

# «ГАЗИНФОРМСЕРВИС» – НАДЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ БИЗНЕСА

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР  
ООО «ГАЗИНФОРМСЕРВИС»  
КАНДИДАТ ФИЗИКО-  
МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК,  
ДОЦЕНТ  
Валерий Федорович  
Пустарнаков



Компания «Газинформсервис» основана в 2004 году. За 10 лет своей деятельности «Газинформсервис» занял позиции одного из крупнейших в России разработчиков программных продуктов и системных интеграторов. Он оказывает уникальные услуги в области технической безопасности заказчикам, имеющим развитую IT-инфраструктуру: корпорациям энергетической и транспортной отрасли, органам государственной власти и местного самоуправления, а также учреждениям здравоохранения и финансового сектора.

Компания оказывает полный комплекс услуг в области информационной безопасности и обеспечения безопасности объектов: занимается проектированием, внедрением, сопровождением комплексных систем безопасности, подготовкой специалистов заказчика, а также участвует в разработке нормативной документации. Программные продукты собственной разработки неоднократно становились лауреатами престижной премии «За укрепление безопасности России». «Газинформсервис» предоставляет услуги испытательной лаборатории, проводит работы по аттестации и сертификации, а также осуществляет консультирование в области информационной безопасности и обеспечения безопасности объектов.

Основные виды деятельности – системная интеграция в области информационной безопасности, а также интегрированных инженерных систем безопасности. Отличительной особенностью компании является комплексный подход к решению вопросов информационной безопас-

ности и безопасности объектов, от разработки концепции до внедрения решений и технического сопровождения.

ООО «Газинформсервис» является основным поставщиком решений в области информационной безопасности для предприятий газовой отрасли и крупнейшим интегратором в области безопасности в Северо-Западном федеральном округе.

Богатый опыт создания и внедрения различных комплексов защиты для крупных объектов, высокая профессиональная оценка услуг и продукции компании со стороны заказчиков, крепкие партнерские отношения с ведущими вендорами (рис. 1) обеспечили предприятию стабильное положение на рынке.

Линейки программных продуктов компании представлены на рисунке 2.

## ЗАЩИТА ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА (НСД)

Разработанные компанией «Газинформсервис» решения на базе линейки собственных продуктов «Блокхост-сеть К», «Блокхост-МДЗ» и «Блокхост-АМДЗ» позволяют решить проблемы защиты информации от НСД в информационных системах, функционирующих под управлением ОС Windows XP/2003/2008R2/Vista/7.

«Блокхост-сеть К» является комплексным многофункциональным средством защиты от НСД информационно-программных локальных и сетевых ресурсов рабочих станций и серверов и обеспечивает 3-й класс защищенности средств вычислительной техники от НСД.

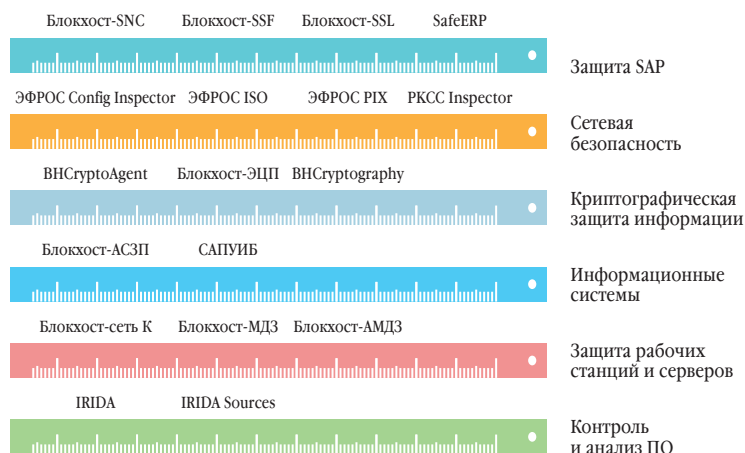
Программно-аппаратный комплекс доверенной загрузки «Блокхост-МДЗ» предназначен для усиления защиты доступа к компьютеру с помощью дополнительной аутентификации пользователей до загрузки операционной системы, шифрования содержимого носителей, контроля целостности файлов, гарантированного удаления файлов без возможности их восстановления, очистки оперативной памяти, используемой для хранения защищаемых данных.

1



КЛЮЧЕВЫЕ ПАРТНЕРЫ ООО «ГАЗИНФОРМСЕРВИС»

2



ПРОДУКТОВЫЕ ЛИНЕЙКИ

Аппаратно-программный комплекс доверенной загрузки «Блокхост-АМДЗ» предназначен для обеспечения доверенной загрузки операционных систем семейств Windows/Linux/Unix на персональных электронно-вычислительных машинах типа IBM PC.

Решения имеют модульную архитектуру, благодаря чему способны обеспечить защиту информации от актуальных угроз с учетом особенностей конкретной информационной системы.

### КОНТРОЛЬ КОНФИГУРАЦИЙ СЕТЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Назначением программного комплекса контроля конфигураций «ЭФРОС Config Inspector» является контроль конфигураций сетевых устройств компании Cisco Systems, 3Com, PKCC и др., а также контроль конфигураций серверных платформ виртуализации на базе vSphere и серверов Unix/Linux.

Контроль конфигураций сетевых устройств включает:

- контроль изменения конфигураций;
- контроль изменения команд (версии, списка интерфейсов, маршрутов и др.);
- контроль изменения списков (ARP- и MAC-таблиц, списка процессов);
- контроль целостности локальных файлов;
- мониторинг сообщений и параметров работы устройств (соединения, открытые порты);
- прием сообщений с устройств (syslog, SNMP).

Контроль конфигураций платформ виртуализации включает:

- дисковые хранилища (datastores);
- виртуальное сетевое окружение (networking, vSphere Switch);
- разрешения доступа (permissions);
- виртуальные машины (VM);
- пулы ресурсов (resource pools);
- другие параметры.

ООО «Газинформсервис» является членом партнерской программы Technology Alliance Partner компа-

нии VMware. Интеграция с продуктами VMware проходит с полной поддержкой производителя.

### ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ, ШИФРОВАНИЕ ДАННЫХ

Основой продуктов ООО «Газинформсервис» для работы с электронной подписью и шифрованием является библиотека ВНСryptography. Эта библиотека обеспечивает кросс-платформенность продуктов, входящих в линейку, то есть возможность их работы на разных вычислительных платформах, операционных системах, мобильных устройствах и т.п. Кроме того, она обеспечивает возможность работы с различными криптопровайдерами. ВНСryptography можно использовать для встраивания в существующие системы электронного документооборота, что позволяет обеспечить юридическую значимость документов. Существует версия библиотеки для систем документооборота, использующих терминальный доступ на базе технологий Citrix.

«Блокхост-ЭЦП» – это программный продукт, который работает автономно и позволяет создавать и проверять электронную цифровую подпись (ЭЦП) без специальной системы электронного документооборота. С помощью данного продукта также возможно выполнять шифрование/расшифровывание любых файлов.

ВНСCryptoAgent – приложение для платформы iOS (Apple iPhone и iPad), реализующее безопасный доступ к веб-ресурсам, почтовым серверам. Продукт обладает широкими возможностями для работы с электронной подписью и по функциональности аналогичен продукту «Блокхост-ЭЦП».

ООО «Газинформсервис» также имеет уникальные разработки, которые позволяют организовать юридически значимый трансграничный документооборот.

### ЗАЩИТА СИСТЕМ НА БАЗЕ SAP NETWEAVER

Решения компании «Газинформсервис» для защиты SAP-систем предназначены для комплексной защи-



ты программных продуктов и систем, построенных на платформе SAP NetWeaver.

Программный комплекс SafeERP служит для защиты систем, построенных на платформе SAP NetWeaver. SafeERP в режиме реального времени обеспечивает контроль состояния защищенности конкретных SAP-систем, предоставляя быстрый доступ к настройкам безопасности и журналам событий безопасности в системе.

Программный комплекс «Блокхост-SNC» разработан с использованием технологий Secure Network Communication (SNC) компании SAP AG. Технология SNC обеспечивает защиту каналов связи между различными программными компонентами системы.

Продукт «Блокхост-SSF» предназначен для обеспечения криптографической защиты электронных документов за счет использования механизмов ЭЦП (УЭЦП) для подписи документов и хранения документов в зашифрованном виде с использованием российских криптоалгоритмов.

Продукт «Блокхост-SSL» предназначен для обеспечения аутентификации отправителя (клиента) и адреса (сервера) криптографическими средствами, контроля целостности и шифрования данных информационного обмена в системах SAP. Решение «Блокхост-SSL» поддерживает протокол Transport Layer Security (TLS v. 1.0, RFC 2246) с использованием российских криптографических алгоритмов. Программный уровень TLS предоставляет возможность использовать данные алгоритмы для повышения защищенности данных в SAP-системе.

#### АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОПУСКНОГО РЕЖИМА

«Блокхост-АСЗП» является информационной системой, предназначенной для автоматизации процесса заказа и оформления пропусков, контроля доступа посетителей (проезда автотранспорта) через контрольно-пропускные пункты как при наличии, так и при отсутствии системы контроля и управления доступом (СКУД), а также для организации контрольно-пропускного режима на предприятии.

В отличие от СКУД, «Блокхост-АСЗП» позволяет автоматизировать весь процесс заказа и оформления пропуска с учетом необходимых согласований заявки с ответственными лицами.

Система «Блокхост-АСЗП» (АСЗП) представляет собой программно-технический комплекс, состоящий из серверной части системы и клиентских рабочих мест. При работе в системе обеспечивается автоматизированное выполнение функций по заказу, согласованию и оформлению пропусков, контроль доступа, а также контроль пропускного режима через систему оперативных отчетов.

#### КОНТРОЛЬ ЗАЩИЩЕННОСТИ

Безопасность современных информационных технологий в значительной мере определяется отсутствием в них скрытых дефектов – недокументированных возможностей (НДВ). Контроль отсутствия НДВ выпол-

няется в процессе сертификационных испытаний программного обеспечения в рамках статического и динамического анализа программного обеспечения.

Повышение достоверности испытаний на отсутствие НДВ связано в первую очередь с методическим и инструментальным обеспечением процесса сертификационных испытаний.

В компании ООО «Газинформсервис» разработаны технология и набор инструментов под общим названием IRIDA – инструментальный комплекс для проведения статического и динамического анализа потоков управления в исполняемых кодах программ.

Технология IRIDA может использоваться не только при проведении сертификационных испытаний и тестировании программного обеспечения, но и для защиты от проявления и использования скрытых дефектов в программах, а также защиты программного кода от атак.

#### АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

Для крупных предприятий, имеющих филиальную структуру, в условиях ограниченности штата подразделений, отвечающих за информационную безопасность (ИБ), невозможно создать, внедрить и поддерживать систему управления ИБ без автоматизации процессов управления.

ООО «Газинформсервис» в качестве технического решения предлагает систему автоматизации процессов управления ИБ (САПУИБ) собственной разработки, созданную на основе платформы RSA Archer GRC. Данное решение позволяет:

- автоматизировать процессы управления ИБ на предприятии;
- осуществлять сбор и анализ информации по вопросам ИБ в единой системе;
- обеспечивать информационно-технологическую поддержку деятельности подразделений ИБ и ИТ. Внедрение САПУИБ на предприятии позволит:
- оптимизировать затраты на ИБ за счет планирования мер обеспечения ИБ по результатам обработки рисков;
- снизить затраты за счет формализации и автоматизации процессов управления ИБ;
- обеспечить прозрачность деятельности подразделений ИБ и ИТ.

Специалисты компании всегда готовы к открытому диалогу и особый приоритет отдают консалтинговой составляющей своих проектов. Целостный подход «Газинформсервиса» к обеспечению информационной безопасности для крупных компаний, имеющих филиальную структуру, за счет внедрения системных решений по нескольким направлениям обеспечивает надежную защиту информации, представляющей особую ценность для заказчиков.

*ООО «Газинформсервис» расположено по адресу: Кронштадтская ул., д. 10, Санкт-Петербург, Россия, 198097. Связаться с головным офисом можно по телефону (812) 677 2050, e-mail: resp@gaz-is.ru. Дополнительную информацию о компании можно получить на сайте: www.gaz-is.ru.*