



МойОфис Образование

Информация о новой версии
программного обеспечения

ООО «НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

«МОЙОФИС ОБРАЗОВАНИЕ»

3.1E

ИНФОРМАЦИЯ О НОВОЙ ВЕРСИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

(RELEASE NOTES)

На 24 листах

Дата публикации: 27.08.2024

**Москва
2024**

Все упомянутые в этом документе названия продуктов, логотипы, торговые марки и товарные знаки принадлежат их владельцам.

Товарные знаки «МойОфис» и «MyOffice» принадлежат ООО «НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ».

Ни при каких обстоятельствах нельзя истолковывать любое содержимое настоящего документа как прямое или косвенное предоставление лицензии или права на использование товарных знаков, логотипов или знаков обслуживания, приведенных в нем. Любое несанкционированное использование этих товарных знаков, логотипов или знаков обслуживания без письменного разрешения их правообладателя строго запрещено.

СОДЕРЖАНИЕ

1 «МойОфис Текст»	5
1.1 Интерфейс	5
1.2 Работа с документом	6
1.3 Форматирование	7
1.4 Таблицы	9
1.5 Фигуры	10
1.6 Ссылки	10
1.7 Рецензирование	11
1.8 Работа в облаке	11
1.9 Сочетания клавиш	11
1.10 Защита паролем	12
1.11 Надстройки и макроккоманды	12
1.12 Server Message Block	12
1.13 Справка	12
2 «МойОфис Таблица»	13
2.1 Общее	13
2.2 Интерфейс	13
2.3 Работа с документом	15
2.4 Ячейки	17
2.5 Форматирование	19
2.6 Сортировка и фильтрация	19
2.7 Формулы	19
2.8 Фигуры	21
2.9 Ссылки	21
2.10 Экспорт	21
2.11 Сочетания клавиш	22
2.12 Защита паролем	22
2.13 Защита от редактирования	22
2.14 Электронная подпись	22
2.15 Надстройки и макроккоманды	23
2.16 Server Message Block	23
2.17 Справка	23
3 «МойОфис Презентация»	24
3.1 Общее	24

1 «МОЙОФИС ТЕКСТ»

1.1 Интерфейс

Изменения в интерфейсе приложения:

- В командное меню **Файл** добавлена команда **Автовосстановление**.
- На боковую панель добавлена кнопка **Восстановленные файлы**, при нажатии на которую открывается панель работы с резервными копиями документов. Кнопка отображается, если есть хотя бы одна несохраненная копия.
- При автоматическом сохранении резервной копии документа в строке состояния отображается индикатор автосохранения.
- В командном меню **Формат** > **Выравнивание** команды **Выровнять текст по левому краю**, **Выровнять текст по правому краю** и **Выровнять текст по ширине** переименованы в **По левому краю**, **По правому краю**, **По ширине**.
- На панели инструментов, в разделе **Абзац** названия кнопок **Выровнять текст по левому краю**, **По центру**, **Выровнять текст по правому краю** и **Выровнять текст по ширине** заменены на **Выровнять по левому краю**, **Выровнять по центру**, **Выровнять по правому краю** и **Выровнять по ширине**.
- На панели инструментов, в разделе **Абзац** названия кнопок **По верхнему краю**, **Выровнять текст по центру** и **По нижнему краю** заменены на **Выровнять по верхнему краю**, **Выровнять по середине** и **Выровнять по нижнему краю**.
- В окне быстрых действий команды **Выровнять текст по левому краю**, **По центру**, **Выровнять текст по правому краю** и **Выровнять текст по ширине** заменены на **Выровнять по левому краю**, **Выровнять по центру**, **Выровнять по правому краю** и **Выровнять по ширине**.
- В командном меню **Формат** > **Таблица** и в контекстном меню таблицы команды **Вставить строку выше** и **Вставить строку ниже** переименованы во **Вставить строку сверху** и **Вставить строку снизу**.
- На панели инструментов, в разделе **Таблица** названия кнопок **Вставить строку выше** и **Вставить строку ниже** заменены на **Вставить строку сверху** и **Вставить строку снизу**.
- В командном меню **Инструменты** команда **Режим отображения исправлений** переименован в **Отображение исправлений и комментариев**.
- В командном меню **Инструменты** > **Режим отображения исправлений** команды **Маркировать исправления**, **Отображать исправления** и **Исходный документ** переименованы в **Выделить исправления**, **Показать документ с исправлениями**, **Показать исходный документ**.

- На панели инструментов, в разделе **Рецензирование** название кнопки **Режим отображения исправлений** заменено на **Отображение исправлений и комментариев**. В выпадающем списке, который открывается при нажатии на данную кнопку, команды **Маркировать исправления**, **Отображать исправления** и **Исходный документ** переименованы в **Выделить исправления**, **Показать документ с исправлениями**, **Показать исходный документ**.
- На панели инструментов, в разделе **Формула** название кнопок **Изменить** и **Удалить** заменено на **Изменить формулу** и **Удалить формулу**.

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором не работали кнопки **Изменить** и **Удалить**, расположенные на панели инструментов, в разделе **Формула**.
- Исправлен дефект, при котором была активна кнопка **ОК** и отсутствовало предупреждение, если в поле **Столбцы** и **Строки** окна **Разделение ячейки** вводилось недопустимое значение.

1.2 Работа с документом

Новые возможности:

- Добавлено ограничение на одновременное открытие локального файла несколькими пользователями на одном компьютере. При попытке открыть документ, открытый другим пользователем, на экране отображается диалоговое окно, в котором содержится информация об этом пользователе, кнопка **Открыть копию** для создания редактируемой копии документа и кнопка **Заккрыть** для завершения работы с документом.
- При работе в приложении выполняется автосохранение копий редактируемых документов, в том числе – документов, ни разу не сохраненных пользователем. Если работа приложения завершается аварийно, то при повторном входе в приложение пользователь может сохранить резервные копии документов как отдельные файлы или заменить копиями оригинальные документы.
- Существует возможность гибкой настройки автовосстановления документов. Пользователь может отключить или включить сохранение данных для автовосстановления, изменить интервал сохранения резервных копий документов, отключить резервное копирование для отдельного файла большого объема, скопировать путь к папке, в которой хранятся резервные копии документов.
- В строке состояния отображается индикатор автосохранения документов.

- На боковой панели отображается кнопка **Восстановленные файлы**, если есть хотя бы одна несохраненная резервная копия документа. При нажатии на кнопку открывается панель работы с резервными копиями документов.
- Добавлена возможность открыть документ новым способом: перетащить его или его ярлык из окна файлового менеджера операционной системы в открытое окно приложения.

Ограничения:

- Автосохранение копий редактируемых документов не выполняется при работе в облаке.
- Для ни разу не сохраненных файлов отключить автосохранение невозможно.
- Минимальный интервал резервного копирования – 1 минута, максимальный - 120 минут.
- Панель работы с резервными копиями документов недоступна у открытых резервных копий в режиме просмотра.
- Резервные копии документов хранятся один месяц, а затем автоматически удаляются.
- Перетаскиванием в окно приложения одновременно можно открыть не более 32 файлов.

1.3 Форматирование

Новые возможности:

- Добавлен инструмент **Пипетка**, который позволяет скопировать цвет с элемента, расположенного в рабочей области приложения, и применить его к шрифту, линии, заливке или контуру фигуры, заливке или границам ячеек. **Пипетка** расположена на панели выбора цвета. Данная панель открывается при нажатии на одну из следующих кнопок, расположенных на панели инструментов: **Цвет текста**, **Цвет заливки**, **Контур**, **Стиль линии**, кнопка настройки границ таблицы.
- Цвет, выбранный с помощью **Пипетки**, добавляется в палитру последних цветов на панели выбора цвета.
- При наведении курсора мыши на любой цвет на панели выбора цвета отображается значение этого цвета в цветовой модели RGB.
- Форматирование документа, созданное в редакторе «МойОфис Текст», копируется в буфер обмена с MIME-типом text/html и с сохранением своей структуры для:
 - текста со стилями абзаца (за исключением выравнивания, отступа первой строки и абзаца, интервала между абзацами и межстрочного интервала);
 - текста со свойствами символа (за исключением шрифта, кегля, межсимвольного интервала, цвета текста, цвета выделения);
 - списков;

- гиперссылок;
- полей.

Ограничения:

- Пипетка работает только в рабочей области приложения, не учитывая боковые панели и верхнее меню.
- Пипетка неактивна в режиме редактирования колонтитулов.
- Не копируются следующие объекты и свойства:
 - комментарии;
 - формулы;
 - изображения;
 - фигуры;
 - свойства таблицы: цвет заливки, вид и цвет границ, выравнивание, отступ, обтекание и расстояние до текста.

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором после вставки разрыва строки сочетанием клавиш **Shift+Enter** сбрасывались настройки форматирования текста.
- Исправлен дефект, при котором кнопка **Увеличить отступ/Уменьшить отступ** при однократном нажатии срабатывала дважды.
- Исправлен дефект, при котором элементы маркированного и нумерованного списков смещались влево относительно того, как они отображаются в Word.
- Исправлен дефект, при котором в редакторе «МойОфис Текст» некорректно отображался документ в формате RTF, созданный в стороннем редакторе с использованием запрета «висячих» строк.
- Исправлен дефект, при котором в редакторе «МойОфис Текст» некорректно отображались границы ячеек таблицы, созданной в Word с оформлением **Нет границ**.
- Исправлен дефект, при котором выравнивание таблицы, вложенной в ячейку другой таблицы, отображалось некорректно по сравнению с Word.
- Исправлен дефект, при котором отступ пунктов оглавления отображался некорректно по сравнению с Word.

1.4 Таблицы

Новые возможности:

- В таблицы, для которых настроено обтекание текстом, можно добавлять объекты типа: фигура, линия, изображение, текстовое поле, оглавление, формула, сноска, перекрестная ссылка.

Ограничения:

- В таблицу, для которой настроено обтекание текстом, невозможно добавить объект перетаскиванием. Также невозможно перетащить объект из таблицы в другое место документа.
- Действия с объектами, расположенными в ячейках таблицы со свойством **Обтекание текстом**, могут выполняться некорректно.
- Если при совместной работе над документом один из пользователей включает или отключает для таблицы обтекание текстом, то изменения, которые другой пользователь вносит в таблицу непосредственно в этот момент, не сохраняются.
- Если таблица занимает несколько страниц, то обтекание текстом применяется только на странице с последней частью таблицы. На эту страницу переносится весь текст, который расположен после якоря таблицы.
- Если в таблице со свойством **Обтекание текстом** есть объединенная ячейка, часть которой переносится на следующую страницу, то данные, которые содержит эта ячейка, отображаются на обеих страницах.
- Если в таблице со свойством **Обтекание текстом** текст в ячейке не помещается по высоте на одну страницу, то непоместившаяся часть текста обрезается.
- Таблицы, размещенные в верхних или нижних колонтитулах, не могут иметь свойство **Обтекание текстом**. При копировании таблицы с этим свойством в колонтитул или загрузке документа с такой таблицей свойство **Обтекание текстом** будет автоматически отключено.

Исправления:

- Устранено ранее существовавшее ограничение о невозможности переноса таблиц со свойством **Обтекание текстом** на следующую страницу.
- Исправлен дефект, при котором для ячеек таблицы со свойством **Обтекание текстом** не выполнялась команда **Очистить форматирование**.
- Исправлен дефект, при котором таблицу со свойством **Обтекание текстом** невозможно было выделить, если она была перемещена за боковые границы страницы.

- Переработан алгоритм изменения размера объединенной ячейки. Если размер объединенной ячейки меняется с помощью окна **Размер ячейки**, то значение ширины/высоты присваивается непосредственно объединенной ячейке, а не каждой внутренней ячейке по отдельности. При этом все ячейки внутри масштабируются пропорционально их изначального размера.
- Исправлен дефект, при котором таблица со свойством **Обтекание текстом** не отображалась, если в конце листа был разрыв секции и таблица переносилась на другой лист.
- Исправлен дефект, при котором отступ таблицы в документе формата RTF отображался не так, как в Word.

1.5 Фигуры

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором невозможно было скопировать и вставить в текст изображение, фигуру, текстовое поле или линию, если для нее была выбрана позиция **Вокруг рамки, Сверху и снизу, Перед текстом** или **За текстом**.
- Исправлен дефект, при котором в документах в формате ODT, созданных в Word, изогнутые линии отображались в виде пустого прямоугольника.
- Исправлена ошибка, при которой приложение экстренно завершало работу при попытке вставить объект **Линия** поверх другого объекта из раздела **Фигура**.

1.6 Ссылки

Новые возможности:

- Ссылки на веб-сайты в документах, экспортированных в PDF и PDF/A-1 редакторами «МойОфис», сохраняют свою работоспособность.

Ограничения:

- Работоспособность экспорта ссылок через печать «Microsoft Print to PDF» не поддерживается.

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором команды **Редактировать ссылку** и **Создать ссылку** в окне быстрых действий и в контекстном меню обозначались как **Ссылка**.

1.7 Рецензирование

Новые возможности:

- Если при совместной работе над документом другой пользователь удаляет комментарий, к которому добавляется или редактируется ответ, или удаляет текст, к которому относится комментарий, то вся цепочка комментариев удаляется и на экране отображается всплывающее сообщение «Комментарий или фрагмент текста удален».

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором на панели рецензирования некорректно отображались исправления в таблице, и команды **Принять исправления** и **Отклонить исправления** не работали, если документ с расширением ODT был создан в LibreOffice Writer.
- Исправлен дефект, при котором ответы пользователей на комментарии при совместном редактировании могли добавляться не в хронологическом порядке, в результате чего поле ввода ответа пользователя могло оказаться перед уже сохраненным ответом другого пользователя.
- Устранена проблема, связанная с разрывом цепочки комментариев при пересохранении документа в LibreOffice Writer.

Ограничения:

- При закрытии документа не сохраняются комментарии к таблицам, для которых настроено обтекание текстом.

1.8 Работа в облаке

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором в случае нестабильного соединения с сетью невозможно было создать локальную копию файла, расположенного в облаке и содержащего большое количество изображений. Загрузка зависала без дальнейшего видимого прогресса.

1.9 Сочетания клавиш

Новые возможности:

- Добавлено сочетание клавиш **Win+V** для вызова расширенного буфера обмена на ОС Linux.

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором сочетание клавиш **Ctrl+Shift+V** / **Shift+Cmd+V** для вставки ссылки из буфера обмена работало только для веб-страниц.

1.10 Защита паролем

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором на ОС Windows при смене действующего пароля на новый информационные сообщения не помещались в свои поля и накладывались на кнопки.

1.11 Надстройки и макроккоманды

Новые возможности:

- Для надстроек и макроккоманд добавлен метод `Document::getAbsolutePath()`, возвращающий путь к текущему документу.
- Для макроккоманд добавлен набор методов для работы с датой и временем: `os.date()`, `os.time()`, `os.clock()`, `os.difftime()`.
- Для макроккоманд добавлен метод `CellRange::containsCell()` для определения принадлежности ячейки к диапазону.

1.12 Server Message Block

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором на ОС Linux не открывался файл на SMB-сервере, если он был открыт другим пользователем на ОС Linux.

1.13 Справка

Обновлена справка о работе приложения в соответствии с версией 3.1E.

2 «МОЙОФИС ТАБЛИЦА»

2.1 Общее

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором приложение на всех ОС показывало низкую производительность при открытии файлов в формате XLSX с большим количеством формул.
- Исправлен дефект, при котором приложение аварийно завершало работу после сохранения документа, в котором количество строк и/или столбцов превышало максимально допустимое.
- Исправлен дефект, при котором приложение аварийно завершало работу после удаления формулы и последующего скрытия/удаления листа.

2.2 Интерфейс

Изменения в интерфейсе приложения:

- На панель инструментов добавлена кнопка выбора режима пересчета формул и кнопка выбора области пересчета.
- В строке состояния отображается режим пересчета формул.
- В командное меню **Файл** добавлена команда **Автовосстановление**.
- При автоматическом сохранении резервной копии документа в строке состояния отображается индикатор автосохранения.
- На боковую панель добавлена кнопка **Восстановленные файлы**, при нажатии на которую открывается панель работы с резервными копиями документов. Кнопка отображается, если есть хотя бы одна несохраненная копия.
- В командном меню **Формат** > **Выравнивание** команды **Выровнять текст по левому краю**, **Выровнять текст по правому краю** и **Выровнять текст по ширине** переименованы в **По левому краю**, **По правому краю**, **По ширине**.
- На панели инструментов, в разделе **Выравнивание** названия кнопок **Выровнять текст по левому краю**, **По центру**, **Выровнять текст по правому краю** и **Выровнять текст по ширине** заменены на **Выровнять по левому краю**, **Выровнять по центру**, **Выровнять по правому краю** и **Выровнять по ширине**.
- В командном меню **Формат** > **Выравнивание** команда **Выровнять текст по центру** переименована в **По середине**.

- На панели инструментов, в разделе **Выравнивание** названия кнопок **По верхнему краю**, **Выровнять текст по центру** и **По нижнему краю** заменены на **Выровнять по верхнему краю**, **Выровнять по середине** и **Выровнять по нижнему краю**.
- В окне быстрых действий команды **Выровнять текст по левому краю**, **По центру**, **Выровнять текст по правому краю** и **Выровнять текст по ширине** заменены на **Выровнять по левому краю**, **Выровнять по центру**, **Выровнять по правому краю** и **Выровнять по ширине**.
- В командном меню **Таблица** и в контекстном меню команды **Вставить строку выше** и **Вставить строку ниже** переименованы во **Вставить строку сверху** и **Вставить строку снизу**.
- На панели инструментов, в разделе **Ячейки** названия кнопок **Вставить строку выше** и **Вставить строку ниже** заменены на **Вставить строку сверху** и **Вставить строку снизу**.
- На панели инструментов, в разделе **Линия** кнопка **Контур** переименована в **Стиль линии**.
- В командное меню **Данные** добавлена команда **Автосумма**.
- На панель формул и на панель инструментов, в раздел **Данные** добавлена кнопка **Автосумма**.
- На панели инструментов название раздела **Таблица** заменено на **Умная таблица**.
- В командное меню **Данные** добавлена команда **Настроить умную таблицу**, открывающая панель настройки внешнего вида умной таблицы.
- На панель инструментов, в раздел **Умная таблица** добавлена кнопка **Настроить умную таблицу**, открывающая панель настройки внешнего вида умной таблицы.
- На боковую панель добавлена кнопка **Умная таблица**, открывающая панель настройки внешнего вида умной таблицы.
- В командное меню **Данные** добавлены команды **Проверка данных** и **Посмотреть все проверки**.
- На панель инструментов, в раздел **Данные** добавлена кнопка **Проверка данных**.
- На боковую панель добавлена кнопка **Все проверки**, которая открывает панель работы с ячейками, содержащими проверку данных.
- В структуру сводных таблиц добавлены кнопки, позволяющие свернуть или развернуть содержимое сгруппированных строк и столбцов.
- В окне **Вставить ссылку/Редактировать ссылку** раздел **Лист в этом документе** заменен на новый раздел **Место в этом документе**.
- Название окна **Импорт**, содержащее настройки открытия в табличном виде данных из текстовых файлов, заменено на **Конвертация**.

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором было невозможно добавить команды **Пересчитать весь документ**, **Пересчитать лист**, **Пересчитать выделенные ячейки** в раздел **Избранное**.

2.3 Работа с документом

Новые возможности:

- При работе в приложении выполняется автосохранение копий редактируемых документов, в том числе – документов, ни разу не сохраненных пользователем. Если работа приложения завершается аварийно, то при повторном входе в приложение пользователь может сохранить резервные копии документов как отдельные файлы или заменить копиями оригинальные документы.
- Существует возможность гибкой настройки автовосстановления документов. Пользователь может отключить или включить сохранение данных для автовосстановления, изменить интервал сохранения резервных копий документов, отключить резервное копирование для отдельного файла большого объема, скопировать путь к папке, в которой хранятся резервные копии документов.
- В строке состояния отображается индикатор автосохранения документов.
- На боковой панели отображается кнопка **Восстановленные файлы**, если есть хотя бы одна несохраненная резервная копия документа. При нажатии на кнопку открывается панель работы с резервными копиями документов.
- Добавлено ограничение на одновременное открытие локального файла несколькими пользователями на одном компьютере. При попытке открыть документ, открытый другим пользователем, на экране отображается диалоговое окно, в котором содержится информация об этом пользователе, кнопка **Открыть копию** для создания редактируемой копии документа и кнопка **Закрыть** для завершения работы с документом.
- Поддерживается работа с файлами в формате XLSB. При открытии файла в формате XLSB открывается его копия, автоматически преобразованная в аналогичный формат, о чем пользователь уведомляется подсказкой. Для сохранения файла в формате XLSB необходимо воспользоваться командой **Файл > Экспорт**.
- Добавлена возможность открыть документ новым способом: перетащить его или его ярлык из окна файлового менеджера операционной системы в открытое окно приложения.
- Добавлена возможность настраивать внешний вид «умных» таблиц:
 - коллекция из 60 готовых встроенных стилей;

- настройка чередования цвета строк и столбцов;
 - настройка отображения или скрытия строки заголовка и итога.
- Добавлена возможность настраивать внешний вид сводных таблиц:
- редактирование названия полей (во вкладке **Конструктор**) и подписей (во вкладке **Параметры**);
 - выбор представления сводной таблицы из трех вариантов макета: **Компактный**, **Табличный** и **Структура**;
 - настройка отображения промежуточных итогов: отобразить/скрыть для каждой группы данных, изменить место отображения;
 - возможность скрыть или повторно отобразить итоговые значения общих итогов;
 - свернуть или развернуть уровни вложенности в сводных таблицах.
- Добавлено распознавание расположения промежуточных итогов сводных таблиц из файлов, созданных в Excel. В зависимости от настроек все промежуточные итоги будут отображаться в нижней части группы, в верхней части группы или не отображаться вообще.

Ограничения:

- Автосохранение копий редактируемых документов не выполняется при работе в облаке.
- Для ни разу не сохраненных файлов отключить автосохранение невозможно.
- Минимальный интервал резервного копирования – 1 минута, максимальный – 120 минут.
- Панель работы с резервными копиями документов недоступна у открытых резервных копий в режиме просмотра.
- Резервные копии документов хранятся один месяц, а затем автоматически удаляются.
- С помощью строки формул невозможно создать ссылку на ячейку или диапазон ячеек внешнего документа с расширением XLSB.
- При экспорте файла в формат XLSB из рабочей области листов исключаются пустые ячейки.
- При экспорте в формат XLSB в файле не сохраняются макрокоманды.
- Существующие VBA-макросы в файле XLSB отображаются на панели макрокоманд с закомментированным кодом.
- Подписание документа в формате XLSB электронной подписью не поддерживается.
- Документы в формате XLSB, подписанные электронной подписью в сторонних редакторах, не открываются.

- После экспорта в формат XLSB документы с электронной подписью открываются без подписи.
- Документ в формате XLSB открывается в режиме редактирования, если для него средствами операционной системы установлено свойство «Только чтение», если он открыт в другом приложении или другим пользователем. В режиме просмотра открываются только XLSB-файлы, работа с которыми осуществляется по протоколу WebDAV.
- Для файлов в формате XLSB не поддерживается совместное редактирование в облаке.
- Перетаскиванием в окно приложения одновременно можно открыть не более 32 файлов.
- Настройки **Первый столбец** и **Последний столбец** «умных» таблиц, созданных в стороннем редакторе, не поддерживаются. Они будут отображаться как часть стиля, без возможности отключения.
- Изменение стиля возможно только для всей «умной» таблицы целиком. Невозможно применить стиль только для части «умной» таблицы.
- Не допускается выделять несколько «умных» таблиц за один раз и применять к ним стили или менять настройки в боковой панели, даже если эти таблицы расположены неразрывно рядом.
- В сводных таблицах, созданных или отредактированных в LibreOffice Calc, кнопки и команды сворачивания/разворачивания сгруппированных строк/столбцов могут отсутствовать или работать некорректно.
- В качестве подписей и названий полей не допускается использовать формулы и функции.

Исправления:

- Исправлена ошибка, при которой приложение экстренно завершало работу при попытке заменить в заметке текст с разным размером шрифта на специальный символ.

2.4 Ячейки

Новые возможности:

- Добавлена возможность создания и редактирования ограничения на ввод данных в формате **Дата** и в формате выпадающих списков. В настройках функции также доступны вкладки **Подсказка** и **Сообщение об ошибке**, позволяющие показать дополнительную информацию о доступных действиях или объяснить причину некорректности введенных данных.
- Одну или несколько ячеек с проверкой данных можно протянуть для автозаполнения ячеек, расположенных слева, справа, снизу или сверху.

- Ячейки с проверкой данных можно вырезать, копировать и вставлять.
- При объединении ячеек условие проверки данных сохраняется только из левой верхней ячейки диапазона.
- При разъединении ячеек:
 - Условие проверки данных сохраняется в верхней левой ячейке диапазона, если до объединения ячеек оно было задано для этой ячейки.
 - Условие проверки данных сохраняется в каждой ячейке диапазона, если оно было задано для объединенной ячейки. Если объединенная ячейка содержала выпадающий список, и в нем было выбрано какое-либо значение, то оно сохранится только в верхней левой ячейке диапазона.
- Если на листе выделен столбец или строка, в которой содержатся ячейки с проверкой данных, то при вставке новых столбцов или строк ячейки с проверкой данных копируются в новые столбцы/строки.

Ограничения:

- Не поддерживаются выпадающие списки, вставленные как элемент управления или ActiveX.
- Максимальное количество символов:
 - для заголовков подсказки/ошибки – 32.
 - для сообщений подсказки/ошибки, данных в поле **Дата/Источник значений** – 255.

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором в ячейке вместо значения функции отображался ее текст, если в процессе ввода/редактирования функции к ячейке применялся формат **Текстовый**.
- Переработан алгоритм изменения размера объединенной ячейки. Если размер объединенной ячейки меняется с помощью окна **Размер ячейки**, то значение ширины/высоты присваивается непосредственно объединенной ячейке, а не каждой внутренней ячейке по отдельности. При этом все ячейки внутри масштабируются пропорционально их изначальному размеру.
- Устранена проблема, из-за которой в приложении «МойОфис Таблица» при сохранении и повторном открытии документов в форматах ODS и XODS исчезала настройка ограничения на ввод данных по формату «Дата»/«Выпадающий список», установленная в Excel.
- Исправлен дефект, при котором приложение аварийно завершало работу после вставки массива с объединенными ячейками из сторонних табличных редакторов.

2.5 Форматирование

Новые возможности:

- Добавлен инструмент **Пипетка**, который позволяет скопировать цвет с элемента, расположенного в рабочей области приложения, и применить его к шрифту, линии, заливке или контуру фигуры, заливке или границам ячеек. **Пипетка** расположена на панели выбора цвета. Данная панель открывается при нажатии на одну из следующих кнопок, расположенных на панели инструментов: **Цвет текста**, **Цвет заливки**, **Контур**, **Стиль линии**, кнопка настройки границ таблицы.
- Цвет, выбранный с помощью **Пипетки**, добавляется в палитру последних цветов на панели выбора цвета.
- При наведении курсора мыши на любой цвет на панели выбора цвета отображается значение этого цвета в цветовой модели RGB.

Ограничения:

- Пипетка работает только в рабочей области приложения, не учитывая боковые панели и верхнее меню.
- Пипетка неактивна при работе с заметками.

2.6 Сортировка и фильтрация

Исправления:

- Переработана внутренняя логика работы с отфильтрованными и скрытыми ячейками. Теперь операция удаления строк или столбцов, а также вырезания или удаления значений затрагивает только видимые ячейки.

2.7 Формулы

Новые возможности:

- Реализована настройка управления расчетом формул, которая позволяет отключить автоматический пересчет устаревших значений формул в документе и выполнять его только по запросу пользователя. Использование настройки позволяет ускорить работу приложения в документах с большим количеством формул, отказавшись от лишних или несвоевременных вычислений.

- В командном меню и на панели инструментов доступен выбор режима пересчета формул: **Автоматически** или **Вручную**.
- Значок режима пересчета формул отображается в строке состояния.
- В режиме пересчета **Автоматически**:
 - При открытии и сохранении документа пользователем пересчитываются только устаревшие значения формул.
 - При работе с документом формулы пересчитываются, если были изменены связанные с ними ячейки.
 - Для принудительного пересчета всех формул в автоматическом режиме используется сочетание клавиш **Ctrl+Shift+F9** / **Shift+Cmd+F9**.
- В режиме пересчета **Вручную**:
 - При открытии документа и при изменении связанных ячеек никакие формулы автоматически не пересчитываются.
 - При работе с документом формулы пересчитываются только при ручных операциях с содержащими их ячейками.
 - Доступен выборочный пересчет устаревших значений формул вручную: во всем документе, на листе или в выделенных ячейках.
 - При сохранении документа пересчет устаревших значений формул выполняется только в случае установленного флажка **Перед сохранением**.
- Добавлена поддержка операции **Автосумма**, которая самостоятельно распознает диапазон ячеек с числовыми данными и подставляет его в функции СУММ(), МИН(), МАКС(), СРЗНАЧ() или СЧЁТ() по выбору пользователя.

Ограничения:

- При работе в облаке доступен только автоматический режим пересчета формул.
- При пересчете формул не обновляются ссылки на данные из внешних документов. Действия по обновлению данных необходимо выполнить вручную.
- Максимальное возможное количество аргументов при использовании **Автосуммы** – 255.

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором после добавления ссылки в ячейку с формулой формула заменялась результатом вычисления.

2.8 Фигуры

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором в документах в формате ODS, созданных в Excel, изогнутые линии отображались в виде пустого прямоугольника.

2.9 Ссылки

Новые возможности:

- Ссылки на веб-сайты в документах, экспортированных в PDF и PDF/A-1 редакторами «МойОфис», сохраняют свою работоспособность.
- Добавлена возможность вставлять ссылку в текущем документе на ячейку листа, на диапазон ячеек и на именованные диапазоны. Ссылки на место в документе, созданные в другом редакторе, также работают корректно.

Ограничения:

- Работоспособность экспорта ссылок через печать «Microsoft Print to PDF» не поддерживается.
- Копирование ссылок через контекстное меню не поддерживается для ссылок на листы и ячейки.

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором команды **Редактировать ссылку** и **Создать ссылку** в окне быстрых действий и в контекстном меню обозначались как **Ссылка**.
- Исправлен дефект, при котором ссылка в закрепленной области ячеек переставала работать после выделения ячеек/перемещении курсора в незакрепленной области.

2.10 Экспорт

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором содержимое документа, следующее за пустым листом, не экспортировалось в PDF.

2.11 Сочетания клавиш

Новые возможности:

- Для замены части формулы/формулы на вычисленное значение используется сочетание клавиш **Alt+F9** / **Option+F9**.
- Добавлено сочетание клавиш **Alt+=** для вызова операции автосуммы.
- Добавлено сочетание клавиш **Win+V** для вызова расширенного буфера обмена на ОС Linux.

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором сочетание клавиш **Ctrl+Shift+V** / **Shift+Cmd+V** для вставки ссылки из буфера обмена работало только для веб-страниц.

2.12 Защита паролем

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором на ОС Windows при смене действующего пароля на новый информационные сообщения не помещались в свои поля и накладывались на кнопки.

2.13 Защита от редактирования

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором защита ячейки копировалась вместе с содержимым, если защищенная ячейка вставлялась в незащищенную.
- Исправлен дефект, при котором защита ячейки игнорировалась при выполнении макрокоманд, изменяющих содержимое ячейки. В данной версии выводится предупреждающее сообщение об ошибке.

2.14 Электронная подпись

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором на ОС Windows и Linux уведомление «Связанные документы могли измениться. Обновите этот документ, чтобы получить последние данные» отображалось даже после подписания документа действующим сертификатом CryptoPro.

2.15 Надстройки и макроккоманды

Новые возможности:

- Для надстроек и макроккоманд добавлен метод `Document::getAbsolutePath()`, возвращающий путь к текущему документу.
- Для макроккоманд добавлен набор методов для работы с датой и временем: `os.date()`, `os.time()`, `os.clock()`, `os.difftime()`.
- Для макроккоманд добавлен метод `CellRange::containsCell()` для определения принадлежности ячейки к диапазону.
- Для макроккоманд добавлен функционал, позволяющий скрывать и отображать столбцы и строки в диапазоне: `Table::setRowsVisible()`, `Table::setColumnsVisible()`, `Table::isRowVisible()`, `Table::isColumnVisible()`.
- Для надстроек добавлена возможность перехвата и обработки следующих событий: `Workbook.BeforeSave`, `Workbook.Open`, `Workbook.BeforeClose`, `Worksheet.SheetSelectionChange`, `Worksheet.SheetChange`, `Worksheet.SheetDeactivate`, `Worksheet.SheetActivate`.
- Для надстроек и макроккоманд добавлены методы `Range::copyInfo()`, `Range::moveInfo()`, предназначенные для копирования диапазонов ячеек.
- Для макроккоманд обновлен и улучшен метод `Search::findText`, предназначенный для поиска данных. Поиск стал доступным по числовым значениям, по заданному интервалу ячеек или конкретной ячейке, а также с учетом или без учета регистра.

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором после выполнения надстройки с диалоговой формой окно редактора не отображало внесенные изменения.

2.16 Server Message Block

Исправления:

- Исправлен дефект, при котором на ОС Linux не открывался файл на SMB-сервере, если он был открыт другим пользователем на ОС Linux.

2.17 Справка

Обновлена справка о работе приложения в соответствии с версией 3.1E.

3 «МОЙОФИС ПРЕЗЕНТАЦИЯ»

3.1 Общее

Изменения в составе дистрибутива:

- Из состава дистрибутива «МойОфис Образование» исключено приложение «МойОфис Презентация», предназначенное для просмотра и демонстрации презентаций.
- В состав дистрибутива добавлено приложение «МойОфис Презентация», предназначенное для создания, оформления и демонстрации презентаций.