:

- на панели инструментов **Сервис-Активация** нажмите кнопку **Отменить активацию**.

Отобразится диалоговое окно с кнопками подтверждения (**OK**) и отмены (**Отмена**) действия Отмены активации ключа программы.



При согласии с действием Отмены активации ключа программы и нажатии на кнопку **OK** отобразится информационное сообщение.



© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Диспетчер надстроек

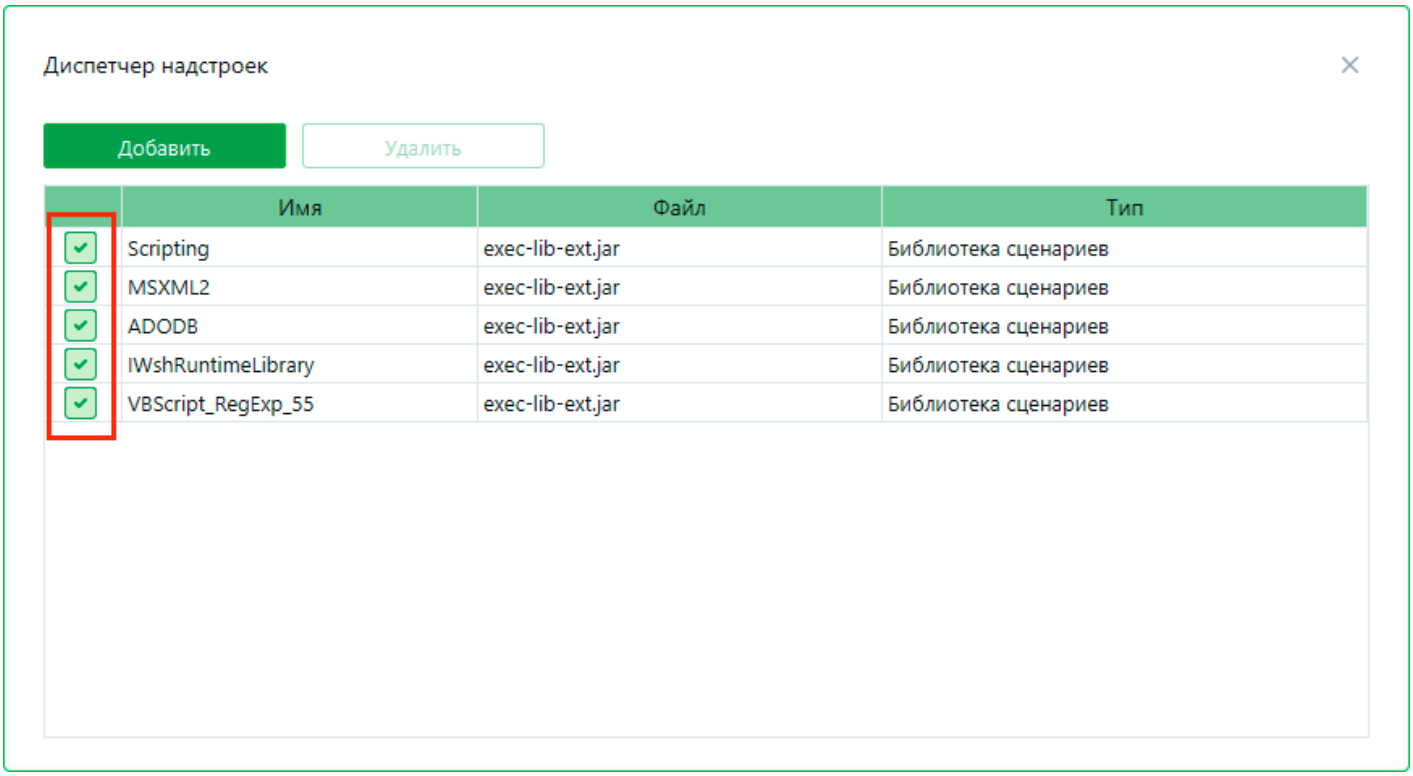
Функционал «Диспетчер надстроек» предназначен для установки, удаления, включения, отключения надстроек для приложений Офис+.

Диспетчер надстроек позволяет устанавливать и удалять, включать и отключать надстройки для приложений Офис+.

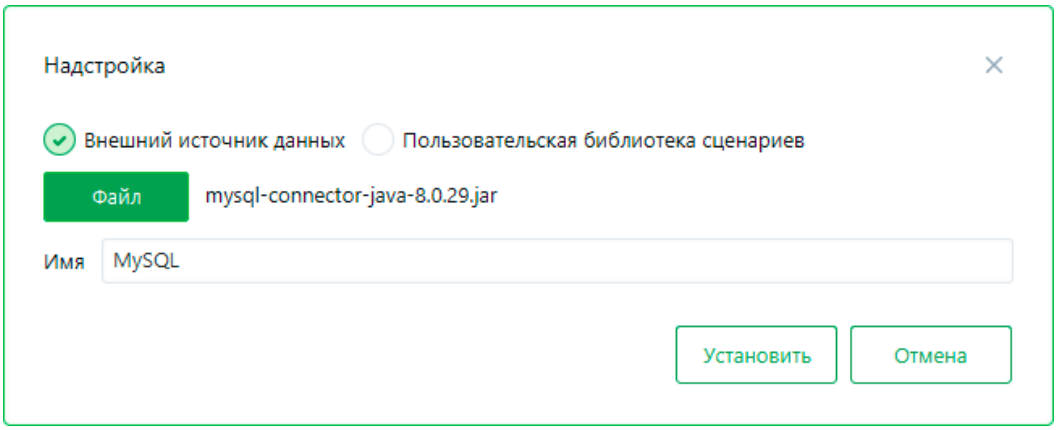
Примечание! Изменения надстроек в диспетчере надстроек применяются сразу ко всем приложениям Офис+.

В Офис+ поддерживаются надстройки следующих типов:
Библиотека сценариев - предустановленная библиотека для расширения возможностей пользовательских сценариев (макросов VBA). Данную библиотеку удалить нельзя, но можно включать и отключать.
Пользовательская библиотека сценариев - библиотека для расширения возможностей пользовательских сценариев (макросов VBA), устанавливаемая пользователем.
Внешний источник данных - драйвер JDBC для подключения к базе данных, устанавливаемый пользователем.

Включение/выключение надстройки выполняется с помощью установки флажков в списке надстроек диспетчера.



Для добавления новой надстройки выполните следующие действия:
- На панели инструментов **Сервис-Надстройки** нажмите на кнопку **Диспетчер надстроек**.
- В открывшемся окне **Диспетчера надстроек** нажмите кнопку **Добавить**.
- В открывшемся окне **Надстройка** выберите тип надстройки (проставьте галочку).
- Нажмите кнопку **Файл** и выберите jar-файл с надстройкой выбранного типа.



Примечание. Имя добавленного файла надстройки можно изменить вручную.

После выполнения установки пользовательских библиотек сценариев имена всех обнаруженных в файле библиотек отобразятся в списке диспетчера надстроек.

Важно! Для корректного применения внесенных изменений в список активных надстроек рекомендуется перезапустить все открытые приложения Офис+.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены

Отправка документа по электронной почте

Функционал «Отправка документа по электронной почте» предназначен для отправки текущего документа по электронной почте.

Отправка документа осуществляется при помощи почтового клиента Офис+ Почта, если он был установлен и настроен на данном компьютере.
В случае, если Офис+ Почта не установлен, тогда используется почтовый клиент, установленный на данном компьютере по умолчанию для открытия eml файлов.

Для быстрой отправки документа по электронной почте выполните следующие действия:

- На панели инструментов **Сервис** нажмите на кнопку  **Отправить по электронной почте**

В результате откроется почтовый клиент, где текущий документ уже будет фигурировать как вложенный файл.

© ОФИС ПЛЮС, 2021-2026, Пакет "Офис+ Стандартный"
Все права защищены