

# «МойОфис Комплект Средств Разработки (SDK)»

## Функциональные возможности

### 2.3

**ООО «НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
«МОЙОФИС КОМПЛЕКТ СРЕДСТВ РАЗРАБОТКИ (SDK)»**

**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ**

**2.3**

На 48 листах

**Москва  
2023**

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

Товарные знаки «МойОфис», «MyOffice» и Mailion 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.

## Общая информация

«МойОфис Комплект Средств Разработки (SDK)» – комплект средств для разработчиков, обеспечивающий взаимодействие с приложениями МойОфис, для автоматизации бизнес-процессов компании и расширения возможностей ее прикладных систем.

В состав продукта входят следующие инструменты:

- Document API – комплект библиотек с программными интерфейсами на языках C++, C# и Python для автоматизации создания и редактирования текстовых документов и электронных таблиц во внешних ИТ-системах;
- Collaboration API – программный интерфейс интеграции внешних ИТ-решений с системой редактирования и совместной работы МойОфис;
- Автономный модуль редактирования – встраиваемое веб-приложение для просмотра, редактирования текстовых документов и электронных таблиц, а также открытия PDF файлов в однопользовательском режиме работы;
- Сервер совместного редактирования – интегрируемая серверная система и клиентские веб-приложения для просмотра и совместного редактирования текстовых документов, электронных таблиц и презентаций в прикладных ИТ-системах;
- Модули надстроек – внешние устанавливаемые модули на языке Lua, которые позволяют автоматизировать типовые операции и расширить возможности настольных редакторов МойОфис.

Перечень требований к программному и аппаратному обеспечению приведен в документе «МойОфис Комплекс средств разработки (SDK). Руководство программиста».

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>МойОфис DOCUMENT API.....</b>	<b>10</b>
Форматы документов.....	10
Работа с папками и файлами.....	10
Работа с документом.....	10
Работа с текстом.....	10
Работа со списками.....	10
Работа с закладками (только для текстового документа).....	10
Работа с таблицами в тексте.....	11
Сводные таблицы.....	11
Работа с листами.....	11
Работа с ячейками таблицы.....	11
Работа с изображениями.....	12
Поддержка макрокоманд.....	12
Поиск и замена.....	12
Режим рецензирования.....	12
Сравнение документов.....	12
Работа с комментариями.....	12
Печать.....	12
<b>Надстройки.....</b>	<b>13</b>
Функции Надстроек.....	13
<b>Автономный модуль редактирования (AMP).....</b>	<b>15</b>
Редактор текста.....	15
Языковая поддержка.....	15
Форматы документов.....	15
Работа с шаблонами.....	15
Поддержка стилей документа.....	15
Настройки страницы.....	15
Нумерация страниц.....	15
Работа с колонтитулами.....	15
Настройка междустрочного интервала.....	15
Шрифты.....	15
Поддерживаемые символы.....	16
Форматирование содержимого.....	16
Формат по образцу.....	16
Работа со списками.....	16
Работа со ссылками и гиперссылками.....	16

Работа со сносками.....	17
Работа с изображениями.....	17
Работа с фигурами.....	17
Работа с таблицами в тексте.....	17
Математические выражения.....	18
Поддержка макрокоманд.....	18
Оглавление.....	18
Работа с закладками.....	18
Поиск и замена.....	18
Проверка орфографии/пунктуации.....	19
Правки.....	19
Режим рецензирования.....	19
Работа с комментариями.....	19
Поддерживаемые клавиатурные сочетания.....	20
Статистика документа.....	20
Поддержка оповещений.....	20
Печать документа.....	20
Редактор таблиц.....	21
Языковая поддержка.....	21
Форматы документов.....	21
Работа с шаблонами.....	21
Работа с листами.....	21
Табличный стиль форматирования.....	21
Шрифты.....	21
Форматирование содержимого.....	21
Формат по образцу.....	23
Форматы данных.....	23
Работа с формулами.....	23
Работа с диаграммами.....	24
Поддержка макрокоманд.....	24
Фильтрация данных.....	24
Сортировка данных.....	24
Условное форматирование.....	25
Сводные таблицы.....	25
Работа со ссылками и гиперссылками.....	25
Работа с изображениями.....	25
Работа с фигурами.....	25

Поиск и замена.....	25
Проверка орфографии/пунктуации.....	26
Правки.....	26
Заметки.....	26
Режим рецензирования.....	26
Поддерживаемые клавиатурные сочетания.....	26
Статистика документа.....	27
Поддержка оповещений.....	27
Печать документа.....	27
<b>Редактор презентаций (Beta).....</b>	<b>27</b>
Языковая поддержка.....	27
Форматы документов.....	27
Работа с документом.....	27
Работа со слайдом.....	28
Работа с текстом.....	28
Форматирование текста.....	28
Работа со списками.....	28
Работа с таблицами.....	29
Работа с изображениями.....	29
Работа с фигурами.....	30
Проверка правописания.....	30
Отображение содержимого.....	30
Демонстрация презентации.....	30
Сочетания клавиш.....	30
Печать документа.....	30
<b>Мойофис сервер совместного редактирования (ССР).....</b>	<b>31</b>
Общее.....	31
<b>Редактор текста.....</b>	<b>31</b>
Языковая поддержка.....	31
Форматы документов.....	31
Работа с документом.....	31
Поддержка стилей документа.....	31
Настройки страницы.....	31
Нумерация страниц.....	31
Работа с колонтитулами.....	32
Настройка междустрочного интервала.....	32
Шрифты.....	32

Поддерживаемые символы.....	32
Форматирование содержимого.....	32
Формат по образцу.....	33
Работа со списками.....	33
Работа со ссылками и гиперссылками.....	33
Работа со сносками.....	33
Работа с изображениями.....	33
Работа с фигурами.....	34
Работа с таблицами в тексте.....	34
Математические выражения.....	34
Поддержка макрокоманд.....	34
Оглавление.....	35
Работа с закладками.....	35
Поиск и замена.....	35
Проверка орфографии/пунктуации.....	35
Правки.....	35
Режим рецензирования.....	35
Совместное редактирование.....	36
Работа с комментариями.....	36
Поддерживаемые клавиатурные сочетания.....	36
Статистика документа.....	37
Поддержка оповещений.....	37
Печать документа.....	37
Редактор таблиц.....	38
Языковая поддержка.....	38
Форматы документов.....	38
Работа с документом.....	38
Работа с листами.....	38
Табличный стиль форматирования.....	38
Шрифты.....	38
Форматирование содержимого.....	39
Формат по образцу.....	40
Форматы данных.....	40
Работа с формулами.....	41
Работа с диаграммами.....	41
Поддержка макрокоманд.....	41
Фильтрация данных.....	41



Сортировка данных.....	42
Условное форматирование.....	42
Сводные таблицы.....	42
Работа со ссылками и гиперссылками.....	42
Работа с изображениями.....	42
Работа с фигурами.....	43
Поиск и замена.....	43
Проверка орфографии/пунктуации.....	43
Правки.....	43
Заметки.....	43
Совместное редактирование.....	43
Поддерживаемые клавиатурные сочетания.....	44
Статистика документа.....	44
Поддержка оповещений.....	44
Печать документа.....	44
Редактор презентаций (Beta).....	45
Языковая поддержка.....	45
Форматы документов.....	45
Совместное редактирование.....	45
Работа с документом.....	45
Работа со слайдом.....	45
Работа с текстом.....	45
Форматирование текста.....	45
Работа со списками.....	46
Работа с таблицами.....	46
Работа с изображениями.....	47
Работа с фигурами.....	47
Проверка правописания.....	47
Отображение содержимого.....	47
Демонстрация презентации.....	48
Сочетания клавиш.....	48
Статистика документа.....	48
Поддержка оповещений.....	48
Печать документа.....	48

МОЙОФИС DOCUMENT API	
<b>Форматы документов</b>	Поддерживаемые возможности: импорт docx, xlsx, odt, ods, xodt, xods; экспорт документа в форматы docx, xlsx, odt, ods, xodt, xods, PDF; собственный механизм экспорта документа в файл в формате PDF-A1
<b>Работа с папками и файлами</b>	Поддерживаемые возможности: метод для вызова окна выбора файла для открытия; метод для вызова окна сохранения файла; метод для вызова окна выбора папки
<b>Работа с документом</b>	Поддерживаемые возможности: создание нового текстового или табличного документа; открытие существующего текстового или табличного документа; сохранение документа; экспорт документа; управление настройками разделов в документе; вставка разрыва раздела в указанное место в документе; доступ к коллекции разделов в документе; возврат раздела документа, содержащего указанный блок; определение ориентации страниц и разделов документа; установка ориентации страницы или раздела; возврат ориентации страницы документа; метод для доступа к коллекции колонтитулов в разделе документа; методы для работы с функцией защиты фрагмента документа; методы для работы с регулярными выражениями; метод для настройки полей страницы; метод для вставки разрыва секции
<b>Работа с текстом</b>	Поддерживаемые возможности: доступ к тексту абзаца; форматирование текста абзаца: установка размера шрифта, установка начертания шрифта, цвета и фона текста, настройка выравнивания, установка междустрочного интервала, настройка отступов; удаление текста; методы для следующих операций с текстом в кодировке UTF-8: преобразование регистра, вычисление длины, получение следующей позиции UTF-8 символа, получение типа UTF-8 символа, запрос подстрок и сравнение строк
<b>Работа со списками</b>	Поддерживаемые возможности: методы для преобразования одного или коллекции абзацев в элементы нумерованного или маркированного списка; метод для управления уровнем вложенности элемента списка; методы для получения доступа к информации об элементе списка
<b>Работа с закладками (только для текстового документа)</b>	Поддерживаемые возможности: вставка закладки в текст документа; вставка закладки в ячейку таблицы в документе; удаление закладки; поиск по имени закладки; вставка текста в закладку; вставка таблицы в закладку; замена содержимого на текст; удаление содержимого закладки

<p><b>Работа с таблицами в тексте</b></p>	<p>Поддерживаемые возможности:                  вставка таблицы в текстовый документ;                  добавление и удаление отдельных строк и столбцов таблицы;                  доступ к данным отдельной ячейки;                  объединение нескольких ячеек таблицы в одну ячейку;                  настройка ширины столбца в пунктах (1 пункт = 1/72 дюйма)</p>
<p><b>Сводные таблицы</b></p>	<p>Поддерживаемые возможности:                  методы для работы со сводными таблицами;                  загрузка данных из файла.                  создание, обновление и удаление сводных таблиц;                  изменение источника данных;                  управление показом общих итогов;                  чтение информации о полях: категория, имя, псевдоним, псевдоним подитогов, автоматический псевдоним, числовой формат, список функций для вычисления подитога, агрегирующая функция, вычисляемая формула;                  управление заголовками и настройками отображения сводной таблица;                  управление свойствами полей: удаление, перемещение, выключение;                  управление суммирующей функцией полей из области значений;                  фильтрация полей</p>
<p><b>Работа с листами</b></p>	<p>Поддерживаемые возможности:                  получение доступа к отдельному листу Книги;                  установка наименования листа Книги;                  вставка нового листа;                  метод для создания копии листа в табличном документе;                  метод для перемещения листа электронной таблицы до или после указанного листа в табличном документе;                  метод для скрытия и отображения листов в табличном документе</p>
<p><b>Работа с ячейками таблицы</b></p>	<p>Поддерживаемые возможности:                  доступ к значению ячейки;                  форматирование содержимого ячейки: установка типа ячейки, установка формата значения, установка размера шрифта, установка начертания шрифта, цвета и фона текста, настройка выравнивания, настройка отступов;                  очистка данных ячейки;                  метод для доступа к настройкам форматирования содержимого ячейки;                  поддержка именованных диапазонов;                  метод для удаления заданного количества символов слева от позиции;                  метод для удаления заданного количества символов справа от позиции;                  метод для управления количеством десятичных разрядов;                  метод для продления рядов ячеек с автоматическим заполнением данными;                  метод для настройки высоты строки;                  методы для скрытия и показа строк и столбцов;                  методы для группировки и разгруппировки строк и столбцов</p>

<b>Работа с изображениями</b>	Поддерживаемые возможности: метод вставки изображения; метод для установки точного положения изображения; метод для настройки точных размеров изображения; метод для выбора свойств обтекания изображения; поддержка штриховых границ изображений при экспорте в PDF; поддержка изображений при экспорте в PDF на macOS
<b>Поддержка макрокоманд</b>	Поддерживаемые возможности: доступ к списку макрокоманд в документе; добавление в документ макрокоманды с заданным именем и текстом; исполнение макрокоманды; удаление макрокоманды
<b>Поиск и замена</b>	Поддерживаемые возможности: поиск и замена фрагмента текста
<b>Режим рецензирования</b>	Поддерживаемые возможности: доступ ко всем внесенным изменениям и информации о конкретном изменении, включая тип изменения, автора и дату внесения изменения; возможность включить или выключить режим рецензирования документа, а также проверить его текущее состояние
<b>Сравнение документов</b>	Метод для слияния двух документов с последующим определением различий между их содержимым
<b>Работа с комментариями</b>	Поддерживаемые возможности: метод для доступа к коллекции комментариев; доступ к информации о комментарии
<b>Печать</b>	Поддерживаемые возможности: метод для печати документа в файл в формате PDF; методы для выбора настроек печати документа

## НАДСТРОЙКИ

## Функции Надстроек

Поддерживаемые возможности:

- надстройки в виде единого файла в формате MOX;
- операции создания, чтения, копирования и удаления файлов в рабочем каталоге;
- выполнение действий при запуске надстройки и при завершении работы приложения;
- каталог, содержащий библиотеки, заголовочные файлы, и другие компоненты, необходимые для сборки внешних модулей, используемых в надстройке;
- «тихая» установка надстроек;
- создание собственного пользовательского интерфейса в диалоговом окне, в том числе модальном по отношению к программе, на основе разрешенной библиотеки элементов;
- локализация строк, отображаемых при работе с надстройкой;
- метод для вывода информационного сообщения в виде диалогового окна;
- метод для вызова диалогового окна печати редактора для выбора настроек печати и отправки документа на принтер;
- метод для создания копии листа в табличном документе;
- метод для перемещения листа электронной таблицы до или после указанного листа в этом же документе;
- метод для перехода к определенному месту в документе после завершения выполнения макрокоманды;
- метод для скрытия и отображения листов в табличном документе;
- метод для установки точного положения изображения;
- метод для настройки точных размеров изображения;
- метод для выбора свойств обтекания изображения;
- методы для работы с функцией защиты фрагмента документа;
- методы для выбора настроек печати документа;
- метод для вызова окна выбора файла для открытия;
- метод для вызова окна сохранения файла;
- метод для вызова окна выбора папки;
- поддержка именованных диапазонов;
- методы для работы с регулярными выражениями;
- методы для следующих операций с текстом в кодировке UTF-8: преобразование регистра, вычисление длины, получение следующей позиции UTF-8 символа, получение типа UTF-8 символа, запрос подстрок и сравнение строк;
- метод для удаления заданного количества символов слева от позиции;
- метод для удаления заданного количества символов справа от позиции;
- метод для управления количеством десятичных разрядов;
- метод для продления рядов ячеек с автоматическим заполнением данными;
- метод для настройки высоты строки;
- методы для скрытия и показа строк и столбцов;
- методы для группировки и разгруппировки строк и столбцов;
- метод для настройки полей страницы;
- метод для вставки разрыва секции;

	<p>методы для работы со сводными таблицами;  загрузка данных из файла;  создание, обновление и удаление сводных таблиц.  изменение источника данных;  управление показом общих итогов;  чтение информации о полях: категория, имя, псевдоним, псевдоним подитогов, автоматический псевдоним, числовой формат, список функций для вычисления подитога, агрегирующая функция, вычисляемая формула;  управление заголовками и настройками отображения сводной таблицы;  управление свойствами полей: удаление, перемещение, выключение;  управление суммирующей функцией полей из области значений;  фильтрация полей</p>
--	--

<b>АВТОНОМНЫЙ МОДУЛЬ РЕДАКТИРОВАНИЯ (АМР)</b>	
<b>Редактор текста</b>	
<b>Языковая поддержка</b>	Поддерживаемые возможности: локализации на русском, английском, французском, испанском, португальском, немецком, итальянском, белорусском, казахском, армянском, киргизском, татарском и башкирском языках; адаптация ядра редактора для использования на русском, английском и французском языках
<b>Форматы документов</b>	Поддерживаемые возможности: открытие и редактирование файлов в форматах XODT, DOCX, ODT, TXT; сохранение изменений для файлов в форматах XODT, DOCX, ODT; экспорт документа в формат PDF и PDF/A; просмотр документов в формате PDF
<b>Подготовка документа</b>	
<b>Работа с шаблонами</b>	Поддержка шаблонов в формате XOTT
<b>Поддержка стилей документа</b>	Поддержка фиксированного набора предустановленных стилей
<b>Настройки страницы</b>	Поддерживаемые возможности: выбор формата страницы; выбор ориентации страницы: горизонтальная и вертикальная; изменение размера полей; отображение и скрытие линейки; форматы страницы: A0, A1, A2; вставка разрыва страницы; вставка разрыва раздела; настройка страницы для текущего раздела документа; возможность установить и настроить зеркальные поля
<b>Нумерация страниц</b>	Поддерживаемые возможности: вставка нумерации страниц в режиме редактирования колонтитулов; выбор формата номера, его положения и выравнивания; задание нумерации страниц с указанного номера; нумерация со второй страницы
<b>Работа с колонтитулами</b>	Поддерживаемые возможности: вставка и редактирование верхних и нижних колонтитулов; копирование и вставка текста при редактировании колонтитула
<b>Настройка междустрочного интервала</b>	Поддерживаемые возможности: установка междустрочного интервала: одинарный, «1,15», полуторный, двойной; установка произвольного значения междустрочного интервала; изменение свойств размера междустрочного интервала: точно, минимум и множитель
<b>Шрифты</b>	Поддерживаемые возможности: поддержка шрифтов XO Fonts: XO Caliburn, XO Courser, XO Thames, XO Tahion, XO Oriel, XO Symbol, XO Oriel Condensed; отображение шрифтов Monotype с помощью их метрических аналогов; поддержка шрифтов PT Astra Sans, PT Astra Serif, PT Sans, PT Serif; выбор шрифта, размера шрифта и начертания: полужирный, курсив, подчеркнутый, зачеркнутый, подстрочный, надстрочный;

	<p>выбор размера шрифта: 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 24, 30, 36, 48, 60, 72 и 96;</p> <p>изменение интервала между знаками в трех вариантах форматирования: разреженный, сжатый и нормальный;</p> <p>форматирование текста в стиле «Все прописные»</p>
<b>Поддерживаемые символы</b>	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>показ непечатных символов;</p> <p>поддержка символов разрыва страницы и границы секций в режиме отображения непечатных символов</p>
<b>Форматирование содержимого</b>	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>копирование и вставка отформатированного текста внутри одного документа или из одного файла в другой;</p> <p>вставка текста с сохранением форматирования в колонтитулы и таблицы;</p> <p>форматирование содержимого ячеек или диапазона ячеек;</p> <p>заливка текста цветом;</p> <p>выбор произвольного цвета заливки ячейки;</p> <p>копирование и вставка форматированного текста, списков, таблиц, картинок между приложениями;</p> <p>возможность очистить форматирование текста;</p> <p>автоматическая замена символа двойных кавычек на символ французских кавычек для русского и французского языков;</p> <p>вставка содержимого буфера обмена с форматированием, используя контекстное меню;</p> <p>вставка ранее скопированных данных без свойств форматирования в браузерах Safari и на базе Chromium;</p> <p>выполнение последней операции или операцию по умолчанию при нажатии на пиктограмму следующих команд на панели инструментов: «Цвет текста», «Цвет выделения текста», «Вставить столбец или строку», «Удалить столбец или строку», «Границы», «Цвет заливки», «Маркированный список», «Нумерованный список»;</p> <p>защита фрагмента документа от изменений;</p> <p>отключение защиты фрагмента документа</p>
<b>Формат по образцу</b>	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>форматирование по образцу;</p> <p>форматирование по образцу для абзаца</p>
<b>Работа со списками</b>	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>отображение и создание нумерованных и маркированных списков;</p> <p>поддержка нумерованных списков в формате «1.1.1»;</p> <p>создание маркированных списков типа «–»;</p> <p>продолжение списка при вводе в начале строки следующего по порядку значения;</p> <p>объединение двух списков в разных местах документа для продолжения вторым списком нумерации первого;</p> <p>создание нумерованных списков с кириллическими символами при использовании приложения на русском языке: 1)а)і) и а)1)і)</p>
<b>Работа со ссылками и гиперссылками</b>	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>вставка и редактирование гиперссылок;</p> <p>копирование ссылки на документ;</p>



	<p>отображение подсказки с адресом гиперссылки при наведении курсора мышки на ссылку;</p> <p>автоматическое форматирование ссылок и электронных адресов как гиперссылок;</p> <p>просмотр и переход по перекрестным ссылкам, ранее добавленным в документ;</p> <p>навигации по перекрестным ссылкам на таблицы, изображения и формулы;</p> <p>возможность копировать адрес ссылки, используя контекстное меню;</p> <p>возможность копировать адрес ссылки, используя контекстное меню;</p> <p>вставка перекрестных ссылок</p>
<b>Работа со сносками</b>	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>поддержка постраничных сносок;</p> <p>создание, редактирование, форматирование и удаление постраничных сносок;</p> <p>переход от маркера сноски к ее тексту</p>
<b>Работа с изображениями</b>	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>отображение изображений в импортированных документах;</p> <p>вставка изображений в форматах JPEG, JPG, PNG и BMP;</p> <p>изменение размера изображений в тексте с или без сохранения пропорций;</p> <p>изменение расположения изображений в тексте;</p> <p>обтекание изображений: в тексте, вокруг рамки, сверху и снизу, за текстом и перед текстом;</p> <p>перемещение изображений в тексте с помощью левой клавиши мыши;</p> <p>отображение прогресса загрузки и вставки изображения на нижней панели;</p> <p>отмена загрузки изображения;</p> <p>отображение развернутых под углом изображений;</p> <p>хранение скопированного изображения в системном буфере обмена для вставки в другие приложения;</p> <p>автоматическое уменьшение масштаба изображения при вставке, размер которого превышает границы видимой области документа</p>
<b>Работа с фигурами</b>	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>поддержка фигур в документах;</p> <p>вкладка Фигуры на панели инструментов;</p> <p>возможность выделить, копировать, вырезать, вставить фигуру;</p> <p>изменение размера и пропорции фигуры;</p> <p>изменение расположения в документе;</p> <p>удаление фигуры;</p> <p>выбор свойства обтекания текста для фигуры;</p> <p>отображение повернутых фигур;</p> <p>выделение и перемещение повернутых фигур;</p> <p>выбор свойства обтекания текстом повернутой фигуры;</p> <p>вставка фигур: прямоугольник, эллипс, треугольник, ромб, загнутый угол, звезда, сердце, скобки, стрелки и выноски</p>
<b>Работа с таблицами в тексте</b>	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>вставка и удаление таблицы;</p>

	<p>выбор размера таблицы при вставке;  вставка строк и столбцов: слева, справа, сверху и снизу от выделения;  удаление одной или нескольких строк или столбцов;  форматирование границы ячейки или диапазона ячеек: все границы, нет границ, толстые внешние границы;  форматирование содержимого ячеек или диапазона ячеек;  установка точных значений ширины и высоты ячеек;  изменение ширины и высоты колонок и рядов перетаскиванием границ таблицы или с помощью линейки;  изменение цвета заливки ячеек в таблице;  горизонтальное выравнивание текста в ячейке по левому краю, по центру, по правому краю и по ширине ячейки;  вертикальное выравнивание текста в ячейках таблицы: по верхнему краю, по центру и по нижнему краю;  выделение рядов и колонок;  объединение и разделение ячеек;  работа с таблицами в колонтитулах;  возможность отдельно выделить строку или столбец, содержащие объединенные ячейки в начале или конце области таблицы</p>
<b>Математические выражения</b>	Обозначение месторасположения математического выражения в формате LaTeX соответствующим объектом в документе
<b>Поддержка макроккоманд</b>	Поддержка макроккоманд на языке программирования Lua
<b>Работа с документом</b>	
<b>Оглавление</b>	<p>Поддерживаемые возможности:  создание и удаление оглавления;  навигация по документу из оглавления;  автоматическое обновление оглавления в режиме реального времени;  форматирование оглавления документа с использованием свойств шрифта и абзаца</p>
<b>Работа с закладками</b>	<p>Поддерживаемые возможности:  отображение закладок;  просмотра списка закладок в документе;  возможность вставки, переименования и удаления закладок;  навигация к тексту закладки из списка закладок;  сортировка списка закладок по порядку и по названию;  возможность скрыть системные закладки</p>
<b>Поиск и замена</b>	<p>Поддерживаемые возможности:  поиск по документу, открытому для просмотра;  поиск и замена по содержимому документа;  поиск и замена с учетом регистра и слова целиком;  исключение колонтитулов из результатов поиска;  сохранение поисковых запросов по документу в истории поисковых запросов;  очищение истории по завершении работы с документом или обновлении вкладки с документом  возможность перехода к следующему или предыдущему слову после замены;  возможность заменить одно слово или выражение;  возможность заменить все</p>

<p><b>Проверка орфографии/пунктуации</b></p>	<p>Поддерживаемые возможности: включение и выключение проверки орфографии; проверка грамматики для русского языка; быстрый переход между ошибками; подробное описание выбранной ошибки; групповые операции с ошибками: «пропустить все» и «заменить все»; поддержка французского и испанского языков для проверки орфографии; окно выбора словаря для проверки орфографии: русский, английский, испанский, французский; выбор одного, двух или трех словарей для проверки орфографии одновременно</p>
<p><b>Правки</b></p>	<p>Отмена и возврат правок по одному символу за шаг (буфер «запоминает» 50 последних шагов)</p>
<p><b>Режим рецензирования</b></p>	<p>Поддерживаемые возможности: режим чтения документа, в котором недоступны любые действия с текстом документа; запись изменений в документе; включение и выключение режима записи изменений автором или владельцем документа; принятие и отклонение изменений автором или владельцем документа; принятие и отклонение исправлений только в выделенной области документа; три режима отображения изменений, совершенных пользователями: «Исходный документ», «Без исправлений» и «Показывать исправления»; навигация для быстрого перехода между исправлениями; поддержка записи изменений свойств абзаца и изменений в колонтитулах; фильтр объектов рецензирования в режиме рецензирования «Маркировать исправления»: исправления, текстовые комментарии, аудиокomментарии; возможность скрыть и показать удаленный текст; возможность скрыть и показать панель «Выноски»; режим работы «Рецензирование», в котором всегда ведется запись исправлений и отключена возможность работы с правками</p>
<p><b>Работа с комментариями</b></p>	<p>Поддерживаемые возможности: отображение комментариев; удаление выделенного комментария; удаление всех комментариев в документе; создание комментария; редактирование комментария; отображение аудиокomментариев, созданных с использованием мобильных приложений МойОфис; возможность воспроизвести или поставить на паузу аудиокomментарий; удвоение скорости воспроизведения аудиокomментария; переход к необходимому месту записи при воспроизведении; удаление аудиокomментариев; выделения и копирования текста комментария</p>

<p><b>Поддерживаемые клавиатурные сочетания</b></p>	<p>Поддерживаемые горячие клавиши:                  Tab в последней правой ячейке таблицы – добавление нового ряда;                  Ctrl (Cmd) + F – вызов панели поиска;                  Drag-and-drop – перетаскивание текста мышкой внутри одного документа;                  Ctrl (Cmd) + перетаскивание мышкой – копирование фрагмента текста;                  один клик левой кнопкой – выделение строки;                  два клика левой кнопкой – выделение абзаца;                  три клика левой кнопкой – выделение всего документа;                  Ctrl + левая клавиша мышки – переход по ссылкам;                  Ctrl (Cmd) + DELETE, Ctrl (Cmd) + BACKSPACE – настройки форматирования;                  Ctrl + ПРОБЕЛ – очистка форматирования текста;                  Ctrl (Cmd) + S – сохранить документ;                  Shift + Ctrl (Cmd) + S – экспортировать документ;                  Alt (Option) + A – вставить в таблицу строку выше;                  Alt (Option) + B – вставить в таблицу строку ниже;                  Alt (Option) + L – вставить в таблицу столбец слева;                  Alt (Option) + R – вставить в таблицу столбец справа;                  Alt (Option) + Ctrl (Cmd) + R – удалить выделенную строку в таблице;                  Alt (Option) + Ctrl (Cmd) + U – удалить выделенный столбец в таблице;                  BackSpace – удалить выделенное содержимое таблицы;                  Delete – удалить выделенное содержимое таблицы;                  Alt (Option) + Shift + T – удалить таблицу;                  Alt (Option) + Ctrl (Cmd) + M – объединить выделенные ячейки;                  Alt (Option) + Shift + M – разъединить ячейки;                  Tab – перейти к следующей ячейке;                  Shift + Tab – перейти к предыдущей ячейке;                  клавиша стрелки – перейти в соответствующую направлению стрелки ячейку;                  Shift + клавиша стрелки – выделить диапазон в направлении стрелки;                  Ctrl (Cmd) + A – выделить все ячейки таблицы</p>
<p><b>Работа с готовым файлом</b></p>	
<p><b>Статистика документа</b></p>	<p>Поддерживаемые возможности:                  отображение количества страниц и номера текущей страницы;                  изменение масштаба документа в строке состояния;                  настройки масштаба: страница целиком и две страницы</p>
<p><b>Поддержка оповещений</b></p>	<p>Поддерживаемые возможности:                  уведомление при попытке внести изменения в защищенный фрагмент документа;                  уведомление о невозможности открыть защищенный паролем файл</p>
<p><b>Печать документа</b></p>	<p>Поддерживаемые возможности:                  печать документа;                  возможность подготовить документ для печати в браузере Safari</p>

<b>АВТОНОМНЫЙ МОДУЛЬ РЕДАКТИРОВАНИЯ (AMP)</b>	
<b>Редактор таблиц</b>	
<b>Языковая поддержка</b>	Поддерживаемые возможности: локализации на русском, английском, французском, испанском, португальском, немецком, итальянском, белорусском, казахском, армянском, киргизском, татарском и башкирском языках; адаптация ядра редактора для использования на французском языке
<b>Форматы документов</b>	Поддерживаемые возможности: Открытие и редактирование файлов в форматах XODS, XLSX, ODS, CSV; сохранение изменений в файлах в форматах XODS, XLSX, ODS; экспорт документа в формат PDF и PDF/A
<b>Подготовка документа</b>	
<b>Работа с шаблонами</b>	Поддержка шаблонов в формате XOTS
<b>Работа с листами</b>	Поддерживаемые возможности: вставка новых листов и их удаление; скрытие и отображение листов; изменение названия листа таблицы; создание дубликата листа таблицы; изменение положения листа левой кнопкой мыши; перемещение листа в начало или конец списка; автоматическое заполнение ячеек листа по правилам прогрессии; возможность скрыть или отобразить нулевые значения
<b>Табличный стиль форматирования</b>	Поддерживаемые возможности: работа с объектом «Таблица» в документах, если такие объекты уже содержались в открытом документе; отображение форматирования таблиц; работа с фильтрами и сортировкой данных в таблицах; копирование, вырезание и вставка с сохранением свойств форматирования области данных, к которой применен табличный стиль форматирования, целиком
<b>Шрифты</b>	Поддерживаемые возможности: поддержка шрифтов XO Fonts: XO Caliburn, XO Courser, XO Thames, XO Tahion, XO Oriel, XO Symbol, XO Oriel Condensed; отображение шрифтов Monotype с помощью их метрических аналогов; поддержка шрифтов PT Astra Sans, PT Astra Serif, PT Sans, PT Serif; выбор шрифта, размера шрифта и начертания: полужирный, курсив, подчеркнутый, зачеркнутый, подстрочный, надстрочный; выбор размера шрифта: 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 24, 30, 36, 48, 60, 72 и 96; изменение интервала между знаками в трех вариантах форматирования: разреженный, сжатый и нормальный; форматирование текста в стиле «Все прописные»
<b>Форматирование содержимого</b>	Поддерживаемые возможности: вставка строк и столбцов: слева, справа, сверху и снизу от выделения; удаление одной или нескольких строк или столбцов; выделение отдельной ячейки, диапазона ячеек, рядов и колонок целиком;

	<p>установка точного значения ширины столбца, высоты строки, ширины и высоты ячеек;</p> <p>установка точного значения ширины и высоты нескольких строк или столбцов одновременно;</p> <p>изменение ширины и высоты строк и столбцов с помощью разделителя в заголовках таблицы;</p> <p>скрытие строк и столбцов;</p> <p>объединение и разделение ячеек;</p> <p>форматирование границ ячейки или диапазона ячеек: все границы, нет границ, толстые внешние границы;</p> <p>изменение цвета заливки ячеек;</p> <p>выбор произвольного цвета заливки ячейки;</p> <p>горизонтальное выравнивание текста по левому краю, по центру, по правому краю, по ширине;</p> <p>вертикальное выравнивание текста в ячейках: по верхнему краю, по центру и нижнему краю;</p> <p>перенос текста по словам;</p> <p>копирование содержимого диапазона ячеек;</p> <p>вставка диапазона ячеек с сохранением форматирования;</p> <p>копирование и вставка форматированного текста, списков, таблиц, картинок между приложениями;</p> <p>отображение вертикальной ориентации текста в ячейках;</p> <p>выбор нескольких строк или столбцов одновременно, используя компьютерную мышь;</p> <p>автоматическое выравнивание одной или нескольких строк/столбцов по высоте/ширине в соответствии с содержимым ячеек;</p> <p>настройка формата отображения отрицательных чисел;</p> <p>автоматическое увеличение ширины столбца при вводе или форматировании числовых данных в соответствии с размером содержимого ячейки, если пользователь ранее не указал фиксированную ширину столбца;</p> <p>возможность отдельно выделить строку или столбец, содержащие объединенные ячейки в начале или конце рабочей области листа;</p> <p>возможность продления рядов данных для коротких и полных форматов дней недели и месяцев на русском, английском и французском языках;</p> <p>возможность продления рядов данных в виде «текст и число»;</p> <p>выбор угла наклона текста в ячейке: влево на 90°, 75°, 60°, 45°, 30° и 15°, вправо на 90°, 75°, 60°, 45°, 30° и 15°, без поворота;</p> <p>вставка содержимого буфера обмена с форматированием, используя контекстное меню;</p> <p>вставка только значений из ранее скопированной ячейки с формулой с сохранением форматирования;</p> <p>выделение и видимость при прокрутке листа ячейки, в которую вводится формула;</p> <p>выбор набора символов, ограничителя строк и разделителей при открытии файлов с разделителями;</p> <p>вставка ранее скопированных данных в виде их значений без свойств форматирования в браузерах Safari и на базе Chromium;</p> <p>выделение редактируемой ячейки на листе;</p>
--	---

	<p>переход к редактируемой ячейке при нажатии на ее имя;          закрепление строк и столбцов;          отображение закрепленных областей в режиме просмотра документа;          отображение имени редактируемой ячейки, если она не помещается в видимую область или ее позиция на листе была изменена;          выполнение последней операции или операцию по умолчанию при нажатии на пиктограмму следующих команд на панели инструментов: «Цвет текста», «Цвет выделения текста», «Вставить столбец или строку», «Удалить столбец или строку», «Границы», «Цвет заливки», «Сортировка», «Поворот текста»;          команда для снятия всех закрепленных областей на листе, если закрепленная область превышает видимую область листа;          команда для автоматического уменьшения масштаба листа, если закрепленная область превышает видимую область, и в случае уменьшения масштаба листа прокрутка документа вновь станет доступна</p>
<p><b>Формат по образцу</b></p>	<p>Поддержка возможностей:          форматирование по образцу;          автоматическое расширение области применения скопированного стиля форматирования до ячейки;          применение скопированного стиля форматирования ко всему диапазону выделения</p>
<p><b>Форматы данных</b></p>	<p>Поддерживаемые возможности:          числовые форматы – общий, числовой, денежный, финансовый, дата, время, процентный, текстовый;          расширенный список доступных форматов даты и времени;          применение стилей числовой, денежный, финансовый, дата, время, процентный к вставленным ячейкам, содержащим цифровые значения;          поддержка форматов данных: Дробь, Дата, Время и Экспоненциальный</p>
<p><b>Работа с формулами</b></p>	<p>Поддерживаемые возможности:          копирование и вставка формул;          отображение подсказки со списком формул после ввода первого символа формулы;          поддержка именованных диапазонов для документов, загруженных с конвертацией во внутренний формат XODS;          выбор формул из списка поддерживаемых;          выбор аргументов формулы нажатием левой кнопки мыши по ячейкам таблицы;          поддержка ссылок на ячейки и диапазоны ячеек, пересчета, обработки ошибок вычисления, вложенных функций;          обновление ссылок на ячейки с учетом относительной адресации при вставке ранее скопированной или вырезанной формулы;          выделение цветом именованных диапазонов;          выделение области данных именованных диапазонов соответствующим диапазону цветом в режиме редактирования формулы;          возможность выбрать ссылку или аргумент функции с любого листа;</p>

	<p>поддержка именованных диапазонов и областей с примененным табличным стилем форматирования в подсказках при вводе формулы;</p> <p>поддержка региональных свойств разделителя чисел в аргументе кода формата функции ТЕКСТ;</p> <p>ручное изменение размера строки формул;</p> <p>автоматическое расширение размера строки формул в соответствии с ее содержимым</p>
<b>Работа с диаграммами</b>	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>отображение двухмерных диаграмм для документов, загруженных с конвертацией во внутренний формат XODS;</p> <p>поддержка гистограмм и линейчатых диаграмм: с группировкой, с накоплением, нормированная с накоплением;</p> <p>поддержка графиков: стандартный, с накоплением, нормированный с накоплением;</p> <p>отображение диаграмм с областями: стандартная, с накоплением, нормированная с накоплением, стандартная круговая диаграмма;</p> <p>опции «выделить», «вырезать», «копировать», «вставить» и «удалить» диаграмму;</p> <p>перемещение диаграммы на листе;</p> <p>изменение типа диаграммы;</p> <p>изменение области исходных данных диаграммы;</p> <p>изменение размеров диаграммы;</p> <p>вставка диаграмм;</p> <p>изменение диапазона данных диаграммы;</p> <p>изменение заголовка диаграммы;</p> <p>изменение направления рядов данных;</p> <p>возможность указать данные для подписи на координатных осях;</p> <p>поддержка диаграмм: гистограмма с накоплением, нормированная гистограмма с накоплением, линейчатая диаграмма с накоплением, нормированная линейчатая диаграмма с накоплением, график с накоплением, нормированный график с накоплением, график с накоплением и маркерами, нормированный график с накоплением и маркерами, диаграмма с областями и накоплением, нормированная диаграмма с областями и накоплением</p>
<b>Поддержка макрокоманд</b>	<p>Поддержка макрокоманд на языке программирования Lua</p>
<b>Фильтрация данных</b>	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>фильтрация ячеек в выделенной области;</p> <p>выбор одного или нескольких значений для применения фильтра;</p> <p>поиск по доступным значениям для применения фильтра;</p> <p>отображение информации о количестве повторений неуникального значения в выделенной области;</p> <p>выбор всех доступных значений для применения фильтра;</p> <p>очистка фильтра;</p> <p>обновление фильтра</p>
<b>Сортировка данных</b>	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>сортировка ячеек в выделенной области;</p> <p>сортировка ячеек по возрастанию и убыванию значения, по алфавиту и в обратном направлении</p>



<b>Условное форматирование</b>	Отображение условного форматирования в ячейках
<b>Сводные таблицы</b>	Поддерживаемые возможности: отображение сводных таблиц; удаление сводной таблицы целиком; обновление данных сводной таблицы; применение фильтров к данным сводной таблицы; статусные уведомления об операциях с данными сводной таблицы; уведомления при возникновении следующих ошибок: источник данных не найден, источник данных содержит только одну строку, при обновлении или изменении сводной таблицы в первой строке источника данных обнаружены пустые ячейки; обновление вычисляемых полей
<b>Работа со ссылками и гиперссылками</b>	Поддерживаемые возможности: отображение и форматирование ссылок как гиперссылок; отображение подсказки с адресом гиперссылки при наведении мышки на ссылку; вставка и редактирование гиперссылок; автоматическое форматирование ссылок и электронных адресов как гиперссылок; копирование ссылки на документ; поддержка ссылок в стиле R1C1; возможность копировать адрес ссылки, используя контекстное меню
<b>Работа с изображениями</b>	Поддерживаемые возможности: отображение изображений; поддержка форматов PNG, JPG, JPEG, JPE, EMF; выделение изображений; удаление изображений; изменение размера изображений; функции «вырезать», «копировать», «вставить» изображение; перемещение изображения; отображение развернутых под углом изображений; хранение скопированного изображения в системном буфере обмена для вставки в другие приложения; автоматическое уменьшение масштаба изображения при вставке, размер которого превышает границы видимой области документа
<b>Работа с фигурами</b>	Поддерживаемые возможности: поддержка фигур в документах; вкладка Фигуры на панели инструментов; возможность выделить, копировать, вырезать, вставить фигуру; изменение размера и пропорции фигуры; изменение расположения в документе; удаление фигуры; отображение повернутых фигур; выделение и перемещение повернутых фигур; вставка фигур: прямоугольник, эллипс, треугольник, ромб, загнутый угол, звезда, сердце, скобки, стрелки и выноски
<b>Работа с документом</b>	
<b>Поиск и замена</b>	Поддерживаемые возможности: поиск по документу, открытому для просмотра;

	<p>поиск и замена по содержимому документа;          поиск и замена с учетом регистра и слова целиком;          поиск на текущем листе или по всем листам</p>
<b>Проверка орфографии/пунктуации</b>	<p>Поддерживаемые возможности:          проверка орфографии для русского и английского языков;          проверка грамматики для русского языка;          поддержка французского и испанского языков для проверки орфографии;          окно выбора словаря для проверки орфографии: русский, английский, испанский, французский;          выбор одного, двух или трех словарей для проверки орфографии одновременно</p>
<b>Правки</b>	<p>Поддерживаемые возможности:          отмена и возврат исправлений в электронных таблицах;          восстановление удаленных листов при отмене совершенного действия</p>
<b>Заметки</b>	<p>Поддерживаемые возможности:          создание, редактирование и удаление заметок к ячейкам;          форматирование текста в заметке</p>
<b>Режим рецензирования</b>	<p>Поддерживаемые возможности:          режим чтения документа, в котором недоступны любые действия с текстом документа;          сохранение изменений в документе</p>
<b>Поддерживаемые клавиатурные сочетания</b>	<p>Поддерживаемые горячие клавиши:          Ctrl (Cmd) + F – вызов панели поиска;          Ctrl + левая кнопка мыши – переход по ссылкам с помощью одновременного нажатия;          горячие клавиши для форматирования;          Ctrl + Alt + F – вставить новую сноску;          Ctrl (Cmd) + S – сохранить документ;          Shift + Ctrl (Cmd) + S – экспортировать документ;          Alt (Option) + A – вставить в таблицу строку выше;          Alt (Option) + B – вставить в таблицу строку ниже;          Alt (Option) + L – вставить в таблицу столбец слева;          Alt (Option) + R – вставить в таблицу столбец справа;          Alt (Option) + Ctrl (Cmd) + R – удалить выделенную строку в таблице;          Alt (Option) + Ctrl (Cmd) + U – удалить выделенный столбец в таблице;          BackSpace – удалить выделенное содержимое таблицы;          Delete – удалить выделенное содержимое таблицы;          Alt (Option) + Shift + T – удалить таблицу;          Alt (Option) + Ctrl (Cmd) + M – объединить выделенные ячейки;          Alt (Option) + Shift + M – разъединить ячейки;          Tab – перейти к следующей ячейке;          Shift + Tab – перейти к предыдущей ячейке;          клавиша стрелки – перейти в соответствующую направлению стрелки ячейку;          Shift + клавиша стрелки – выделить диапазон в направлении стрелки;          Ctrl (Cmd) + A – выделить все ячейки таблицы</p>

<b>Работа с готовым файлом</b>	
<b>Статистика документа</b>	Поддерживаемые возможности: изменение масштаба документа в строке состояния; предустановленные уровни масштабирования: 50%, 75%, 100%, 125%, 150%, 200%, 400%, а также режим «по ширине экрана»
<b>Поддержка оповещений</b>	Поддерживаемые возможности: уведомление о невозможности открыть защищенный паролем файл; уведомление о невозможности прокрутки документа, если закрепленная область превышает видимую область листа
<b>Печать документа</b>	Поддерживаемые возможности: печать документа; возможность выбрать область печати; возможность выбрать размер бумаги для печати; возможность выбрать ориентацию страницы; возможность выбрать масштаб печати; возможность выбрать размер полей на бумаге для печати; возможность не печатать пустые страницы; возможность подготовить документ для печати в браузере Safari

## АВТОНОМНЫЙ МОДУЛЬ РЕДАКТИРОВАНИЯ (AMP)

### Редактор презентаций (Beta)

<b>Языковая поддержка</b>	Локализации на русском, английском, французском, испанском, португальском, немецком, итальянском, белорусском, казахском, татарском, кыргызском, армянском и башкирском языках
<b>Форматы документов</b>	Открытие файлов в форматах XODP, ODP, PPTX, PPT, PPSX, PPS. Сохранение файлов в формат XODP. Экспорт файлов в форматы XODP, PPTX, ODP, PDF. Выбор формата документа и его сохранение локально на устройство.
<b>Подготовка документов</b>	
<b>Работа с документом</b>	Создание нового документа. Создание нового документа по шаблону в форматах XOTR, POTX и POT. Создание новой версии документа. Открытие существующего документа. Открытие шаблона документа для редактирования. Открытие документа из списка недавних документов. Переименование документа. Автоматическое сохранение документа при внесении в него изменений. Создание копии текущего документа. Сохранение документа как шаблон в формате XOTR. Загрузка и открытие нового документа с устройства пользователя или из файлового менеджера. Возможность отменять/повторять действия с помощью Быстрых клавиш или кнопок на панели инструментов.

<p><b>Работа со слайдом</b></p>	<p>Быстрый переход между слайдами. Создание/удаление нового слайда. Создание слайда с макетом по умолчанию или с выбранным макетом: «Заголовок», «Заголовок и подзаголовок», «Заголовок и текст», «Заголовок и два столбца», «Заголовок слайда», «Пустой слайд». Возможность вырезать, копировать, дублировать, удалять и вставлять слайд в пределах одного документа презентации. Изменение порядка слайдов. Выбор цвета заливки фона слайда из цветов темы, из последних примененных ранее в блоке «Последние цвета» или произвольного цвета в блоке «Другие цвета» в виде HEX-кода. Заливка фона слайда изображением. Перемещение объектов на слайде по оси Z.</p>
<p><b>Работа с текстом</b></p>	<p>Ввод текста в текстовое поле, фигуру или изображение. Форматирование введенного текста. Автоматическая замена символа дефиса символом среднего тире. Автоматическая замена двойных кавычек (") на французские кавычки («»). Удаление одного или нескольких символов или фрагмента текста. Возможность вырезать, копировать и вставить текст с сохранением форматирования или без сохранения форматирования. Перемещение текста внутри одной фигуры перетаскиванием.</p>
<p><b>Форматирование текста</b></p>	<p>Изменение шрифта слова, фрагмента текста или всего текста. Изменение размера шрифта слова, фрагмента текста или всего текста. Изменение начертания текста (полужирный, курсив, подчеркнутый, зачеркнутый, все прописные, подстрочный знак, надстрочный знак). Изменение цвета шрифта слова, фрагмента текста или всего текста. Выбор цвета шрифта из последних примененных ранее в блоке «Последние цвета» или произвольного цвета в блоке «Другие цвета» в виде HEX-кода. Выделение слова, фрагмента текста или всего текста цветом Выбор цвета выделения текста из представленной палитры, из последних примененных. Выравнивание текста в заполнителе, фигуре или изображении по горизонтали: по левому краю, по центру, по правому краю, по ширине. Выравнивание текста в заполнителе, фигуре или изображении по вертикали: по центру, по верхнему краю, по нижнему краю. Выбор междустрочного интервала из предустановленных значений. Возможность задать произвольный междустрочный интервал. Выбор межсимвольного интервала (уплотненный, обычный, разреженный). Изменение интервалов и отступов для абзацев (первая строка, отступ слева, отступ справа, интервал до, интервал после).</p>
<p><b>Работа со списками</b></p>	<p>Создание/удаление маркированного, нумерованного или смешанного списка. Изменение стиля списка.</p>

	<p>Создание нового списка в последнем использованном стиле.          Изменение уровня вложенности элемента списка.          Преобразование списка в текст.</p>
<b>Работа с таблицами</b>	<p>Вставка/редактирование/удаление таблицы.          Выделение таблицы, строки, столбца, ячейки таблицы.          Редактирование ячейки таблицы.          Вставка новых строк выше/ниже указанной строки, в начало/конец таблицы.          Вставка новых столбцов слева/справа от указанного столбца, в начало/конец таблицы.          Изменение размера строки/столбца/ячеек таблицы.          Установка одинакового размера для нескольких строк/столбцов таблицы.          Изменение размера таблицы с сохранением или без сохранения пропорций.          Объединение ячеек таблицы с сохранением данных только из верхней левой ячейки.          Разъединение ячеек таблицы с перемещением данных в верхнюю левую ячейку.          Заполнение ячейки таблицы цветом или изображением.          Выбор цвета заливки ячейки из цветов темы, из последних примененных ранее в блоке «Последние цвета» или произвольного цвета в блоке «Другие цвета» в виде HEX-кода.          Изменение параметров границ ячейки/диапазона ячеек/строк/столбцов/таблицы: тип границ, тип и цвет линии.          Выбор цвета границ из цветов темы, из последних примененных ранее в блоке «Последние цвета» или произвольного цвета в блоке «Другие цвета» в виде HEX-кода.          Удаление границ ячейки, диапазона ячеек, строк, столбцов, таблицы.          Возможность копирования текста в ячейках таблицы в режиме просмотра документа.          Перемещение таблицы по слайду.          Перемещение таблицы на один уровень вперед/назад относительно другого объекта.          Размещение таблицы перед/за остальными объектами.          Удаление одной или нескольких строк.          Удаление одного или нескольких столбцов.</p>
<b>Работа с изображениями</b>	<p>Добавление изображения на слайд.          Настройка отображения контура изображения (цвет, толщина, тип линии контура).          Выбор цвета контура изображения из цветов темы, из последних примененных ранее в блоке «Последние цвета» или произвольного цвета в блоке «Другие цвета» в виде HEX-кода.          Удаление контура изображения.          Изменение размера изображения с сохранением пропорций или без сохранения пропорций.          Перемещение изображения по слайду.          Перемещение изображения на один уровень вперед/назад относительно другого объекта.          Размещение изображения перед/за остальными объектами.</p>

	<p>Удаление изображения. Вставка текстового поля.</p>
<b>Работа с фигурами</b>	<p>Вставка/удаление/перемещение/изменение размера фигур следующих типов: прямоугольник, эллипс, треугольник, ромб, пятиугольник, загнутый угол, звезда, сердце, скобки, стрелки, выноски. Вставка текстового поля. Заполнение внутренней области фигуры цветом или изображением. Удаление заливки фигуры. Изменение цвета, толщины и типа линии контура фигуры. Выбор цвета контура линии фигуры из цветов темы, из последних примененных ранее в блоке «Последние цвета» или произвольного цвета в блоке «Другие цвета» в виде HEX-кода. Удаление контура фигуры. Изменение размера фигуры с сохранением пропорций или без сохранения пропорций. Перемещение фигуры на один уровень вперед/назад относительно другого объекта. Размещение фигуры перед/за остальными объектами.</p>
<b>Проверка правописания</b>	<p>Включение/отключение проверки орфографии и грамматики. Выбор словаря (русский, английский, французский, испанский). Предложение вариантов исправления ошибок. Удаление подчеркивания слов.</p>
<b>Отображение содержимого</b>	<p>Отображение/скрытие непечатаемых символов. Увеличение/уменьшение масштаба слайдов. Установка масштаба слайдов по размеру окна. Скрытие, отображение и изменение размера панели слайдов</p>
<b>Демонстрация презентации</b>	<p>Демонстрация в полноэкранный режиме. Возможность начать демонстрацию презентации с первого слайда или с текущего слайда. Переключение слайдов с помощью клавиш на клавиатуре, прокручивания колеса мыши или однократного нажатия левой клавиши мыши (перемещение только вперед). Отображение общего времени просмотра презентации. Начало/остановка демонстрации презентации. Переход к необходимому слайду с помощью панели слайдов. Включение/выключение указки.</p>
<b>Сочетания клавиш</b>	<p>Поддержка сочетаний горячих клавиш для совершения операций с презентациями и слайдами. Просмотр списка доступных сочетаний клавиш в разделе Справка — Быстрые клавиши.</p>
<b>Работа с готовым документом</b>	
<b>Печать документа</b>	<p>Печать документа с помощью командного меню или сочетания клавиш.</p>

**МОЙОФИС СЕРВЕР СОВМЕСТНОГО РЕДАКТИРОВАНИЯ (ССР)**

<b>Общее</b>	Поддерживаемые возможности: просмотр документов в форматах DOC, XLS и PPT; учет «конкурентных лицензий» с использованием сервера лицензирования МойОфис
--------------	---

**МОЙОФИС СЕРВЕР СОВМЕСТНОГО РЕДАКТИРОВАНИЯ (ССР)**

**Редактор текста**

<b>Языковая поддержка</b>	Поддерживаемые возможности: локализации на русском, английском, французском, испанском, португальском, немецком, итальянском, белорусском, казахском, армянском, киргизском, татарском и башкирском языках; адаптация ядра редактора для использования на русском, английском и французском языках
<b>Форматы документов</b>	Поддерживаемые возможности: поддержка файлов в форматах DOCX, ODT, DOTX, DOC, DOT, RTF, TXT, PDF; выбор формата документа и его сохранение локально на устройство; скачивание файлов в форматы DOCX, ODT и PDF в режиме редактирования; скачивание файлов в форматы DOC, DOT, DOTX, RTF и PDF в режиме просмотра
<b>Работа с документом</b>	Поддерживаемые возможности: создание нового текстового и табличного документа; отчет об ошибке сохранения документа; защита фрагмента документа от изменений; отключение защиты фрагмента документа
<b>Подготовка документа</b>	
<b>Поддержка стилей документа</b>	Поддержка фиксированного набора предустановленных стилей
<b>Настройки страницы</b>	Поддерживаемые возможности: выбор формата страницы; выбор ориентации страницы: горизонтальная и вертикальная; изменение размера полей; отображение и скрытие линейки; форматы страницы: A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, B4, B5, Letter, Legal, Executive, Folio; вставка разрыва страницы; вставка разрыва раздела; настройка страницы для текущего раздела документа; установка и настройка зеркальных полей
<b>Нумерация страниц</b>	Поддерживаемые возможности: вставка нумерации страниц в режиме редактирования колонтитулов, из командного меню «Вставка» и правой панели; выбор формата номера, его положения и выравнивания; задание нумерации страниц с указанного номера; нумерация со второй страницы

<b>Работа с колонтитулами</b>	Поддерживаемые возможности: вставка и редактирование верхних и нижних колонтитулов; копирование и вставка текста при редактировании колонтитула
<b>Настройка междустрочного интервала</b>	Поддерживаемые возможности: установка междустрочного интервала: одинарный, «1,15», полуторный, двойной; установка произвольного значения междустрочного интервала; изменение свойств размера междустрочного интервала: точно, минимум и множитель
<b>Шрифты</b>	Поддерживаемые возможности: поддержка шрифтов XO Fonts: XO Caliburn, XO Courser, XO Thames, XO Tahion, XO Oriel, XO Oriel Condensed; отображение шрифтов Monotype с помощью их метрических аналогов; поддержка шрифтов Cormorant, PT Astra Sans, PT Astra Serif, PT Sans, PT Serif; выбор шрифта, размера шрифта и начертания: полужирный, курсив, подчеркнутый, зачеркнутый, подстрочный, надстрочный; выбор размера шрифта: 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 24, 30, 36, 48, 60, 72 и 96; изменение интервала между знаками в трех вариантах форматирования: разреженный, уплотненный и обычный; форматирование текста в стиле «Все прописные»
<b>Поддерживаемые символы</b>	Поддерживаемые возможности: показ непечатных символов; поддержка символов разрыва страницы и границы секций в режиме отображения непечатных символов
<b>Форматирование содержимого</b>	Поддерживаемые возможности: копирование и вставка отформатированного текста внутри одного документа или из одного файла в другой; вставка текста с сохранением форматирования в колонтитулы и таблицы; форматирование содержимого ячеек или диапазона ячеек; изменение цвета текста; изменение цвета выделения текста копирование и вставка форматированного текста, списков, таблиц, картинок между приложениями; возможность очистить форматирование текста; автоматическая замена символа двойных кавычек на символ французских кавычек для русского и французского языков горизонтальное выравнивание текста по левому краю, по центру, по правому краю и по ширине ячейки; увеличение/уменьшение отступов; настройка абзаца (первая строка, отступ слева, отступ справа, интервал до, интервал после); вставка ранее скопированных данных без свойств форматирования в браузерах Safari и на базе Chromium; выполнение последней операции или операцию по умолчанию при нажатии на пиктограмму следующих команд на панели инструментов: «Цвет текста», «Цвет выделения текста», «Вставить столбец или строку», «Удалить столбец или строку», «Границы», «Цвет заливки», «Маркированный список», «Нумерованный список»



<b>Формат по образцу</b>	Поддерживаемые возможности: форматирование по образцу; форматирование по образцу для абзаца
<b>Работа со списками</b>	Поддерживаемые возможности: отображение и создание нумерованных и маркированных списков; поддержка нумерованных списков в формате «1.1.1», «1.a.i», «1)a)i)», «I.a.1», «A.1.i», «a)1)i)», «a.1.i», «1)a)i)», «a)1)i)»; создание маркированных списков; продолжение списка при вводе в начале строки следующего по порядку значения; объединение двух списков в разных местах документа для продолжения вторым списком нумерации первого; создание нумерованных списков с кириллическими символами при использовании приложения на русском языке: 1)а)і) и а)1)і)
<b>Работа со ссылками и гиперссылками</b>	Поддерживаемые возможности: вставка и редактирование гиперссылок; копирование ссылки на документ; копирование адреса ссылки в режиме просмотра документа; отображение подсказки с адресом гиперссылки при наведении курсора мышки на ссылку; автоматическое форматирование ссылок и электронных адресов как гиперссылок; просмотр и переход по перекрестным ссылкам, ранее добавленным в документ; навигации по перекрестным ссылкам на таблицы, изображения и формулы; возможность копировать адрес ссылки, используя контекстное меню; вставка перекрестных ссылок
<b>Работа со сносками</b>	Поддерживаемые возможности: поддержка постраничных сносок; создание, редактирование, форматирование и удаление постраничных сносок; переход от маркера сноски к ее тексту
<b>Работа с изображениями</b>	Поддерживаемые возможности: отображение изображений в форматах JPEG, JPG, PNG, GIF, SVG, WEBP, BMP; отображение изображений в импортированных документах; вставка изображений в форматах JPEG, JPG, PNG, GIF, SVG, WEBP, TIFF, EMF, WMF, BMP; изменение размера изображений в тексте с или без сохранения пропорций; изменение расположения изображений в тексте; обтекание изображений: в тексте, вокруг рамки, сверху и снизу, за текстом и перед текстом; перемещение изображений в тексте с помощью левой клавиши мыши; отображение прогресса загрузки и вставки изображения на нижней панели; отмена загрузки изображения; отображение развернутых под углом изображений;

	<p>хранение скопированного изображения в системном буфере обмена для вставки в другие приложения;</p> <p>автоматическое уменьшение масштаба изображения при вставке, размер которого превышает границы видимой области документа</p>
<b>Работа с фигурами</b>	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>поддержка фигур в документах;</p> <p>возможность выделить, копировать, вырезать, вставить фигуру;</p> <p>изменение размера и пропорции фигуры;</p> <p>изменение расположения в документе;</p> <p>удаление фигуры;</p> <p>выбор свойства обтекания текста для фигуры;</p> <p>отображение повернутых фигур;</p> <p>выделение и перемещение повернутых фигур;</p> <p>выбор свойства обтекания текстом повернутой фигуры;</p> <p>вставка фигур: прямоугольник, эллипс, треугольник, ромб, загнутый угол, звезда, сердце, скобки, стрелки и выноски</p>
<b>Работа с таблицами в тексте</b>	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>вставка и удаление таблицы;</p> <p>выбор размера таблицы при вставке;</p> <p>вставка строк и столбцов: слева, справа, сверху и снизу от выделения;</p> <p>удаление одной или нескольких строк или столбцов;</p> <p>форматирование границы ячейки или диапазона ячеек: все границы, нет границ, толстые внешние границы, внутренние границы, внутренняя горизонтальная линия, внутренняя вертикальная линия, восходящая диагональ, левая граница, верхняя граница, правая граница, нижняя граница, нисходящая диагональ;</p> <p>изменение типа линии: тонкая линия, обычная линия, толстая линия, пунктирная линия, штрихпунктирная линия, штриховая линия, двойная линия;</p> <p>изменение цвета границ: черный, оранжевый, красный, желтый, светло-зеленый, зеленый, бирюзовый, голубой, синий, фиолетовый, пурпурный;</p> <p>форматирование содержимого ячеек или диапазона ячеек;</p> <p>установка точных значений ширины и высоты ячеек;</p> <p>изменение ширины и высоты колонок и рядов перетаскиванием границ таблицы или с помощью линейки;</p> <p>изменение цвета заливки ячеек в таблице;</p> <p>горизонтальное выравнивание текста в ячейке по левому краю, по центру, по правому краю и по ширине ячейки;</p> <p>вертикальное выравнивание текста в ячейках таблицы: по верхнему краю, по центру и по нижнему краю;</p> <p>выделение рядов и колонок;</p> <p>объединение и разделение ячеек;</p> <p>работа с таблицами в колонтитулах;</p> <p>возможность отдельно выделить строку или столбец, содержащие объединенные ячейки в начале или конце области таблицы</p>
<b>Математические выражения</b>	<p>Обозначение месторасположения математического выражения в формате LaTeX соответствующим объектом в документе</p>
<b>Поддержка макрокоманд</b>	<p>Поддержка макрокоманд на языке программирования Lua</p>

<b>Работа с документом</b>	
<b>Оглавление</b>	Поддерживаемые возможности: создание и удаление оглавления; навигация по документу из оглавления; автоматическое обновление оглавления в режиме реального времени; форматирование оглавления документа с использованием свойств шрифта и абзаца
<b>Работа с закладками</b>	Поддерживаемые возможности: отображение закладок; просмотр списка закладок в документе; возможность вставки, переименования и удаления закладок; навигация к тексту закладки из списка закладок; сортировка списка закладок по порядку и по названию; возможность скрыть системные закладки
<b>Поиск и замена</b>	Поддерживаемые возможности: поиск и замена по содержимому документа; поиск и замена с учетом регистра и слова целиком; исключение колонтитулов из результатов поиска; сохранение поисковых запросов по документу в истории поисковых запросов; очищение истории по завершении работы с документом или обновлении вкладки с документом возможность перехода к следующему или предыдущему слову после замены; возможность заменить одно слово или выражение; возможность заменить все
<b>Проверка орфографии/пунктуации</b>	Поддерживаемые возможности: включение и выключение проверки орфографии; проверка орфографии для русского, английского французского и испанского языков; проверка грамматики для русского языка; быстрый переход между ошибками; подробное описание выбранной ошибки; групповые операции с ошибками: «пропустить все» и «заменить все»; окно выбора словарей для проверки орфографии; выбор одного, двух или трех словарей для проверки орфографии одновременно
<b>Правки</b>	Поддерживаемые возможности: отмена и возврат исправлений по одному символу за шаг; отмена и возврат операций
<b>Режим рецензирования</b>	Поддерживаемые возможности: запись исправлений в документе; включение и выключение режима записи исправлений автором или владельцем документа; совместное редактирование документа; режим чтения документа, в котором недоступны любые действия с текстом документа; отображение исправлений в документах, совершенных в режиме записи исправлений;

	<p>применение режима записи исправлений к документу у всех пользователей с правами на его редактирование;</p> <p>принятие и отклонение исправлений (всех или по одному) автором или владельцем документа;</p> <p>принятие и отклонение исправлений только в выделенной области документа;</p> <p>отображение списка пользователей в режиме совместного редактирования;</p> <p>три режима отображения исправлений, совершенных пользователями: «Исходный документ», «Без исправлений» и «Показывать исправления»;</p> <p>навигация для быстрого перехода между исправлениями;</p> <p>уведомление об изменении прав доступа в открытом документе;</p> <p>поддержка записи исправлений свойств абзаца и исправлений в колонтитулах;</p> <p>фильтр объектов рецензирования в режиме рецензирования «Маркировать исправления»: исправления, текстовые комментарии, аудиокomментарии;</p> <p>возможность скрыть и показать удаленный текст;</p> <p>возможность скрыть и показать панель «Выноски»</p>
<p><b>Совместное редактирование</b></p>	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>совместное редактирование документа;</p> <p>режим чтения документа, в котором недоступны любые действия с текстом документа;</p> <p>информация о других участниках при совместном редактировании: имя, цветовая индикация, выделение ячеек;</p> <p>автоматическое сохранение изменений в документе;</p> <p>автоматическое сохранение документа при выходе отдельных участников редактирования или всех участников</p>
<p><b>Работа с комментариями</b></p>	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>отображение комментариев;</p> <p>удаление выделенного комментария;</p> <p>удаление всех комментариев в документе;</p> <p>создание комментария;</p> <p>редактирование комментария;</p> <p>отображение аудиокomментариев, созданных с использованием мобильных приложений МойОфис;</p> <p>возможность воспроизвести или поставить на паузу аудиокomментарий;</p> <p>удвоение скорости воспроизведения аудиокomментария;</p> <p>переход к необходимому месту записи при воспроизведении;</p> <p>удаление аудиокomментариев;</p> <p>навигация для быстрого перехода между комментариями;</p> <p>выделение и копирование текста комментария</p>
<p><b>Поддерживаемые клавиатурные сочетания</b></p>	<p>Поддерживаемые горячие клавиши:</p> <p>Ctrl (Cmd) + S – сохранить документ;</p> <p>Shift + Ctrl (Cmd) + S – экспортировать документ;</p> <p>Alt (Option) + A – вставить в таблицу строку выше;</p> <p>Alt (Option) + B – вставить в таблицу строку ниже;</p> <p>Alt (Option) + L – вставить в таблицу столбец слева;</p> <p>Alt (Option) + R – вставить в таблицу столбец справа;</p>

	<p>Alt (Option) + Ctrl (Cmd) + R – удалить выделенную строку в таблице;</p> <p>Alt (Option) + Ctrl (Cmd) + U – удалить выделенный столбец в таблице;</p> <p>BackSpace – удалить выделенное содержимое таблицы;</p> <p>Delete – удалить выделенное содержимое таблицы;</p> <p>Alt (Option) + Shift + T – удалить таблицу;</p> <p>Alt (Option) + Ctrl (Cmd) + M – объединить выделенные ячейки;</p> <p>Alt (Option) + Shift + M – разъединить ячейки;</p> <p>Tab – перейти к следующей ячейке;</p> <p>Shift + Tab – перейти к предыдущей ячейке;</p> <p>клавиша стрелки – перейти в соответствующую направлению стрелки ячейку;</p> <p>Shift + клавиша стрелки – выделить диапазон в направлении стрелки;</p> <p>Ctrl (Cmd) + A – выделить все ячейки таблицы</p>
<b>Работа с готовым файлом</b>	
<b>Статистика документа</b>	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>отображение количества страниц и номера текущей страницы;</p> <p>изменение масштаба документа в строке состояния и командном меню;</p> <p>настройки масштаба: страница целиком, две страницы, несколько страниц, 50%, 75%, 100%, 125%, 150%, 200%, 400%, по ширине экрана;</p> <p>возможность задания произвольной величины масштаба в пределах от 50% до 400 %;</p> <p>отображение прогресса загрузки и подготовки документа для экспорта в строке состояния</p>
<b>Поддержка оповещений</b>	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>отображение уведомления при отсутствии сети Интернет;</p> <p>уведомление при попытке внести изменения в защищенный фрагмент документа;</p> <p>уведомление о невозможности открыть защищенный паролем файл;</p> <p>предупреждения о приближающемся заполнении хранилища пользователя и об отсутствии свободного места в хранилище пользователя;</p> <p>предупреждение о прекращении возможности редактирования документа в связи с продолжительным бездействием в соответствии с настройками, установленными администратором системы;</p> <p>предупреждение о необходимости обновить страницу при изменении системных настроек администратором</p>
<b>Печать документа</b>	<p>Возможность отправить документ на печать.</p>

<b>МОЙОФИС СЕРВЕР СОВМЕСТНОГО РЕДАКТИРОВАНИЯ (ССР)</b>	
<b>Редактор таблиц</b>	
<b>Языковая поддержка</b>	Поддерживаемые возможности: локализации на русском, английском, французском, испанском, португальском, немецком, итальянском, белорусском, казахском, армянском, киргизском, татарском и башкирском языках; адаптация ядра редактора для использования на русском, английском и французском языке
<b>Форматы документов</b>	Поддерживаемые возможности: поддержка файлов в форматах XLSX, ODS, XLS, XLT, XLTX, CSV, PDF; выбор формата документа и сохранения его локально на устройство; скачивание файлов в форматы XLSX, ODS и PDF в режиме редактирования; скачивание файлов в форматы XLS, XLT, XLTX, CSV и PDF в режиме просмотра
<b>Работа с документом</b>	Поддерживаемые возможности: поддержка документов, не содержащих видимых листов; выделение и копирование ячеек активной области в режиме чтения; создание нового табличного документа; отчет об ошибке сохранения документа; возможность скрыть или отобразить нулевые значения; команда для снятия всех закрепленных областей на листе, если закрепленная область превышает видимую область листа; команда для автоматического уменьшения масштаба листа, если закрепленная область превышает видимую область, и в случае уменьшения масштаба листа прокрутка документа вновь станет доступна
<b>Подготовка документа</b>	
<b>Работа с листами</b>	Поддерживаемые возможности: вставка новых листов и их удаление; скрытие и отображение листов; изменение названия листа таблицы; создание дубликата листа таблицы; изменение положения листа левой кнопкой мыши; перемещение листа в начало или конец списка; автоматическое заполнение ячеек листа
<b>Табличный стиль форматирования</b>	Поддерживаемые возможности: табличный стиль форматирования в документах, если такие объекты уже содержались в открытом документе; отображение форматирования таблиц; работа с фильтрами и сортировкой данных в таблицах; копирование, вырезание и вставка с сохранением свойств форматирования области данных, к которой применен табличный стиль форматирования, целиком
<b>Шрифты</b>	Поддерживаемые возможности: поддержка шрифтов XO Fonts: XO Caliburn, XO Courser, XO Thames, XO Tahion, XO Oriel, XO Oriel Condensed; отображение шрифтов Monotype с помощью их метрических аналогов;

	<p>поддержка шрифтов Cormorant, PT Astra Sans, PT Astra Serif, PT Sans, PT Serif;</p> <p>выбор шрифта, размера шрифта и начертания: полужирный, курсив, подчеркнутый, зачеркнутый, подстрочный, надстрочный;</p> <p>выбор размера шрифта: 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 24, 30, 36, 48, 60, 72 и 96;</p> <p>изменение интервала между знаками в трех вариантах форматирования: разреженный, уплотненный и обычный;</p> <p>форматирование текста в стиле «Все прописные»</p>
<p><b>Форматирование содержимого</b></p>	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>вставка строк и столбцов: слева, справа, сверху и снизу от выделения;</p> <p>удаление одной или нескольких строк или столбцов;</p> <p>выделение отдельной ячейки, диапазона ячеек, рядов и колонок целиком;</p> <p>установка точного значения ширины столбца, высоты строки, ширины и высоты ячеек;</p> <p>установка точного значения ширины и высоты нескольких строк или столбцов одновременно;</p> <p>изменение ширины и высоты строк и столбцов с помощью разделителя в заголовках таблицы;</p> <p>скрытие и показ скрытых строк и столбцов;</p> <p>объединение и разделение ячеек;</p> <p>форматирование границ ячейки или диапазона ячеек: все границы, нет границ, толстые внешние границы, внутренние границы, внутренняя горизонтальная линия, внутренняя вертикальная линия, восходящая диагональ, левая граница, верхняя граница, правая граница, нижняя граница, нисходящая диагональ;</p> <p>изменение типа линии: тонкая линия, обычная линия, толстая линия, пунктирная линия, штрихпунктирная линия, штриховая линия, двойная линия;</p> <p>изменение цвета границ: черный, оранжевый, красный, желтый, светло-зеленый, зеленый, бирюзовый, голубой, синий, фиолетовый, пурпурный;</p> <p>изменение цвета заливки ячеек;</p> <p>выбор произвольного цвета заливки ячейки;</p> <p>горизонтальное выравнивание текста по левому краю, по центру, по правому краю, по ширине;</p> <p>вертикальное выравнивание текста в ячейках: по верхнему краю, по центру и нижнему краю;</p> <p>перенос текста по словам;</p> <p>копирование содержимого диапазона ячеек;</p> <p>вставка диапазона ячеек с сохранением форматирования;</p> <p>копирование и вставка форматированного текста, таблиц, картинок между приложениями;</p> <p>отображение вертикальной ориентации текста в ячейках;</p> <p>выбор нескольких строк или столбцов одновременно, используя компьютерную мышь;</p> <p>автоматическое выравнивание одной или нескольких строк/столбцов по высоте/ширине в соответствии с содержимым ячеек;</p>

	<p>автоматическое увеличение ширины столбца при вводе или форматировании числовых данных в соответствии с размером содержимого ячейки, если пользователь ранее не указал фиксированную ширину столбца;</p> <p>возможность отдельно выделить строку или столбец, содержащие объединенные ячейки в начале или конце рабочей области листа;</p> <p>возможность продления рядов данных для коротких и полных форматов дней недели и месяцев на русском, английском и французском языках;</p> <p>возможность продления рядов данных в виде «текст и число»;</p> <p>выбор угла наклона текста в ячейке: влево на 90°, 75°, 60°, 45°, 30° и 15°, вправо на 90°, 75°, 60°, 45°, 30° и 15°, без поворота;</p> <p>изменение цвета текста и цвета выделения текста;</p> <p>форматирование содержимого ячеек или диапазона ячеек;</p> <p>вставка содержимого буфера обмена с форматированием, используя контекстное меню;</p> <p>вставка только значений из ранее скопированной ячейки с формулой с сохранением форматирования;</p> <p>выделение и видимость при прокрутке листа ячейки, в которую вводится формула;</p> <p>вставка ранее скопированных данных в виде их значений без свойств форматирования в браузерах Safari и на базе Chromium;</p> <p>выделение редактируемой ячейки на листе;</p> <p>переход к редактируемой ячейке при нажатии на ее имя;</p> <p>закрепление строк и столбцов;</p> <p>отображение закрепленных областей в режиме просмотра документа;</p> <p>отображение имени редактируемой ячейки, если она не помещается в видимую область или ее позиция на листе была изменена;</p> <p>выполнение последней операции или операцию по умолчанию при нажатии на пиктограмму следующих команд на панели инструментов: «Цвет текста», «Цвет выделения текста», «Вставить столбец или строку», «Удалить столбец или строку», «Границы», «Цвет заливки», «Сортировка», «Поворот текста»</p>
<p><b>Формат по образцу</b></p>	<p>Поддержка возможностей:</p> <p>форматирование по образцу;</p> <p>применение скопированного стиля форматирования ко всему диапазону выделения</p>
<p><b>Форматы данных</b></p>	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>числовые форматы – общий, числовой, денежный, финансовый, дата, время, дата и время, процентный, дробный, экспоненциальный, текстовый;</p> <p>настройка формата отображения отрицательных чисел;</p> <p>настройка отображения валюты для денежного и финансового форматов;</p> <p>возможность разделять группы разрядов;</p> <p>настройка отображения количества десятичных знаков для числового, денежного, финансового, процентного и экспоненциального форматов;</p> <p>настройка отображения дробей: одна цифра, две цифры, три цифры, половинные, четвертные, восьмые, шестнадцатые, десятые, сотые</p>



<p><b>Работа с формулами</b></p>	<p>Поддерживаемые возможности:          копирование и вставка формул;          отображение подсказки со списком формул после ввода первого символа формулы;          поддержка именованных диапазонов;          выбор формул из списка поддерживаемых;          выбор аргументов формулы нажатием левой кнопки мыши по ячейкам таблицы;          поддержка ссылок на ячейки и диапазоны ячеек, пересчета, обработки ошибок вычисления, вложенных функций;          обновление ссылок на ячейки с учетом относительной адресации при вставке ранее скопированной или вырезанной формулы;          выделение цветом именованных диапазонов;          выделение области данных именованных диапазонов соответствующим диапазону цветом в режиме редактирования формулы;          возможность выбрать ссылку или аргумент функции с любого листа;          поддержка именованных диапазонов и областей с примененным табличным стилем форматирования в подсказках при вводе формулы;          поддержка региональных свойств разделителя чисел в аргументе кода формата функции ТЕКСТ;          ручное изменение размера строки формул;          автоматическое расширение размера строки формул в соответствии с ее содержимым</p>
<p><b>Работа с диаграммами</b></p>	<p>Поддерживаемые возможности:          отображение двумерных диаграмм для документов;          поддержка гистограмм и линейчатых диаграмм: с группировкой, с накоплением, нормированная с накоплением;          поддержка графиков: стандартный, с накоплением, нормированный с накоплением, стандартный с маркерами, с накоплением и маркерами, нормированный с накоплением и маркерами;          отображение диаграмм с областями: стандартная, с накоплением, нормированная с накоплением, стандартная круговая диаграмма;          опции «выделить», «вырезать», «копировать», «вставить» и «удалить» диаграмму;          перемещение диаграммы на листе;          изменение типа диаграммы;          изменение области исходных данных диаграммы;          изменение размеров диаграммы;          вставка диаграмм;          изменение диапазона данных диаграммы;          изменение заголовка диаграммы;          изменение направления рядов данных;          возможность указать данные для подписи на координатных осях</p>
<p><b>Поддержка макрокоманд</b></p>	<p>Выполнение макрокоманд на языке программирования Lua</p>
<p><b>Фильтрация данных</b></p>	<p>Поддерживаемые возможности:          включение и выключение фильтрации ячеек в выделенной области;          выбор одного или нескольких значений для применения фильтра;</p>

	<p>поиск по доступным значениям для применения фильтра;</p> <p>отображение информации о количестве повторений неуникального значения в выделенной области;</p> <p>выбор всех доступных значений для применения фильтра;</p> <p>очистка фильтра;</p> <p>обновление фильтра;</p> <p>сортировка ячеек в области фильтрации по возрастанию и убыванию значения, по алфавиту и в обратном направлении</p>
<b>Сортировка данных</b>	Сортировка ячеек в выделенной области по возрастанию и убыванию значения, по алфавиту и в обратном направлении
<b>Условное форматирование</b>	Отображение условного форматирования в ячейках
<b>Сводные таблицы</b>	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>отображение сводных таблиц;</p> <p>удаление сводной таблицы целиком;</p> <p>обновление данных сводной таблицы;</p> <p>отображение фильтров к данным в сводной таблице;</p> <p>возможность отфильтровать значения в сводной таблице по одному или нескольким полям;</p> <p>статусные уведомления об операциях с данными сводной таблицы;</p> <p>уведомления при возникновении следующих ошибок: источник данных не найден, источник данных содержит только одну строку;</p> <p>уведомление при обновлении сводной таблицы: источник данных содержит пустые ячейки в первой строке источника данных;</p> <p>уведомление при обновлении сводной таблицы, если оно приведет к потере свернутых значений, вычисляемых полей, вычисляемых элементов, формата отображения значения;</p> <p>уведомление при обновлении сводной таблицы, если оно приведет к расширению ее области на ячейки, содержащие данные;</p> <p>обновление вычисляемых полей</p>
<b>Работа со ссылками и гиперссылками</b>	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>отображение и форматирование ссылок как гиперссылок;</p> <p>отображение подсказки с адресом гиперссылки при наведении мышки на ссылку;</p> <p>вставка и редактирование гиперссылок;</p> <p>автоматическое форматирование ссылок и электронных адресов как гиперссылок;</p> <p>копирование ссылки на документ;</p> <p>поддержка ссылок в стиле R1C1;</p> <p>возможность копировать адрес ссылки, используя контекстное меню</p>
<b>Работа с изображениями</b>	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>отображение изображений в форматах JPEG, JPG, PNG, GIF, SVG, WEBP, BMP;</p> <p>вставка изображений в форматах JPEG, JPG, PNG, GIF, SVG, WEBP, TIFF, EMF, WMF, BMP;</p> <p>выделение изображений;</p> <p>удаление изображений;</p> <p>изменение размера изображений;</p> <p>функции «вырезать», «копировать», «вставить» изображение;</p> <p>перемещение изображения;</p>

	<p>отображение развернутых под углом изображений;                  выделение и перемещение повернутых изображений;                  хранение скопированного изображения в системном буфере обмена для вставки в другие приложения;                  автоматическое уменьшение масштаба изображения при вставке, размер которого превышает границы видимой области документа</p>
<b>Работа с фигурами</b>	<p>Поддерживаемые возможности:                  поддержка фигур в документах;                  возможность выделить, копировать, вырезать, вставить фигуру;                  изменение размера и пропорции фигуры;                  изменение расположения в документе;                  удаление фигуры;                  отображение повернутых фигур;                  выделение и перемещение повернутых фигур;                  вставка фигур: прямоугольник, эллипс, треугольник, ромб, загнутый угол, звезда, сердце, скобки, стрелки и выноски</p>
<b>Работа с документом</b>	
<b>Поиск и замена</b>	<p>Поддерживаемые возможности:                  поиск и замена по содержимому документа;                  поиск и замена с учетом регистра и слова целиком;                  поиск на текущем листе или по всем листам                  возможность перехода к следующему или предыдущему слову после замены;                  возможность заменить одно слово или выражение; возможность заменить все</p>
<b>Проверка орфографии/пунктуации</b>	<p>Поддерживаемые возможности:                  проверка орфографии для русского, английского французского и испанского языков;                  проверка грамматики для русского языка;                  окно выбора словаря для проверки орфографии;                  выбор одного, двух или трех словарей для проверки орфографии одновременно</p>
<b>Правки</b>	<p>Поддерживаемые возможности:                  отмена и возврат исправлений;                  отмена и возврат операций;                  восстановление удаленных листов при отмене соответствующего совершенного действия</p>
<b>Заметки</b>	<p>Поддерживаемые возможности:                  создание, редактирование и удаление заметок к ячейкам;                  форматирование текста в заметке;                  отображение заметок в режиме просмотра документа</p>
<b>Совместное редактирование</b>	<p>Поддерживаемые возможности:                  совместное редактирование документа;                  режим чтения документа, в котором недоступны любые действия с текстом документа;                  информация о других участниках при совместном редактировании: имя, цветовая индикация, выделение ячеек;                  автоматическое сохранение изменений в документе;                  автоматическое сохранение документа при выходе отдельных участников редактирования или всех участников;                  уведомление об изменении прав доступа в открытом документе.</p>

<p><b>Поддерживаемые клавиатурные сочетания</b></p>	<p>Поддерживаемые горячие клавиши:          Ctrl (Cmd) + S – сохранить документ;          Shift + Ctrl (Cmd) + S – экспортировать документ;          Alt (Option) + A – вставить в таблицу строку выше;          Alt (Option) + B – вставить в таблицу строку ниже;          Alt (Option) + L – вставить в таблицу столбец слева;          Alt (Option) + R – вставить в таблицу столбец справа;          Alt (Option) + Ctrl (Cmd) + R – удалить выделенную строку в таблице;          Alt (Option) + Ctrl (Cmd) + U – удалить выделенный столбец в таблице;          BackSpace – удалить выделенное содержимое таблицы;          Delete – удалить выделенное содержимое таблицы;          Alt (Option) + Shift + T – удалить таблицу;          Alt (Option) + Ctrl (Cmd) + M – объединить выделенные ячейки;          Alt (Option) + Shift + M – разъединить ячейки;          Tab – перейти к следующей ячейке;          Shift + Tab – перейти к предыдущей ячейке;          клавиша стрелки – перейти в соответствующую направлению стрелки ячейку;          Shift + клавиша стрелки – выделить диапазон в направлении стрелки;          Ctrl (Cmd) + A – выделить все ячейки таблицы</p>
<p><b>Работа с готовым файлом</b></p>	
<p><b>Статистика документа</b></p>	<p>Поддерживаемые возможности:          отображение прогресса загрузки документа, вставки картинки в строке состояния;          изменение масштаба документа в строке состояния и командном меню;          предустановленные уровни масштабирования: 50%, 75%, 100%, 125%, 150%, 200%, 400%;          возможность задания произвольной величины масштаба в пределах от 50% до 400%</p>
<p><b>Поддержка оповещений</b></p>	<p>Поддерживаемые возможности:          отображение уведомления при отсутствии сети Интернет;          уведомление при попытке внести изменения в защищенный фрагмент документа;          уведомление о невозможности открыть защищенный паролем файл;          предупреждения о приближающемся заполнении хранилища пользователя и об отсутствии свободного места в хранилище пользователя;          предупреждение о прекращении возможности редактирования документа в связи с продолжительным бездействием в соответствии с настройками, установленными администратором системы;          предупреждение о необходимости обновить страницу при изменении системных настроек администратором</p>
<p><b>Печать документа</b></p>	<p>Возможность отправить документ на печать.</p>

<b>МОЙОФИС СЕРВЕР СОВМЕСТНОГО РЕДАКТИРОВАНИЯ (ССР)</b>	
<b>Редактор презентаций (Beta)</b>	
<b>Языковая поддержка</b>	Локализации на русском, английском, французском, испанском, португальском, немецком, итальянском, белорусском, казахском, татарском, кыргызском, армянском и башкирском языках
<b>Форматы документов</b>	Поддержка файлов в форматах XODP, ODP, PPTX, PPT, PPSX, PPS, PDF. Выбор формата документа и его сохранение локально на устройство. Скачивание файлов в форматы XODP, PPTX, ODP, PDF в режиме редактирования. Скачивание файлов в форматы PPT, POT, POTX, PPS, PPSX и PDF в режиме просмотра.
<b>Совместное редактирование</b>	Совместное редактирование документа. Режим чтения документа, в котором недоступны любые действия с текстом документа. Информация о других участниках при совместном редактировании: имя, цветовая индикация, выделение курсора. Автоматическое сохранение изменений в документе. Автоматическое сохранение документа при выходе отдельных участников редактирования или всех участников. Уведомление об изменении прав доступа в открытом документе.
<b>Подготовка документов</b>	
<b>Работа с документом</b>	Создание нового документа. Отчет об ошибке сохранения документа.
<b>Работа со слайдом</b>	Быстрый переход между слайдами. Создание/удаление нового слайда. Создание слайда с макетом по умолчанию или с выбранным макетом: «Заголовок», «Заголовок и подзаголовок», «Заголовок и текст», «Заголовок и два столбца», «Заголовок слайда», «Пустой слайд». Возможность вырезать, копировать, дублировать, удалять и вставлять слайд в пределах одного документа презентации. Изменение порядка слайдов. Выбор цвета заливки фона слайда из цветов темы, из последних примененных ранее в блоке «Последние цвета» или произвольного цвета в блоке «Другие цвета» в виде HEX-кода. Заливка фона слайда изображением. Перемещение объектов на слайде по оси Z.
<b>Работа с текстом</b>	Ввод текста в текстовое поле, фигуру или изображение. Форматирование введенного текста. Автоматическая замена символа дефиса символом среднего тире. Автоматическая замена двойных кавычек (") на французские кавычки («»). Удаление одного или нескольких символов или фрагмента текста. Возможность вырезать, копировать и вставить текст с сохранением форматирования или без сохранения форматирования. Перемещение текста внутри одной фигуры перетаскиванием.
<b>Форматирование текста</b>	Изменение шрифта слова, фрагмента текста или всего текста. Изменение размера шрифта слова, фрагмента текста или всего текста.

	<p>Изменение начертания текста (полужирный, курсив, подчеркнутый, зачеркнутый, все прописные, подстрочный знак, надстрочный знак).</p> <p>Изменение цвета шрифта слова, фрагмента текста или всего текста.</p> <p>Выбор цвета шрифта из последних примененных ранее в блоке «Последние цвета» или произвольного цвета в блоке «Другие цвета» в виде HEX-кода.</p> <p>Выделение слова, фрагмента текста или всего текста цветом</p> <p>Выбор цвета выделения текста из представленной палитры, из последних примененных.</p> <p>Выравнивание текста в заполнителе, фигуре или изображении по горизонтали: по левому краю, по центру, по правому краю, по ширине.</p> <p>Выравнивание текста в заполнителе, фигуре или изображении по вертикали: по центру, по верхнему краю, по нижнему краю.</p> <p>Выбор междустрочного интервала из предустановленных значений.</p> <p>Возможность задать произвольный междустрочный интервал.</p> <p>Выбор межсимвольного интервала (уплотненный, обычный, разреженный).</p> <p>Изменение интервалов и отступов для абзацев (первая строка, отступ слева, отступ справа, интервал до, интервал после).</p>
<p><b>Работа со списками</b></p>	<p>Создание/удаление маркированного, нумерованного или смешанного списка.</p> <p>Изменение стиля списка.</p> <p>Создание нового списка в последнем использованном стиле.</p> <p>Изменение уровня вложенности элемента списка.</p> <p>Преобразование списка в текст.</p>
<p><b>Работа с таблицами</b></p>	<p>Вставка/редактирование/удаление таблицы.</p> <p>Выделение таблицы, строки, столбца, ячейки таблицы.</p> <p>Редактирование ячейки таблицы.</p> <p>Вставка новых строк выше/ниже указанной строки, в начало/конец таблицы.</p> <p>Вставка новых столбцов слева/справа от указанного столбца, в начало/конец таблицы.</p> <p>Изменение размера строки/столбца/ячеек таблицы.</p> <p>Установка одинакового размера для нескольких строк/столбцов таблицы.</p> <p>Изменение размера таблицы с сохранением или без сохранения пропорций.</p> <p>Объединение ячеек таблицы с сохранением данных только из верхней левой ячейки.</p> <p>Разъединение ячеек таблицы с перемещением данных в верхнюю левую ячейку.</p> <p>Заполнение ячейки таблицы цветом или изображением.</p> <p>Выбор цвета заливки ячейки из цветов темы, из последних примененных ранее в блоке «Последние цвета» или произвольного цвета в блоке «Другие цвета» в виде HEX-кода.</p> <p>Изменение параметров границ ячейки/диапазона ячеек/строк/столбцов/таблицы: тип границ, тип и цвет линии.</p> <p>Выбор цвета границ из цветов темы, из последних примененных ранее в блоке «Последние цвета» или произвольного цвета в блоке «Другие цвета» в виде HEX-кода.</p>

	<p>Удаление границ ячейки, диапазона ячеек, строк, столбцов, таблицы.</p> <p>Возможность копирования текста в ячейках таблицы в режиме просмотра документа.</p> <p>Перемещение таблицы по слайду.</p> <p>Перемещение таблицы на один уровень вперед/назад относительно другого объекта.</p> <p>Размещение таблицы перед/за остальными объектами.</p> <p>Удаление одной или нескольких строк.</p> <p>Удаление одного или нескольких столбцов.</p>
<b>Работа с изображениями</b>	<p>Добавление изображения на слайд.</p> <p>Настройка отображения контура изображения (цвет, толщина, тип линии контура).</p> <p>Выбор цвета контура изображения из цветов темы, из последних примененных ранее в блоке «Последние цвета» или произвольного цвета в блоке «Другие цвета» в виде HEX-кода.</p> <p>Удаление контура изображения.</p> <p>Изменение размера изображения с сохранением пропорций или без сохранения пропорций.</p> <p>Перемещение изображения по слайду.</p> <p>Перемещение изображения на один уровень вперед/назад относительно другого объекта.</p> <p>Размещение изображения перед/за остальными объектами.</p> <p>Удаление изображения.</p> <p>Вставка текстового поля.</p>
<b>Работа с фигурами</b>	<p>Вставка/удаление/перемещение/изменение размера фигур следующих типов: прямоугольник, эллипс, треугольник, ромб, пятиугольник, загнутой угол, звезда, сердце, скобки, стрелки, выноски.</p> <p>Вставка текстового поля.</p> <p>Заполнение внутренней области фигуры цветом или изображением.</p> <p>Удаление заливки фигуры.</p> <p>Изменение цвета, толщины и типа линии контура фигуры.</p> <p>Выбор цвета контура линии фигуры из цветов темы, из последних примененных ранее в блоке «Последние цвета» или произвольного цвета в блоке «Другие цвета» в виде HEX-кода.</p> <p>Удаление контура фигуры.</p> <p>Изменение размера фигуры с сохранением пропорций или без сохранения пропорций.</p> <p>Перемещение фигуры на один уровень вперед/назад относительно другого объекта.</p> <p>Размещение фигуры перед/за остальными объектами.</p>
<b>Проверка правописания</b>	<p>Включение/отключение проверки орфографии и грамматики.</p> <p>Выбор словаря (русский, английский, французский, испанский).</p> <p>Предложение вариантов исправления ошибок.</p> <p>Удаление подчеркивания слов.</p>
<b>Отображение содержимого</b>	<p>Отображение/скрытие непечатаемых символов.</p> <p>Увеличение/уменьшение масштаба слайдов.</p> <p>Установка масштаба слайдов по размеру окна.</p> <p>Скрытие, отображение и изменение размера панели слайдов</p>

<b>Демонстрация презентации</b>	<p>Демонстрация в полноэкранный режиме.          Возможность начать демонстрацию презентации с первого слайда или с текущего слайда.          Переключение слайдов с помощью клавиш на клавиатуре, прокручивания колеса мыши или однократного нажатия левой клавиши мыши (перемещение только вперед).          Отображение общего времени просмотра презентации.          Начало/остановка демонстрации презентации.          Переход к необходимому слайду с помощью панели слайдов.          Включение/выключение указки.</p>
<b>Сочетания клавиш</b>	<p>Поддержка сочетаний горячих клавиш для совершения операций с презентациями и слайдами.          Просмотр списка доступных сочетаний клавиш в разделе Справка — Быстрые клавиши.</p>
<b>Работа с готовым документом</b>	
<b>Статистика документа</b>	<p>Поддерживаемые возможности:          отображение прогресса загрузки документа, вставки картинки в строке состояния;          изменение масштаба документа в строке состояния и командном меню;          предустановленные уровни масштабирования: 50%, 75%, 100%, 125%, 150%, 200%, 400%;          возможность задания произвольной величины масштаба в пределах от 50% до 400%</p>
<b>Поддержка оповещений</b>	<p>Поддерживаемые возможности:          отображение уведомления при отсутствии сети Интернет;          уведомление при попытке внести изменения в защищенный фрагмент документа;          уведомление о невозможности открыть защищенный паролем файл;          предупреждения о приближающемся заполнении хранилища пользователя и об отсутствии свободного места в хранилище пользователя;          предупреждение о прекращении возможности редактирования документа в связи с продолжительным бездействием в соответствии с настройками, установленными администратором системы;          предупреждение о необходимости обновить страницу при изменении системных настроек администратором</p>
<b>Печать документа</b>	<p>Возможность отправить документ на печать.</p>