



Обзор линейки продуктов ГК «Информзащита» для защиты государственной тайны, конфиденциальной информации и персональных данных

Группа компаний Информзащита

Александр Немошкалов
менеджер по продуктам

ГК «Информзащита»



Специализируется в области обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем управления и более 10 лет является одним из лидеров российского рынка ИБ.

- Разрабатывает программные и аппаратные средства защиты:
 - ✓ Конфиденциальной информации
 - ✓ Персональных данных
 - ✓ Государственной тайны
- Компании группы имеет все необходимые лицензии, и сертификаты на производимые продукты:
 - ✓ ФСТЭК России
 - ✓ Минобороны России
 - ✓ СВР России
 - ✓ ФСБ России



План доклада

- Какие средства защиты необходимо применять для защиты ПД?
- Средства защиты информации от несанкционированного доступа:
 - СЗИ Secret Net и Security Studio
 - Secret Net for Data Base
- Межсетевые экраны
 - АПКШ «Континент» и СКЗИ «Континент АП»
- СКЗИ
 - СКЗИ М-506А-ХР
 - Дальнейшее развитие продуктов Secret Net, Security Studio

Что мы защищаем?

Все элементы ИС, где обрабатываются, хранятся или передаются ПД:

- Автономные компьютеры
- Рабочие станции и сервера ЛВС
- Информация, передающуюся в ЛВС и по сетям общего пользования
- Среды обработки данных (СУБД)

Какие средства защиты необходимо применять?

Защита ИСПДн в общем случае требует использования следующих сертифицированных защитных систем:

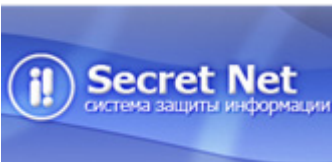
- СЗИ от НСД
- Межсетевые экраны
- Антивирусные средства
- Системы защиты от программно-математического воздействия
 - Обычно входят в состав антивирусных пакетов
- Средства криптографической защиты
 - Применяется в случае защиты ИСПДн по требованиям ФСБ или когда в типовой системе разграничение доступа невозможно обеспечить средствами СЗИ от НСД

Средства защиты информации от несанкционированного доступа:



СЗИ Security Studio

- ✓ Агент конфиденциальности
- ✓ Агент контроля целостности



СЗИ Secret Net

Главное отличие – уровень целевой ИС

Продукт	СЗИ Secret Net	СЗИ Security Studio	
		Агент конф-ти	Агент КЦ
Класс ИСПДн	К1	К2	К3


СЗИ Security Studio

СЗИ Security Studio - средство защиты информации от несанкционированного доступа, сочетающее в себе:



- Полный набор необходимых механизмов защиты информации
- Средства централизованного управления настройками защитных механизмов,
- Средства оперативного реагирования на действия нарушителей
- Возможность централизованного мониторинга безопасности защищаемой информационной системы в режиме реального времени.

Упрощает процесс аттестации ИСПДн организации до класса К2 включительно




СЗИ Security Studio

Агент контроля целостности

Защита ИСПДн класса КЗ

- Контроль целостности среды обработки данных:
 - ✓ контроль аппаратной конфигурации компьютеров
 - ✓ контроль настроек операционной системы, критичных приложений серверов и рабочих станций
- Аутентификация:
 - ✓ Идентификация и аутентификация пользователей, в том числе с использованием электронных идентификаторов;
- Регистрация событий безопасности
 - ✓ Централизованный аудит и мониторинг событий безопасности

Релиз новой версии состоится во 2-м квартале 2009 года (будет сертифицирована в 3-м квартале). АКЦ новой версии будет удовлетворять указанным требованиям. Заказы уже принимаются.



СЗИ Security Studio

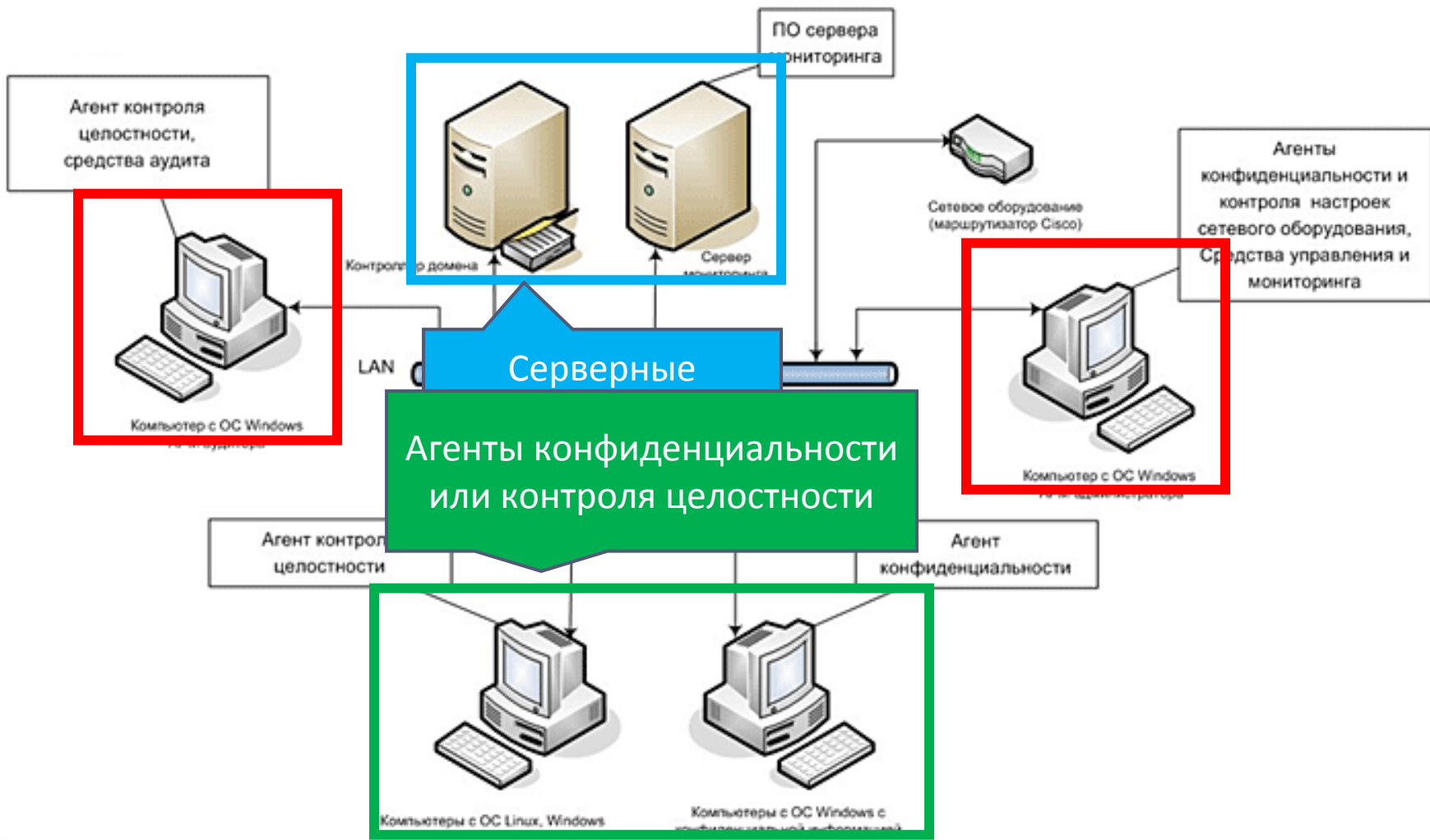
Агент конфиденциальности

Защита ИСПДн класса К2

Добавляется требование по наличию дискреционного разграничения доступа (в том числе к устройствам).

- Дискреционное разграничение прав доступа пользователей;
- Разграничение прав доступа пользователей к любому внутреннему и внешнему устройству:
 - ✓ последовательные и параллельные порты,
 - ✓ сменные, логические и оптические диски,
 - ✓ USB–порты.

СЗИ Security Studio



СЗИ Secret Net – это система защиты информации на серверах и рабочих станциях от несанкционированного доступа.



- Организация разграничения доступа к конфиденциальной информации;
- Контроль каналов распространения конфиденциальной информации;
- Централизованное и оперативное управление информационной безопасностью.

Применяется для защиты ИСПДн до класса К1

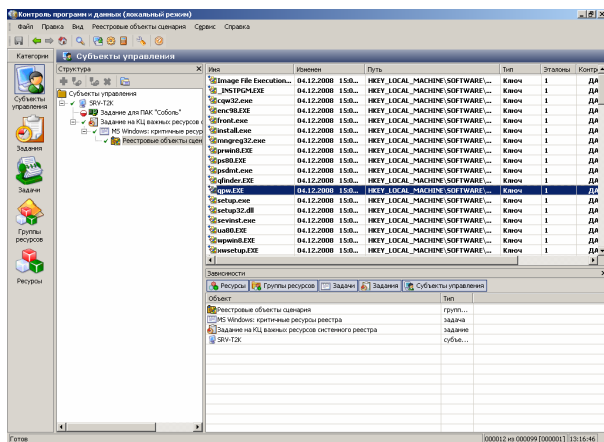
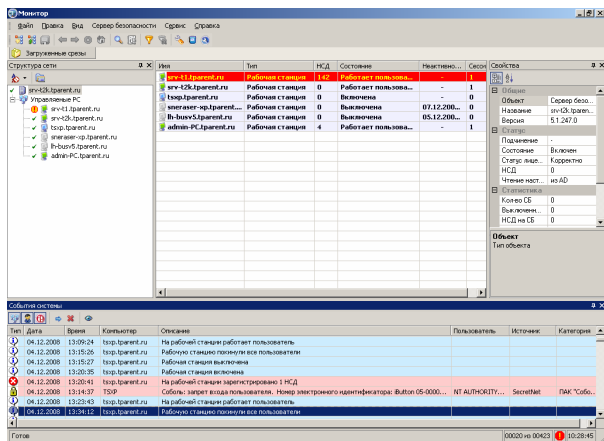
Защита ИСПДн класса К1

Для ИСПДн класса К1 СЗИ от НСД также должно реализовывать:

- Мандатное управление доступом
- Доверенную программную среду
- Контроль потоков конфиденциальной информации

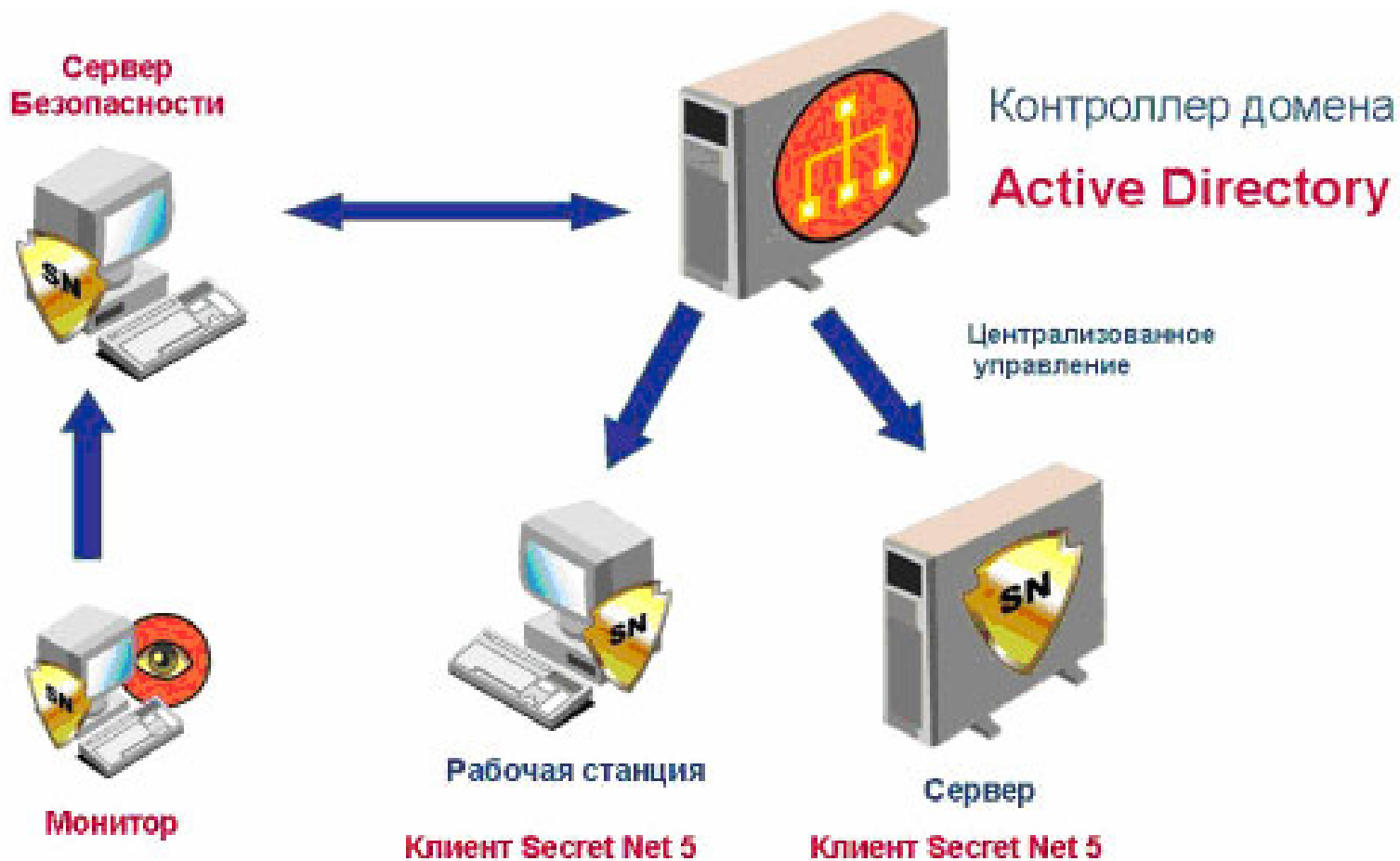
СЗИ Secret Net реализует все эти возможности...

Возможности СЗИ Secret Net



- **Разграничение доступа**
 - ✓ Усиленная идентификация и аутентификация пользователей
 - ✓ **Мандатное управление доступом**
 - ✓ Разграничение доступа к устройствам
- **Доверенная информационная среда**
 - ✓ Защита от загрузки с внешних носителей
 - ✓ Замкнутая программная среда и контроль целостности
 - ✓ Функциональный самоконтроль подсистем
 - ✓ Контроль аппаратной конфигурации компьютера
- **Защита информации в процессе хранения**
 - ✓ Шифрование файлов
 - ✓ **Контроль печати конфиденциальной информации**
 - ✓ Гарантированное уничтожение данных
 - ✓ Регистрация событий
- **Удобство управления и настроек**
 - ✓ Централизованное управление и мониторинг
 - ✓ Импорт и экспорт параметров

СЗИ Secret Net



ГОТОВИТСЯ К ВЫХОДУ

СЗИ Secret Net for Data Base

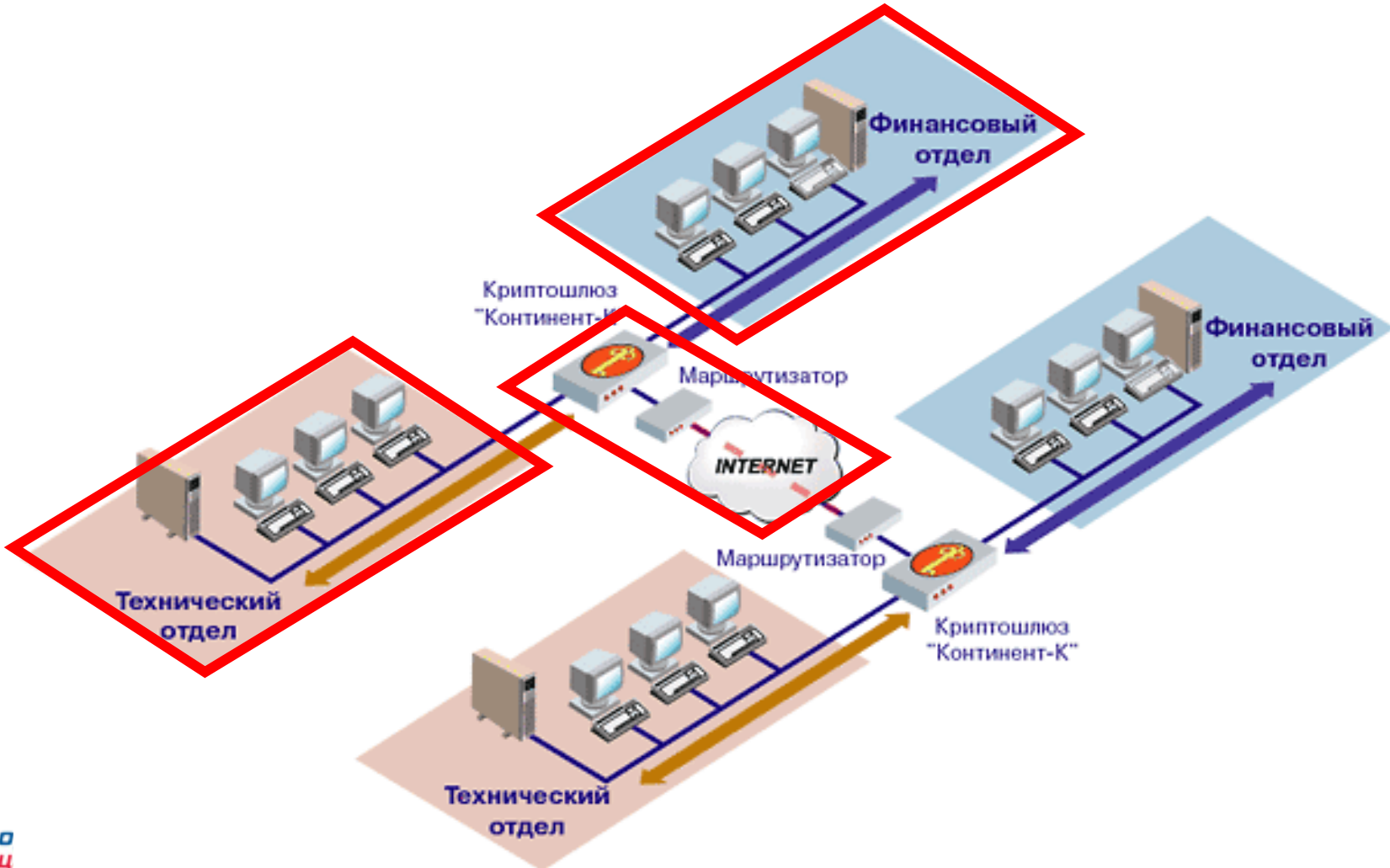
Средство защиты информации от несанкционированного доступа для информационных систем, использующих для хранения данных СУБД.

В первом релизе будет реализована поддержка MS SQL Server, в дальнейшем планируется поддержка Oracle.

Предназначено для защиты коммерческой тайны и персональных данных в ИСПДн класса КЗ.

Выход продукта запланирован на 3-й квартал 2009 года.

Межсетевые экраны



Аппаратно-программный комплекс «Континент»

Комплексное решение сочетающее: VPN шлюз, межсетевой экран и маршрутизатор.



«Континент-mini»
для малых офисов



«Континент-1000»
высокопроизводительный

- Объединение локальных сетей территориально распределенных подразделений в единую сеть через VPN;
- Подключение удаленных пользователей к ресурсам корпоративной сети посредством защищенных соединений VPN;
- Разграничение доступа между информационными подсистемами организации;
- Защищенное взаимодействие со сторонними организациями.

Проходит сертификацию по требованиям ФСТЭК как МСЭ 3 класса.
Может применяться, как сертифицированный МСЭ в ИСПДн до класса К1 включительно.

Средство защиты информации «Континент АП» VPN-клиент + Персональный межсетевой экран.

- Программный продукт для организации VPN-доступа удаленных компьютеров к ресурсам локальной сети организации.
- Функционирует в комплексе с АПКШ «Континент»

Сертифицирован ФСБ, как СКЗИ по КС1/КС2.

Проходит сертификацию ФСТЭК, как МСЭ 3 класса.

Может применяться, как сертифицированный МЭ в ИСПДн до класса К1 включительно.

Средства криптографической защиты информации

В определенных случаях для защиты ПД необходимо применять сертифицированные средства криптографической защиты информации.

- Когда организация находится под контролем ФСБ (например многих госорганов).
- Когда в типовой системе разграничение доступа невозможно обеспечить средствами СЗИ от НСД

СКЗИ М-506А-ХР

- **Защита информации от несанкционированного доступа**
 - ✓ (функции системы полностью аналогичны функциям СЗИ Secret Net);
- **Шифрование всего трафика ЛВС организации.**
 - ✓ Криптографическая защита данных, реализованная в соответствии с российским стандартом на криптографическую защиту информации ГОСТ 28147-89.

Обладает сертификатами ФСБ России, как СКЗИ, и может применяться для защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну.

Может применяться, как сертифицированное СКЗИ в ИСПДн до класса К1 включительно.

СКЗИ М-506А-ХР



Сводная таблица

Раздел требований		Продукт	К1	К2	К3
СЗИ от НСД	Защита среды исполнения	СЗИ Secret Net	●		
		СЗИ Security Studio: АК		●	
		СЗИ Security Studio: АКЦ			●
	Защита среды обработки ПД	СЗИ Secret Net for DB: АК		●	
		СЗИ Secret Net for DB: АКЦ			●
Межсетевое экранирование		АПКШ « Континент »	●	●	●
		СЗИ « Континент АП »	●	●	●
СКЗИ		СКЗИ М-506А-ХР	●	●	●

● - обязательные компоненты

● - возможные компоненты



- СЗИ от НСД
 - СЗИ Secret Net
 - СЗИ Security Studio
 - СЗИ Secret Net for DB
- Межсетевые экраны
 - АПКШ «Континент»
 - СЗИ «Континент АП»
- СКЗИ
 - СКЗИ М-506А-ХР

Все продукты сертифицированы
ФСТЭК и/или ФСБ России

- **По НДС – это необходимо для использования СЗИ для защиты ПД**
- В сертификатах явно прописана возможность использования в ИСПДн

Развитие СЗИ Security Studio

- Следующая версия – СЗИ Security Studio 6

3-й квартал 2009 года

- Поддержка ОС Windows Vista
- Поддержка Windows Server 2008
- Поддержка работы с iKey и ruToken
- Выделение сетевой и автономной версий.
- Централизованный учет носителей ключевой информации (TMS)
- Класс ИСПДн К2, К3



Развитие СЗИ Secret Net

- Следующая версия – СЗИ Secret Net 5.1

2-й квартал 2009 года

- Поддержка Microsoft Windows Vista

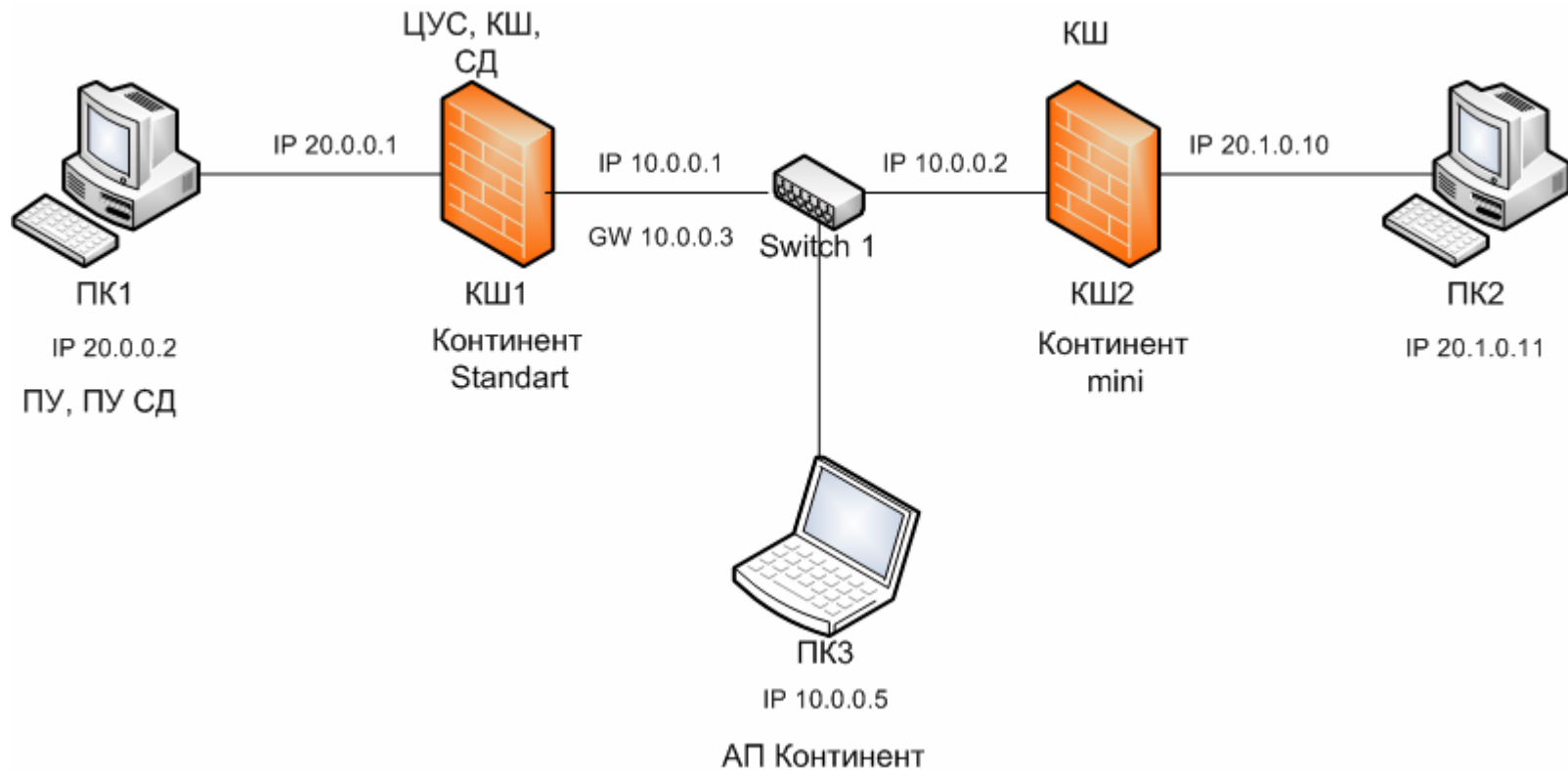
Примечание: на данный момент проходит сертификацию по СВТЗ, НДВ2

- Следующая версия – СЗИ Secret Net 6

3-й квартал 2009 года

- Поддержка Microsoft Windows Vista и Windows Server 2008
- Поддержка работы с iKey и ruToken
- Централизованный учет носителей ключевой информации (TMS)
- Увеличение гибкости правил разграничения доступа к устройствам
- Добавление дополнительной категории конфиденциальности и упрощение администрирования
- Интеграция с Trusted Boot Loader (позволит применить СЗИ без аппаратной поддержки до класса 1Б)

Схема стенда Континент





Вопросы?

Вся информация о продуктах на сайтах:

- www.infosec.ru
- www.securitycode.ru

☎ +7 (495) 980-2345

✉ info@securitycode.ru