



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



8 800 333 TONK

TONK.RU





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.

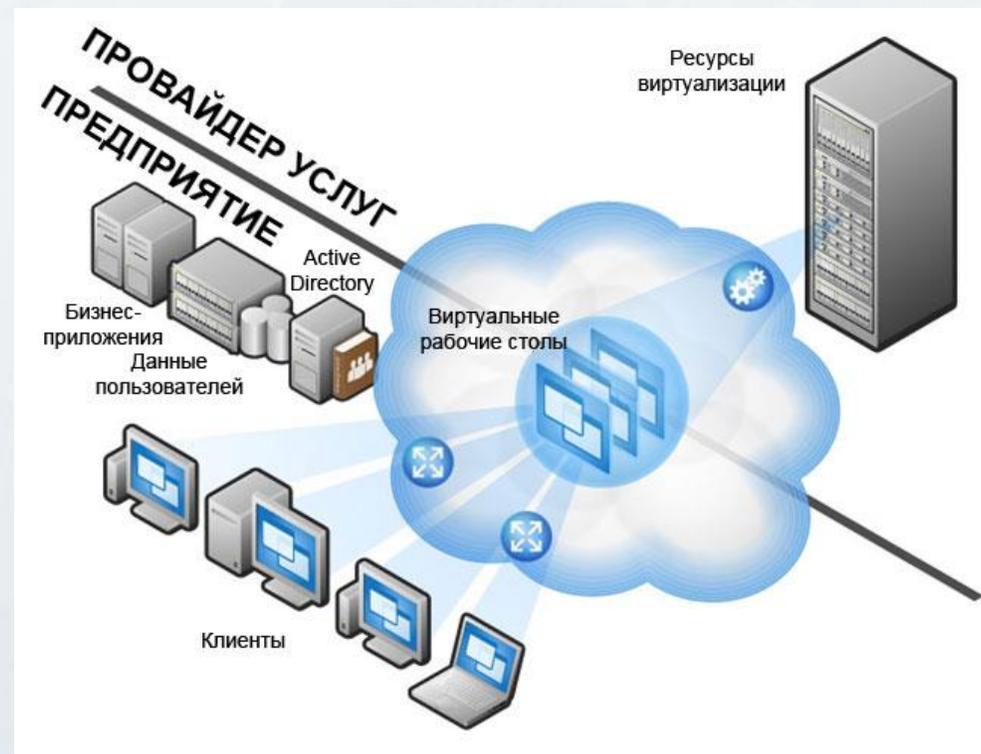


ТОНК TN1500F

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.

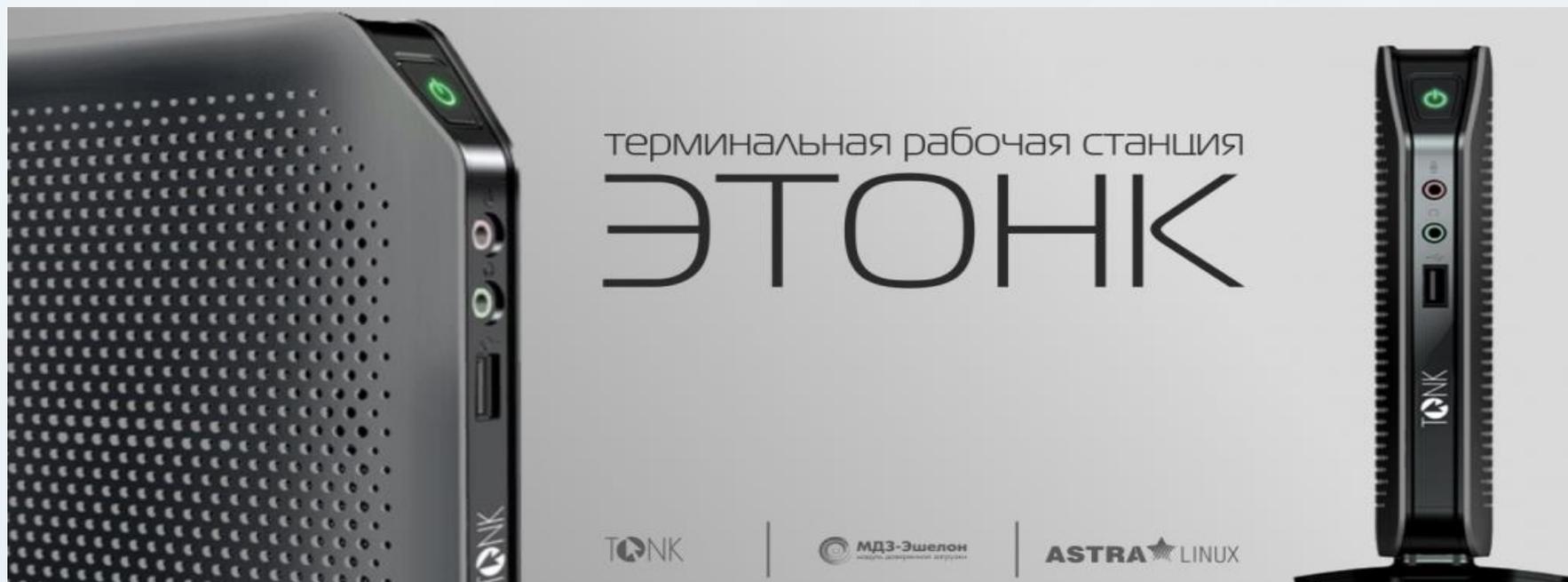
ALTELL BIOS – уникальное доверенное отечественное микропрограммное обеспечение ПО, единственная полноценная альтернатива иностранным BIOS от компаний AMI, Phoenix, Award и Insyde при построении защищенных систем на основе архитектуры x86.



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).

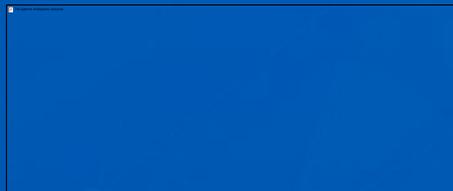
Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ) и другие медицинские информационные системы (МИС).

Объекты критической информационной инфраструктуры (КИИ).

Информационные системы обработки персональных данных (ИСПДн).



Благодарю за внимание!



Бабушкин Александр

TONK.RU
8 800 333 TONK