



Сравнение возможностей OpenOffice.org 2.x и MS Office 2007

© 2007 ООО «Инфра-Ресурс», А. Е. Харламенков, Н. Е. Гарбуз

Оглавление

Вступление.....	3
Часть I. Аналитическое заключение	4
I.1. Что сравнивалось и почему.....	4
I.2. Конфигурации пакетов.....	5
I.3. Обзор возможностей самостоятельного изучения пакетов и их интерфейсов.....	5
I.4. Текстовый процессор.....	6
I.5. Электронные таблицы.....	7
I.6. Средство подготовки презентаций.....	7
I.7. Работа с базами данных.....	7
I.8. HTML и Web публикации.....	7
I.9. Интероперабельность.....	7
I.10. Системные требования.....	7
Часть II. Аналитические таблицы.....	8
II.1. Конфигурации пакетов.....	8
II.2. Обзор возможностей самостоятельного изучения пакетов и их интерфейсов.....	9
II.3. Текстовый процессор.....	15
II.4. Электронные таблицы.....	25
II.5. Средство подготовки презентаций.....	28
II.6. Работа с базами данных.....	30
II.7. Работа с почтовыми программами.....	31
II.8. Интероперабельность.....	32
II.9. Системные требования.....	35



Вступление

Настоящая работа преследует цель педантичного сравнения популярных офисных пакетов Microsoft Office 2007 и OpenOffice.org 2.x.

Работа выполнена в виде двух частей:

1. Аналитическое заключение, где даётся сводный обзор результатов сравнения конкурирующих офисных пакетов;
2. Аналитические таблицы, полученные эмпирическим методом, исходя из задач электронного документооборота, на основании которых был составлен аналитический отчёт.

Общий вывод свидетельствует о превосходстве OpenOffice.org 2.x по ряду ключевых свойств над Microsoft Office 2007, что в совокупности с нулевой стоимостью приобретения OpenOffice.org 2.x и использованием в качестве базового формата документа открытого международного стандарта ISO/IEC 26300:2006 OpenDocument Format (ODF) делает его использование в качестве основного офисного пакета экономически целесообразным.

Настоящий вывод подтверждается международным и российским опытом миграции на OpenOffice.org, часть из которого приведена ниже:

- Дания

Миграция центральной администрации (Дания) только на MS Office2007/OpenXML стоила бы 380 млн. датских крон (1 625 млн. руб.) в течение 5-и лет. В то время как миграция на OpenOffice.org/ODF обошлась бы 255 млн. датских крон (1 100 млн. руб.) за тот же период. С учетом распространения этой практики была достигнута экономия в размере 550 млн. датских крон (2 350 млн. руб.) за тот же период.

Источник: <http://www.odfalliance.org/resources/RamboellReport.pdf>

- Финляндия

Министерство юстиции (Финляндия). Шестилетняя стоимость (2006-2011) полной миграции на Microsoft Office (10,000 рабочих мест) обошлась бы 6.8 млн. Euro (238 млн. руб.), против 2.1 млн. Euro (73,5 млн. руб.) для OpenOffice.org.

Источник:
<http://www.om.fi/Etusivu/Julkaisut/Julkaisusarjat/Toimintajhallinto/Toiminnanjarahallinnonarkisto/Toimintajhallinto2007/1171362109118?lang=en>

- Франция

Национальная жандармерия Франции (70 000 рабочих мест), достигнута экономия 2 млн. Euro (70 млн. руб.) в год начиная с 2004 года за счет перехода на OpenOffice.org.

Источник: <http://www.lexpansion.com/Pages/PrintArticle.asp?ArticleId=146600>

- Россия

ОАО Ростелеком, миграция 1000 рабочих мест на OpenOffice.org. «Внедрение свободного программного обеспечения в масштабах всей компании позволяет существенно оптимизировать финансовые затраты, - заявил Директор департамента информационных технологий «Ростелекома» Андрей Баклыков.

Источник: <http://rt.ru/press/news/detail.php?ID=164116>

Часть I. Аналитическое заключение

I.1. Что сравнивалось и почему

Хотя сравниваемые офисные пакеты и похожи, как внешне, так и по назначению, они являются разными по своей сути. Их нельзя назвать аналогами по той же причине, по которой нельзя назвать аналогами Мерседес и BMW. Но при этом необходимо выполнить их сравнение.

Вначале необходимо очертить область применения пакетов. Без этого невозможно провести корректный анализ. Исторически в IT сложились области со своими законами развития, требованиями к программам и перечнем решаемых задач. Вот некоторые из них:

1. Системы обработки и создания документов.
2. Системы коллективной работы.
3. Системы документооборота.
4. Коммуникации.
5. Предпечатная подготовка документов.

Для каждой из этих областей применения существует своё программное обеспечение. При этом общепризнанно, что невозможно создать единый пакет, который будет компетентен во всех мыслимых областях. Цена такого пакета стала бы астрономической. Такой же астрономической была бы и перегруженность пакета функционалом, чтобы удовлетворить массового потребителя.

Историческая справка.

История появления рассматриваемых нами офисных пакетов диаметрально противоположна. MS Office вначале вообще не существовал. Были самостоятельные программы (текстовый редактор, электронная таблица, и т. д.), которые создали разные компании. Затем Microsoft начала приобретать эти программы и продавать их под своей торговой маркой. И лишь спустя несколько лет этот набор был объединён под одним названием «MS Office»¹. Параллельно с этим Microsoft проводила модернизацию программ, чтобы они могли использовать данные друг-друга.

Второй рассматриваемый нами пакет изначально был создан как единое целое. В середине 90-х годов немецкая фирма StarDivision разработала офисный пакет StarOffice. Осенью 1999 года корпорация Sun купила StarDivision и в 2000 году открыла исходные тексты StarOffice. Так появился OpenOffice.org². Этот пакет изначально чётко позиционировался только как система обработки и создания документов, что является основным камнем его идеологии.

Общие критерии сравнения.

Поскольку некоторые программы из MS Office захватывают области, не относящиеся к обработке и созданию документов, их рассматривать не будем. Следовательно, из сравнительного анализа исключаем издательскую программу, систему учёта, электронную почту и календари, средства для совместной работы.

Итак, очертив причины и границы проведём сравнение OOo 2.4 и MSO 2007 по следующим пунктам:

- Состав пакетов OOo 2.4 и MSO 2007
- Простота изучения и использования — включая разные виды помощи
- Работа с текстами
- Электронные таблицы
- Презентации
- Базы данных
- Дополнительные возможности (клипарт, файлы примеров, локализация, поддержка языков, доступность)
- Форматы файлов и стандарты поддерживаемые сравниваемыми продуктами

¹ Далее по тексту — MSO, MSO 2007

² Далее по тексту — OOo, OOo 2.x .

- Графические форматы поддерживаемые сравниваемыми продуктами
- Системные требования

I.2. Конфигурации пакетов

Сравнив модульный состав пакетов (См.: II.1), видим, что состав ООо наиболее полон. Это обеспечивает пользователей всем необходимым инструментарием в офисной работе.

I.3. Обзор возможностей самостоятельного изучения пакетов и их интерфейсов

Нам необходимо оценить, на сколько сравниваемые офисные пакеты поддаются самостоятельному изучению пользователем (См. II.2.1).

I.3.1. Интерфейс

MSO 2007 полностью сменил интерфейс. Главное его отличие — полный отказ от системы главного меню, с заменой его на «ленты». Данное изменение требует полного переобучения пользователя «с нуля», так как вводит систему управления программой, полностью отличной от используемой в мировой практике. Опыт пользователя в работе с предыдущими версиями MSO не поможет в освоении MSO 2007.

ООо сохраняет традиционный подход к формированию рабочего пространства в офисном пакете. Следует отметить его логичность при группировке функций в меню программы. У пользователя, работавшего ранее в других офисных пакетах, не возникнет трудностей в освоении ООо.

Учитывая столь шокирующую разницу во внешнем виде офисных пакетов, постараемся сравнить функциональность интерфейсов, сосредоточившись на вопросе «Что?», игнорируя вопрос «Как?».

Оформление текста, такие как несколько вариантов подчёркивания, полужирный, курсив, полужирный курсив, несколько вариантов зачёркиваний, верхний и нижний индексы, тень, контур, гравюра, все строчные/прописные, скрытый, а так же различные текстовые эффекты, — есть в обоих пакетах.

ООо, в отличие от MSO 2007, предоставляет обширные возможности для применения математических вычислений в текстовых документах — как в таблицах, так и внутри текста. Подробнее об этом ниже.

I.3.2. Итак, что имеем

ООо — полная, информативная интерактивная документация пользователя и инструкции с возможностью распечатки.

MSO 2007 — интерактивная справка, основанная на ссылках которая содержит краткие инструкции отвечающие на общие вопросы пользователя.

ООо предоставляет превосходные контекстные меню (доступные по нажатию правой кнопки мыши), позволяющие быстро получить доступ к функциональности в соответствии с текущей задачей. ООо сохраняет концепцию «всё на месте», в соответствии с которой все инструменты сгруппированы вместе в соответствии с текущей задачей, что облегчает их использование.

Интерфейс MSO 2007 предлагает только наборы самых простых функций. Предоставляемые Справкой наборы готовых решений весьма ограничены и примитивны. Поиск в Справке практически любого термина выдаёт больше ста ссылок, большинство из которых не имеют отношения к делу.

Таким образом видно, что ООо более удобен для самостоятельного освоения и понимания принципов работы.

I.4. Текстовый процессор

I.4.1. Функционал

ООо 2 Writer и Word 2007 предоставляют схожий набор функций для редактирования текстов.

ООо лучше обрабатывает большие документы из сотен страниц с весьма сложным форматированием, содержащих множество таблиц, формул, иллюстраций и других объектов.

Из сравнения возможностей для создания профессионально оформленных документов (См.: II.3) видно, что ООо превосходит MSO 2007. У MSO 2007 нет средств для создания в документе солжноупрвляемых разделов, невозможно создать самостоятельные оглавления для отдельных частей документа (например — для каждой главы). Так же нельзя сделать указатели для всех объектов, которые есть в документе. Управление врезками и графическими объектами в MSO 2007 так же сильно отстаёт от ООо.

В любом месте текстового документа возможно воспользоваться всеми функциями электронной таблицы. MSO 2007 подобного функционала не имеет.

ООо обладает функционалом для перемещения абзацев, глав документа, пунктов списков с подпунктами (с автоматической перенумерацией) (См.: II.3.7).

Рецензирование в MSO 2007 аналогично ООо.

Касательно версий (См.: II.3.18) необходимы отдельные пояснения. Работа с версиями в MSO 2007 основана на сравнении двух файлов. Пользователь должен вручную выбрать файл-оригинал и файл-версию. При открытии двух файлов принудительно создаётся третий — гибридный файл, в котором сливаются оба документа. Таким образом пользователь не избавляется от «свалки файлов», и практически невозможно вести работу более чем с двумя файлами. Нет возможности автоматически создавать версии и давать к ним комментарии.

Фактически версиями в MSO 2007 названо сравнение документов. Таким образом «версии» в MSO 2007 — это подмена понятий.

В ООо работа с версиями диаметрально противоположна. При включении данной функции, версии документа сохраняются внутри одного файла. Сохранение может быть произведено вручную в произвольный момент, или автоматически при закрытии документа. Каждая версия именуется, и может быть прокомментирована. Количество версий не ограничено. Все их можно просмотреть и сравнить все версии между собой в произвольном порядке.

При этом в распоряжении пользователя есть так же и функция сравнения документов — двух разных файлов.

Таким образом, ООо предоставляет глубоко продуманный функционал работы с версиями, сравнением документов и рецензированием.

I.4.2. Форматирование

В MSO присутствуют «Стили». Все они, не зависимо от своего названия, принадлежат к одному типу — стилю абзаца и являются вспомогательным средством форматирования.

Нацеленность всего интерфейса MSO 2007 на ручное форматирование текста. Следовательно, объём ручной работы, при форматировании документов, остаётся очень большим.

В ООо стили являются основой форматирования документа. Их 5 типов:

- стиль абзаца,
- стиль символа,
- стиль врезки,
- стиль страницы,
- стиль списка.

Комбинированное использование всех 5-и типов стилей даёт практически неограниченные возможности по управлению оформлением документа. Интерфейс пакета предоставляет расширенные средства управления стилями.

Использование стилей в ООо значительно снижает объём ручного форматирования и ускоряет создание документов.

I.5. Электронные таблицы

Электронные таблицы Excel по функциональности очень схожи с OOo. Обе программы имеют гибкие настройки с сотнями встроенных функций. То, что OOo имеет API независимый от языка делает процесс добавления функционала очень простым.

I.6. Средство подготовки презентаций

PowerPoint 2007 предоставляет возможности схожие с OOo. В дополнении имеет расширенные функции рисования, которые позволяют пользователю создавать более управляемые и гибкие презентации.

I.7. Работа с базами данных

OOo предоставляет мощные средства для создания интерфейсов к базам данных. Мастера помогают создавать таблицы, формы, отчёты и запросы. Для сохранения форм, отчётов и запросов используется HSQL формат, который обеспечивает сохранение этих данных в единый файл.

База данных Access присутствует только в редакции Professional пакета MSO 2007.

I.8. HTML и Web публикации

OOo 2 имеет расширенные функции по созданию HTML кода, простая обработка HTML и ссылок URL.

I.9. Интероперабельность

Интероперабельность (англ. interoperability) — способность системы к взаимодействию с другими системами.

В последнее время всё серьезнее осознаётся проблема унаследованных документов. В мире, где вся информация в электронном виде, стандарты хранения документов имеют решающее значение для долгосрочного их хранения в то время, когда создающие их программы устаревают. В данном разделе (См.: II.8) сравниваются поддерживаемые стандарты и форматы файлов OOo и MSO 2007.

OOo изначально создавался как продукт работающий на всех популярных платформах, как аппаратных, так и программных, а не только PS&Windows. Наибольшее значение было уделено формату документов. В качестве формата файлов OOo использует формат, являющимся международным стандартом ISO/IEC 26300:2006.

Для решения проблемы унаследованных документов в OpenOffice.org включены мощные фильтры для документов MS Office.

OOo и MSO 2007 поддерживают большое количество графических форматов.

I.10. Системные требования

OOo занимает на диске 330 Мб. В OpenOffice.org каждый модуль при запуске незначительно увеличивают потребление системных ресурсов.

MSO 2007 Professional при установке на MS Windows требует от 1,5 до 3 Гб свободного пространства на диске. Каждое запускаемое приложение требует дополнительной памяти.

Часть II. Аналитические таблицы

II.1. Конфигурации пакетов

Модуль	MSO 2007						OOo 2.x
	Standard	Profes- sional	Small Business	Profes- sional Plus	Enterprise	Ultimate	
Текстовый процессор	X	X	X	X	X	X	X
Табличный процессор	X	X	X	X	X	X	X
Презентации	X	X	X	X	X	X	X
Базы данных		X		X	X	X	X
Графический редактор							X
XML	X	X	X	X	X	X	X
XML формы				X	X	X	X
Редактирование HTML	X	X	X	X	X	X	X
Инструменты разработчика	X	X	X	X	X	X	X (с SDK)
Редактор формул	X	X	X	X	X	X	X
Цена ¹	\$400	\$500	\$450	Цена не указана	Цена не указана	\$540	\$0

II.2. Обзор возможностей самостоятельного изучения пакетов и их интерфейсов

II.2.1. Сравнение справочных систем

OOo 2.x	MSO 2007
Справочная система - «Помощник»	

¹ Источник: Microsoft

ООо 2.x	MSO 2007
Всплывающая в нижнем углу иконка. Выдаёт развёрнутые практические рекомендации. Ненавязчив.	Анимированный персонаж, выдающий простейшие рекомендации. Обладает надоедливым характером.
Интерактивная справка	
Интерактивная программа помощи. Поиск по ключевым словам и полнотекстовый поиск. Закладки. Понятное описание функциональности. Инструкции.	Поиск по ключевым словам и полнотекстовый поиск. Задайте вопрос для получения помощи. Пошаговые инструкции. Режим Online / Offline. Поиск в интернете.
Руководство пользователя	
Руководство пользователя на 500 страниц в свободном доступе. Множество печатных справочников и кратких руководств от различных издателей	Основная вводная информация включающая обзор возможностей и преимуществ.
Web-справка	
FAQ (основная информация о продукте + инструкции) Форум поддержки включает разделы поддержки, информацию о поддержке и ресурсы по обучению. База знаний.	Центр помощи организует сотни статей, FAQ, инструкций распределённых по задачам и продуктам.
Примечания и подсказки	
Да + Расширенные подсказки	Да + показ горячих клавиш
Мастер импорта документов и шаблонов Word, Excel, PowerPoint. Официальные документы на сайте	Отсутствует.

II.2.2. Интерфейс

II.2.2.a. Основные функции интерфейса

Функция	ООо 2.x	MSO 2007
Форматирование. Общие замечания.	Диалог стили и форматирование. Сосредоточенность инструментария на предварительном планировании форматирования и автоматическом оформлении текста с помощью стилей.	Панель форматирования Smart-тэги позволяют пользователю выбирать опции форматирования. Сосредоточенность инструментария на ручном форматировании по мере набора текста.



Функция	ООо 2.х	MSO 2007
Способы доступа к функциям программы	Стилист, Галерея и Навигатор делают документы полностью управляемыми. Особенно упрощают работу с большими документами. Доступ ко всем функциям пакета через - панели задач, - главное меню, - контекстное меню, - горячие клавиши.	Множественные панели задач управляющие стилями, вставкой изображений, работой с текстом, открытием файлов и т. д.
Панели инструментов	По умолчанию содержит 67 панелей инструментов	Заменены на «Ленты» (Ленты похожи на панели инструментов, но кардинально отличаются по внешнему виду и эргономике, содержат гораздо меньше доступных инструментов и требуют много места.)
Главное меню	Да, настраиваемое	Отсутствует. Заменено на «Ленты»
Настраиваемые панели инструментов	Да.	Заменены «Лентами» с возможностями настройки
Сложные панели инструментов	Да.	Да.
Выпадающие меню	Собственные и настраиваемые	Заменены «Лентами» см. выше
Меню по правой кнопке мыши	Да, состав зависит от контекста.	Да.
Горячие клавиши	Да.	Да.
Функции Drag & Drop	Да.	Да.
Копирование оформления	Да.	Да.
Отображение непечатаемых символов	Да.	Да.
Вспомогательные средства для миграции	Пакетный конвертер документов из формата MS Office, документации по миграции, автопилоты (помогают при освоении новых функций)	Фильтры для предыдущих версий MSO и других продуктов Microsoft
Навигация при работе больших документов	Навигатор. Даёт полный доступ ко всем объектам документа: <ul style="list-style-type: none"> • заголовкам, 	Два режима. Схема документа и Структура. Отображают иерархию заголовков.

Функция	ООо 2.х	MSO 2007
	<ul style="list-style-type: none"> • таблицам, • врезкам, • изображениям, • OLE-объектам, • закладкам, • разделам, • гиперссылкам, • ссылкам, • указателям, • примечаниям, • графическим объектам. • файлам в составном документе. <p>Мгновенный переход к любой странице документа и любому объекту. Управление свойствами объектов из Навигатора.</p> <p>Навигатор является самостоятельной панелью и работа с ним не изменяет внешний вид документа.</p>	<p>Переход только по заголовкам документа.</p> <p>Вход в режим Структуры полностью меняет внешний вид документа.</p>
Автофигуры	Да.	Да.
3D Стили	Да.	Да.
3D Эффекты	Да.	Да.
Word Art	Да.	Да.
Импорт со сканера или камеры	Да.	Да.
Совместимость с форматом XForms	Да.	—
Изменение стиля оформления	Да.	Да.
Отправка документа по E-mail	Да.	Да.
Автоматическое преобразование отправляемого документа в другой формат.	Да.	—
Восстановление файлов	Да.	Да.
Поддержка XML	Да.	Да.
Экспорт в PDF	Да.	— ¹
Рисование	Да.	Да.

1 Требуется скачать плагин.

II.2.2.b. Режим чтения, полноэкранный режим

Функция	MSO 2007	ООо 2.x
полноэкранный режим просмотра/редактирования документа	Да.	Да.
специальный режим для людей с ограниченными возможностями	—	Да.

II.2.2.c. Функции автозамены и автоформатирования

Функция	MSO 2007	ООо 2.x
автозамена опечаток	Да.	Да.
автоподстановка	Да.	Да.
автоформатирование	Да.	Да.

II.2.2.d. Защита документа

Функция	MSO 2007	ООо 2.x
возможность защиты паролем	Да.	Да.
на открытие документа	Да.	Да.
на редактирование	Да.	Да.

II.2.2.e. Поддержка макросов

Функция	MSO 2007	ООо 2.x
Basic	Да.	Да.
Python	—	Да.
JavaScript	—	Да.
Запись макросов	Да.	Да.

II.2.2.f. Интеграция с интернет-браузером

Функция	MSO 2007	ООо 2.x
открытие для просмотра документов в браузере	Да.	Да.



II.2.2.g. Специальные возможности

Функция	MSO 2007	OOo 2.x
Распознавание рукописного ввода.	Да.	—
Экранная клавиатура	Да.	Да.
Распознавание голоса	Да.	—
Чтение с экрана	Да.	Да.
Контроль и навигация с помощью клавиатуры	Да.	Да.
Системные цветовые схемы	Да.	Да.
Системные настройки цветов и шрифтов	Да.	Да.
Возможность не печатать графику	Да.	Да.
Поддержка технологий помощи	Да.	Да.
Не мерцающий курсор для выделения текста	Да.	Да.

II.2.2.h. Дополнительно

Функция	MSO 2007	OOo 2.x
Шаблоны	Да.	Да.
Clip Art	Да.	Да.
Звуковые файлы .wav	Да.	Да.
Анимации	Да.	Да.
Мастера	Да.	Да.
Бесшовная интеграция с просмотром и вставкой из клип-арта	Да.	Да.
Простой способ сохранять и использовать дополнительные изображения и диаграммы	Да.	Да.

II.2.2.i. Локализация

Функция	MSO 2007	OOo 2.x
Русская локализация	Да.	Да.
Русский сайт по программе	Да.	Да.



Функция	MSO 2007	ООо 2.x
Распознавание языка и переключение словарей	Реальная работа одновременно не более чем с 2 языками.	Может проверять все языки одновременно
Поддержка дополнительных языков	Да. Средства проверки правописания для других языков на специальном диске (80\$)	Да. Свободная загрузка 82 языковых пакетов с официального сайта



II.3. Текстовый процессор

II.3.1. Создание профессионально оформленных документов

II.3.1.a. Общий функционал

Функция	MSO 2007	ООо 2.x
разметка в несколько колонок	Да.	Да.
таблицы	Да.	Да.
закладки	Да.	Да.
гиперссылки	Да.	Да.
ссылки	Да.	Да.
примечания	Да.	Да.
автореферат	Да.	Да.

II.3.1.b. Графика в документах

Функция	MSO 2007	ООо 2.x
графические объекты	Да.	Да.
вставка изображения из буфера обмена	Да.	Да.
вставка графического объекта из файла	Да.	Да.
вставка сканированного изображения	Да.	Да.
вставка диаграммы в текстовый документ	Да.	Да.
рисование в документе с помощью инструментов	Да.	Да.
наличие галереи изображений	—	Да.
вставка графического объекта из галереи путём перетаскивания	—	Да.
вставка горизонтальной линии	—	Да.
вставка части изображения	—	Да.
управление привязкой графического объекта	—	Да.
к странице	—	Да.
к абзацу	—	Да.
к символу	—	Да.
как символ	—	Да.
управление защитой графического объекта	—	Да.
содержимого	—	Да.
позиции	—	Да.
размера	—	Да.
кадрирование графического объекта	—	Да.



Функция	MSO 2007	ООо 2.х
привязка макроса	—	Да.

II.3.1.c. Разделы

Функция	MSO 2007	ООо 2.х
разделы	Да.	Да.
вставка текста или графических объектов из других документов	—	Да.
произвольное разбиение раздела на колонки	—	Да.
создание вложенных разделов	—	Да.
возможность связать раздел	—	Да.
с другим разделом	—	Да.
с файлом	—	Да.
по DDE	—	Да.
защита раздела от изменений	—	Да.
с паролем	—	Да.
без пароля	—	Да.
сокрытие раздела	—	Да.
без условия	—	Да.
по условию	—	Да.
возможность правки раздела в документе только для чтения	—	Да.
свой фон для раздела	—	Да.
свои установки раздела для сносок и концевых сносок	—	Да.

II.3.1.d. Рамки с текстом — врезки

Функция	MSO 2007	ООо 2.х
рамки с текстом (врезки)	Да.	Да.
вставка во врезку	Да.	Да.
текста	Да.	Да.
графического объекта	Да.	Да.
расположение текстовой врезки в любом месте страницы	Да.	Да.
связывание текстовых врезок (перетекание текста из одной врезки в другую)	Да.	Да.
произвольное разбиение на колонки	—	Да.
скрытие текста при печати	—	Да.
вставка текста из других документов	—	Да.



Функция	MSO 2007	OOo 2.x
управление привязкой врезки	—	Да.
к странице	—	Да.
к абзацу	—	Да.
к символу	—	Да.
как символ	—	Да.
управление защитой врезки	—	Да.
содержимого	—	Да.
позиции	—	Да.
размера	—	Да.
правка содержимого врезки в защищённом от записи документе	—	Да.
привязка макроса	—	Да.

II.3.1.e. Оглавления, индексы и указатели

Функция	MSO 2007	OOo 2.x
указатели	Да.	Да.
автоматическое создание указателя для иллюстраций	Да.	Да.
автоматическое создание алфавитного указателя	Да.	Да.
автоматическое создание списка литературы	Да.	Да.
автоматическое создание указателя для таблиц	—	Да.
автоматическое создание указателя для формул	—	Да.
автоматическое создание указателя для диаграмм	—	Да.
автоматическое создание указателя для вставленных электронных таблиц	—	Да.
автоматическое создание указателя для вставленных произвольных OLE объектов	—	Да.
автоматическое создание указателя для врезок	—	Да.
автонумерация различных объектов (рисунков, таблиц, формул, диаграмм и т. д.) для автоматического создания индекса	Только для рисунков.	Да.
создание пользовательских указателей	—	Да.
создание указателей, охватывающие несколько документов	—	Да.
библиографии	Да.	Да.
оглавления	Да.	Да.
автоматическое создание оглавления для всего документа	Да.	Да.
произвольное количество оглавлений в документе	—	Да.
автоматическое создание оглавления для отдельной части (главы) документа	—	Да.



II.3.2. Расчёты в текстовых документах

Функция	MSO 2007	OOo 2.x
использование функций электронной таблицы	—	Да.
вставка и расчёт формул в любой таблице документа	Ограниченно.	Да.
вычисления между таблицами текстового документа	—	Да.

II.3.3. Таблицы в текстовых документах

Функция	MSO 2007	OOo 2.x
вложенные таблицы	Да.	Да.
включение и выключение распознавания чисел в таблицах	—	Да.
вычисления в таблицах	Ограниченно.	Да.
Вычисления между таблицами	—	Да.
Создание диаграмм на основе таблицы	Да.	Да.
Автоформат таблиц	Да.	Да.
изменение размеров строк и столбцов с помощью клавиатуры	Да.	Да.
с помощью мыши	Да.	Да.
путём установки точных параметров	Да.	Да.
повторение заголовка таблицы на новой странице	Да.	Да.
добавление и удаление строк и столбцов таблицы с помощью клавиатуры	Да.	Да.
с помощью панели инструментов	Да.	Да.
разбивать и объединять ячейки таблицы с помощью клавиатуры	Да.	Да.
с помощью панели инструментов	Да.	Да.
произвольный угол наклона текста в ячейках таблиц	Да.	Да.
Повтор заголовка таблицы	Да.	Да.
Направление текста	Да.	Да.
Равномерное распределение ячеек	Да.	Да.
Сортировки	Да.	Да.
Обрамление строки или ячейки	Да.	Да.

II.3.4. Положение объектов в текстовых документах

Функция	MSO 2007	OOo 2.x
---------	----------	---------



настройка привязки	—	Да.
настройка обтекания	Да.	Да.

II.3.5. Поля данных в текстовых документах

Функция	MSO 2007	OOo 2.x
Формы в документах	Да.	Да.
поля, создаваемые пользователем	—	Да.
поля для ввода информации пользователем	Да.	Да.
поля для вывода текста по условию	—	Да.
поля списков	Да.	Да.
поля для сокрытия текста по условию	—	Да.
поля для сокрытия абзаца по условию	—	Да.
поля для вставки информации из баз данных	Да.	Да.
поля информации о документе	Да.	Да.
автоматическое обновление (пересчёт полей)	Да.	Да.
преобразование полей в простой текст	—	Да.

II.3.6. Навигация в текстовых документах

Функция	MSO 2007	OOo 2.x
представление структуры документа	Да.	Да.
в виде перечня заголовков всех уровней	Да.	Да.
в виде перечня таблиц в документе	—	Да.
в виде перечня врезок	—	Да.
в виде перечня изображений	—	Да.
в виде перечня OLE объектов	—	Да.
в виде перечня закладок	—	Да.
в виде перечня разделов	—	Да.
в виде перечня гиперссылок	—	Да.
в виде перечня ссылок	—	Да.
в виде перечня указателей	—	Да.
в виде перечня примечаний	—	Да.
в виде перечня графических объектов	—	Да.
быстрое перемещение к любому объекту документа через структуру документа	Да.	Да.
быстрое перемещение к любой странице документа	Да.	Да.
вставка временных закладок	—	Да.



II.3.7. Перемещение текста и пунктов списков

Функция	MSO 2007	ООо 2.x
перемещение абзацев текста вверх и вниз	—	Да.
перемещение пунктов списков вверх или вниз	—	Да.
вместе с подпунктами	—	Да.
без подпунктов	—	Да.
перемещение глав вверх или вниз	—	Да.

II.3.8. Форматирование текстовых документов

II.3.8.a. Шаблоны

Функция	MSO 2007	ООо 2.x
создание шаблонов для стандартных бланков	Да.	Да.
создание шаблонов, требующих заполнения определённых граф	Да.	Да.
создание шаблонов, заполняемых из баз данных	Да.	Да.
изменение шаблона по умолчанию	Да.	Да.

II.3.8.b. Стили

Функция	MSO 2007	ООо 2.x
Стили	Да.	Да.
для абзацев	Да.	Да.
для символов	—	Да.
для врезок	—	Да.
для страниц	—	Да.
для списков	—	Да.
чередование стилей для чётных и нечётных страниц	—	Да.
создание стилей на основе выделенного фрагмента	Да.	Да.
использование стилей из другого документа или шаблона	Да.	Да.
обновление стилей на основе выделенных фрагментов	—	Да.



II.3.8.c. Форматирование документов

Функция	MSO 2007	OOo 2.x
Буквица	Да.	Да.
Фон и цвет текста	Да.	Да.
изменение регистра текста	Да.	Да.
колонтитулы документа	Да.	Да.
применение форматирования текста при вводе	Да.	Да.
обтекание текста вокруг объектов	Да.	Да.
вращение текста	Да.	Да.
преобразование текста в надстрочный или подстрочный	Да.	Да.
Обрамление абзацев	—	Да.
скрытие текста (части абзаца)	—	Да.
скрытие абзаца	—	Да.
восстановление атрибутов шрифта после ошибочного форматирования	—	Да.
применение стилей в режиме заполнения форматов	—	Да.

II.3.9. Специальные элементы текста

Функция	MSO 2007	OOo 2.x
названия со сквозной нумерацией для графических объектов, таблиц, рамок и рисованных объектов для автоматического создания указателей и индексов	Только для рисунков.	Да.
вставка фиксированного или изменяемого поля даты	Да.	Да.
запросы данных пользователя в полях и условиях	Да.	Да.
вставка и редактирование сносок и концевых сносок	Да.	Да.
анимирование текста	Да.	Да.
создание циркулярных писем (рассылаемых нескольким адресатам)	Да.	Да.

II.3.10. Автоматические функции

Функция	MSO 2007	OOo 2.x
добавление исключений в список автозамены	Да.	Да.
автотекст	Да.	Да.
автозавершение	Да.	Да.



II.3.11. Нумерация и списки

Функция	MSO 2007	ООо 2.x
добавление номеров глав к названиям	Да.	Да.
нумерация структуры документа	Да.	Да.
объединение нумерованных списков	Да.	Да.
Различные маркеры	Да.	Да.
Произвольная нумерация	Да.	Да.
создание нумерованных и маркированных списков при вводе	—	Да.

II.3.12. Проверка орфографии, тезаурус, языки

Функция	MSO 2007	ООо 2.x
автоматическая проверка орфографии	Да.	Да.
расстановка переносов	Да.	Да.
тезаурус для поиска синонимов и связанных слов	Да.	Да.
грамматика русского языка	Да.	—
проверка орфографии для разных языков в мультязычных документах	—	Да.

II.3.13. Составные документы

Функция	MSO 2007	ООо 2.x
использование составных документов для одновременной работы нескольких пользователей	Да.	Да.
слияние документов	Да.	Да.

II.3.14. Связи и ссылки

Функция	MSO 2007	ООо 2.x
поперечные ссылки в документе	Да.	Да.
гиперссылки	Да.	Да.

II.3.15. Печать

Функция	MSO 2007	ООо 2.x
предварительный просмотр страницы перед печатью	Да.	Да.



печать брошюрой	Да.	Да.
выборочная печать	Да.	Да.
нескольких страниц на одном листе	Да.	Да.
диапазона страниц	Да.	Да.
произвольного набора страниц	Да.	Да.
отдельно чётных или нечётных страниц	Да.	—
отдельно правых или левых страниц	—	Да.

II.3.16. Поиск и замена

Функция	MSO 2007	OOo 2.x
использование подстановочных знаков при поиске текста	—	Да.
использование регулярных выражений	—	Да.

II.3.17. Режим рецензирования документов

Функция	MSO 2007	OOo 2.x
принудительная фиксация изменений при редактировании другим пользователем	Да.	Да.
режим правки документа (с возможностью принять или отклонить внесённые изменения)	Да.	Да.
возможность объединения исправлений, внесённых разными пользователями	Да.	Да.
вставка примечаний	Да.	Да.

II.3.18. Работа с версиями

Функция	MSO 2007	OOo 2.x
версии	Да.	Да.
версии в одном файле	—	Да.
автоматическое создание версии	—	Да.
комментарии к версии	—	Да.
возврат к любой из предыдущих версий	—	Да.
сравнение произвольного количества версий	—	Да.

II.3.19. Интеграция с базами данных

Функция	MSO 2007	OOo 2.x
---------	----------	---------



печать конвертов по базе адресов	Да.	Да.
печать одиночных конвертов	Да.	Да.
создание циркулярных писем	Да.	Да.

II.4. Электронные таблицы

Функция	MSO 2007	OOo 2.x
мастер формул	Да.	Да.
подсказки по функциям	Да.	Да.
количество листов	256	256
количество столбцов	16 000	256
количество строк	1 млн	65536
ориентация текста	Да.	Да.
стандартные форматы чисел	Да.	Да.
форматы пользователей	Да.	Да.
границы / Узор	Да.	Да.
защита ячейки	Да.	Да.
проведение расчётов с использованием стандартных функций	Да.	Да.
финансовые функции	Да.	Да.
функции информации	Да.	Да.
функции логические	Да.	Да.
математические функции	Да.	Да.
функции массива	Да.	Да.
статистические функции	Да.	Да.
функции электронных таблиц	Да.	Да.
текстовые функции	Да.	Да.
функции надстроек	Да.	Да.
пользовательские функции	Да.	Да.
мастер функций	Да.	Да.
мастер диаграмм	Да.	Да.
расчёты «Что-Если»	—	Да.
упорядочивание данных	Да.	Да.
динамические диаграммы	Да.	Да.
вставка внешних данных в таблицы	Да.	Да.

II.4.1. форматирование в электронных таблицах

Функция	MSO 2007	OOo 2.x
вращение текста	Да.	Да.
многострочный текст	Да.	Да.
форматирование чисел как текста	Да.	Да.
текст верхним или нижним индексом	Да.	Да.



Функция	MSO 2007	ООо 2.х
изменение высоты строки или ширины столбца	Да.	Да.
применение условного форматирования	Да.	Да.
выделение отрицательных чисел	Да.	Да.
ввод числа с начальными нулями	Да.	Да.
форматирование чисел со знаками после запятой	Да.	Да.
присвоение имён ячейкам	Да.	Да.
вращение таблиц (транспонирование)	Да.	Да.
переименование листов	Да.	Да.
работа с датами до 1900 года.	—	Да.
округлённых значений	Да.	Да.
ячейки в денежном формате	Да.	Да.
автоформат для таблиц	Да.	Да.
использование примечаний	Да.	Да.
использование тем для листов	Да.	Да.
ввод простых дробей	Да.	Да.
Проверка ошибок в формулах	Да.	Да.
Пользовательские списки	Да.	Да.
Заметки я ячейкам	Да.	Да.
Поиск решения	Да.	Да.
Сценарии	Да.	Да.
Промежуточные итоги	Да.	Да.
Программирование	Да.	Да.

II.4.2. фильтрация и сортировка

Функция	MSO 2007	ООо 2.х
использование фильтров	Да.	Да.
использование автофильтров	Да.	Да.
использование сортировки	Да.	Да.

II.4.3. Печать таблиц

Функция	MSO 2007	ООо 2.х
печать строк или столбцов на каждой странице	Да.	Да.
определение числа печатаемых страниц	Да.	Да.



II.4.4. Диапазоны и сводные данные

Функция	MSO 2007	ООо 2.x
работа с диапазонами баз данных	Да.	Да.
работа со сводными таблицами	Да.	Да.

II.4.5. Диаграммы

Функция	MSO 2007	ООо 2.x
Галерея диаграмм/ Мастер	Да.	Да.
Активные ссылки на файл данных	Да.	Да.
Гистограммы	Да.	Да.
Линейчатая гистограмма	Да.	Да.
Круговая диаграмма	Да.	Да.
Линии	Да.	Да.
Сетевые диаграммы	Да.	Да.
Линейчатые	Да.	Да.
Кольцевая	Да.	Да.
Биржевая	Да.	Да.
Области	Да.	Да.
Создание из таблицы	Да.	Да.
Создание без таблицы	Да.	Да.



II.5. Средство подготовки презентаций

II.5.1. Интерфейс

Функция	MSO 2007	ООо 2.x
наличие инструментов для рисования	Да.	Да.
наличие инструментов для создания структуры	Да.	Да.
наличие готовых макетов для разметки слайдов	Да.	Да.
наличие библиотеки фонов	Да.	Да.
Выгрузка в Веб	Да.	Да.
Экспорт в Macromedia Flash	—	Да.
Предосмотр	Да.	Да.
Импорт границ из текстового процессора	Да.	Да.
Режимы просмотра		
Отводка	Да.	Да.
Сортировка слайдов	Да.	Да.
Заметки	Да.	Да.
Слайдшоу	Да.	Да.
Тезисы	Да.	Да.

II.5.2. Создание презентаций

Функция	MSO 2007	ООо 2.x
наличие мастеров для создания презентации	Да.	Да.
наличие готовых сценариев презентаций	Да.	Да.
создание примечаний к кадрам	Да.	Да.
возможность генерации тезисов для докладчика	Да.	Да.
генерация из презентации раздаточных материалов	Да.	Да.
возможность перемещения слайдов	Да.	Да.
размещение на слайдах мультимедийных объектов	Да.	Да.
вставка диаграмм в слайды	Да.	Да.
вставка электронных таблиц в слайды	Да.	Да.
эффекты смены слайдов	Да.	Да.
звуковое прохождение слайдов	Да.	Да.
Поворот изображения	Да.	Да.
Стили	Да.	Да.
Расположения	Да.	Да.
Эффекты прозрачности	Да.	Да.
Эффекты анимации	Да.	Да.



Функция	MSO 2007	ООо 2.x
Просмотр эффектов	Да.	Да.
Пакет на CD	Да.	—
Сетка	Да.	Да.
Верхний и нижний колонтитулы	Да.	Да.
Заготовки фигур	Да.	Да.
Изменение точек	Да.	Да.
3D Стили	Да.	Да.
3D Эффекты	Да.	Да.
Word Art	Да.	Да.



II.6. Работа с базами данных

Функция	MSO 2007	OOo 2.x
создание новых баз данных	Да.	Да.
конструкторы таблиц	Да.	Да.
конструкторы запросов	Да.	Да.
Таблицы БД		
Дизайнер	Да.	Да.
Мастер	Да.	Да.
Запросы		
Ввод SQL	Да.	Да.
Мастер	Да.	Да.
Формы		
Дизайнер	Да.	Да.
Мастер	Да.	Да.
Отчёты.		
Дизайнер	Да.	Да.
Мастер	Да.	Да.
Типы БД / Интерфейсы		
JDBC	—	Да.
ODBC	Да.	Да.
ADO	Да.	Да. (Windows)
Access	Да.	Да. (Windows)
Microsoft SQL Server	Да.	Да. (JDBC/ODBC)
Microsoft Excel	Да.	Да.
OpenDoc. Spreadsheet	—	Да.
dBase		
Paradox	Да.	Да. (ODBC)
HSQLDB	Да. (ODBC)	Да.
MySQL	—	Да.
Oracle	Да. (ODBC)	Да. (JDBC/ODBC)
подключение к существующим базам данных	Да.	Да.
в формате dBase	Да.	Да.
базам данных MySQL	—	Да.
базам данных Oracle	Да.	Да.
к листам электронных таблиц	Да.	Да.
к размеченным текстовым файлам	Да.	Да.
к адресным книгам		
Mozilla	—	Да.
Windows	Да.	Да.
работа с формами для доступа к данным	Да.	Да.
конструкторы форм	Да.	Да.
быстрый доступ к базам данных	Да.	Да.
из текстовых документов	Да.	Да.
из электронных таблиц	Да.	Да.
Сводная таблица/PivotTable/Диаграмма в виде формы	Да.	—



II.7. Работа с почтовыми программами

II.7.1. Поддержка адресных книг

Функция	MSO 2007	ООо 2.x
Адресная книга Mozilla / Netscape	—	Да.
Адресная книга Thunderbird	—	Да.
Адреса LDAP	—	Да.
Адресная книга Outlook	Да.	Да.
Адресная книга Windows	Да.	Да.
Другой внешний источник	—	Да.

II.7.2. Отправка текущего документа по электронной почте

Функция	MSO 2007	ООо 2.x
как вложение в формате ODF	—	Да.
как вложение в формате PDF	—	Да.
как вложение в формате DOC/XLS	Да.	Да.

II.7.3. Отправка циркулярных писем

Функция	MSO 2007	ООо 2.x
рассылка циркулярных писем по списку электронных адресов	Да.	Да.



II.8. Интероперабельность

II.8.1. Поддержка различных форматов документов

Функция	MSO 2007	ООо 2.x
сохранение в форматах DOC	Да.	Да.
сохранение в формате Microsoft Office Open XML	Да.	В разработке
сохранение в формате PDF	—	Да.
сохранение в формате Open Document Format	—	Да.
сохранение в формате StarOffice 5.x	—	Да.
Текстовые документы		
MS Word Windows(*.doc)		
XP	Да.	Да.
2000	Да.	Да.
97	Да.	Да.
95	Да.	Да.
6.0	Да.	Да.
5.0	Да.	Да.
MS Word XML	Да.	Да.
WordPerfect (*.wpd) 10-13	Да.	Да.
WordStar 2000 (3.0m 3.5)	—	Да.
HTML (*.htm, *.html)	Да.	Да.
XHTML	Да.	Да.
Простой XML	Да.	Да.
Текст (*.rtf, *.txt, *.asc, *.ans)	Да.	Да.
КПК		
AportisDoc (Palm)	—	Да.
DocBook (Упрощённый)	—	Да.
Pocket Word (WinCE)	Да.	Да.
Ichitaro 8/9/10/11	—	Да.
Hangui WP 97	—	Да.
StarWriter 2.0	—	Да.
StarWriter DOS	—	Да.
Электронные таблицы		
StarCalc 3.0 - 5.0	—	Да.
StarCalc 1.0	—	Да.
MS Excel 97-2003	Да.	Да.
MS Excel 4.x-5.0/95	Да.	Да.
MS Excel XML 2003	Да.	Да.
Quattro Pro 6.0	—	Да.
Pocket Excel	Да.	Да.
XML	Да.	Да.
dBase	Да.	Да.



Функция	MSO 2007	OOo 2.x
Text	Да.	Да.
SYLK	Да.	Да.
DIF	Да.	Да.
HTML	Да.	Да.
Lotus 1-2-3	Да.	Да.
Презентации		
StarImpress/Draw 3.0 - 5.0	—	Да.
MS PowerPoint	Да.	Да.
Экспорт в Macromedia Flash	—	Да.
CGM — Computer Graphics Metafile	—	Да.

II.8.2. Поддержка графических форматов

Функция	MSO 2007	OOo 2.x
BMP - MS Windows	Да.	Да.
CDR - CorelDraw	Да.	—
CGM - Computer Graphics Meta	Да.	Да
DRW - Microgrfx Designer	Да.	—
DXF - AutoCAD	Да.	Да.
EMF - MS Win. Metafile	Да.	Да.
EMZ - Compressed Win. Enhanced Metafile	Да.	—
EPS - Encapsulated PostScript(TM) software	Да.	Да.
FPX - FPX Format	Да.	—
GIF - Graphics Interchange	Да.	Да.
JPG - JPEG	Да.	Да.
MIX - Picture IT Forma	Да.	—
PCD - Photo CD	Да.	Да.
PCT - Mac Pict	Да.	Да.
PCX - Zsoft Paintbrush	Да.	Да.
PCZ - Compressed Mac PICT	Да.	—



Функция	MSO 2007	ООо 2.x
PNG - Portable Network Graphic	Да.	Да.
TGA - Truevision TARGA	Да.	Да.
TIF - Tag Image File	Да.	Да.
WMF - MS Windows Metafile	Да.	Да.
WMZ - Compressed Windows Metafile	Да.	—
WPG - WordPerfect Graphic	Да.	—
MET - OS/2 Metafile	—	Да.
PBM - Portable Bitmap	—	Да.
PGM - Portable Graymap	—	Да.
PPM - Portable Pixelmap	—	Да.
PSD – Adobe ® Photoshop software	—	Да.
RAS - Sun Rasterfile	—	Да.
SBM	—	Да.
SGG	—	Да.
SVG	—	Да.
XBM - X-Consortium	—	Да.
XPM	—	Да.



II.9. Системные требования

Функция	MSO 2007	OOo 2.x
Поддерживаемые ОС	WinXP/Vista Mac OS X	Win98/ME/2K/XP/Vista Solaris x86, SPARC, GNU/Linux x86, X64, PPC/SPARC, FreeBSD x86, Mac OS X
Память	256 MB	128 MB
Место на диске	Standard: 1.5 GB для установки Professional: 2.0 GB для установки Ultimate: 3.0 GB для установки	350 MB+130 MB для дополнительных языков
Видео	Super VGA (1024x768) или выше, 256+ цветов	800x600 или выше 256 цветов