



# Защита персональных данных с *Microsoft*

**Владимир Мамыкин**

к.э.н., MBA

Директор по информационной безопасности

ООО «Майкрософт Рус»

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

блог: <http://blogs.technet.com/mamykin/>

**7 июня 2012**  
**ИНФОФОРУМ**

# Позиция Майкрософт

- Майкрософт заверяет своих Заказчиков, что
  - Требования, которые будут предъявлять регулирующие органы для выполнения законодательства о защите персональных данных, будут нами выполнены.
  - Мы уверены, что уже существующие сертификаты, выданные ФСТЭК и ФСБ на продукты Майкрософт, могут быть использованы для выполнения требований законодательства о защите персональных данных
  - Если потребуются, то мы готовы провести дополнительные сертификационные работы.

# Позиция Майкрософт - 2

- Мы хотим подчеркнуть, что использование сертифицированных продуктов является лишь частью требований, предъявляемых законодательством к информационным системам. Необходимо выполнение других, не менее (а и то и более) важных требований, например:
  - Регистрация в качестве оператора по обработке персональных данных
  - Классификация информационной системы
  - Разработка модели угроз и комплекса мер по защите ПД (как правило с привлечением сторонней компании)
  - Реализация мер по защите (именно здесь рассматривается вопрос о применении сертифицированных средств)
  - Аттестация информационной системы на соответствие Закону

# 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 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

- **Windows 7 SP1** — сертифицирован на 1Г и К2
- **Windows Server 2008 R2 SP1** — сертифицирован на 1Г и К2
- **Forefront Identity Manager 2010** — сертифицирован на 1Г и К2
- **Exchange Server 2010 SP1** — сертифицирован на 1Г и К2
- **System Center Service Manager 2010 SP1** — сертифицирован на 1Г и К2
- **Dynamics CRM 2011** — сертифицирован на 1Г и К2
- **Dynamics NAV 2009 R2** — сертифицирован на 1Г и К2
- **Office 2010 Professional Plus** - сертифицирован на 1Г и К2



# Работы по сертификации во ФСТЭК

- **Forefront Endpoint Client Protection** (антивирус) – сертификация завершена (1Г и К2), экспертиза завершена, ждем выписки сертификата
- **Lync Server** - сертификация идет (1Г и К2)
- **SharePoint Server** - сертификация идет (1Г и К2)
- **Windows 7** — сертификация на НДСВ проведена, идет экспертиза результатов, рассчитываем на получение сертификата на класс К1
- **Windows Server 2008 R2** — сертификация на НДСВ проведена, идет экспертиза результатов, рассчитываем на получение сертификата на класс К1
- **Forefront TMG** – приступаем к сертификации (1Г и К2)

# Планы по сертификации во ФСТЭК

- **Windows 8**
- **Windows Server 8**
- **System Center Configuration Manager 2012**
- **SQL Server 2012**
- **Windows Phone**

# Сертификация в ФСБ

## ■ Сертифицированы:

- **Windows XP Professional**
- **Windows Server 2003 Enterprise**
- **SharePoint Server 2007**
- **SQL Server 2008**
- **Windows 7** – получено положительное заключение, сертификат на выписке
- **Windows Server 2008 R2** – получено положительное заключение, сертификат на выписке

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

## ■ Работы и планы:

- **Exchange Server 2010** – окончание сертификации июнь 2012
- 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 (ФСТЭК)
- 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

# 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 Заявителей, которые работают **только** через партнеров:
  - ФГУП «ППП Управления делами Президента РФ» [www.certifsecurity.ru](http://www.certifsecurity.ru)
  - ООО «Альтэкс-софт» [www.altx-soft.ru](http://www.altx-soft.ru) (продукты до 2007 года)
  - ООО «Сертифицированные информационные системы» (СИС) [www.certsys.ru](http://www.certsys.ru) (продукты с 2007 года)

# 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 31 мая 2012

■ Sun Solaris 10.x	1284	
■ Red Hat Enterprise Linux Server v.5		1806
■ FreeBSD 6.x	86	
■ Microsoft Windows Server 2008		340
■ Apple Mac OS X –	1740	
■ Red Hat Enterprise Linux Client v.5		1941
■ Ubuntu Linux 8.04 (выпуск 2008 год)		1590
■ Windows XP (выпуск 2001 год)		535
■ Windows 7	208	
■ Oracle Database 11.x		334
■ IBM DB2 9.x	105	
■ MySQL 5.x	102	
■ Microsoft SQL Server 2008		2
■ Cisco ASA 7.x	83	
■ 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) 27 - 10%unpatched;		Opera 9.x (2008) 56
■ Google Chrome 11 (04.2011) 30 - 25%unpatched;		Chrome 5.x (5.2010) 56
■ Microsoft IE 9 (03.2011) 40 - 13%unpatched;		IE 8.x (3.2009) 126

**СПАСИБО !!!**

***Владимир Мамыкин***

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