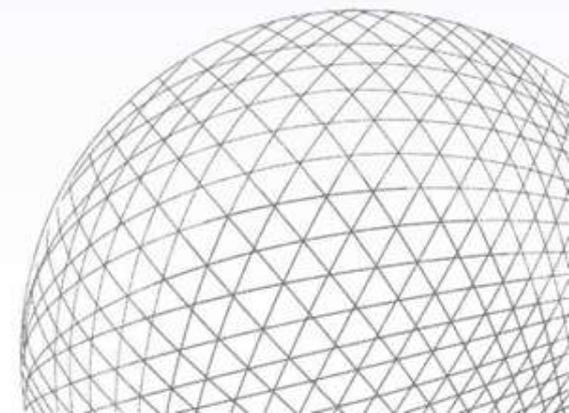


Защита персональных данных на финансовом и пенсионном рынках – 2.0

Защита персональных данных на основе решений ООО «Газинформсервис»

Роздобара Виталий Владимирович,
заместитель генерального директора по
инновациям ООО «Газинформсервис»





Основные направления деятельности

000 "Газинформсервис"

www.gaz-is.ru

Информационные технологии и информационная безопасность

Разработка и внедрение комплексных систем защиты информации

Разработка и внедрение автоматизированных систем в защищенном исполнении

Разработка и сертификация средств защиты информации

Аудит и оценка соответствия информационной безопасности предприятий отраслевым стандартам

Разработка нормативно-методической документации обеспечения информационной безопасности

Инженерные системы защиты (безопасность объектов)

Проектирование, внедрение и сопровождение инженерно-технических систем охраны

Разработка собственных решений в области инженерно-технической и антитеррористической защиты

Сопутствующие направления

Поставка оборудования и программного обеспечения

Услуги удостоверяющего центра

Подготовка специалистов по безопасности с широким спектром специализации

Аттестационные испытания объектов информатизации по требованиям безопасности

Проектирование, построение и сопровождение сетевых решений

Проведение специальных исследований ТС обработки информации

Компания – член ABISS.

Выполнены (ведутся) работы в следующих кредитно-финансовых организациях:

– АБ Россия

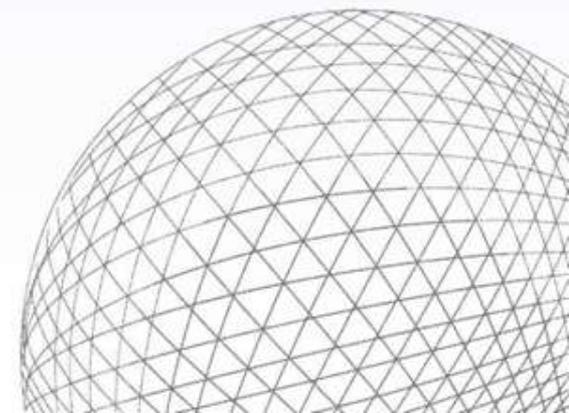
– Газпромбанк

– Севергазбанк г. Вологда

– Russische Kommerzial Bank AG, Швейцария

– GPB-Financial Services Limited, Республика Кипр

- Комплексное обследование ИСПД предприятия.
- Классификация и разработка модели защиты ИСПД.
- Проектирование и внедрение системы защиты ПДн на базе типовых решений.
- Разработка пакета типовых внутренних организационно-распорядительных документов.
- Обучение персонала.
- Сертификация средств обработки и защиты ПДн.
- Оценка соответствия ИСПД.
- Сопровождение системы защиты ПДн.



Выполнено более 40 работ по аудиту (включая обследование ИСПД) информационной безопасности в организациях следующих направлений деятельности:

- предприятия газовой отрасли;
- предприятия энергетической отрасли;
- кредитно-финансовые организации;
- предприятия транспортной отрасли;
- органы государственной власти, органы местного самоуправления;
- учреждения здравоохранения.

Выполнены следующие НИР:

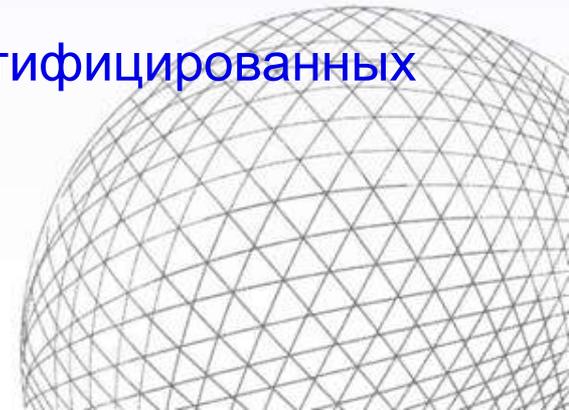
- Научно-методическое обеспечение проведения аудита информационной безопасности подразделений ОАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций.

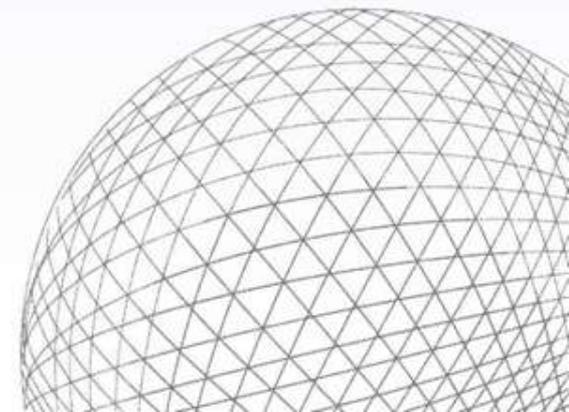
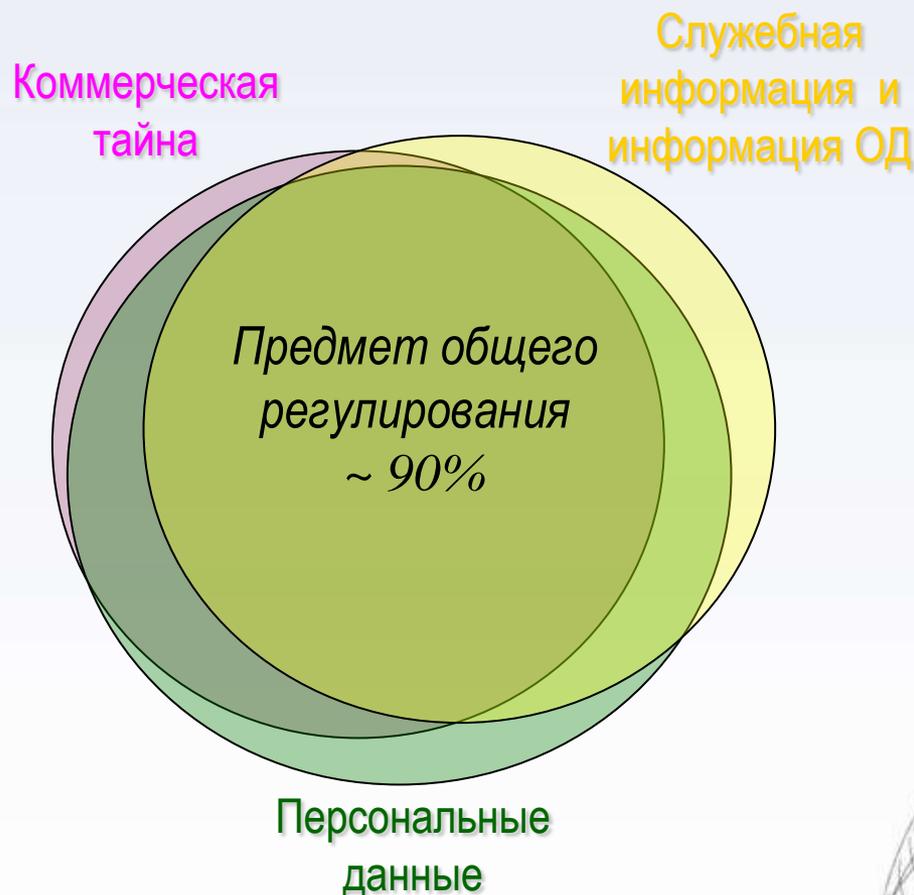
Заказчик – СКЗ ОАО «Газпром»;

- Методика проведения обследования информационных систем персональных данных дочерних обществ и организаций ОАО «Газпром».

Заказчик – ФГУ «ГНИИ ПТЗИ ФСТЭК России».

- Организация защиты ПДн как продолжение защиты информации ограниченного доступа.
- Обеспечение формального соответствия требованиям регуляторов не в ущерб фактической защищенности ИСПД.
- Сбалансированность организационной и технической составляющей систем защиты ИСПД.
- Опора на отраслевые стандарты.
- Применение апробированных типовых сертифицированных инфраструктурных решений.







Использование отраслевого подхода

ООО "Газинформсервис"

www.gaz-is.ru



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНЗДРАВСОЦРАЗВИТИЯ
РОССИИ

РЖД Российские
железные дороги

СВЯЗЬ  **ИНВЕСТ**

Открытое акционерное общество „Инвестиционная компания связи“

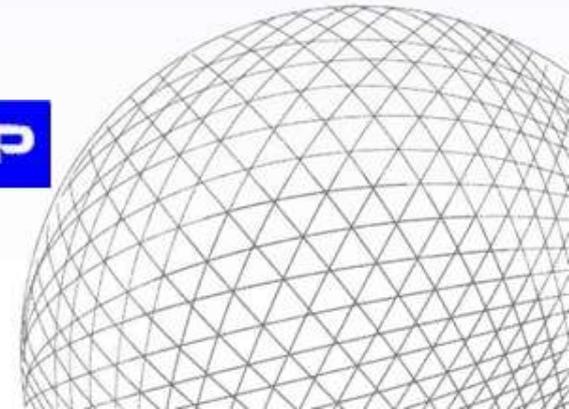


БАНК РОССИИ

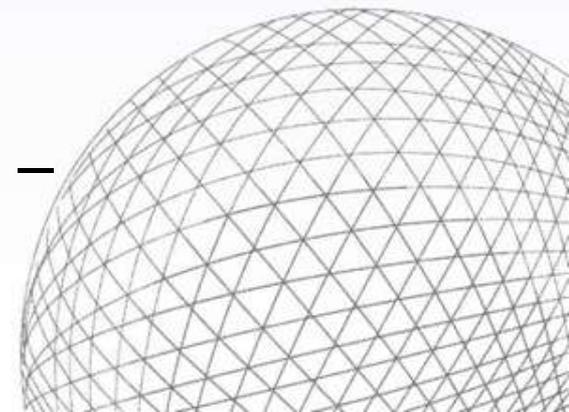


НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
НАЦИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ
НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ
ПЕНСИОННЫХ ФОНДОВ

НАУФОР



- Отраслевое регулирование путем создания отраслевых стандартов.
- Стандартные подходы и универсальные защитные меры применяются к защите всех видов тайн.
- Если персональные данные обрабатываются в рамках установленных режимов защиты (режим коммерческой и других видов тайн), на них распространяются требования соответствующего режима защиты.
- Все ИСПД организаций ОАО “Газпром” – специальные.



✓ Надежность

Внедрено несколько раз у разных заказчиков, имеется положительный опыт эксплуатации, проверена совместимость решений различных вендоров.

✓ Скорость

Имеются типовые комплекты рабочей и эксплуатационной документации, опыт и подтвержденная компетенция специалистов.

✓ Экономичность

Унификация состава работ, применяемого оборудования и ПО ведет к уменьшению сроков создания систем защиты ИСПД.



Особенности сертификации СОБИТ в СДС ГАЗПРОМСЕРТ

000 "Газинформсервис"

www.gaz-is.ru

Виды испытаний СОБИТ	Документы, содержащие требования или значения определяемых характеристик	Примечание
На соответствие РД ФСТЭК России	РД АС, РД СВТ, РД МЭ, РД НДВ	Как правило проводятся в системе сертификации ФСТЭК России
На соответствие Техническим условиям	Технические условия	
На соответствие заданию по безопасности	Задание по безопасности	
Оценка степени соответствия заявленных в СОБИТ функций безопасности дополнительным требованиям по обеспечению информационной безопасности АС в ОАО «Газпром»	СТО Газпром «СОИБ ОАО «Газпром. Требования к ИУС» СТО Газпром «СОИБ ОАО «Газпром». Требования к АСУ ТП»	Обязательны при сертификации в СДС ГАЗПРОМСЕРТ
Проверка совместимости применения СОБИТ в составе унифицированных технических решений	Унифицированные технические решения по комплексам средств защиты	
Проверка наличия у производителя системы распространения обновлений и исправлений программного обеспечения СОБИТ и ее совместимости с ЕСРДИ ОАО «Газпром»	Технические требования к подключению к ЕСРДИ	

Система централизованного управления СЗИ

Подсистема управления учетными записями

Подсистема управления событиями безопасности

Подсистема анализа защищенности и соответствия требованиям

Система защиты информации

Подсистема управления доступом

Подсистема защиты от вредоносного кода и спама

Подсистема контроля использования информационных ресурсов

Подсистема регистрации и учета

Подсистема обеспечения сетевой безопасности

Подсистема криптографической защиты

Подсистема контроля целостности

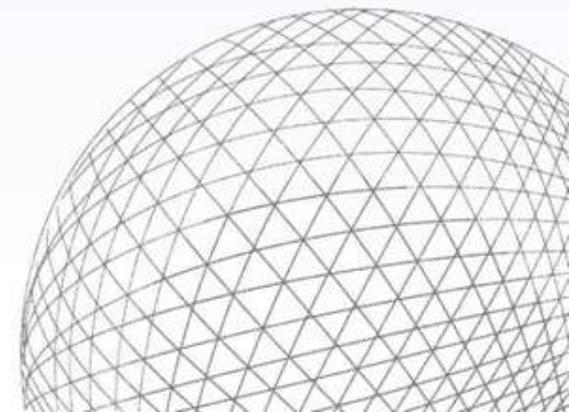
Подсистема обеспечения непрерывного функционирования средств защиты информации



Механизмы защиты на прикладном уровне

(д.б. сертифицированы!):

- ✓ управление доступом к ПДн на основе ролей;
- ✓ регистрация и учет доступа;
- ✓ сигнализация нарушения защиты ПДн;
- ✓ контроль целостности встроенных средств защиты;
- ✓ криптографическая защита (шифрование, ЭЦП).



В автоматизированной системе «Блокхост-АСЗП» реализованы требования N 152-ФЗ от 27 июля 2006 г. «О персональных данных»

Статья 6. Условия обработки персональных данных

1. Обработка персональных данных может осуществляться оператором с согласия субъектов персональных данных ...

Статья 9. Согласие субъекта персональных данных на обработку своих персональных данных

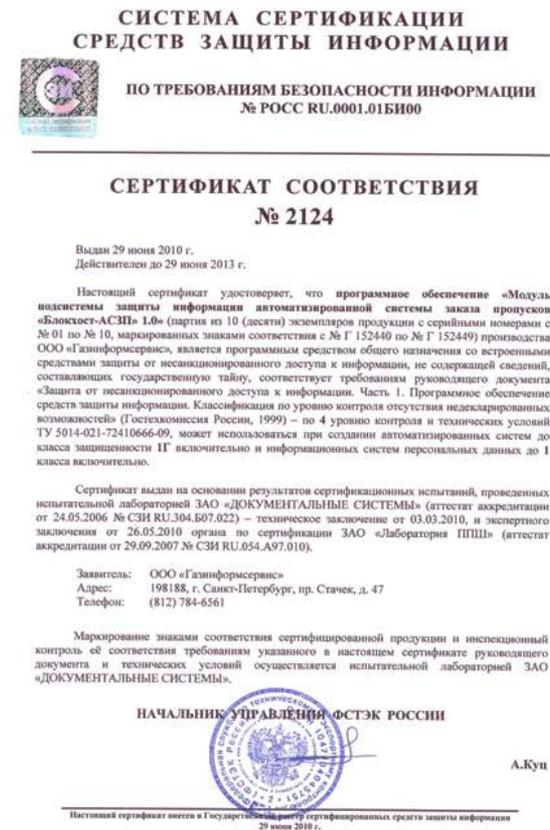
1. Субъект персональных данных принимает решение о предоставлении своих персональных данных и дает согласие на их обработку своей волей и в своем интересе ...

В соответствии с требованиями система реализует:

- Ввод в заявку информации о согласии посетителя / автоматический ввод информации о ранее данном согласии на обработку его персональных данных / продление согласия.
- Автоматическое удаление персональных данных по окончании действия согласия.
- Ручное удаление персональных данных по требованию посетителя.

Механизмы защиты «Блокхост-АСЗП»:

- Аутентификация в системе на основе:
 - Имени пользователя и пароля.
 - Сертификата X.509.
 - Windows-аутентификация с возможностью использования Active Directory.
- Разграничение доступа к функционалу системы на основе ролей пользователей.
- Протоколирование событий в системе.





Обучение персонала организации работе с персональными данными

ООО "Газинформсервис"

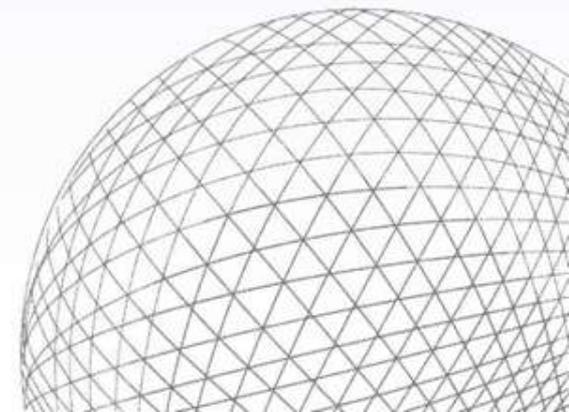
www.gaz-is.ru

Совместно с компанией НОУ ДПО «Центр предпринимательских рисков» разработана программа учебного курса «Обеспечение безопасности персональных данных на предприятии».

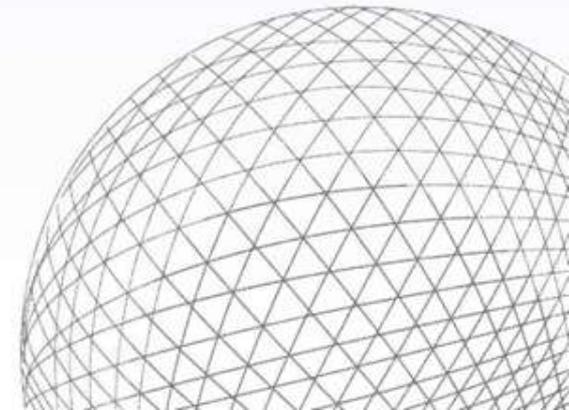
Форма обучения – заочная в Центре дистанционного обучения .

Занятия проводятся в форме самостоятельного изучения предоставляемых Центром дистанционного обучения учебно-методических материалов, рекомендованной литературы, проведения консультаций с преподавателями и отчетной контрольной работы.

По окончании обучения слушателям выдается свидетельство о повышении квалификации государственного образца.



- Защита информации от НСД
Блокпост, Блокхост
- Контроль сетевых устройств
Эфрос
- Контроль отсутствия НДС
IRIDA

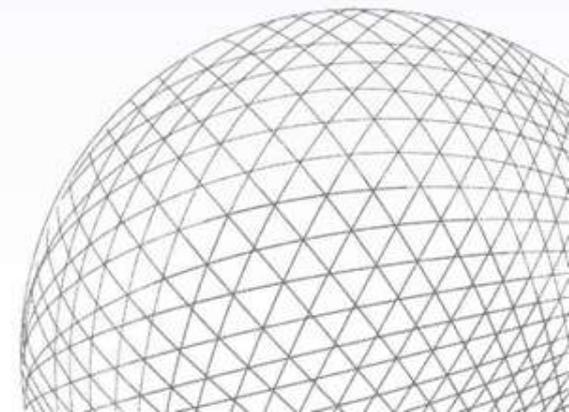




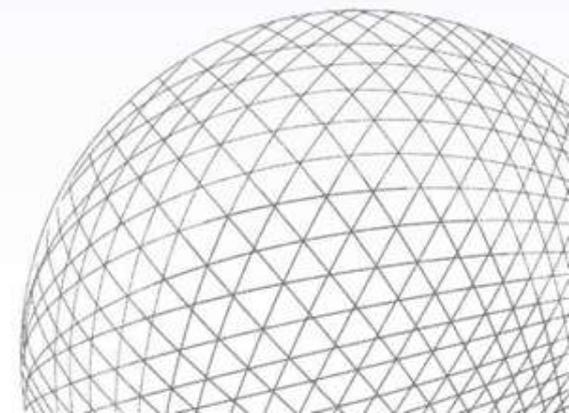
- **Блокпост 2000/XP** - система защиты рабочих станций на платформе Windows 2000/XP. Имеет сертификат ФСТЭК России по 4 классу для СВТ, 3 уровню контроля на НДВ и может использоваться для защиты информации от НСД в АС по классу 1В включительно;



- **Блокпост - экран** - персональный экран для рабочих станций на платформе Windows. Имеет сертификат ФСТЭК России по 4 классу защищенности для МЭ.



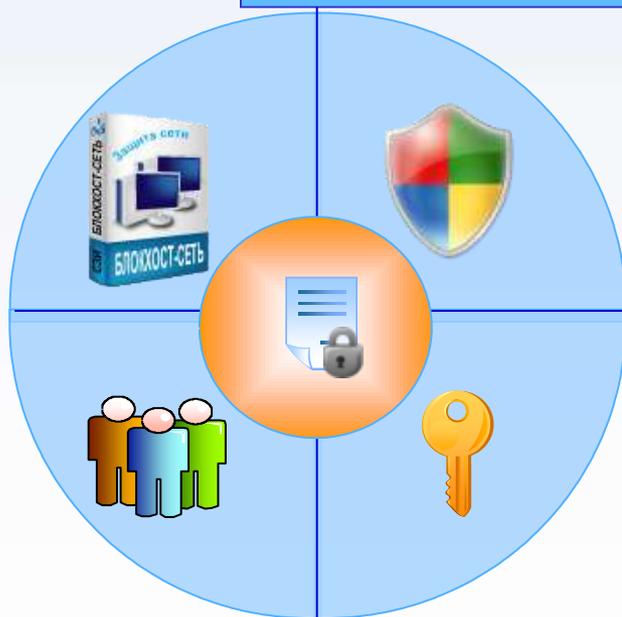
- **Блокхост - сеть** - система защиты рабочих станций и серверов на платформе Windows XP/2000/2003. Имеет сертификат ФСТЭК России по 3 классу для СВТ, 3 уровню контроля на НДС;
- **Блокхост - МДЗ** - модуль доверенной загрузки операционной системы;
- **Блокхост- ЭЦП** - шифрование и создание ЭЦП;
- **Блокхост - SNC, Блокхост – SSF, Блокхост – SSL** – средства поддержки российской криптографии в технологиях защиты SAP.



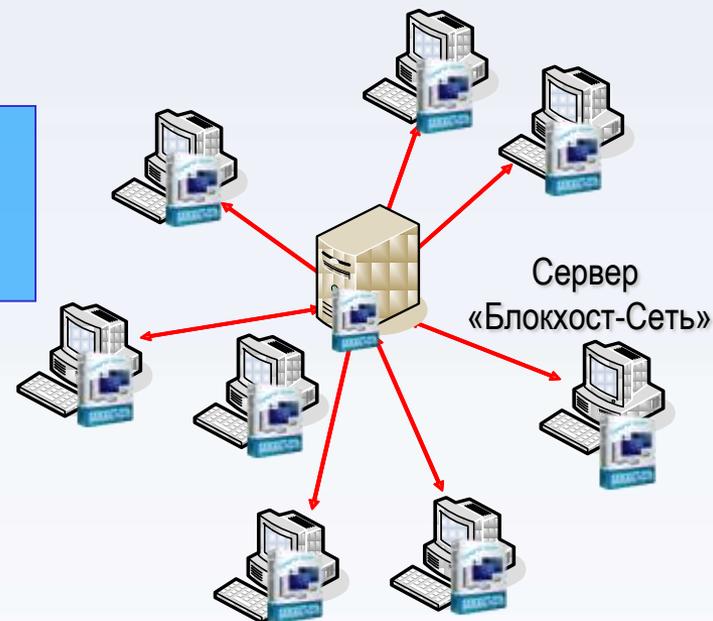


«Блокхост-Сеть» является сетевой системой защиты информации от несанкционированного доступа.

Клиент «Блокхост-Сеть» дополняет и усиливает функциональные возможности операционной системы по защите информации.

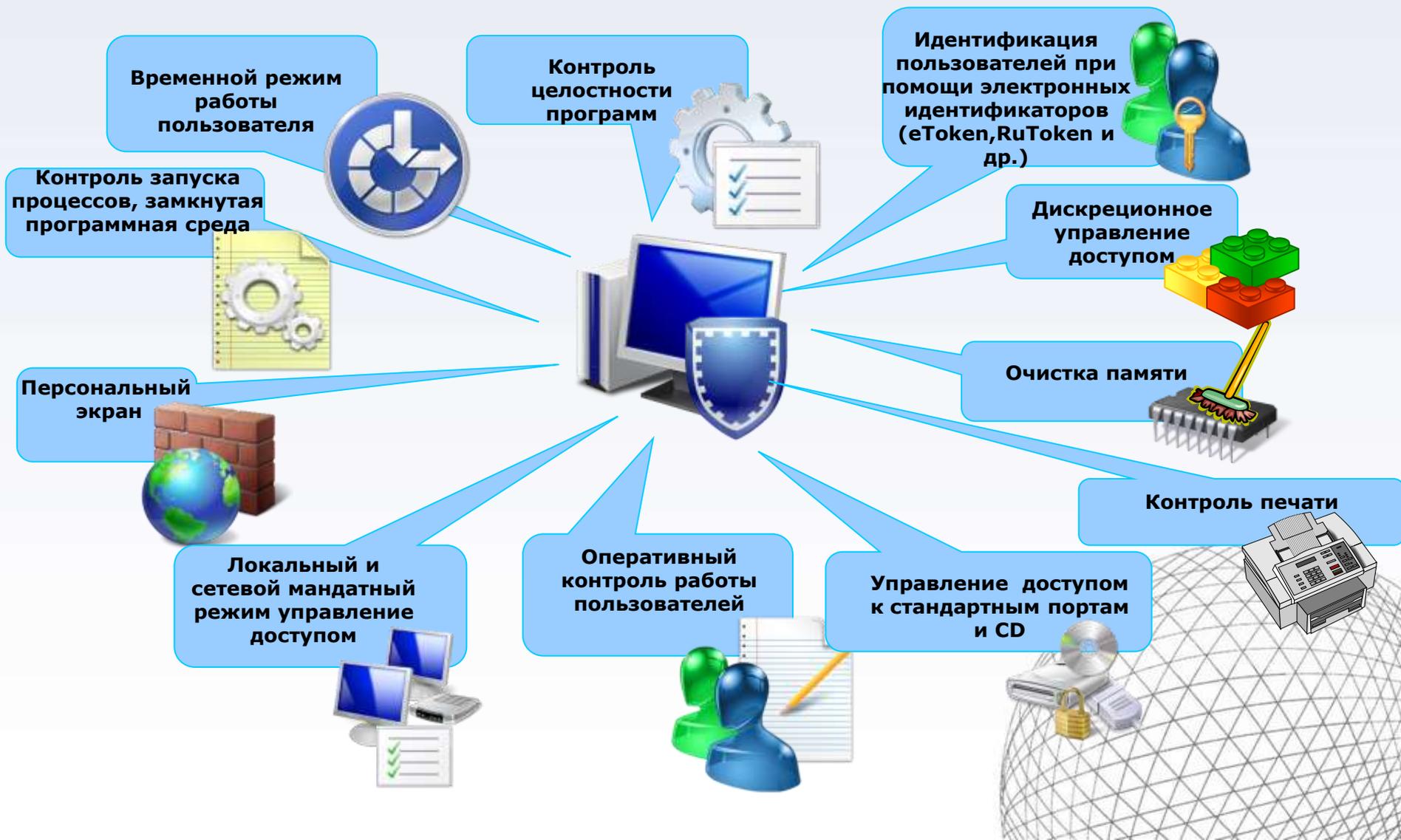


Клиент «Блокхост-Сеть»



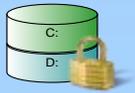
Сервер «Блокхост-Сеть» обеспечивает:

- создание защищенной подсети;
- сетевой мандатный доступ;
- удаленное администрирование;
- оперативный контроль рабочих станций.



Доверенная загрузка операционной системы:

- двухфакторная аутентификация до загрузки ОС с использованием usb-ключей eToken;



- кодирование системного и пользовательских дисков;



- контроль целостности файлов ОС и СЗИ «Блокхост-Сеть».



Защита **персональных данных** на жестких дисках стационарных рабочих станций от НСД и кражи.



Защита **персональных данных** на мобильных рабочих станциях от НСД, кражи, потери.

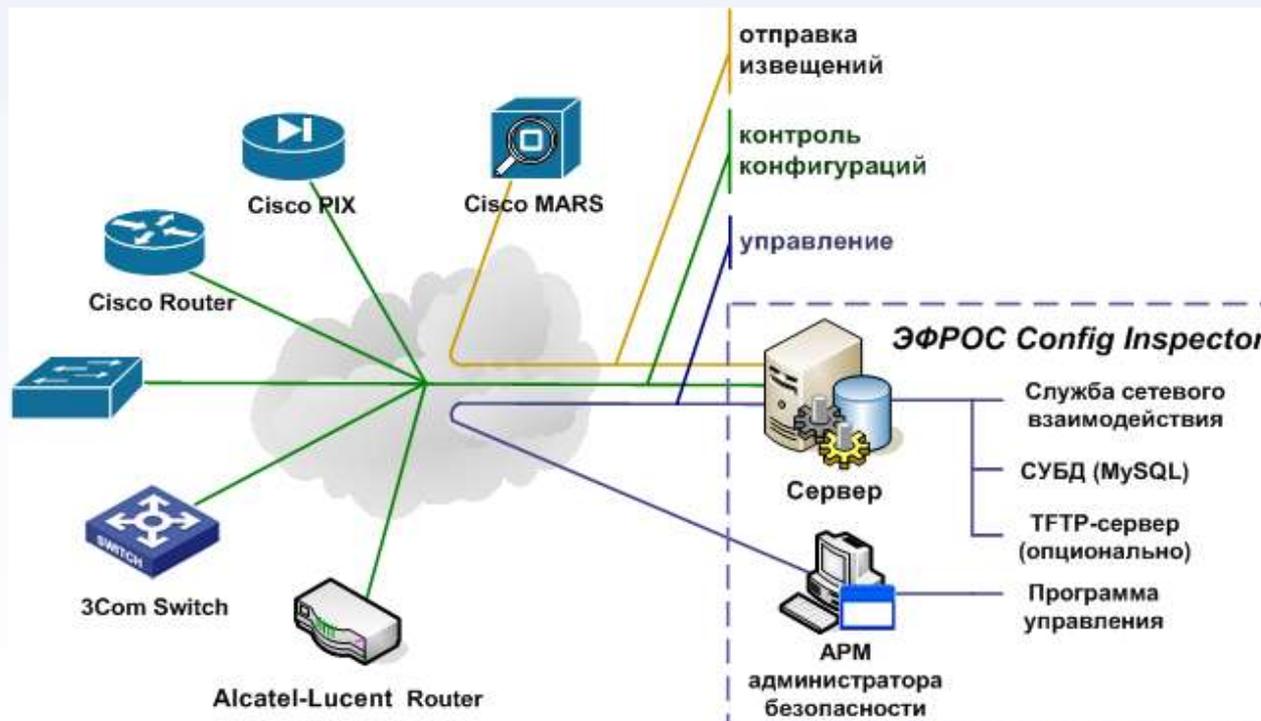


Защита информации, передаваемой на **сменных носителях**, от кражи и потери.



Защита **резервных копий** данных.

- **Эфрос-IOS, Эфрос-Pix** — инструменты для контроля и разграничения доступа к командам Cisco;
- **Эфрос Config Inspector** — контроль конфигураций сетевых устройств.



Классификация продуктов по классам защиты ИСПДн



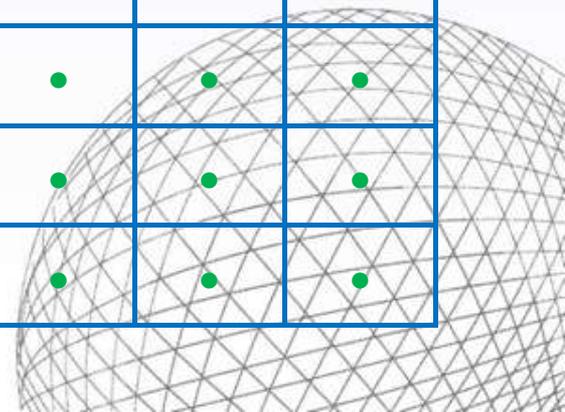
ООО "Газинформсервис"

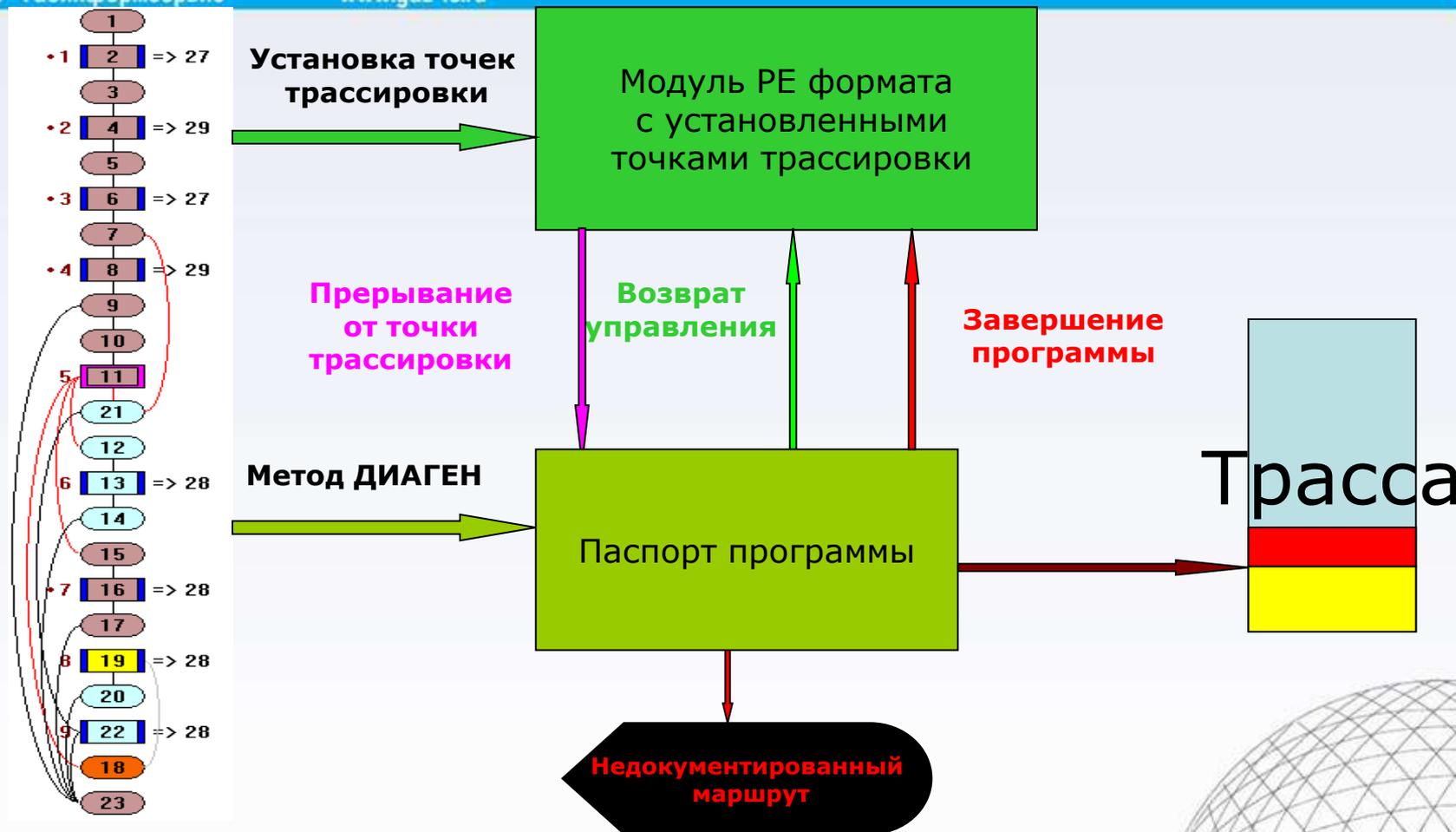
www.gaz-is.ru

Средства защиты	Продукты	K1	K2	K3
Средство защиты информации от несанкционированного доступа				
- автономный АРМ	СЗИ "Блокпост 2000/XP"	●	●	●
- ЛВС	СЗИ "Блокхост-Сеть"	●	●	●
Средство анализа защищенности и контроля целостности конфигураций сетевого оборудования	Эфрос-IOS, Эфрос-Pix, Эфрос Config Inspector	●	●	●
Межсетевой экран				
- автономный АРМ с выходом в СОП	Персональный экран "Блокпост 2000/XP"		●	●
Средство доверенной загрузки	Блокхост-МДЗ	●	●	●
Средство криптографической защиты				
- защита данных на жестких дисках, съемных носителях, в архивах	Блокхост-МДЗ + СКЗИ КриптоПро CSP	●	●	●
- защита данных в файлах, в приложениях	Блокхост-ЭЦП + СКЗИ КриптоПро CSP	●	●	●
- защита данных в приложениях на платформе SAP	Блокхост-SSF + СКЗИ КриптоПро CSP	●	●	●
- защита трафика при доступе к приложениям на платформе SAP	Блокхост-SNC, Блокхост-SSL + СКЗИ КриптоПро CSP	●	●	●

● - требуется

● - рекомендуется





Защита кода от недокументированных возможностей



Спасибо за внимание!

Роздобара Виталий Владимирович
Заместитель генерального директора по инновациям
телефон/факс:

Тел.: (812) 305-20-50,

Факс: (812) 305-20-51

E-mail: Rozdobara-V@gaz-is.ru Internet: www.gaz-is.ru

**198097, Санкт-Петербург, а/я 35,
пр. Стачек, 47**

