

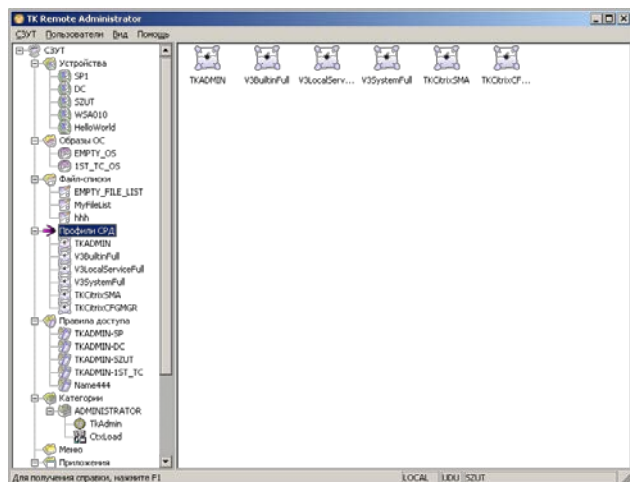


РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ НА ОСНОВЕ АРХИТЕКТУРЫ «ТОНКИЙ КЛИЕНТ»



ГРЯЗНОВ ЕВГЕНИЙ СЕРГЕЕВИЧ

ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СИСТЕМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИНТЕГРАЦИИ



Программно-аппаратный комплекс **«Криптон-ТК»** предназначен для создания защищенной инфраструктуры тонкого клиента, позволяющей обрабатывать информацию, содержащую государственную тайну с грифом до «СС» включительно.

Основные особенности:

Используется собственная сертифицированная терминальная ОС «АнкадОС-ТК»

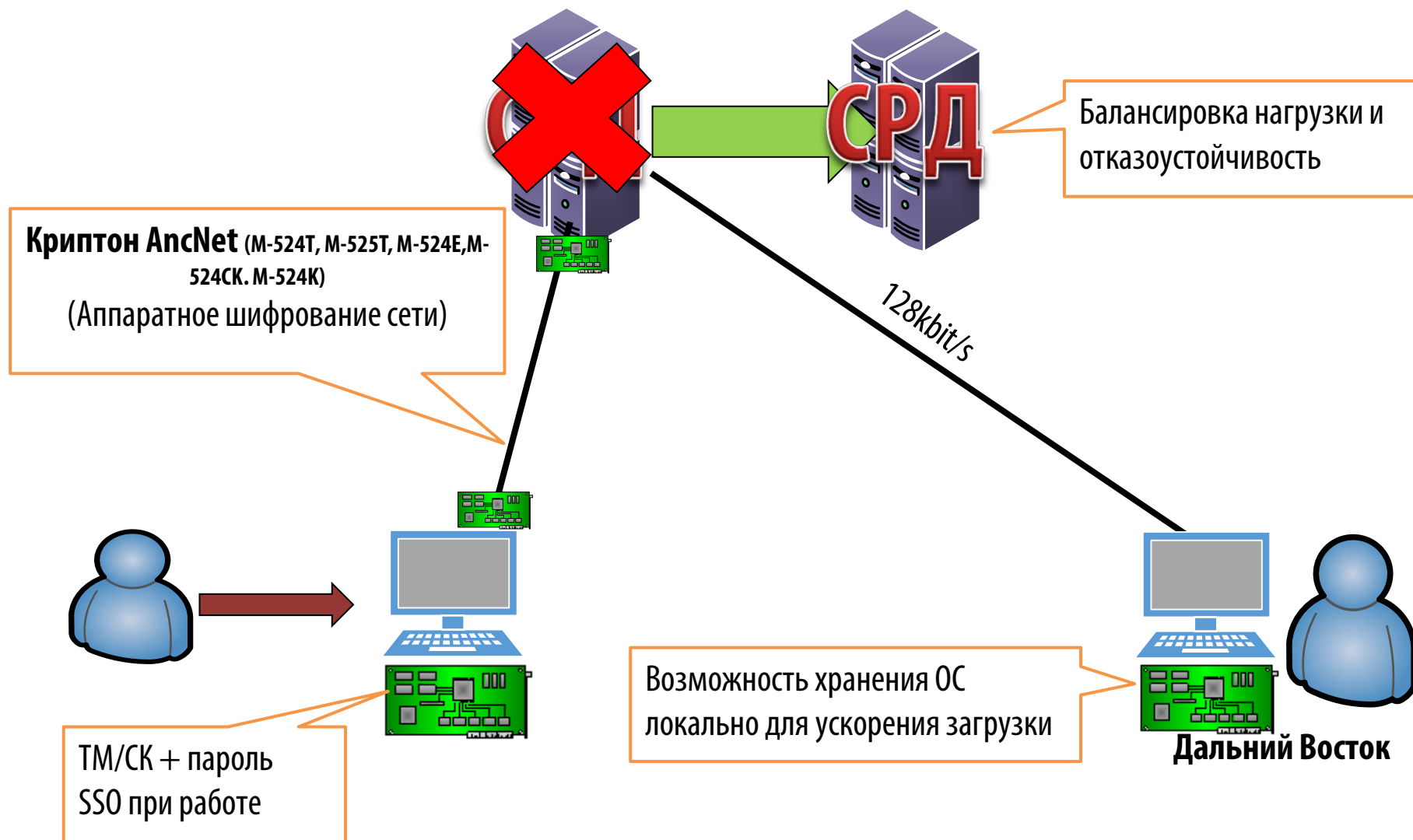
Является надстройкой над стандартными средствами

Базируется на Windows 2003 R2 и Citrix XenApp 5.0 или Windows 2012 R2 (RDP)

Заключения ФСБ №149/3/2/3-1730, 149/3/4-134, 149/3/4/1-1244.

Выгоды использования

-  Повышение безопасности данных
-  Экономия на обслуживании ПО и аппаратных средств
-  Возможность работы по медленным линиям
-  Рост производительности труда сотрудников
-  Возможность аттестации системы по требованиям регуляторов

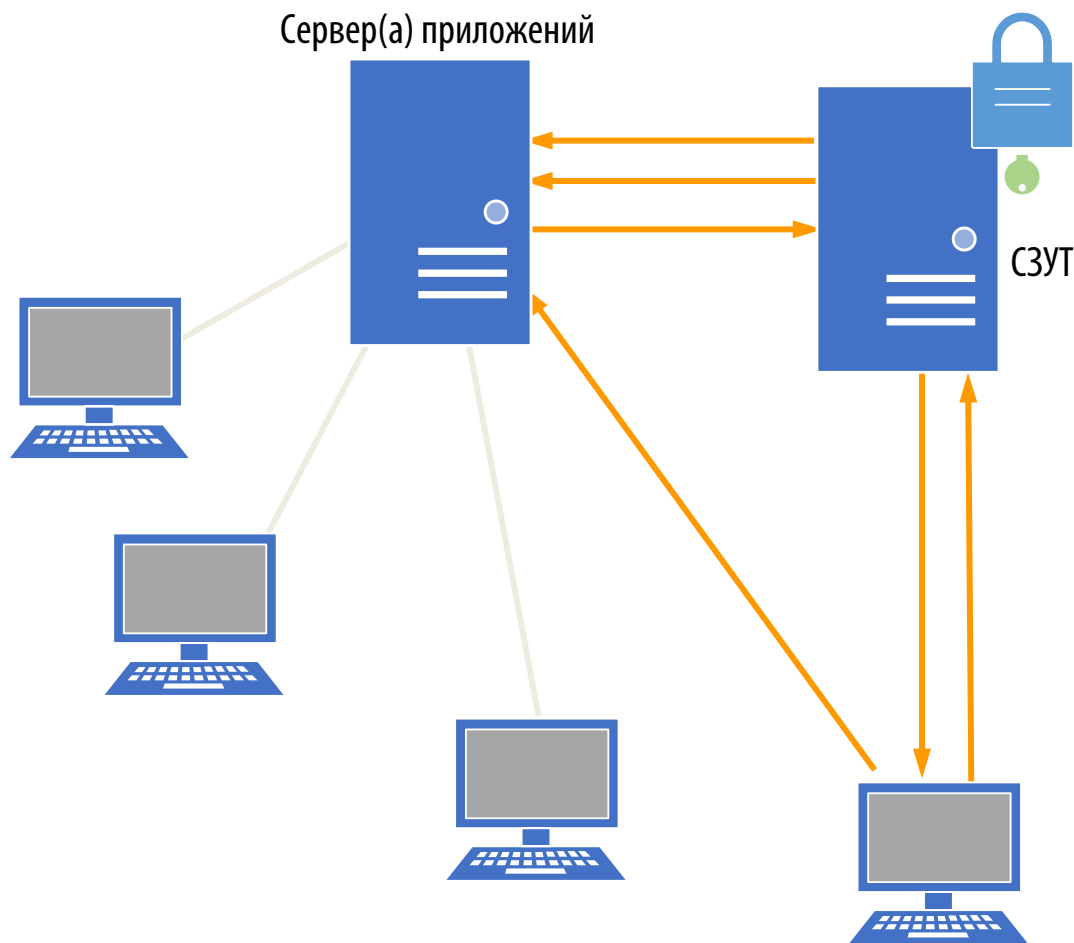


Особенности комплекса

- 
- 
- 
1. Поддерживаемые внешние устройства:
 - Флеш-диски, дискеты, CD/DVD-ROM, внешние ЖД;
 - Сканеры штрих-кодов;
 - Планшетные сканеры;
 - Принтеры.
 2. Разные пользователи могут иметь различные права доступа и доступные внешние устройства на одном и том же терминале;
 3. Возможность использования изделия «Криптон-Интеграл» для шифрования переносных жестких дисков и флеш-накопителей;
 4. Возможность комиссионной (совместной) аутентификации при запуске критичных приложений;
 5. Возможность использования биометрии в комплексе;
 6. Возможность администрирования с любого рабочего места.

Алгоритм работы

1. Аутентификация
2. Получение образа ОС
3. Запуск образа
4. Прозрачная аутентификация
5. Профиль СРД
6. Список приложений
7. Работа



Разработанные программные средства

1. Сервер защиты и управления терминалами «СЗУТ»;
2. Система разграничения доступа для сервера приложений;
3. Собственная библиотека аутентификации и идентификации;
4. Программа оперативного управления;
5. Программа централизованного администрирования;
6. Специализированный пользовательский интерфейс (замена рабочему столу);
7. Собственная сертифицированная сборка Linux («АнкадОС-ТК»).

Варианты терминальных устройств



Собственный защищенный терминал
«Криптон – ТК/Lex»

Используются платы «Криптон-Замок» и «Криптон-AncNet»

Собственная сборка

Есть вариант с Touch Memory или Смарт-картами

BIOS модифицирован под тонкий клиент. Заключение ФСБ

Варианты терминальных устройств



Специализированный защищенный терминал
на базе **материнской платы KWBS с
интегрированным АПМДЗ**

Интегрированный АПМДЗ «Криптон-Витязь» + «Криптон-AncNet»

Полностью российское производство

BIOS разработки Kraftway

Сетевой шифратор для высокоскоростных каналов связи

Варианты терминальных устройств



На базе
мобильных ПК

Используются платы «Криптон-Замок» и «Криптон-AncNet»

Опыт успешной эксплуатации в специальных условиях

BIOS модифицирован под тонкий клиент. Заключение ФСБ

Специализированное исполнение под «особые» условия работы



Современная программная платформа



В настоящий момент существует и прошла опытную эксплуатацию версия на Windows 2012 R2 и RemoteApp, использующая приложения с «тяжелой» графикой и CAD. Ведутся разработки на основе Windows Server 2016.

Переход на web-интерфейс для администрирования

Создание «смешанных» систем

Возможность работы с технологией VDI

Примеры внедрения



Географически распределенная система с большим количеством терминалов



Система с «тяжелыми» CAD приложениями



Небольшой документооборот с высоким грифом

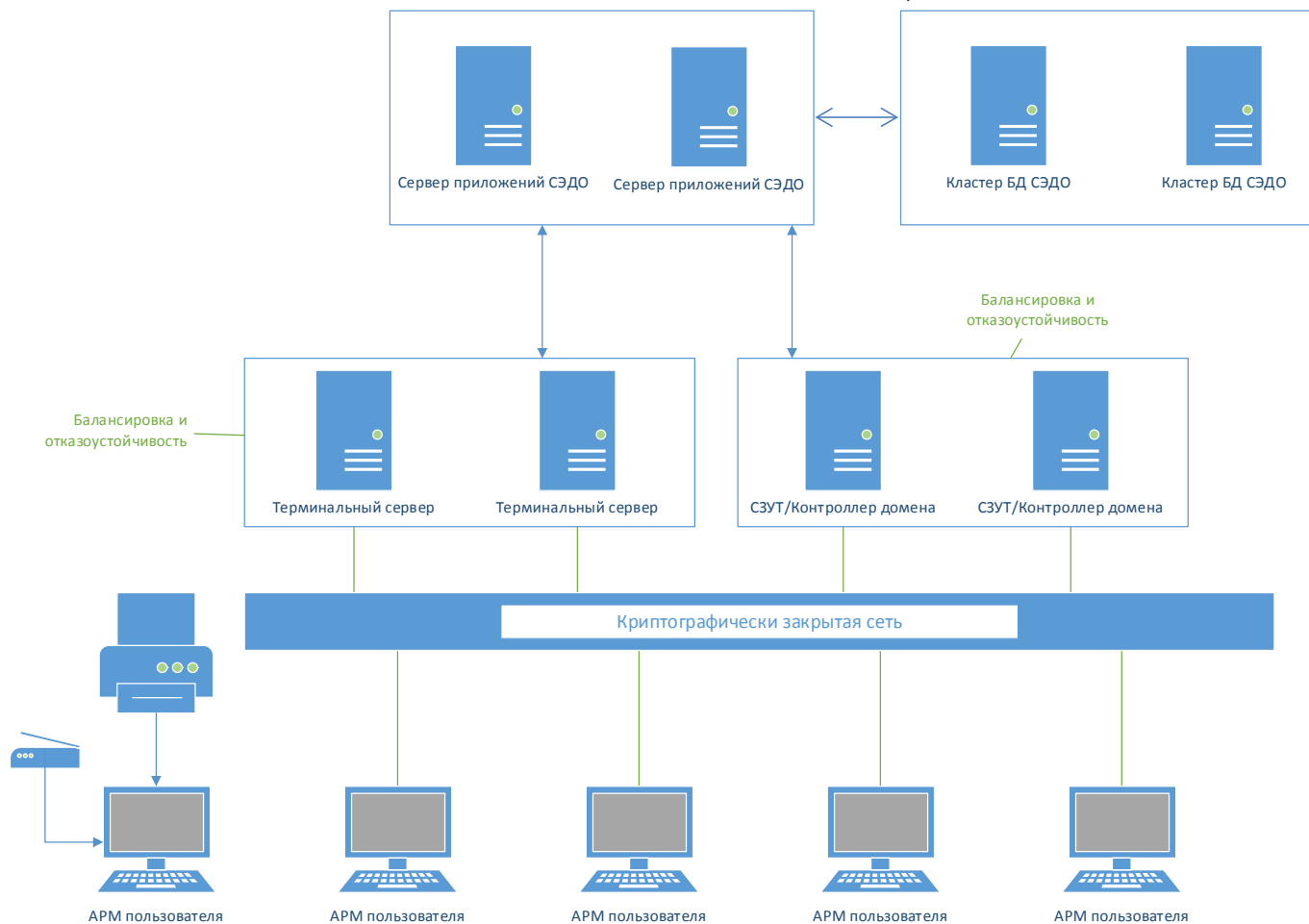


Использование в «особых» условиях



Все системы успешно прошли аттестацию

Типовая архитектура



Разработка и внедрение



Помощь в подготовке предложений по архитектуре АИС



Написание и согласование СТЗ на СЗИ



Доработка СЗИ и ПО под необходимые требования



Установка и настройка (внедрение) СЗИ и СПО



Активное участие в аттестации системы

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ГРЯЗНОВ ЕВГЕНИЙ СЕРГЕЕВИЧ

ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СИСТЕМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИНТЕГРАЦИИ

+7 (499) 731-0000 INTEGRATION@ANCUD.RU