



Федеральное государственное унитарное предприятие
«НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «АТЛАС»

название изделия

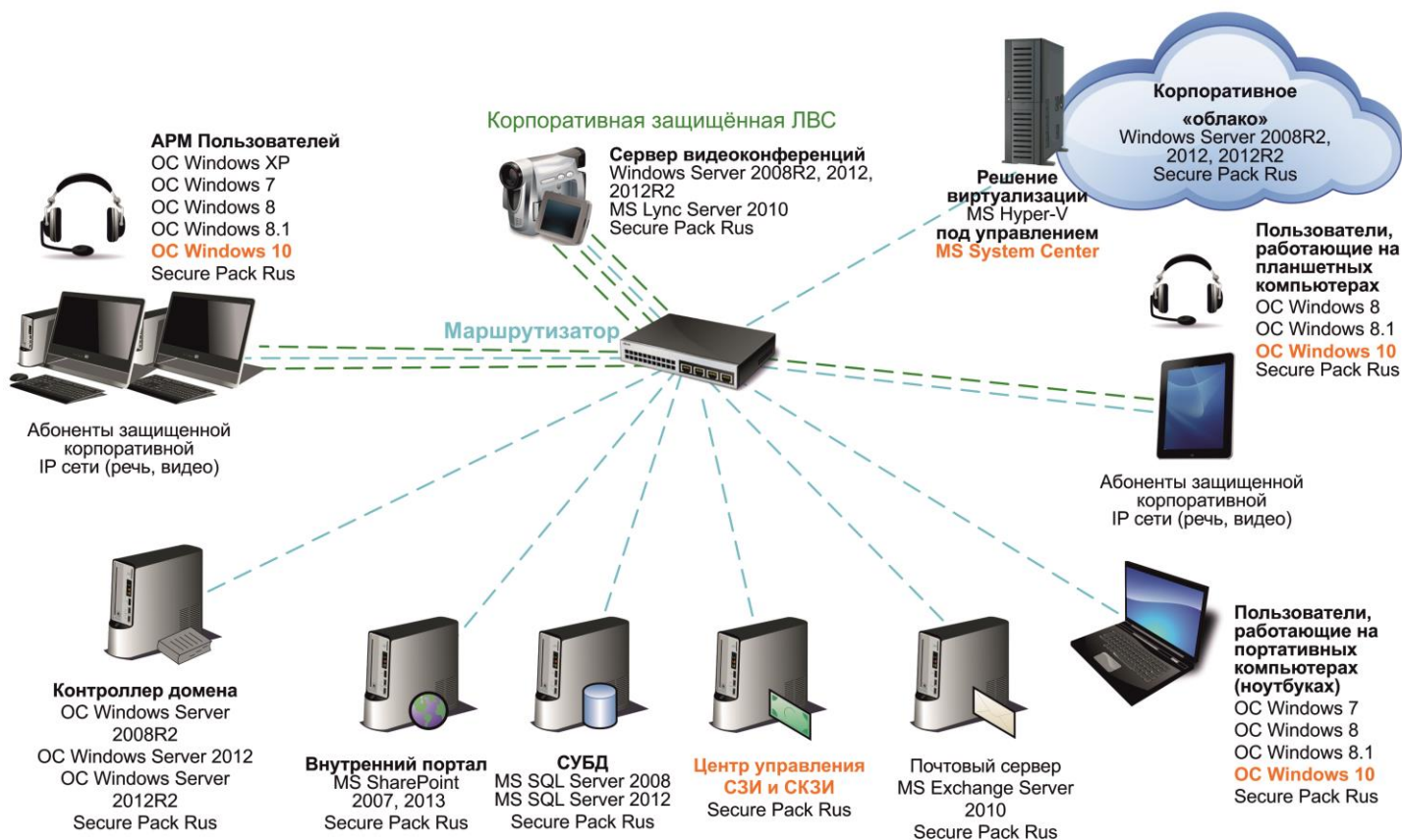
**Решения ФГУП «НТЦ «Атлас»
по созданию защищенных автоматизированных информационных систем
на платформах Майкрософт с обеспечением выполнения
требований ФСБ и ФСТЭК России**

назначение, область применения

В настоящее время проблема организации эффективной защиты информации корпоративных автоматизированных информационных систем (АИС) от внутреннего нарушителя актуальна как никогда. Среди основных угроз, с которыми приходится сталкиваться в таких случаях – неумышленная установка пользователями вредоносного ПО и вынос конфиденциальной информации на носителях. Эта тенденция носит глобальный характер и подтверждается публикациями в сети Интернет.

ФГУП «НТЦ «Атлас» готово выполнять интеграционные работы «под ключ» по созданию защищенных АИС на платформах Майкрософт, включающих защищенные рабочие станции, серверы прикладные системы и корпоративные «облака».

**Решения ФГУП «НТЦ «Атлас» по созданию защищённых (до класса АК3 включительно)
автоматизированных информационных систем на платформах Microsoft**



Оранжевым цветом – в стадии сертификации

Полученные ФГУП «НТЦ «Атлас» результаты по сертификации ряда продуктов Майкрософт с интегрированными российскими СКЗИ, позволяют создавать АИС, имеющие защиту от внутреннего нарушителя и соответствующие классу АКЗ требований ФСБ России по защите от НСД в АИС, без потери функциональности. Данные продукты Майкрософт также имеют сертификаты ФСТЭК России.

Клиентская ОС – Windows XP	Сертификат ФСБ	Сертификат ФСТЭК
Клиентская ОС – Windows 7 · для рабочих станций · для мобильных компьютеров · для планшетов	Сертификат ФСБ	Сертификат ФСТЭК
Клиентская ОС – Windows 8 · для рабочих станций · для мобильных компьютеров · для планшетов	Сертификат ФСБ	Сертификат ФСТЭК
Серверная ОС – Windows Server 2003	Сертификат ФСБ	Сертификат ФСТЭК
Серверная ОС – Windows Server 2008R2	Сертификат ФСБ	Сертификат ФСТЭК
Серверная ОС – Windows Server 2012	Сертификат ФСБ	Сертификат ФСТЭК
Серверная ОС – Windows Server 2012R2	Сертификат ФСБ	Сертификат ФСТЭК
Сервер документооборота/портал · SharePoint Server 2007 · SharePoint Server 2013	Заключение ФСБ Заклучение ФСБ	Сертификат ФСТЭК Сертификат ФСТЭК
Сервер баз данных · SQL Server 2008 · SQL Server 2012	Сертификат ФСБ Заклучение ФСБ	Сертификат ФСТЭК Сертификат ФСТЭК
Интернет-шлюз – «Атликс-Шлюз-К»	Заклучение ФСБ	-
Программно-аппаратный комплекс «Атликс-VPN»	Сертификат ФСБ	Сертификат ФСТЭК
Программно-аппаратный комплекс «Атликс-HSM»	Сертификат ФСБ	Сертификат ФСТЭК
Почтовый сервер Exchange server 2010	Заклучение ФСБ	Сертификат ФСТЭК
Сервер теле-видеоконференций MS Lync server 2010	Заклучение ФСБ	Сертификат ФСТЭК

Данные решения обеспечивают защиту информации от преднамеренных злоумышленных или ошибочных действий пользователей АИС, в том числе блокируют несанкционированную установку ПО и обеспечивают защиту от выноса из корпоративной АИС информации на отчуждаемых носителях.

Понимая комплексный характер решаемой задачи ФГУИ «НТЦ «Атлас» предлагает следующие решения, обеспечивающие достижение классов АКЗ, КСЗ в корпоративной АИС:

- создание комплекса централизованного администрирования СЗИ и СКЗИ, интегрированного в домен корпоративной ЛВС. Данный комплекс позволяет централизованно управлять СЗИ и СКЗИ, используя штатные средства Windows;
- внедрение защищенного внутреннего портала (на базе SharePoint Server), защищенной СУБД (SQL Server), защищенного почтового сервера (Exchange Server) и сервера для организации видеоконференций (Lync Server);
- использование планшетных компьютеров, ноутбуков для удаленного криптографически защищенного доступа в корпоративную АИС с использованием сети Интернет (в том числе, по радиоканалам WiFi, GPRS и др.).

В последнее время наметился серьезный прогресс в развитии технологии виртуализации. Интерес к данной технологии проявляется и в высших органах государственной власти Российской Федерации (ОГВ РФ).

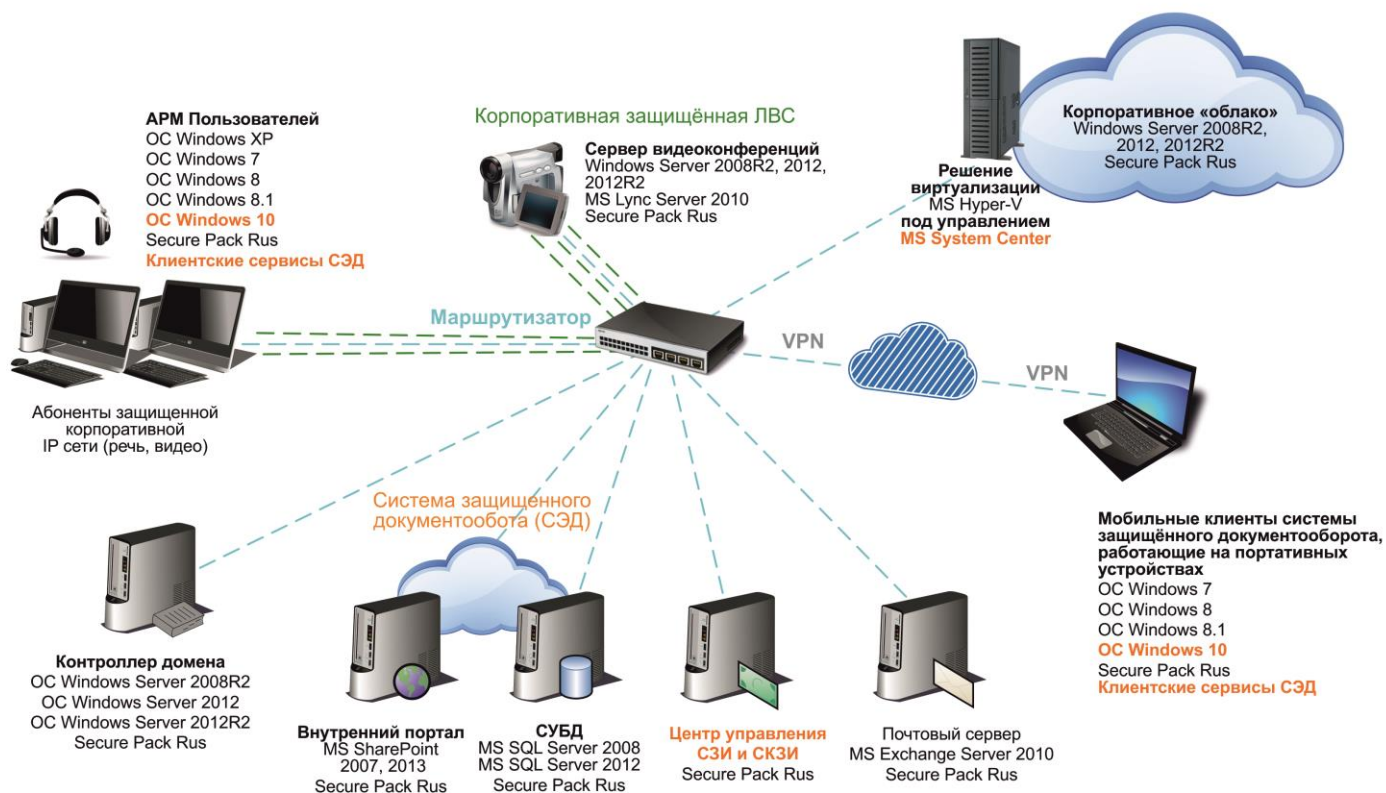
В настоящее время предприятием завершаются сертификационные исследования гипервизора Hyper-V, реализованного в ОС Microsoft Windows Server 2012 совместно с российскими СЗИ и СКЗИ. Положительное заключение на данный комплекс позволит не только легитимно использовать технологию виртуализации в АИС ОГВ, обрабатывающих конфиденциальную информацию, но и средства защиты информации (в том числе, криптографические) в виртуальной среде. Это откроет возможность создания в АИС ОГВ защищенных корпоративных «облаков».

Предприятие имеет опыт работы по созданию и внедрению решений с использованием Hyper-V в корпоративных АИС с получением положительного заключения ФСБ России.

Решения ФГУП «НТЦ «Атлас» по созданию систем защищенного электронного документооборота на платформах Майкрософт

Сертифицированная по требованиям ФСБ России линейка продуктов Майкрософт может стать базовой платформой для построения систем электронного документооборота (СЭД), в том числе и для ОГВ РФ, а при использовании программно-аппаратных комплексов защиты каналов связи – и для межведомственного (корпоративного) электронного документооборота. При этом сохраняется исходная функциональность и обеспечивается преемственность работы с существующими системами корпоративного документооборота на базе продуктов Майкрософт, что позволяет сохранить ранее сделанные инвестиции и избежать дополнительных расходов на программное и аппаратное обеспечение, переобучение сотрудников и т.п. В настоящее время ФГУП «НТЦ «Атлас» предлагает заинтересованным разработчикам отечественных СЭД возможность сертификации по требованиям ФСБ России отечественной СЭД, реализованной на сертифицированных продуктах Майкрософт (в частности, портала Microsoft SharePoint).

Архитектура системы защищённого документооборота на базе сертифицированной по требованиям ФСБ России платформы Microsoft



Оранжевым цветом – в стадии сертификации

контакты

127018, г. Москва, ул. Образцова, д. 38.

телефон: (495) 689-14-64

e-mail: info@stcnet.ru

<http://web.stcnet.ru>

Более подробные сведения о российских средствах защиты информации и необходимая информация для их приобретения приведены на сайтах партнеров.

Партнеры:

ООО "СиЭйЭн" (CAN), 129126, г. Москва, ул. Новоалексеевская, д. 20А, строение №1.
<http://www.cansec.ru>, тел.: (495) 226-76-98, 778-86-80.

ООО "Крипто-Про" 127018, г. Москва, ул. Сушевский вал, д. 16, строение №5. <http://www.CryptoPro.ru>, тел.: (495) 780-48-20.