

Защита персональных данных с *Microsoft*

Владимир Мамыкин

Директор по информационной безопасности

ООО «Майкрософт Рус»

vladim@microsoft.com

Андрей Лаптев

Начальник Центра компетенции

ООО «Сертифицированные информационные системы»

alaptev@certsys.ru

28 мая 2010

Сертификация во ФСТЭК

- Ф3152 требует сертификации программного обеспечения для соответствия требованиям Закона
- Компания ООО «Сертифицированные информационные системы» является Заявителем на сертификацию продуктов Microsoft во ФСТЭК, в том числе и на соответствие Ф3152 «О персональных данных»

Персональные данные и сертификация

- Использование сертифицированных продуктов является недостаточным для соответствия Ф3152. Необходимо выполнение других, не менее (а и то и более) важных требований, например:
 - Регистрация в качестве оператора по обработке персданных
 - 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

Результаты сертификации

- Все продукты Майкрософт сертифицированы «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 2000 и 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 ***

*** - на сайте ФСТЭК помечены, как соответствующие Закону о ПД (до 2 класса включительно)

Результаты сертификации - 2

- **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**

- **Все эти сертификаты получены на соответствие**
 - уровню 1Г
 - Классу К3 Закона о персональных данных

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 НДС (отсутствие недекларированных возможностей) для продуктов, получивших класс К3. Для продуктов, получивших класс К2 сертификация на НДС не проводилась.
- В соответствии с недавно вышедшими новыми документами ФСТЭК сертификация НДС необходима только для класса К1. Поэтому все уже полученные сертификаты могут получить класс К2, а при проведении НДС и класс К1

Работы по сертификации

- **Windows 7** — сертификация закончена, проверка НДС проведена
- **Windows Server 2008 R2** — сертификация закончена, проверка НДС проведена
- **BizTalk Server 2009** — сертификация идет

НОВЫЕ СЕРТИФИКАТЫ

- Microsoft Dynamics CRM 4.0
- Microsoft Dynamics AX 2009
- Microsoft Dynamics AX 4.0
- Microsoft Dynamics NAV 5.0

- Уровень 1Г и
- Соответствие классу К2 Закона о персональных данных

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ



ПО ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ
№ РОСС RU.0001.01БИ00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № 2092

Выдан 5 мая 2010 г.
Действителен до 5 мая 2013 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что система «Microsoft Dynamics AX 2009», разработанная компанией Microsoft Corporation, производимая и поставляемая ФГУП «Предприятие по поставкам продукции Управления делами Президента Российской Федерации» и ООО «Сертифицированные информационные системы», является программным средством общего назначения со встроенными средствами защиты от несанкционированного доступа к информации, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну, соответствует требованиям руководящего документа «Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа к информации» (Гостехкомиссия России, 1992) - по 5 классу защищенности и может использоваться при создании автоматизированных систем до класса защищенности ПГ включительно и при создании информационных систем персональных данных до 2 класса включительно при выполнении ограничений, указанных в приложении к настоящему сертификату.

Сертификат выдан на основании результатов сертификационных испытаний, проведенных испытательной лабораторией ЗАО «ДОКУМЕНТАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ» (аттестат аккредитации от 24.05.2006 № СЗИ RU.304.Б07.022) – техническое заключение от 28.11.2009, и экспертного заключения от 09.03.2010 органа по сертификации ФГУ «ГНИИИ ПТЗИ ФСТЭК России» (аттестат аккредитации от 26.04.2005 № СЗИ RU.840.A92.007).

Заявитель: ФГУП «Предприятие по поставкам продукции Управления делами
Президента Российской Федерации»
Адрес: 125047, Москва, ул. 2-я Тверская-Ямская, д. 16/18, стр. 2
Телефон: (495) 259-1605

Заявитель: ООО «Сертифицированные информационные системы»
Адрес: 115201, Москва, 2-й Котляковский переулок, д. 1, стр. 3
Телефон: (495) 229-5607

Контроль маркирования знаками соответствия сертифицированной продукции и инспекционный контроль ее соответствия требованиям указанного в настоящем сертификате руководящего документа осуществляется испытательной лабораторией ЗАО «ДОКУМЕНТАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ».

ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРОВЕРКА СИСТЕМ РОССИИ

ВЫВОДЫ

- Клиенты Майкрософт могут быть уверены, что используя продукты Майкрософт они сводят свои **законодательные** и **технологические** риски к минимально возможным. Основанием для этого является то, что
 - У Майкрософт уже есть ПЛАТФОРМА сертифицированных по российским требованиям продуктов, аналогов которой нет у конкурентов
 - Продукты Майкрософт штатно поддерживают российскую криптографию
 - Майкрософт продолжает сертификацию продуктов
 - Продукты Майкрософт имеют минимальное число уязвимостей в своих классах (см. следующий слайд)

Уязвимости на 28 мая 2010

■ Sun Solaris 10	904
■ Red Hat Enterprise Linux Server v.5	1114
■ FreeBSD 6.x	85
■ Microsoft Windows Server 2008	151
■ Apple Mac OS X –	1233
■ Red Hat Enterprise Linux Client v.5	1195
■ Ubuntu Linux 8.04 (апрель 2008)	873
■ Windows XP	344
■ Windows Vista	178
■ Windows 7	28
■ Oracle Database 11.x	256
■ IBM DB2 9.x	85
■ MySQL 5.x	44
■ Microsoft SQL Server 2005	18
■ Microsoft SQL Server 2008	0
■ Mozilla Firefox 3.0.x	161
■ Opera 9.x	56
■ Microsoft Internet Explorer 8.x	43
■ Cisco ASA 7.x	59
■ Microsoft ISA Server 2006	7

СПАСИБО !!!

Владимир Мамыкин

ООО «Майкрософт Рус»

Андрей Лаптев

ООО «Сертифицированные информационные системы» (ООО СИС)