

Здравоохранение
В XXI ВЕКЕ



Сертифицированные продукты Microsoft

Владимир Мамыкин

Директор по информационной безопасности

ООО «Майкрософт Рус»,

vladim@microsoft.com

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

5 апреля 2011 года, гостиница «Золотое кольцо»

Microsoft



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» 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 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



Работы по сертификации во ФСТЭК - на 1Г и на соответствие ФЗ 152

- **Windows 7** – проверка НДВ проведена, идет экспертиза результатов, рассчитываем на получение сертификата на класс К1
- **Windows Server 2008 R2** – проверка НДВ проведена, идет экспертиза результатов, рассчитываем на получение сертификата на класс К1
- **BizTalk Server 2009** – сертификация идет
- **Exchange Server 2010** – сертификация идет
- **Forefront Identity Manager** – сертификация идет
- **System Center Service Manager** – сертификация идет



- **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** – идет сертификация
- **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



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
 - ФГУП «ППП Управления делами Президента РФ» www.certifsecurity.ru
 - ЗАО «Алтэкс-софт» altx-soft.ru



- Майкрософт заверяет своих Заказчиков, что
 - Любые требования, которые будут предъявлять регулирующие органы для выполнения ФЗ152, будут нами выполнены.
 - Мы уверены, что уже существующие сертификаты, выданные ФСТЭК и ФСБ на продукты *Microsoft*, могут быть использованы для выполнения требований Закона
 - Ряд сертификатов уже имеет соответствующие формулировки о соответствии ФЗ152
 - Будет объяснено, как сертификаты без существующих формулировок о соответствии ФЗ152, можно использовать для соответствия ФЗ152



- Майкрософт подчеркивает, что использование сертифицированных продуктов является лишь частью требований, предъявляемых ФЗ152 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
 - Аттестация требуется или не требуется в зависимости от класса защиты персональных данных, на который претендует собственник информационной системы



- 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 28 марта 2011

Sun Solaris 10	1085
Red Hat Enterprise Linux Server v.5	1419
FreeBSD 6.x	86
Microsoft Windows Server 2008	222
Apple Mac OS X –	1505
Red Hat Enterprise Linux Client v.5	1533
Ubuntu Linux 8.04	1238
Windows XP	424
Windows 7	96
Oracle Database 11.x	278
IBM DB2 9.x	96
MySQL 5.x	66
Microsoft SQL Server 2005	18
Microsoft SQL Server 2008	0
Mozilla Firefox 3.5.x	146
Opera 9.x	56
Google Chrome 5.x	56
Microsoft Internet Explorer 8.x	78
Cisco ASA 7.x	71
Microsoft ISA Server 2006	7
Microsoft Forefront TMG	2



Спасибо!

Владимир

Мамыкин

vladim@microsoft.com