



Организация защищенных рабочих мест

Почему ТОНК?

Собственное производство на основе собственных разработок.

Успешное технологическое партнерство с ведущими ИТ-компаниями.

Развитые компетенции в аппаратных и программных решениях.

Просветительская работа в области виртуализации.

Создание простых и понятных решений.

Рекомендации заказчиков.

Ключевые особенности.



Высокая надежность

- MTBF более 60000



Компактность

- Больше места на столе. Можно повесить на монитор с VESA.
- Лучшая эргономика на рабочем месте.



Бесшумная работа

- Конвективное охлаждение
- Полное отсутствие движущихся частей



Совместимость

- Полная совместимость с большинством встроенных и наложенных СЗИ от ведущих российских разработчиков.

Готовность к немедленной работе.



Работа в любой среде виртуализации

- Работает в сетях с терминальным доступом или в любой среде виртуализации прямо из коробки



Применение средств защиты информации

- Применяются СЗИ собственной разработки (датчик вскрытия корпуса) или партнеров компаний по ИБ.



Установленный дистрибутив

- В коробке - устройство с установленным дистрибутивом отечественной ОС (Альт Рабочая станция, Астра Линукс, РОСА) или Microsoft Windows





Сколько? Много их.

8 800 333 TONK
TONK.RU



НЕОБХОДИМОСТЬ В ИБ, ОТРАЖЕННАЯ В ТРЕБОВАНИЯХ РЕГУЛЯТОРОВ

Приказ ФСТЭК России
от 18.02.2013 г. N 21

"Об утверждении Составы и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных"

Приказ ФСТЭК России
от 11.02.2013 г. N 17

"Об утверждении Требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах"

Приказ ФСТЭК России
от 14.03.2014 г. N 31
(ред. от 23.03.2017)

"Об утверждении Требований к обеспечению защиты информации в автоматизированных системах управления производственными и технологическими процессами на критически важных объектах, потенциально опасных объектах, а также объектах, представляющих повышенную опасность для жизни и здоровья людей и для окружающей природной среды"

Федеральный закон от 26 июля 2017 г. № 187-ФЗ
«О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»
вступил в силу с 1 января 2018 г.



**Сфера
здравоохранения**

Сфера науки



**Сфера
транспорта**

Сфера связи



**Банковская сфера и
иные сферы
финансового рынка**

**Сфера энергетики и
топливно-
энергетического
комплекса**



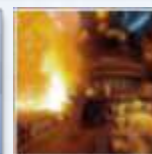
**Сфера атомной
энергии**

**Сфера ракетно-
космической
промышленности**



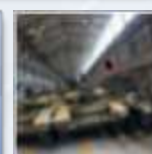
**Сфера
горнодобывающей
промышленности**

**Сфера
металлургической
промышленности**



**Сфера химической
промышленности**

**Сфера оборонной
промышленности**



РЕШЕНИЯ

- Продукты ТОНК
- ОССН от НПО РУСБИТЕХ
- Разработки Базальт СПО
- ПО от компании РОСА
- Решения для авторизации от Актив, Аладдин, ISBC



Примеры нетривиальных решений.

ТОНК SB300

Два аппаратно разделенных вычислительных модуля в одном компактном корпусе.
Гибкое и универсальное устройство с различными сценариями использования в клиент-серверных системах.

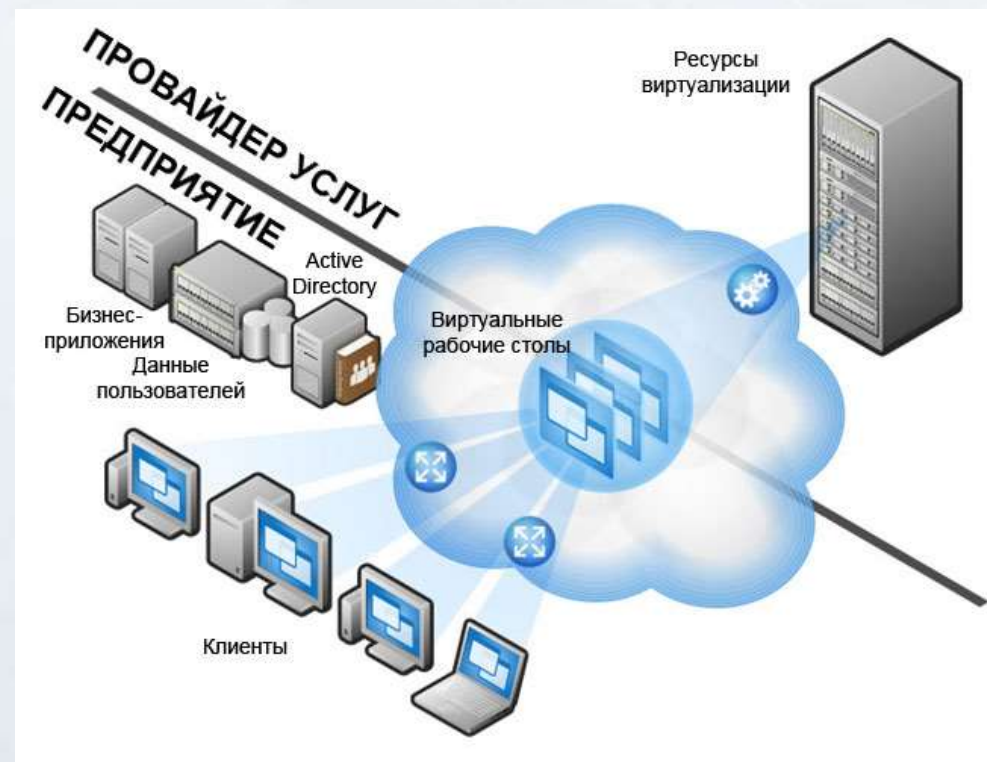
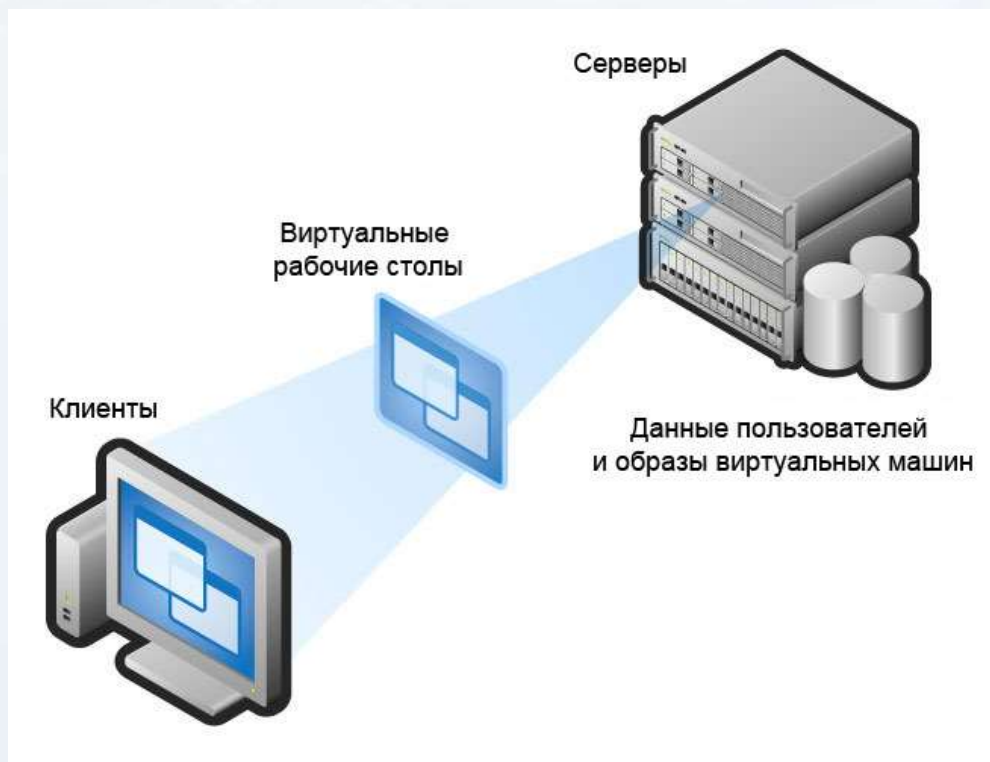


ТОНК TN1500F

Работа в гетерогенных сетях, один из сетевых интерфейсов — оптический.
Дополнительно для ИБ:
- установка АПМДЗ,
- встроенный считыватель смарт-карт (опция) или внешний РУТОКЕН
4-ядерный процессор AMD с APU — два цифровых видеовывода.

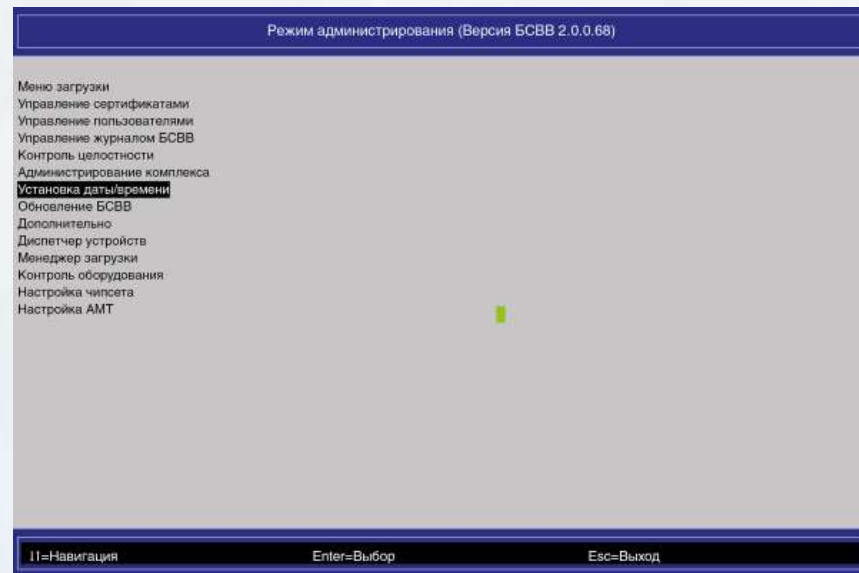


Как всё устроено.



ALTELL BIOS разработан в полном соответствии со стандартом UEFI и заменяет стандартный BIOS.

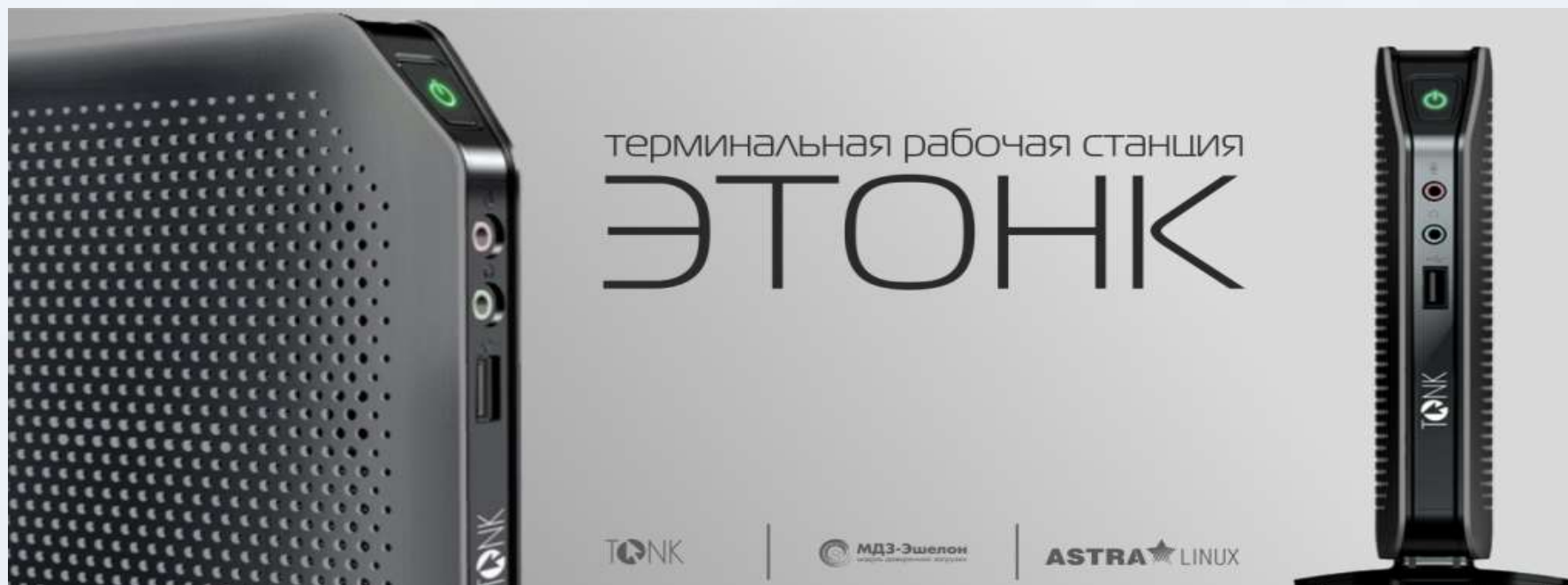
ALTELL BIOS – уникальное доверенное отечественное микропрограммное обеспечение ПО, единственная полноценная альтернатива иностранным BIOS от компаний AMI, Phoenix, Award и Insyde при построении защищенных систем на основе архитектуры x86.



МДЗ ALTELL TRUST предназначен для защиты средств вычислительной техники от несанкционированного доступа и обеспечения контроля целостности программной и аппаратной конфигурации СБТ, на которых он смонтирован, до начала загрузки его операционной системы.

ЭТОНК (ТОНК + ЭШЕЛОН)

Первые российские тонкие клиенты с предустановленным модулем доверенной загрузки от НПО "Эшелон".



ЗАСТАВА -ТК

- с готовым набором СЗИ,
- сервисом электронной подписи,
- сертифицированное по классу КСЗ.

«Железная» база с набором средств защиты информации для размещения клиентского ПО любого заказчика с реализацией специфических бизнес-функций.

Базовый сценарий — безопасный доступ к удаленным приложениям, виртуальным рабочим столам, виртуальным машинам, используемых заказчиком.



Решение для документооборота.



ЭОС

Система электронного документооборота (СЭД) «ДЕЛО»



МойОфис

МОЙ ОФИС

Необходимый набор программного обеспечения



ALTLINUX

Операционная система «Альт Рабочая станция»



РУТОКЕН

Аутентификация с использованием токена (смарт-карты) «Рутокен»



8 800 333 TONK

TONK.RU



Где важный документооборот?

Государственные информационные системы (ГИС).

Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ) и другие медицинские информационные системы (МИС).

Объекты критической информационной инфраструктуры (КИИ).

Информационные системы обработки персональных данных (ИСПДн).



Благодарю за внимание!



Бабушкин Александр

TONK.RU
8 800 333 TONK