



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



Комплексная защита информации в автоматизированных информационных системах

Доклад ФГУП «НТЦ «Атлас»



Стандартизованные решения при защищенном информационном обмене

- Использование криптографических алгоритмов шифрования ГОСТ 28147-89 и ЭЦП ГОСТ Р34. 10 -94.**
- В качестве операционной среды - продукты линейки корпорации Майкрософт.**

Решения основаны на штатных механизмах Windows, не ограничивает исходную функциональность ОС и не требует проведение дополнительного обучения сотрудников в части управления системой разграничения доступа и защиты.

Решения по защите полностью удовлетворяют требованиям уполномоченных российских экспертных организаций.



Защита информации в АИС

**от внутреннего нарушителя, являющегося
пользователем АИС**

- **Защита от неумышленной или преднамеренной установки вредоносного ПО;**
- **Защита от доступа к информации за пределами своих полномочий;**
- **Защита от выноса конфиденциальной информации, в том числе персональных данных на носителях.**

Основные защитные механизмы:

- **замкнутая программная среда (запрет исполнения неразрешенных программных приложений, в том числе скриптов);**
- **шифрование файлов на внешних и внутренних носителях;**
- **обеспечения контроля целостности ОС, СЗИ и СКЗИ;**
- **криптографическая защита передаваемых по сети данных.**



Семейство программно-аппаратных комплексов (ПАК) «Атликс-VPN», «Модуль-HSM»



ПАК «Атликс-VPN»



ПАК «Модуль-HSM»

ПАК «Атликс-VPN» и «Модуль-HSM» предназначены для создания и взаимодействия высокозащищенных виртуальных сетей (VPN) на основе протокола IPSec и стандарта X.509 с использованием российских криптографических алгоритмов.



Состав решений соответствующих требованиям российских экспертных организаций

Клиентская ОС - Window XP	Сертификат
Клиентская ОС - Windows 7 * Для рабочих станций * Для мобильных компьютеров * Для планшетов	В стадии сертификации
Серверная ОС - Windows Server 2003	Сертификат
Серверная ОС - Windows Server 2008R2	В стадии сертификации
Сервер документооборота/портал - SharePoint Server 2007	Сертификат
Сервер баз данных - SQL Server 2008	Сертификат
Интернет шлюз - «Атликс-Шлюз-К»	Заключение
Программно-аппаратный комплекс «Агликс-VPN»	Сертификат
Программно-аппаратный комплекс «Мюдуль-HSM»	Заключение



Решения для планшетных компьютеров

- 1-й режим – работа в Интернет с незащищенными данными**
 - Работа с данными из незащищенной области планшета
 - Свободный серфинг в Интернете, открытая почта (mail.ru), ...
- 2-й режим – работа с конфиденциальными данными, в том числе ПД.**
 - Запуск сертифицированной Windows 7 с внешнего USB-носителя
 - Блокирование подключаемых внешних носителей
 - Защищенный канал доступа к корпоративной сети (использование российских криптографических алгоритмов)
 - Работа с данными из защищенной области планшета



Набор унифицированных решений по защите информации, основанных на национальных криптографических алгоритмах и общеизвестных операционных системах.

- Программные средства защиты от НСД с криптографической защитой передаваемой по сети информации и шифрованием файлов на внешних и внутренних носителях;
- Программно-аппаратные комплексы «Атликс» VPN и HSM, обеспечивающие защиту при взаимодействии по сети Интернет;
- Программно-аппаратный комплекс «Атликс-Шлюз-К» представляющий собой однонаправленный шлюз для объединения разнокатегорийных сетей;
- Комплекс программных решений для защиты планшетных компьютеров.



Благодарим за внимание !

ФГУП НТЦ «АТЛАС»

127018, г.Москва, ул.Образцова д.38

Тел. +7 (495) 689-16-34

E-mail: szd@stcnet.ru

Web: www.stcnet.ru