

# **ООО «НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

Утверждено

502220-9144487-2016-01 31 ЛУ

**Программное обеспечение «МойОфис Стандартный»**

**ОПИСАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ**

**502220-29144487-2016-01 31**

**Листов 46**

Москва

2023

**АННОТАЦИЯ**

Настоящий документ содержит сведения о применении программного обеспечения «МойОфис Стандартный»: условия, при которых возможна работа, входные и выходные данные, описание реализованных функций.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Назначение программы.....</b>	<b>4</b>
1.1 Функции программы .....	4
1.2 Ограничения на формат файлов .....	6
1.3 Ограничения на имена файлов и папок.....	7
<b>2. Условия применения .....</b>	<b>8</b>
<b>3. Описание задачи .....</b>	<b>9</b>
3.1 Основные функции «МойОфис Стандартный» Редактор текста .....	10
3.2 Основные функции «МойОфис Стандартный» Редактор таблиц .....	20
3.3 Основные функции «МойОфис Стандартный» Редактор презентаций.....	31
3.4 Основные функции «МойОфис Стандартный» Почтовый клиент .....	37
<b>4. Входные и выходные данные .....</b>	<b>44</b>
4.1 Входные данные ПО «МойОфис» Текстовый редактор.....	44
4.2 Выходные данные ПО «МойОфис» Текстовый редактор .....	44
4.3 Входные данные ПО «МойОфис» Редактор таблиц .....	44
4.4 Выходные данные ПО «МойОфис» Редактор таблиц .....	45
4.5 Входные данные ПО «МойОфис» Почта .....	45
4.6 Выходные данные ПО «МойОфис» Почта .....	45

## **1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

Программное обеспечение «МойОфис Стандартный» (далее – ПО МойОфис) представляет собой пакет офисных приложений, предназначенный для электронных текстовых, табличных документов и обмена сообщениями посредством электронной почты.

Программное изделие «МойОфис Стандартный» (далее – ПО «МойОфис Стандартный») представляет собой пакет офисных приложений. Областью применения ПО «МойОфис Стандартный» является деятельность компаний и организаций, при осуществлении которой возникает необходимость использования офисных приложений (текстового и табличного редакторов) и обмена сообщениями посредством электронной почты.

ПО «МойОфис Стандартный» предназначено для обеспечения организации работы сотрудников при помощи следующих возможностей:

- 1) разработка шаблонов, составление и просмотр документов, циркулирующих в организации, пересылаемых клиентам, поставщикам, другим организациям;
- 2) организация email коммуникаций;
- 3) обеспечение информационной безопасности организации, в том числе предотвращение потери или утечки важной информации.

ПО «МойОфис Стандартный» является защищенным программным средством обработки информации.

ПО «МойОфис Стандартный» обеспечивает интегрированную среду, при соблюдении следующих ограничений и условий:

- 1) запрещается устанавливать обновления программных компонент ПО «МойОфис Стандартный», не прошедших сертификацию (инспекционный контроль) и проверку на наличие компьютерных вирусов с использованием сертифицированных средств антивирусной защиты;
- 2) разработчик автоматизированной или информационной системы с установленным ПО «МойОфис Стандартный» до ввода ее в эксплуатацию должен обеспечить проверку бесконфликтного функционирования ПО «МойОфис Стандартный» со средой функционирования.

### **1.1 Функции программы**

ПО «МойОфис Стандартный» реализует следующие функции:

- разработка шаблонов (формат xott), составление и просмотр документов, циркулирующих в организации;
- создание нового (пустого) документа (текстовый и табличный редакторы, редактор презентаций);
- открытие существующего документа (текстовый и табличный редакторы, редактор презентаций);
- просмотр и показ презентации (редактор презентаций);
- редактирование открытого (далее - текущего) документа путем ввода, замены, удаления содержимого документа с применением стандартных устройств ввода;
- редактирование текущего документа с применением буфера обмена операционной системы;
- сохранение документа (с возможностью переименования), экспорт и импорт в различных форматах;
- проверка правописания (текстовый редактор);
- поддержка стилей и шаблонов (текстовый редактор);
- работа с графиками и диаграммами (табличный редактор);
- работа с макросами (текстовый редактор);
- работа с общим доступом (текстовый и табличный редакторы);
- вставка и редактирование изображений (текстовый редактор);
- сортировка и фильтрация (текстовый и табличный редакторы);
- поддержка встроенных формул (табличный редактор);
- поддержка совместной работы над документом (отображение исправлений) при помощи режима рецензирования (редактор текстов);
- автоматическое сохранение вносимых пользователем изменений (с интервалом 5 минут) и передача их другим пользователям, работающим с документом;
- создание, редактирование, прикрепление вложений, отправка электронных почтовых сообщений (почтовый клиент);
- хранение, просмотр, поиск полученных, отправленных, архивированных, сохраненных как черновик электронных почтовых сообщений (почтовый клиент);
- создание, хранение, поиск и управление контактной информацией в адресной книге (почтовый клиент);

- подключение учетных записей электронной почты сторонних сервисов (почтовый клиент);
- подключение учетных записей электронной почты со стандартными настройками подключения по протоколу IMAP/SMTP (почтовый клиент);
- планирование работы и взаимодействия пользователей при помощи интеграции персональных календарей (почтовый клиент) по протоколу CalDAV;
- добавление формул на языке разметки LaTeX (текстовый редактор);
- защита документа паролем (текстовый и табличный редакторы);
- защита содержимого от изменений (текстовый редактор);
- создание сводных таблиц (табличный редактор).

Для функционирования ПО «МойОфис Стандартный» не требуются административные или иные расширенные привилегии. Таким образом, функционирование механизмов, выполняющих дискреционное и мандатное разграничения доступа (встроенных в среду функционирования или наложенных), обеспечивает необходимое наделение процессов, сетевых соединений и файлов соответствующими атрибутами с учетом полномочий пользователя и мандатного уровня сеанса.

## 1.2 Ограничения на формат файлов

Разрешенные на открытие и сохранение форматы файлов в ПО «МойОфис Стандартный» приведены в таблице ниже (см. Таблица 1).

**Таблица 1 - Разрешенные на открытие и сохранение форматы файлов в ПО «МойОфис Стандартный»**

Наименование редактора	Форматы, разрешенные на открытие	Форматы, разрешенные на сохранение
Текстовый редактор	DOCX, XODT, ODT, TXT, DOC, DOCM, RTF, MHT, MHTML, HTML, HTM, XHTML, XOTT	Сохранение: DOCX, XODT, ODT  Экспорт: PDF, PDF/A1, TXT, RTF  Шаблоны: XOTT

Табличный редактор	XLSX, XODS, ODS, CSV, TSV, TAB, SCSV, TXT, XLS, XLSM, XOTS	Сохранение: XSLX, XODS, ODS  Экспорт: PDF, PDF/A1, CSV, TSV, TAB, SCSV, TXT  Шаблоны: XOTS
Редактор презентаций	ODP, OTP, SXI, PPTX, POTX, POTM, PPT, DPS, PPTM, PPSX, KEY, CWK, SVG, SVGZ, SDD	Сохранение: ODP, OTP, FODP, UOP, PPTX, PPSX, POTX, PPT, PPS, POT, PPTX, PPSX, POTX, PPTM  Экспорт: PDF (в т.ч. PDF/A-1B, PDF/A-2B, PDF/A-3B), HTML, HTM, XHTML, BMP, EMF, EPS, GIF, JPG, JPEG, JFIF, JIF, JPE, PNG, SVG, SVGZ, TIF, TIFF, WMF

### 1.3 Ограничения на имена файлов и папок

В именах файлов и папок не допускается употребление:

- 1) имени «...»;
- 2) имен, которые начинаются или заканчиваются пробелом;
- 3) имен, в которых присутствуют спецсимволы (табуляция, переход на новую строку и т.п.);
- 4) имен, содержащих символы «/» и «\».

## 2. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Системные требования, а также ПО, необходимое для функционирования ПО «МойОфис Стандартный», представлены в следующей таблице (2.1).

Таблица 2.1. Минимальные системные требования ПО «МойОфис Стандартный»

Параметр	Характеристики
Процессор	В соответствии с требованиями установленной операционной системы
Оперативная память	Не менее 2 Гб
Дисковое пространство	Не менее 3 Гб, рекомендуется 5 Гб
Видеокарта	Интегрированная
Общее программное обеспечение	<ul style="list-style-type: none"><li>– Microsoft Windows 10;</li><li>– Microsoft Windows 11;</li><li>– Astra Linux Special Edition 1.6;</li><li>– Astra Linux Special Edition 1.7;</li><li>– Astra Linux Common Edition релиз «Орел» 2.12;</li><li>– Альт 8 СП «Рабочая станция»;</li><li>– Альт Рабочая станция 9.2/К 9.2 (64-разрядная версия);</li><li>– Альт Рабочая станция 10.0/К 10.0 (64-разрядная версия);</li><li>– Альт Образование 9.2 и 10.0 (64-разрядная версия);</li><li>– РЕД ОС 7.3 МУРОМ, конфигурация «Рабочая станция» (64-разрядная версия).</li></ul>



### 3. ОПИСАНИЕ ЗАДАЧИ

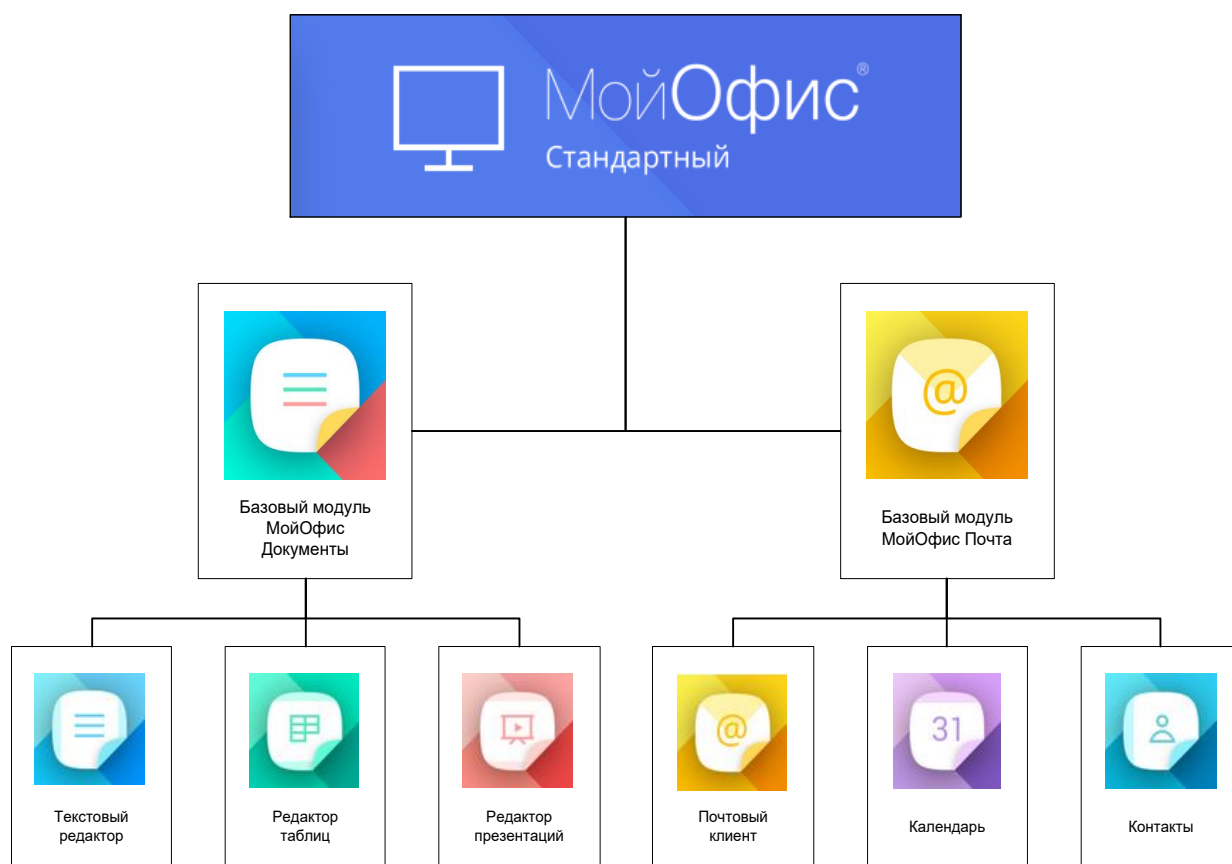
«МойОфис Стандартный» – продукт для работы с офисными приложениями в государственных организациях и на крупных коммерческих предприятиях.

В состав продукта входят следующие приложения, позволяющие работать на операционных системах Windows, Linux и не требующие подключения к Интернету:

- «Редактор текста» – редактор для работы с текстовыми документами, обеспечивающий удобное и быстрое создание документов с использованием шаблонов, стилей и средств форматирования текста;
- «Редактор таблиц» – редактор для построения электронных таблиц и ведения экономико-статистических расчетов, поддерживающий расширенный набор формул и средств для обработки данных;
- «Редактор презентаций» – инструментарий для просмотра, создания и редактирования графических презентаций;
- «МойОфис Почта» – приложение для организации и ведения внутренней и внешней переписки по электронной почте;
- «МойОфис Календарь» – приложение для составления расписания мероприятий и планирования рабочих процессов;
- «МойОфис Контакты» – приложение для хранения, управления и синхронизации адресной книги пользователя.

Структура ПО «МойОфис Стандартный» представлена двумя базовыми программными модулями «МойОфис Стандартный» Документы и «МойОфис Стандартный» Почта. В состав базового модуля «МойОфис Стандартный» Документы входят три подмодуля: Текстовый редактор, Редактор таблиц и Редактор презентаций. В состав базового модуля «МойОфис Стандартный» Почта входят три подмодуля: почтовый клиент, Календарь и Контакты. Каждый базовый модуль разворачивается из отдельного установочного файла.

Схема структуры ПО «МойОфис Стандартный» представлена ниже (см. Рисунок 1):



**Рисунок 1** - Схема структуры ПО «МойОфис Стандартный»

### 3.1 Основные функции «МойОфис Стандартный» Редактор текста

Функция	Платформа	Функциональные особенности
<b>Общее</b>		
Установка и обновление	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: массовая установка и обновление; автоматическая установка обновлений в фоновом режиме; «тихое» обновление; установка для всех пользователей устройства
Интеграционные возможности	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: диалог ввода данных для авторизации по протоколу WebDAV; поддержка открытия и редактирования файлов по протоколу WebDAV; API – программный интерфейс управления настольным редактором
Языковая поддержка	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: локализации на русском, английском, французском, татарском и башкирском языках;

Функция	Платформа	Функциональные особенности
		адаптация ядра редакторов для использования во франкоязычных странах: Франция, ДР Конго, Камерун, Бурунди, Марокко
Форматы документов	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: открытие файлов в форматах XODT, XOTT, DOCX, DOC, ODT, RTF, TXT; открытие документов DOC в формате двоичного файла Word 95; сохранение файлов в форматах XODT, DOCX, ODT; экспорт файлов в форматы XOTT, TXT, PDF/A-1, PDF; открытие документов в формате OpenDocument 1.3
Поддержка дисплеев	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: пролистывание документов на устройствах с сенсорным экраном; просмотр документа в полноэкранном режиме
Работа с документом	Windows/Linux  Windows	Поддерживаемые возможности: открытие документа в другом приложении; панель истории буфера обмена; команда «Открыть в приложении», выполненная из приложения «МойОфис Документы»; работа с документами в общих папках по протоколу SMB
Работа с защищенными документами	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности*: открытие защищенных с помощью пароля документов; установка пароля на документ; изменение пароля; удаление пароля; работа с защищенными паролем документами DOC в двоичном формате Word 97-2003: проверка пароля, установка пароля, снятие пароля, редактирование и экспорт с сохранением пароля  *для документов в форматах DOCX, XODT
<b>Подготовка документа</b>		
Работа с шаблонами	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: работа с шаблонами в формате XOTT; создание нового документа на основе существующего шаблона; возможность сохранить файл как шаблон; замена базового шаблона нового документа
Поддержка стилей документа	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: поддержка фиксированного набора предустановленных стилей; создание нового стиля; обновление стиля; удаление стиля текста

Функция	Платформа	Функциональные особенности
Настройки страницы	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: отображение размера и ориентации страницы, разделения страниц и секций текста; изменение ориентации страницы: книжная (вертикальная) и альбомная (горизонтальная); изменение размера страницы: US Letter, US Legal, A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, B4, B5, Folio, Executive; вставка разрыва страниц; изменение отступов полей; поддержка горизонтальной и вертикальной линеек; отображение и скрытие линейки; вставка разрыва раздела; изменение настроек страницы для текущего раздела документа
Нумерация страниц	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: отображение нумерации страниц документа; выбор формата, позиции и выравнивания нумерации страниц; нумерация со второй страницы; нумерация страниц с указанного номера
Работа с колонтитулами	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: отображение верхних и нижних колонтитулов; вставка и редактирование колонтитулов
Настройка междустрочного интервала	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: автоматическое определение междустрочных интервалов для документов, созданных в других редакторах; установка междустрочного интервала: одинарный, «1,15», полуторный, двойной; установка произвольного значения междустрочного интервала; изменение свойств размера междустрочного интервала: точно, минимум и множитель
Шрифты	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: поддержка работы со всеми шрифтами, установленными на компьютере пользователя, в том числе: TrueType fonts (TTF) и TrueType collections (TTC), CFF, WOFF, OpenType fonts (OTF, оба варианта TrueType и версии CFF) и OpenType collections (OTC), Type 1 (PFA и PFB), CID-keyedType 1, SFNT-basedbitmap, X11 PCF, Windows FNT, BDF (включая сглаженные), PFR, Type 42 (ограниченная поддержка); поддержка шрифтов XO Fonts: XO Caliburn, XO Courser, XO Thames, XO Tahion, XO Oriel, XO Windy, XO Symbol, XO Oriel Condensed; поддержка шрифтов PT Astra Sans, PT Astra Serif;

Функция	Платформа	Функциональные особенности
		<p>выбор шрифта, размера шрифта и начертания: полужирный, курсив, подчеркнутый, зачеркнутый, подстрочный, надстрочный;</p> <p>изменение интервала между знаками в трех вариантах форматирования: разреженный, сжатый и нормальный;</p> <p>форматирование текста в стиле «Все прописные»</p>
Поддерживаемые символы	Windows/Linux	Отображение и скрытие непечатаемых символов: пробел, символ табуляции, символ конца абзаца, символ разрыва страницы, символ разрыва раздела и разрыва строки
Форматирование содержимого	Windows/Linux	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>выбор стиля абзаца;</p> <p>выбор цвета текста и цвета заливки;</p> <p>выравнивание абзацев – по левому и правому краю, центру, ширине листа;</p> <p>копирование и вставка форматированного текста;</p> <p>вставка в документ текущей даты и времени;</p> <p>очистка форматирования;</p> <p>копирование и вставка текста из внешних приложений с сохранением оригинального форматирования;</p> <p>вставка текста без форматирования;</p> <p>возможность убрать промежуток между абзацами, отформатированными одним стилем;</p> <p>автоматическое форматирование знака дефис как тире</p>
Формат по образцу	Windows/Linux	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>форматирование по образцу;</p> <p>форматирование по образцу для абзацев;</p> <p>форматирование по образцу для ячеек, если они не содержат формул или чисел;</p> <p>применение скопированного стиля форматирования к нескольким объектам по очереди;</p> <p>сохранение истории операций применения «кисточки»</p>
Работа со списками	Windows/Linux	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>создание маркированных и нумерованных списков;</p> <p>создание нумерованных списков в формате 1.1.1.;</p> <p>автоматическое создание списка;</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)и а)1)и</p>

Функция	Платформа	Функциональные особенности
Работа со ссылками и гиперссылками	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: вставка и редактирование гиперссылок; автоматическое форматирование ссылок и электронных адресов как гиперссылок
Работа со сносками	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: поддержка постраничных сносок для документов в форматах DOC, DOCX, ODT, XODT, RTF и ODF; создание, редактирование, форматирование и удаление постраничных сносок; переход от зоны сноски к ее тексту
Работа с изображениями	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: отображение изображений; поддержка форматов PNG, JPG, JPEG, JPE, EMF; вставка и удаление изображений; поддержка опций «копировать» и «вырезать» изображение; изменение размера изображений; обтекание изображений текстом со следующими свойствами: в тексте, вокруг рамки, сверху и снизу, за текстом и перед текстом; перемещение изображений в документе левой клавишей мыши; копирование и вставка изображений между локальными документами; вставка ранее скопированного в браузере изображения; отображение изображений, развернутых под углом относительно якорной точки; поддержка обрезанных изображений
Работа с фигурами	Windows/Linux	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; выбор свойства обтекания текста для фигуры; отображение линий; вставка текстового поля; возможность вставки, редактирования и форматирования текста в фигуре; поддержка фигур в формате VML; поддержка фигур, размер которых зависит от ширины текста в них
Работа с таблицами в тексте	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности:

Функция	Платформа	Функциональные особенности
		<p>отображение таблиц, объединенных ячеек, цветов и вертикального выравнивания в импортированных документах;</p> <p>добавление и удаление таблицы любого размера;</p> <p>добавление и удаление столбцов и строк;</p> <p>объединение и разъединение ячеек;</p> <p>изменение размера ячеек;</p> <p>выделение столбца или строки целиком;</p> <p>отмена выделения;</p> <p>поддержка операций «копировать», «вырезать» и «вставить» для диапазонов ячеек;</p> <p>изменение цвета заливки ячеек;</p> <p>редактирование текста в таблице;</p> <p>вертикальное выравнивание текста в ячейке или в диапазоне ячеек: по верхнему краю, по центру и по нижнему краю;</p> <p>горизонтальное выравнивание текста в ячейке или в диапазоне ячеек: по левому краю, по центру, по правому краю, по ширине;</p> <p>форматирование границ ячейки или диапазона ячеек: все границы, нет границ, толстые внешние границы;</p> <p>поддержка диагоналей в ячейках таблицы;</p> <p>изменение размеров нескольких строк или столбцов одновременно;</p> <p>изменение размера нескольких столбцов одновременно;</p> <p>выделение таблицы целиком;</p> <p>отображение повторяющихся заголовков таблицы</p>
Поддержка макрокоманд	Windows/Linux	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>поддержка макрокоманд на языке программирования Lua;</p> <p>операции с макрокомандами: создать, переименовать, удалить, редактировать и выполнить;</p> <p>хранение макрокоманд в документе;</p> <p>новые методы для работы с ячейками</p> <p>новые методы для доступа к содержимому коллекций;</p> <p>поддержка символа одинарной кавычки в макрокомандах;</p> <p>автоматическое определение формата записи данных в ячейку;</p> <p>работа с нумерованными списками;</p> <p>работа в режиме записи изменений;</p> <p>работа с комментариями;</p> <p>работа со свойствами параграфа в ячейке;</p> <p>возможность получить числовое значение любой ячейки;</p> <p>работа с разрывами разделов документа;</p>

Функция	Платформа	Функциональные особенности
		<p>работа с ориентацией страниц и разделов документа;</p> <p>метод для вызова диалогового окна печати редактора для выбора настроек печати и отправки документа на принтер;</p> <p>метод для вывода информационного сообщения в виде диалогового окна</p>
Буфер обмена	Windows/Linux	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>хранение до десяти объектов (фрагментов текста или таблиц) в буфере обмена для дальнейшей вставки в документ;</p> <p>вызов окна буфера обмена;</p> <p>выбор скопированного объекта с помощью стрелочек «Вверх» и «Вниз»;</p> <p>выбор скопированного объекта;</p> <p>переключение между окном буфера обмена и документом</p>
<b>Работа с документом</b>		
Оглавление	Windows/Linux	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>создание и удаление оглавления;</p> <p>навигация по документу из оглавления;</p> <p>автоматическое обновление оглавления в режиме реального времени;</p> <p>управление настройками объекта «Содержание»;</p> <p>отображение нумерованных заголовков</p>
Работа с закладками	Windows/Linux	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>поддержка закладок;</p> <p>возможность вставить закладку;</p> <p>переход между закладками;</p> <p>удаление закладок;</p> <p>переименование закладки</p>
Поиск и замена	Windows/Linux	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>поиск слов или фраз по всему документу или только по основному тексту;</p> <p>поиск с заменой, также с учетом регистра</p>
Проверка орфографии/пунктуации	Windows/Linux	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>автоматическая проверка правописания текста на русском и английском языках;</p> <p>проверка грамматики для русского языка;</p> <p>поддержка пользовательского словаря с возможностью добавления и удаления слов;</p> <p>импорт словаря;</p> <p>подсказка вариантов исправления орфографических ошибок</p>
Правки	Windows/Linux	Отмена правок по одному символу за шаг (буфер «запоминает» 50 последних шагов)
Режим рецензирования	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: внесение изменений в документ;



Функция	Платформа	Функциональные особенности
		<p>отображение изменений в документах в трех видах: исходный текст, показывать изменения и не показывать изменения;</p> <p>перемещение между исправлениями;</p> <p>принятие или отклонение изменений для всего документа или для каждого изменения по отдельности;</p> <p>отображение панели изменений, на которой записываются изменения и их авторы: добавление текста, удаление текста, форматирование текста, вставка и удаление изображений;</p> <p>удаление таблицы в режиме рецензирования;</p> <p>отображение информации о других пользователях, открывших документ: имя, цветовая индикация, положение курсора;</p> <p>отображение изменений, вносимых в документ, у всех других пользователей, открывших этот документ;</p> <p>отображение удаленного текста;</p> <p>принятие или отклонение изменений частично, выделив необходимую область с изменениями</p>
Сравнение документов	Windows/Linux	Сравнение двух версий документов в форматах XODT, DOCX и ODT
Работа с комментариями	Windows/Linux	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>отображение комментариев;</p> <p>навигация по комментариям;</p> <p>добавление и редактирование комментариев;</p> <p>удаление комментариев;</p> <p>отображение аудиокментариев, созданных с использованием мобильных приложений МойОфис;</p> <p>возможность воспроизвести или поставить на паузу аудиокментарий;</p> <p>переход к необходимому месту записи при воспроизведении;</p> <p>удаление аудиокментариев</p>
Поддерживаемые клавиатурные сочетания	Windows/Linux	<p>Поддерживаемые горячие клавиши:</p> <p>CTRL + N – создание нового файла;</p> <p>CTRL + O – открытие файла;</p> <p>CTRL + S – сохранение файла;</p> <p>CTRL + SHIFT + P – настройка параметров страницы;</p> <p>CTRL + P – печать документа;</p> <p>HOME – перенос указателя к началу строки;</p> <p>END – перенос указателя к концу строки;</p> <p>CTRL + RETURN/CTRL + ENTER – вставка разрыва страницы;</p> <p>ALT + P – нумерация страниц;</p> <p>CTRL + K – вставка ссылки;</p> <p>CTRL + X/SHIFT + DELETE – функция «вырезать»;</p>

Функция	Платформа	Функциональные особенности
		<p>CTRL + V / SHIFT + INSERT – вставка;  CTRL + C – копирование;  SHIFT + HOME – выделение всего текста от указателя до начала строки;  SHIFT + END – выделение всего текста от указателя до конца строки;  SHIFT + стрелка вправо – выделение от курсора вправо;  SHIFT + стрелка влево – выделение от курсора влево;  SHIFT + стрелка вверх – выделение от курсора до начала строки + строка вверх;  SHIFT + стрелка вниз – выделение от курсора до конца строки + строка вниз;  CTRL + A – выделение всего содержимого;  CTRL + D – отмена выбора;  CTRL + стрелка влево – переход к предыдущему слову;  CTRL + стрелка вправо – переход к следующему слову;  CTRL + стрелка вверх – переход к предыдущему абзацу;  CTRL + стрелка вниз – переход к следующему абзацу;  ALT + A – добавление строки вверху таблицы;  ALT + B – добавление строки снизу таблицы;  ALT + L – вставка столбца слева;  ALT + R – вставка столбца справа;  CTRL + ALT + R – удаление строки;  CTRL + ALT + U – удаление столбца;  ALT + SHIFT + T – удаление таблицы;  CTRL + ALT + M – объединение ячеек;  ALT + SHIFT + M – разъединение ячеек;  CTRL + 0 – установка фактического размера (100%);  F1 – вызов встроенной справки по приложению;  F2 – переход к режиму редактирования содержимого ячейки;  CTRL + L – выравнивание по левому краю;  CTRL + E – выравнивание по центру;  CTRL + R – выравнивание по правому краю;  CTRL + J – выравнивание по ширине;  CTRL + Z – отмена;  CTRL + Y – повтор действия;  CTRL + SHIFT + C – копирование форматирования;  CTRL + SHIFT + V – форматирование выделенного текста по образцу;  CTRL + B – применение полужирного стиля;  CTRL + I – применение курсива;  CTRL + U – применение подчеркнутого стиля;</p>

Функция	Платформа	Функциональные особенности
		CTRL + SHIFT + S – применение зачеркнутого стиля; CTRL + SHIFT + = – применение надстрочных знаков; CTRL + = – применение подстрочных знаков; CTRL + SHIFT + A – применение стиля «Все прописные»; CTRL + F – поиск; SHIFT + TAB – уменьшение отступа абзаца; TAB в ячейке – переход к следующей ячейке; CTRL + SHIFT + Z – вызов панели истории буфера обмена; CTRL + ЗНАК МИНУС – удалить выбранную строку или столбец; CTRL + F - автоматически переводит указатель ввода в поле Поиска. Если в поле уже было содержимое, оно будет выделено; CTRL + / - панель Быстрых действий для вызова команд с использованием клавиатуры
<b>Работа с готовым файлом</b>		
Статистика документа	Windows/Linux	Отображение количества страниц в документе, номера текущей страницы и масштаба документа на строке состояния внизу редактора
Поддержка оповещений	Windows/Linux	Оповещение при переходе по потенциально вредоносным ссылкам
Надстройки	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: поддержка надстроек; возможность устанавливать, обновлять и удалять надстройки; возможность включать и выключать установленные надстройки; отображение подробной информации о надстройках; «тихая» установка надстроек
Печать документа	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: отправка на печать; предварительный просмотр документа; настройка просмотра документа: по ширине, по размеру страницы, по одной странице, по две страницы, все страницы; выбор масштаба и ориентации страницы; навигация между страницами; выбор диапазона страниц печати и числа копий; печать всего документа, текущей страницы или выделенной области; выбор размера бумаги для печати; быстрая печать; выбор устройства печати; печать четных/нечетных страниц; двусторонняя печать;
	Windows	

Функция	Платформа	Функциональные особенности
		настройка масштабирования (по размеру страницы, по ширине и т.д.); разбиение по копиям; печать в оттенках серого; выбор диапазона страниц для печати; переход к настройкам принтера
Обмен документами	Windows/Linux	Отправка документа вложением по почте с помощью почтового клиента, установленного по умолчанию

### 3.2 Основные функции «МойОфис Стандартный» Редактор таблиц

Функция	Платформа	Функциональные особенности
<b>Общее</b>		
Установка и обновление	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: массовая установка и обновление; автоматическая установка обновлений в фоновом режиме; «тихое» обновление; установка для всех пользователей устройства
Интеграционные возможности	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: диалог ввода данных для авторизации по протоколу WebDAV; поддержка открытия и редактирования файлов по протоколу WebDAV; API – программный интерфейс управления настольным редактором
Языковая поддержка	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: локализации на русском, английском, французском, татарском и башкирском языках; адаптация ядра редакторов для использования во франкоязычных странах: Франция, ДР Конго, Камерун, Бурунди, Марокко
Форматы документов	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: открытие файлов в форматах XODS, XOTS, XLSX, XLS, ODS, CSV, TSV, TAB, SCSV, TXT; открытие документов XLS в формате двоичного файла Excel5.0/95 (BIFF5); сохранение файлов в форматах XODS, ODS, XLSX; экспорт файлов в форматы XOTS, CSV, TSV, TAB, SCSV, PDF, PDF/A-1; открытие документов в формате OpenDocument 1.3;

Функция	Платформа	Функциональные особенности
		экспорт листа документа в файл в формате TXT с разделителями – знаками табуляции
Поддержка дисплеев	Windows/Linux	Пролистывание документов на устройствах с сенсорным экраном
Работа с документом	Windows/Linux  Windows	Поддерживаемые возможности: открытие документа в другом приложении; поддержка документов, не содержащих видимых листов; команда «Открыть в приложении», выполненная из приложения «МойОфис Документы»; работа с документами в общих папках по протоколу SMB
Работа с защищенными документами	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности*: открытие защищенных с помощью пароля документов; установка пароля на документ; удаление пароля; работа с защищенными паролем документами XLS в двоичном формате Excel 97-2003 (BIFF8): проверка пароля, установка пароля, снятие пароля, редактирование и экспорт с сохранением пароля  *для документов в форматах XLSX, XODS
<b>Подготовка документа</b>		
Работа с шаблонами	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: работа с шаблонами в формате XOTS; создание нового документа на основе существующего шаблона; возможность сохранить файл как шаблон; замена базового шаблона нового документа
Работа с листами	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: вставка новых листов; удаление существующих листов; поддержка опций «отобразить» и «скрыть» листы таблицы; переименование листов таблицы; создание дубликата листа таблицы; изменение положения листа в списке; перемещение листа таблицы в начало и в конец списка; автоматическое заполнение ячеек листа; хранение информации о часовом поясе операционной системы на момент создания документа;

Функция	Платформа	Функциональные особенности
		управление свойствами страницы: установка типовых размеров страницы (A0, A1 и т.д.), выбор альбомной или портретной ориентации страницы, настройка полей
Работа с объектом «Таблица»	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: работа с объектом «Таблица» в документах, если такие объекты уже содержались в открытом документе; отображение форматирования таблиц; отображение условного форматирования таблиц; возможность вставки и удаления, скрытия и отображения, группировки и очистки группировки строк и столбцов в таблице; редактирование заголовков таблиц и строки «Итоги»; работа с фильтрами и сортировкой данных в таблицах
Шрифты	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: поддержка работы со всеми шрифтами, установленными на компьютере пользователя, в том числе: TrueType fonts (TTF) и TrueType collections (TTC), CFF, WOFF, OpenType fonts (OTF, оба варианта TrueType и версии CFF) и OpenType collections (OTC), Type 1 (PFA и PFB), CID-keyedType 1, SFNT-basedbitmap, X11 PCF, Windows FNT, BDF (включая сглаженные), PFR, Type 42 (ограниченная поддержка); поддержка шрифтов XO Fonts: XO Caliburn, XO Courser, XO Thames, XO Tahion, XO Oriel, XO Windy, XO Symbol, XO Oriel Condensed; поддержка шрифтов PT Astra Sans, PT Astra Serif; выбор шрифта, размера шрифта и начертания: полужирный, курсив, подчеркнутый, зачеркнутый, подстрочный, надстрочный; изменение интервала между знаками в трех вариантах форматирования: разреженный, сжатый и нормальный; форматирование текста в стиле «Все прописные»
Форматирование содержимого	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: отображение границ и цвета ячейки, объединенных ячеек;

Функция	Платформа	Функциональные особенности
		<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>отображение переноса текста в одной ячейке и наложение текста на соседние ячейки;</p> <p>перенос текста внутри ячейки;</p> <p>поддержка опций «выделить», «скрыть» или «показать» столбец или строку целиком;</p> <p>использование функций «копировать», «вырезать» и «вставить» для диапазонов ячеек;</p> <p>форматирование чисел в ячейках;</p> <p>копирование и вставка форматированного текста;</p> <p>вертикальное выравнивание текста в ячейке или в диапазоне ячеек: по верхнему краю, по центру и по нижнему краю;</p> <p>горизонтальное выравнивание текста: по левому краю, по центру, по правому краю, по ширине;</p> <p>вставка разрыва строки в ячейку;</p> <p>закрепление произвольного количества строк и ячеек;</p> <p>сброс всех существующих закреплений;</p> <p>изменение масштаба текста по размеру ячейки;</p> <p>вставка в документ текущей даты и времени;</p> <p>поддержка диагоналей в ячейках таблицы;</p> <p>отображение вертикальной ориентации текста в ячейках;</p> <p>группировка данных в строках и столбцах;</p> <p>копирование и вставка текста из внешних приложений с сохранением оригинального форматирования;</p> <p>изменение размеров нескольких строк или столбцов одновременно;</p> <p>распределение текста по столбцам при импорте документов в форматах CSV, TSV, SCSS и TXT;</p> <p>задание одного или нескольких разделителей и ограничителей строк, а также выбор набора символов для распределения текста по столбцам;</p>

Функция	Платформа	Функциональные особенности
		<p>скрытие и отображение нулевых значений;  автоматическое выравнивание столбцов по ширине при импорте документов в формате DSV;  вставка текста без форматирования;  выбор угла наклона текста в ячейке: влево на 90°, влево на 45°, вправо на 90°, вправо на 45°, без поворота (0°);  возможность указать произвольный угол наклона текста в ячейке;  сокращение «г.» в числовом формате полной даты</p>
Формат по образцу	Windows/Linux	<p>Поддерживаемые возможности:  форматирование по образцу;  форматирование по образцу для абзацев;  форматирование по образцу для ячеек, если они не содержат формул или чисел;  применение скопированного стиля форматирования к нескольким объектам по очереди;  сохранение истории операций применения «кисточки»</p>
Форматы данных	Windows/Linux	<p>Поддерживаемые возможности:  использование числовых форматов: общий, числовой, денежный, финансовый, дробный, экспоненциальный, дата, время, процентный, текстовый;  автоматическое определение символов рубля и доллара при применении форматирования ячейки: числовой;  автоматическое определение символа валюты для формата ячеек «Денежный»;  поддержка региональных стандартов формата ячеек: ru_RU (Россия), tt_RU (Татарстан), ba_RU (Башкирия), en_GB (Великобритания), en_US (США), en_AU (Австралия), en_NZ (Новая Зеландия), en_CA (Канада);  настройка параметров отображения числового формата данных: число десятичных знаков, разделитель групп разрядов, отрицательные числа, символ валюты, тип даты и времени</p>
Работа с формулами	Windows/Linux	<p>Поддерживаемые возможности:  панель вставки формулы;  копирование и вставка формул;  ввод и выбор функций на русском языке;</p>



Функция	Платформа	Функциональные особенности
		<p>выбор формул из списка при вводе формулы;</p> <p>отображение подсказок об использовании формулы после ее выбора;</p> <p>использование именованных диапазонов в формулах;</p> <p>подсвечивание всех ячеек, участвующих в вычислениях, при выделении ячейки с формулой;</p> <p>задание диапазона значений при редактировании формулы через выделение нужных ячеек мышью;</p> <p>расчет части формулы;</p> <p>локализация параметров функции ТЕКСТ на поддерживаемые языки;</p> <p>поддержка структурированных ссылок на данные таблиц</p>
Работа с диаграммами	Windows/Linux	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>отображение двумерных диаграмм, гистограмм, 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;</p> <p>поддержка графиков с накоплением, линейчатых диаграмм с накоплением, нормированных линейчатых диаграмм с накоплением, и диаграмм с областями с накоплением;</p> <p>изменение типа диаграммы;</p> <p>удаление диаграмм;</p> <p>автоматическое перестроение диаграмм при изменении значений;</p> <p>создание диаграммы;</p> <p>операции «копировать», «вставить», «вырезать» диаграмму;</p> <p>перемещение диаграммы;</p> <p>изменение размера диаграммы;</p> <p>задание направления ряда диаграммы;</p> <p>ввод названия диаграммы</p>
Поддержка макрокоманд	Windows/Linux	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>поддержка макрокоманд на языке программирования Lua;</p>

Функция	Платформа	Функциональные особенности
		<p>операции с макрокомандами: создать, переименовать, удалить, редактировать и выполнить;</p> <p>хранение макрокоманд в документе;</p> <p>новые методы для работы с ячейками</p> <p>новые методы для доступа к содержимому коллекций;</p> <p>поддержка символа одинарной кавычки в макрокомандах;</p> <p>автоматическое определение формата записи данных в ячейку;</p> <p>работа со сводными таблицами;</p> <p>работа со свойствами параграфа в ячейке;</p> <p>возможность получить числовое значение любой ячейки;</p> <p>работа с разрывами разделов документа;</p> <p>работа с ориентацией страниц и разделов документа;</p> <p>экспорт документа;</p> <p>метод для вызова диалогового окна печати редактора для выбора настроек печати и отправки документа на принтер;</p> <p>метод для вывода информационного сообщения в виде диалогового окна</p>
Фильтрация данных	Windows/Linux	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>применение фильтра к выделенной области;</p> <p>выбор одного или нескольких значений для применения фильтра, указание значения;</p> <p>отображение информации о количестве повторений каждого уникального значения в выделенной области;</p> <p>выделение всех доступных значений;</p> <p>очищение фильтра;</p> <p>применение фильтра еще раз;</p> <p>автоматическое расширение выделения до максимальной области, состоящей из смежных непустых ячеек;</p> <p>указание количества выделенных ячеек в области</p>
Сортировка данных	Windows/Linux	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>сортировка ячеек в выделенной области по возрастанию и убыванию значения, по алфавиту и в обратном направлении;</p> <p>применение сортировки еще раз;</p> <p>автоматическое расширение выделения до максимальной области, состоящей из смежных непустых ячеек;</p>

Функция	Платформа	Функциональные особенности
		указание количества выделенных ячеек в области
Условное форматирование	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: отображение условного форматирования в ячейках; автоматическое применение свойств форматирования наибольших и наименьших значений; автоматическое применение свойств форматирования значений в виде формулы
Сводные таблицы	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: отображение сводных таблиц; удаление сводной таблицы; обновление сводной таблицы; фильтрация данных по доступным фильтрам в строках, столбцах и таблице целиком, если фильтры уже были применены ранее; группировка данных по значению в строках и столбцах сводной таблицы, если группировка уже была применена в открытом документе
Работа со ссылками и гиперссылками	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: вставка и редактирование гиперссылки; добавление гиперссылки к ячейке с формулой; автоматическое форматирование ссылок и электронных адресов как гиперссылок; отображение ссылок в стиле R1C1
Работа с изображениями	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: отображение изображений; поддержка форматов PNG, JPG, JPEG, JPE, EMF; вставка изображений; удаление изображений; изменение размера изображений; функции «вырезать», «копировать», «вставить» изображение между текстовым и табличным документами; перемещение изображения; вставка объектов с поддержкой технологии Drag-and-drop; отображение изображений, развернутых под углом относительно якорной точки; поддержка обрезанных изображений
Работа с фигурами	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: поддержка фигур в документах; вкладка Фигуры на панели инструментов;

Функция	Платформа	Функциональные особенности
		<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>отображение линий;</p> <p>возможность вставки текстового поля;</p> <p>возможность вставки, редактирования и форматирования текста в фигуре</p>
Буфер обмена	Windows/Linux	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>хранение до десяти объектов (фрагментов текста или таблиц) в буфере обмена для дальнейшей вставки в документ;</p> <p>вызов окна буфера обмена;</p> <p>выбор скопированного объекта с помощью стрелочек «Вверх» и «Вниз»;</p> <p>выбор скопированного объекта;</p> <p>переключение между окном буфера обмена и документом</p>
<b>Работа с документом</b>		
Поиск и замена	Windows/Linux	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>поиск слов или фраз;</p> <p>поиск с заменой, также с учетом регистра и слова целиком</p>
Проверка орфографии/пунктуации	Windows/Linux	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>автоматическая проверка правописания текста на русском и английском языках;</p> <p>проверка грамматики для русского языка;</p> <p>поддержка пользовательского словаря с возможностью добавления и удаления слов;</p> <p>импорт словаря;</p> <p>подсказка вариантов исправления орфографических ошибок</p>
Правки	Windows/Linux	Отмена правок по одному символу за шаг (буфер «запоминает» 50 последних шагов)
Заметки	Windows/Linux	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>создание и удаление заметок к ячейкам;</p> <p>форматирование текста в заметке;</p> <p>поддержка буфера обмена для содержимого заметок</p>
Режим рецензирования	Windows/Linux	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>отображение информации о других пользователях, открывших документ: имя, цветовая индикация, положение курсора;</p> <p>отображение изменений, вносимых в документ, у всех других пользователей, открывших этот документ</p>

Функция	Платформа	Функциональные особенности
Поддерживаемые клавиатурные сочетания	Windows/Linux	<p>Поддерживаемые горячие клавиши:</p> <p>HOME – переход к первой ячейке в строке;</p> <p>END – переход к последней ячейке в строке;</p> <p>SHIFT + DELETE – опция «вырезать»;</p> <p>SHIFT + INSERT – вставка;</p> <p>SHIFT + левая клавиша мыши – выбор диапазона ячеек;</p> <p>SHIFT + HOME – выделение всех ячеек от указателя до начала строки;</p> <p>SHIFT + END – выделение всех ячеек от указателя до конца строки;</p> <p>CTRL + стрелка влево – переход к предыдущему слову;</p> <p>CTRL + стрелка вправо – переход к следующему слову;</p> <p>CTRL + стрелка вверх – переход к предыдущему абзацу;</p> <p>CTRL + стрелка вниз – переход к следующему абзацу;</p> <p>ALT + B – добавление новой строки снизу таблицы;</p> <p>F2 – переход к режиму редактирования содержимого ячейки;</p> <p>CTRL + E – выравнивание по центру;</p> <p>CTRL + Y – возврат (повтор) действия;</p> <p>CTRL + SHIFT + C – копирование форматирования; CTRL + SHIFT + V – форматирование выделенного текста по образцу;</p> <p>SHIFT + TAB – уменьшение отступа абзаца;</p> <p>TAB в ячейке – переход к следующей ячейке;</p> <p>SHIFT + ПРОБЕЛ – выделить всю строку;</p> <p>CTRL + ПРОБЕЛ – выделить весь столбец;</p> <p>CTRL + ЗНАК МИНУС – удалить выбранную строку или столбец;</p> <p>CTRL + F - автоматически переводит указатель ввода в поле Поиска. Если в поле уже было содержимое, оно будет выделено;</p> <p>CTRL + / - панель Быстрых действий для вызова команд с использованием клавиатуры</p>
<b>Работа с готовым файлом</b>		
Статистика документа	Windows/Linux	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>отображение быстрых итогов в строке состояния: сумма, минимальное значение,</p>

Функция	Платформа	Функциональные особенности
		среднее значение, максимальное значение и количество непустых ячеек; отображение масштаба документа
Надстройки	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: поддержка надстроек; возможность устанавливать, обновлять и удалять надстройки; возможность включать и выключать установленные надстройки; отображение подробной информации о надстройках; «тихая» установка надстроек
Печать документа	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: отправка на печать; предварительный просмотр документа с возможностью отображения реквизитов страницы, разрывов, масштаба, верхних и нижних колонтитулов; настройка просмотра документа: по ширине, по размеру страницы, по одной странице, по две страницы, все страницы; выбор масштаба и ориентации страницы; навигация между страницами; выбор диапазона страниц печати и числа копий; печать текущего листа или выделенной области; выбор размера бумаги для печати; выбор масштабирования документа при печати: по размеру страницы, по ширине страницы и по высоте страницы; быстрая печать; выбор устройства печати; печать четных/нечетных страниц; двусторонняя печать; настройка масштабирования (по размеру страницы, по ширине и т.д.); разбиение по копиям; масштабирование страницы при печати документа; печать в оттенках серого; возможность не печатать пустые листы; соответствие масштаба для печати документов масштабу самого документа по умолчанию; поддержка области печати в документе; возможность задать и очистить область печати для каждого листа в документе;

Функция	Платформа	Функциональные особенности
	Windows	возможность отобразить и скрыть границы области печати на листе; возможность отправить на печать определенные страницы или диапазон страниц из сформированного для печати документа; переход к настройкам принтера
Обмен документами	Windows/Linux	Отправка документа вложением по почте с помощью почтового клиента, установленного по умолчанию

### 3.3 Основные функции «МойОфис Стандартный» Редактор презентаций

Функция	Платформа	Функциональные особенности
<b>Общее</b>		
Форматы документов	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: открытие и сохранение файлов в формате PPT, PPTX, ODP; экспорт в PDF
Режимы просмотра	Windows/Linux	Режимы просмотра: режим рисования, режим примечаний, режим структуры, режим тезисов, сортировщик слайдов, режим демонстрации
Поддержка устройств	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: отображение презентации на нескольких мониторах одновременно; контроль режима выступления по таймеру
<b>Подготовка документа</b>		
Работа с шаблонами	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: создание презентаций из шаблона; создание презентаций из шаблонов, в том числе созданных в стороннем офисном программном обеспечении
Работа с документом	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: создание презентаций; открытие существующей презентации; автоматическое сохранение презентаций; защита документа с использованием пароля; запуск демонстрации слайдов с первого слайда или с текущего
Поддержка стилей документа	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: применение стилей; работа с мастер-слайдами и стилями
Настройки страницы	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: настройка параметров страницы; вставка и настройка полей;

Функция	Платформа	Функциональные особенности
		поддержка различных форматов слайдов; изменение ориентации слайдов: альбомная, книжная; автоматическая настройка элементов слайда после изменения формата
Нумерация страниц	Windows/Linux	Вставка номера страницы в колонтитулы с возможностью указания положения номера и горизонтального выравнивания относительно центра страницы
Работа со слайдами	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: вставка и удаление слайда; изменение дизайна слайда; создание и редактирование образцов (макетов) слайдов, в том числе с возможностью задания фонового изображения для всех макетов слайдов; поддержка скрытых слайдов; переименование слайдов; дублирование слайда; изменение последовательности слайдов в презентации; перемещение слайдов на новое место в презентации; создание анимированных переходов между слайдами с заданием звуковых эффектов перехода, длительности перехода и события, по которому наступает переход; изменение эффекта смены слайда для следующего выбранного слайда или каждого слайда в группе; смена слайдов в управляемом пользователем режиме либо автоматически через задаваемые временные промежутки; навигация между слайдами; настраиваемая демонстрация слайдов
Работа с колонтитулами	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: вставка и редактирование колонтитулов; создание особого колонтитула для первой страницы документа
Настройка междустрочного интервала	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: задание одинарного, полуторного, двойного междустрочного интервала, точного значения междустрочного интервала; значение междустрочного интервала по множителю и междустрочного интервала типа минимум; задание отступа первой строки;



Функция	Платформа	Функциональные особенности
		задание интервала перед и после фрагментов текста, таблиц, объектов посредством указания значения интервала
Шрифты	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: изменение шрифта путем выбора из списка установленных шрифтов; изменение начертания шрифта: полужирный, курсив, подчеркнутый, зачеркнутый; изменение размера и цвета шрифта; выбор типа линии подчеркивания из набора предопределенных с возможностью задания цвета подчеркивания; задание межзнакового интервала: обычный, разреженный, уплотненный
Поддерживаемые символы	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: поддержка специальных символов; вставка неразрывного пробела, длинного тире, неразрывного дефиса, парных кавычек, символов валют, математических символов, символов греческого алфавита; автоматическая замена прямых кавычек на парные
Форматирование содержимого	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: наличие специальной вставки; изменение цвета заливки путем выбора из набора стандартных цветов или посредством выбора цвета из спектра; копирование текста, объектов из сторонних программных продуктов и между различными продуктами, входящими в офисный пакет, и вставка в редактор презентаций; горизонтальное выравнивание текста: по левому краю, по правому краю, по центру, по ширине; создание границ выделенного текста или абзаца с настройкой толщины, цвета, типа линии границы; настройка параметров абзаца; поддержка галереи текстовых эффектов
Формат по образцу	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: форматирование по образцу; применение заголовков по образцу
Работа со списками	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: создание маркированного списка с набором предопределенных маркеров;

Функция	Платформа	Функциональные особенности
		<p>создание маркированного списка с определением собственного маркера путем загрузки рисунка;</p> <p>создание нумерованного списка;</p> <p>определение формата маркера в нумерованном списке;</p> <p>создание многоуровневого списка с возможностью изменения уровня текста;</p> <p>определение нового многоуровневого списка с возможностью определения четырех и более уровней с собственными форматами маркеров каждого уровня и заданием отступа текста для каждого уровня</p>
Работа со ссылками и гиперссылками	Windows/Linux	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>вставка и редактирование гиперссылок;</p> <p>вставка гиперссылок с указанием адреса гиперссылки и замещающего текста;</p> <p>автоматическое преобразование адреса в сети Интернет и адреса электронной почты в гиперссылку соответствующего вида;</p> <p>гиперссылки на слайды и элементы презентации</p>
Работа с изображениями	Windows/Linux	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>вставка, удаление, перемещение, изменение изображений в форматах JPEG, JPG, BMP, PNG, GIF, TIF, TIFF, EPS;</p> <p>обтекание текстом в тексте, по контуру (вокруг рамки), сверху и снизу, за текстом, перед текстом;</p> <p>оформление изображений с помощью тени;</p> <p>создание границ (рамок) рисунка с настройкой толщины, цвета, типа линии границы;</p> <p>настройка резкости, яркости, контрастности, прозрачности рисунка;</p> <p>обрезка рисунка;</p> <p>перекрашивание рисунка в заданный цвет</p>
Работа с объектами	Windows/Linux	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>вставка объектов с поддержкой технологии Drag-and-drop;</p> <p>вставка в слайды аудио- и видеофайлов для воспроизведения при демонстрации презентации;</p> <p>вставка объектов и фигур;</p> <p>создание объектов типа «Надпись»;</p>

Функция	Платформа	Функциональные особенности
		<p>создание границ (рамок) надписей с настройкой толщины, цвета, типа линии границы;</p> <p>задание прозрачности заливки фона надписи;</p> <p>выравнивание текста в надписи по вертикали: по верхнему краю, по нижнему краю, по середине;</p> <p>выравнивание по горизонтали: справа, слева, по центру;</p> <p>группировка (разгруппировка) надписей с другими надписями, фигурами и линиями;</p> <p>изменение положения надписи относительно других элементов;</p> <p>изменение направления текста;</p> <p>автоматический подбор размера надписи;</p> <p>вставка растровых линий с возможностью задания стрелок в качестве начала и окончания;</p> <p>вставка растровых фигур, растровых фигурных стрелок, растровых выносок;</p> <p>изменение положения фигур и линий относительно других элементов;</p> <p>группировка (разгруппировка) фигур и линий;</p> <p>создание границ (рамок) фигур и линий с настройкой толщины, цвета, типа линии границы;</p> <p>задание прозрачности заливки фона фигуры</p>
Работа с таблицами в тексте	Windows/Linux	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>добавление, удаление и редактирование таблиц;</p> <p>вставка, удаление строк и столбцов в таблице;</p> <p>регулирование ширины, высоты и промежутков между ячейками таблицы;</p> <p>автоматический подбор высоты ячеек в зависимости от содержимого;</p> <p>создание границ (рамок) строк, ячеек с настройкой толщины, цвета, типа линии границы;</p> <p>возможность создания отдельно правых, левых, верхних, нижних, внешних, внутренних, горизонтальных, вертикальных границ таблицы;</p> <p>изменение цвета ячеек;</p> <p>объединение выделенных ячеек таблицы;</p>

Функция	Платформа	Функциональные особенности
		<p>разделение ячеек таблицы с указанием количества столбцов и строк;</p> <p>вертикальное выравнивание текста в ячейке: по верхнему краю, по нижнему краю, по середине;</p> <p>горизонтальное выравнивание текста в ячейке: по правому краю, по центру, по левому краю;</p> <p>изменение заливки фона таблицы;</p> <p>задание прозрачности заливки фона таблицы</p>
Работа с диаграммами	Windows/Linux	<p>Вставка двумерных и трехмерных графиков и диаграмм;</p> <p>изменение данных (источника данных) графиков и диаграмм;</p> <p>изменение цвета ряда данных;</p> <p>отображение легенды диаграммы с заданием положения легенды относительно диаграммы,</p> <p>элементов диаграммы с настройкой толщины, цвета, типа линии границы;</p> <p>заливка цветом элементов диаграммы;</p> <p>изменение форматирования текста в области диаграммы;</p> <p>добавление названия диаграммы;</p> <p>перемещение легенды, области построения, наименования диаграммы в пределах области диаграммы;</p> <p>добавление подписей данных с заданием положения подписи данных;</p> <p>отображение (скрытие) горизонтальной и вертикальной оси;</p> <p>отображение (скрытие) подписей к горизонтальной и вертикальной оси;</p> <p>задание верхней и нижней границы оси, цены деления оси и единиц измерения;</p> <p>отображение (скрытие) сетки диаграммы;</p> <p>добавление линии тренда</p>
Поддержка анимации	Windows/Linux	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>вставка и настройка эффектов анимации;</p> <p>создание анимированных эффектов для элементов слайдов с заданием области, длительности и изменения порядка анимации элементов</p>
<b>Работа с документом</b>		
Поиск и замена	Windows/Linux	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>поиск и замена по содержимому документа;</p>

Функция	Платформа	Функциональные особенности
		поиск и замена заданного текста по тексту документа; возможность поиска и замены текста с учетом регистра; возможность поиска и замены заданного текста, как в качестве части слова, так и слова целиком
Проверка орфографии/пунктуации	Windows/Linux	Проверка орфографии и пунктуации
Правки	Windows/Linux	Пошаговая отмена внесенных изменений
Режим примечаний	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: создание примечаний к слайдам; возможность ввода комментариев (примечания) к слайду; наличие инструмента для создания рукописных комментариев в режиме демонстрации слайдов, с настройкой толщины линии и возможностью удаления всех внесенных изменений
Поддерживаемые клавиатурные сочетания	Windows/Linux	Поддержка всех клавиатурных сочетаний
<b>Работа с готовым файлом</b>		
Статистика документа	Windows/Linux	Наличие строки состояния, в которой отражаются: информационное поле, номер слайда, стиль страницы, процент масштабирования
Печать документа	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: печать слайдов; вывод на печать неограниченного числа копий документа; печать всех страниц документа, диапазона страниц, выделенного фрагмента, нескольких страниц на одном листе; двусторонняя печать; печать в виде брошюры

### 3.4 Основные функции «МойОфис Стандартный» Почтовый клиент

Функция	Платформа	Функциональные особенности
<b>Почта</b>		
Установка и обновление	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: автоматическая настройка подключения почтового клиента; обновление приложения через сервер обновлений
Языковая поддержка	Windows/Linux	Локализация на русский, английский, французский, испанский и португальский языки

Функция	Платформа	Функциональные особенности
Авторизация	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: авторизация с помощью учетной записи МойОфис; поддержка клавиатурных команд в окне авторизации
Учетные записи	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: настройки основного и дополнительных электронных адресов для почтовых ящиков; подключение внешних учетных записей пользователя по протоколу IMAP и одновременная работа в нескольких почтовых ящиках; подключение учетных записей Mail.ru, Yandex, Outlook.com, iCloud при помощи ручной настройки параметров подключения; изменение настройки учетной записи; сохранение настроек профиля пользователя (подпись, метки) и почтовых фильтров при выходе из системы и их автоматическая загрузка при следующей авторизации; поддержка почтовых адресов, содержащих кириллические символы
Права доступа	Windows/Linux	Делегирование почтового ящика и его папок
Работа со списками писем	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: просмотр списка писем; отображение информации об отправителе, темы, даты и флагов письма; пометки группы электронных сообщений категориями с пометкой цветовыми маркерами, с возможностью определения категорий пользователем; пометки группы электронных сообщений как «важное» и «не важное», «прочитанное» и «непрочитанное»; перемещение электронных сообщений и групп электронных сообщений между папками: Спам, Корзина и произвольная папка; выбор нескольких писем и выполнение с ними действий одновременно; настройка, включение и выключение автоматического ответа на все входящие письма; автоматическое архивирование сообщений по истечении определенного установленного времени;

Функция	Платформа	Функциональные особенности
		отображение изображений пользователей (аватаров) в списке писем
Работа с папками и файлами	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: просмотр папок (каталога пользователя) в учетной записи электронной почты; создание, переименование, удаление папок и подпапок; поиск и отображение системных папок; синхронизация папок между приложением и сервером при вызове команды «Получить сообщения»
Работа с письмами	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: просмотр полученных или отправленных электронных сообщений; получение и открытие (загрузка) полученного или отправленного электронного сообщения; создание и отправка текстового письма с темой и текстом; добавление вложений (файлов) к электронному сообщению; удаление вложений (файлов), ранее добавленных в электронное сообщение; вставка картинок в тело письма (не как вложение); сохранение редактируемого письма в качестве черновика; ввод адресов электронной почты получателей (включая копию и скрытую копию) письма с отражением их ФИО; выбор адресов получателей (включая копию и скрытую копию) письма из глобальной или личной адресной книги пользователя; отправка почтовых сообщений с вложениями в виде документов или почтовых сообщений; пересылка электронного сообщения с цитированием исходного электронного сообщения и вложениями; создание ответа отправителю и всем другим получателям электронного сообщения с цитированием исходного письма; отправка сообщения группе пользователей (рассылки); отправка сообщений от другого пользователя;

Функция	Платформа	Функциональные особенности
		<p>отсроченная отправка сообщения или всех сообщений с указанием даты;</p> <p>предоставление отчетов о статусе писем (доставке или недоставке) от пользователей внешних почтовых систем при условии поддержки данного функционала со стороны внешней системы;</p> <p>пометка отдельных электронных сообщений категориями с пометкой цветовыми маркерами, с возможностью определения категорий пользователем;</p> <p>пометка отдельных электронных сообщений как «важное» и «не важное», «прочитанное» и «непрочитанное»;</p> <p>настройка отображения писем почтового ящика в виде бесед;</p> <p>формирование текста автоответа пользователем;</p> <p>просмотр цепочки сообщений;</p> <p>перемещение письма в выбранную папку;</p> <p>вставка в поле кому/копия списка email, разделенных запятой или пробелом;</p> <p>массовое копирование из поля кому/копия;</p> <p>перемещение адресатов между полями;</p> <p>отображение в разделе информации о пользователе, доступном при создании и просмотре письма, фотографий (аватаров), заданных в системе Битрикс24;</p> <p>поддержка данных, заданных через систему Битрикс24: фотография пользователя (аватар), должность и город пользователей;</p> <p>отображение должности и личного номера телефона пользователя во всплывающей подсказке с дополнительной информацией;</p> <p>поддержка фотографии отправителя (аватаров) для автоматических писем, отправленных системами Atlassian Jira и Atlassian Confluence;</p> <p>отзыв отправленного письма у всех или определенных получателей письма;</p> <p>уведомление о результате выполнения операции по отзыву письма;</p> <p>возможность отозвать отправленное письмо у скрытых получателей письма</p>
Форматирование текста письма	Windows/Linux	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>форматирование текста при создании и редактировании электронного сообщения;</p> <p>выбор формата абзаца;</p>



Функция	Платформа	Функциональные особенности
		<p>выбор шрифта, размера и цвета шрифта;</p> <p>выделение текста полужирным, курсивом, подчеркиванием;</p> <p>выравнивание текста: по левому краю, по центру, по правому краю, по ширине;</p> <p>добавление и удаление отступов;</p> <p>добавление и удаление маркированных и нумерованных списков</p>
Поддержка событий и встреч	Windows/Linux	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>просмотр деталей события или встречи;</p> <p>поддержка опции ответить на приглашение из письма;</p> <p>планировщик событий;</p> <p>специальная индикация для ресурсов в списке участников событий;</p> <p>уведомления об изменении события с подробной информацией о внесенных изменениях;</p> <p>уведомления о недоступности ресурса с информацией о дате, времени и организаторе встречного события;</p> <p>возможность не уведомлять участников события о создании события и о внесенных в него изменениях;</p> <p>возможность организатору отказаться от получения уведомлений об ответах пользователей на приглашения на созданное им событие;</p> <p>уведомление о превышении максимального размера вложения к событию;</p> <p>уведомление об отмене одного из повторяющихся событий;</p> <p>поддержка вложений к событию, отправленных в формате ссылки на файл, хранящийся в системе МойОфис;</p> <p>уведомление о новом вложении к событию;</p> <p>кнопки для быстрого ответа на приглашение на событие;</p> <p>уведомление о статусе ответа на приглашение на событие МойОфис</p>
Поддержка подписи	Windows/Linux	<p>Настройка пользователем автоматической подписи сообщения с картинкой, добавляемой в тело сообщения</p>
Правила входящей почты	Windows/Linux	<p>Поддерживаемые возможности:</p> <p>автоматическая обработка входящих писем согласно настроенным правилам пользователя по перемещению, удалению,</p>

Функция	Платформа	Функциональные особенности
		перенаправлению, переадресации принятого письма; настройка и управление серверными правилами
Проверка орфографии/пунктуации	Windows/Linux	Проверка орфографии написанного письма для русского и английского языков
Поиск	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: поиск по корпоративной адресной книге; поиск электронных сообщений; задание различных критериев для поиска
Печать документа	Windows/Linux	Печать электронного сообщения
<b>Контакты</b>		
Установка и обновление	Windows/Linux	Обновление приложения через сервер обновлений
Поддержка адресных книг	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: отправка сообщений контактам из адресной книги; отправка сообщений по списку рассылок
Работа со списком контактов	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: просмотр списка контактов корпоративной и личной адресной книги; отображение карточки контакта корпоративной и личной адресной книги; создание и редактирование карточки контакта личной адресной книги
Работа со списком рассылок	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: создание и редактирование списка рассылок; добавление контактов в список рассылки; удаление списков рассылки
Поиск	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: поиск по личной адресной книге; поиск по контактам и спискам рассылок; поиск адресатов по списку контактов GAL Exchange для учетных записей Exchange
<b>Календарь</b>		
Установка и обновление	Windows/Linux	Обновление приложения через сервер обновлений
Настройка календаря	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: просмотр календарей: в дневном, недельном и месячном виде; создание и отключение дополнительных календарей; скрывание событий того или иного календаря; навигация по времени внутри календаря; поддержка мини-календаря для быстрых переходов по датам;

Функция	Платформа	Функциональные особенности
		редактирование настроек подключенного календаря
Работа с календарем	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: редактирование календарей; изменение названия календаря; выбор цвета календаря и событий; поддержка изображений (аватаров) пользователей; поддержка календарей с общим доступом, предоставленным всем пользователям организации
Поддержка событий и встреч	Windows/Linux	Поддерживаемые возможности: просмотр событий в календарях; создание, редактирование и удаление новых событий и встреч; указание темы события, места, времени; поддержка функции «На весь день»; добавление заметок; создание повторяющихся событий и напоминаний о событии, встрече; приглашение участников на событие и их уведомление; добавление участника в событие; изменение статусов участников: обязательный и необязательный участник; ответы на приглашение; прикрепление файлов к событию и их удаление; напоминание о событии, которое можно отложить, прекратить, отключить; инструмент планирования с отображением занятости участника собрания или совещания при выборе пользователя, с отображением календарного графика занятости пользователя; перенос и отмена совещаний с уведомлением участников; бронирование переговорных комнат и ресурсов; добавление вложений к встрече; выбор календаря, в который будет добавлено событие; возможность запомнить выбор календаря по умолчанию, в который будет добавлено событие при ответе на него; возможность отказаться от уведомлений с ответами на событие для учетных записей других сервисов

## **4. ВХОДНЫЕ И ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

### **4.1 Входные данные ПО «МойОфис» Текстовый редактор**

Входными данными ПО «МойОфис» Текстовый редактор являются:

- текстовый документ (файлы с расширением txt);
- текстовый документ в соответствии со стандартом ЕСМА-376 (файлы с расширением docx);
- текстовый документ в соответствии открытым форматом документов для офисных приложений (файлы с расширением odt);
- текстовый документ в соответствии с внутренним расширением открытого формата документов для офисных приложений (файлы с расширением xodt).

### **4.2 Выходные данные ПО «МойОфис» Текстовый редактор**

Выходными данными ПО «МойОфис» Текстовый редактор являются:

- текстовый документ в соответствии со стандартом ЕСМА-376 (файлы с расширением docx);
- текстовый документ в соответствии с открытым форматом документов для офисных приложений (файлы с расширением odt);
- текстовый документ в соответствии с внутренним расширением открытого формата документов для офисных приложений (файлы с расширением xodt).

### **4.3 Входные данные ПО «МойОфис» Редактор таблиц**

Входными данными ПО «МойОфис» Редактор таблиц являются:

- текстовый документ для представления табличных данных в соответствии с RFC 4180 (файлы с расширением csv);
- документ для представления таблиц в соответствии со стандартом ЕСМА-376 (файлы с расширением.xlsx);
- документ для представления таблиц в соответствии открытым форматом документов для офисных приложений (файлы с расширением ods);
- документ для представления таблиц в соответствии с внутренним расширением открытого формата документов для офисных приложений (файлы с расширением xods).

#### **4.4 Выходные данные ПО «МойОфис» Редактор таблиц**

Выходными данными ПО «МойОфис» Редактор таблиц являются:

- документ для представления таблиц в соответствии со стандартом ЕСМА-376 (файлы с расширением xlsx);
- документ для представления таблиц в соответствии открытым форматом документов для офисных приложений (файлы с расширением ods);
- документ для представления таблиц в соответствии с внутренним расширением открытого формата документов для офисных приложений (файлы с расширением xods).

#### **4.5 Входные данные ПО «МойОфис» Почта**

Входными данными ПО «МойОфис» Почта являются:

- данные по протоколу IMAP в формате MIME текстовых сообщений с кодировкой utf-8, windows-1251, KOI8-R.

#### **4.6 Выходные данные ПО «МойОфис» Почта**

Выходными данными ПО «МойОфис» Почта являются:

- данные по протоколу SMTP в формате MIME текстовых сообщений с кодировкой utf-8;
- данные по протоколу IMAP в формате MIME текстовых сообщений с кодировкой utf-8, windows-1251, KOI8-R.

[illegible]