



# Сертификация продуктов *Microsoft*

**Игорь Стенин**

*Специалист по технологиям*

*ООО «Майкрософт Рус»*

[istenin@microsoft.com](mailto:istenin@microsoft.com)

**08 декабря 2011**

# Майкрософт предоставляет исходные коды

- 2002 – Россия стала первой страной в мире с которой Microsoft подписала соглашение Government Security Program о доступе к исходным кодам своих программ (подписано с НТЦ «Атлас» и ФСБ).
  - Соглашение ежегодно продлевается.
  - На территории НТЦ «Атлас» с 2003 организована лаборатория по исследованию исходных кодов продуктов Microsoft – она работает ПОСТОЯННО

# Сертифицированные продукты *Microsoft* -1

- Все продукты *Microsoft* сертифицированы во ФСТЭК «как есть», без изменений, и могут быть использованы для построения автоматизированных систем уровня защищенности 1Г:
    - **Windows XP Professional** русская версия
    - **Windows Vista** русская версия
    - **Windows Server 2003 и R2 (Standard и Enterprise)** русские версии
    - **SQL Server 2005 (Standard и Enterprise)** русские версии
    - **Office 2003 и 2007 Standard, Professional, Plus** русские версии
    - **ISA Server 2006 (Standard)** русская версия
    - Антивирусные продукты **Forefront (Client, для Exchange и для SharePoint)** – русские версии
    - **Exchange Server 2007 \*\***
    - **BizTalk Server 2006 R2 \*\***
    - **SharePoint Server 2007 \*\***
- \*\* получены летом 2009 и на сайте ФСТЭК помечены, как соответствующие Закону о ПД (до 2 класса включительно)**

# Сертифицированные продукты *Microsoft* - 2

- Все продукты *Microsoft* сертифицированы «как есть», без изменений, и могут быть использованы для построения автоматизированных систем уровня защищенности 1Г:
  - Windows Server 2008 (Standard, Enterprise, Datacenter) \*\*\*
  - SQL Server 2008 (Standard, Enterprise) \*\*\*
  - System Center Operation Manager 2007\*\*\*
  - System Center Configuration Manager 2007 R2\*\*
  - System Center Data Protection Manager 2007\*\*\*
  - System Center Virtual Machine Manager 2008\*\*\*
  - Dynamics CRM 4.0 \*\*
  - Dynamics AX 2009 \*\*
  - Dynamics AX 4.0 \*\*
  - Dynamics NAV 5.0 \*\*
  - Windows 7 (Профессиональная, Корпоративная, Максимальная) \*\*
  - Windows Server 2008 R2 (Standard, Enterprise, Datacenter) \*\*

\*\*\* соответствуют Закону о ПД (до 3 класса включительно)

\*\* соответствуют Закону о ПД (до 2 класса включительно)

# Объяснение несоответствий

- Причина несоответствия классов персональных данных в выданных ранее сертификатах (К2) и новых сертификатах (К3) при проведении одних и тех же испытаний и полученных одних и тех же результатах объяснялась ФСТЭК непроведением сертификационных испытаний на НДВ (отсутствие недекларированных возможностей) для продуктов, получивших класс К3. При этом для продуктов, получивших класс К2 сертификация на НДВ не проводилась.
- В соответствии с вышедшими **зимой 2010** новыми документами ФСТЭК сертификация НДВ необходима только для класса К1. Поэтому все уже полученные сертификаты могут получить класс К2, а при проведении НДВ и класс К1

# Новые сертификаты ФСТЭК - на 1Г и на соответствие Ф3 152

- **Windows 7 SP1** — сертифицирован на 1Г и К2
- **Windows Server 2008 R2 SP1** — сертифицирован на 1Г и К2
- **BizTalk Server 2009** — сертифицирован на 1Г и К2
- **Forefront Identity Manager 2010** — сертифицирован на 1Г и К2

# Работы по сертификации во ФСТЭК

- **Exchange Server 2010** — сертификация завершена (1Г и К2) – идет экспертиза результатов
- **System Center Service Manager** — сертификация завершена (1Г и К2) - – идет экспертиза результатов
- **Dynamics CRM 2011** - сертификация завершена (1Г и К2) – идет экспертиза результатов
- **Dynamics NAV 2009 R2** - сертификация завершена (1Г и К2) – идет экспертиза результатов
- **Forefront Endpoint Client Protection** (антивирус)– сертификация идет (1Г и К2)
- **Windows 7** — сертификация на НДВ проведена, идет экспертиза результатов, рассчитываем на получение сертификата на класс К1
- **Windows Server 2008 R2** — сертификация на НДВ проведена, идет экспертиза результатов, рассчитываем на получение сертификата на класс К1

# Сертификация в ФСБ

## ■ Сертифицированы:

- **Windows XP Professional**
- **Windows Server 2003 Enterprise**
- **SharePoint Server 2007**
- **SQL Server 2008**

Каждый сертифицированный продукт включает в себя, кроме продукта Майкрософт, соответствующий продукту «Secure Pack Rus»

## ■ Работы и планы:

- **Windows 7** - работы закончены, идет экспертиза
- **Windows Server 2008 R2** – работы закончены, идет экспертиза
- **Майкрософт** будет сертифицировать все продукты для построения защищенного документооборота в органах государственной власти, удовлетворяющего требованиям ФСБ



# Для чего нужен сертификат

- Сертификат НЕ ОЗНАЧАЕТ, что у клиента НАХОДИТСЯ сертифицированная версия
- Сертификат только показывает, что данная копия продукта у конкретного клиента может быть проверена на соответствие сертифицированному экземпляру, прошедшему сертификацию. Только после ПРОВЕРКИ (с выдачей соответствующих документов, включая голографические номерные марки государственного учета) у клиента появляется СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ версия продукта.
- Получить сертифицированную версию продукта можно двумя путями:
  - Купить сертифицированную версию сразу
  - Купить услугу проверки соответствия ранее купленных лицензионных продуктов сертифицированным
- Подробнее см <http://www.microsoft.com/Rus/Security/Certificate/>

# Как купить сертифицированный продукт

- Сертифицированный продукт отличается от лицензионного
  - Каждый экземпляр сертифицированного продукта имеет пакет документов государственного образца о том, что данный продукт является сертифицированным, включая голографический знак соответствия ФСТЭК с уникальным номером, который идентифицирует данный экземпляр в системе государственного учета сертифицированных продуктов.
  - Он дороже, так как включает в себя подписку на получение сертифицированных обновлений с защищенного специализированного сайта
- За покупкой КЛИЕНТЫ обращаются к своим ПАРТНЕРАМ, а ПАРТНЕРЫ обращаются на партнерский сайт, где им предложат 3-х Заявителей, которые работают **только** через партнеров:
  - ООО «Сертифицированные информационные системы» [www.certsys.ru](http://www.certsys.ru) (заявители на продукты MS с 2007)
  - ФГУП «ППП Управления делами Президента РФ» [www.certifsecurity.ru](http://www.certifsecurity.ru)
  - ЗАО «Алтэкс-софт» [altx-soft.ru](http://altx-soft.ru) (заявители на продукты MS до 2007)

# ВЫВОДЫ

- Наши Клиенты могут быть уверены, что используя продукты Майкрософт они сводят свои **законодательные и технологические** риски к минимально возможным. Основанием для этого является то, что
  - Майкрософт предоставляет исходные коды продуктов для исследования
  - У Майкрософт уже есть ПЛАТФОРМА сертифицированных по российским требованиям продуктов, аналогов которой нет у конкурентов
  - В продуктах Майкрософт может использоваться российская криптография, разработанная партнерами
  - Майкрософт продолжает сертификацию продуктов
  - Продукты Майкрософт имеют минимальное число уязвимостей в своих классах (см. следующий слайд)

# Уязвимости на 17 октября 2011

■ Sun Solaris 10	1195	
■ Red Hat Enterprise Linux Server v.5		1587
■ FreeBSD 6.x	86	
■ Microsoft Windows Server 2008		307
■ Apple Mac OS X –	1625	
■ Red Hat Enterprise Linux Client v.5		1720
■ Ubuntu Linux 8.04 (выпуск 2008 год)		1406
■ Windows XP (выпуск 2001 год)		504
■ Windows 7	176	
■ Oracle Database 11.x		315
■ IBM DB2 9.x	98	
■ MySQL 5.x	66	
■ Microsoft SQL Server 2008		1
■ Cisco ASA 7.x	78	
■ Microsoft ISA Server 2006		7
■ Microsoft Forefront TMG		2
■ Mozilla Firefox 4.0 (04.2011) 14 - 50%unpatched;		Firefox 3.5.x (2009) 161
■ Opera 11 (10.2010) 11 - 20%unpatched;		Opera 9.x (2008) 56
■ Google Chrome 11 (04.2011) 30 - 27%unpatched;		Chrome 5.x (5.2010) 56
■ Microsoft IE 9 (03.2011) 26 - 0%unpatched;		IE 8.x (3.2009) 112

**СПАСИБО !!!**

**Игорь Стенин**  
[istenin@microsoft.com](mailto:istenin@microsoft.com)