



# Импортозамещение и ИБ, ТОНКости

# ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО

- Использование информационных технологий во всех сферах деятельности
- Равные права доступа ко всей публичной информации
- Взаимодействие различных государственных учреждений посредством ИКТ
- Информатизация всех учреждений
- Распространение информации на коммерческой основе (купля-продажа)
- Развитая юридическая база регламентирующая оборот информации



## Виртуализация рабочих мест

При построении ИТ-инфраструктуры использование виртуализации уже давно является общепринятым стандартом. Это способ, позволяющий более эффективно использовать оборудование и, как следствие, дающий более высокий коэффициент возврата инвестиций в ИТ. Технология виртуализации рабочих мест также работает на финансовую эффективность, позволяет значительно сэкономить время специалистов техподдержки и ускорить доставку бизнес-сервисов.

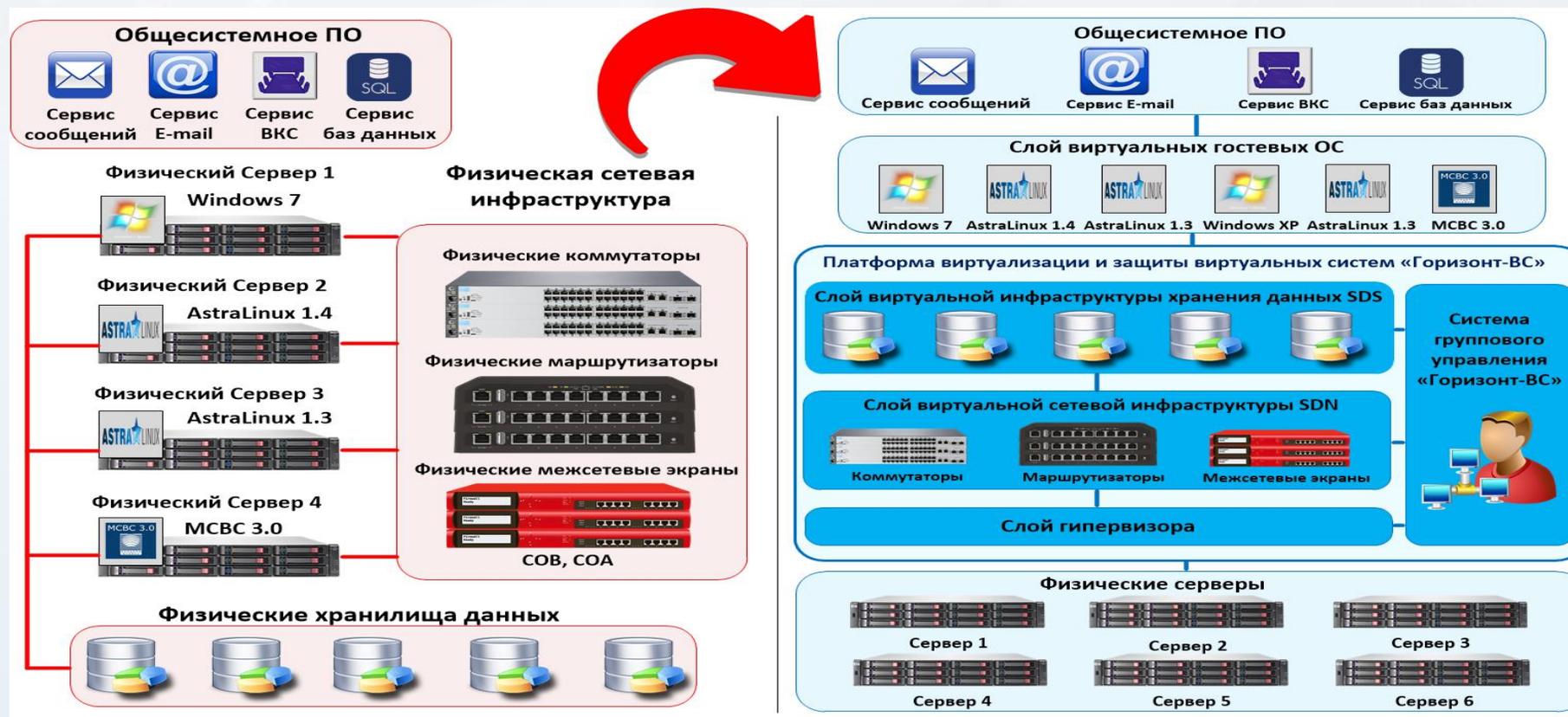
### Возможности и ограничения

Современные VDI-инфраструктуры способны обеспечить масштабирование до сотен тысяч виртуальных рабочих мест. Такие проекты ведут к очевидной оптимизации затрат, вместе с тем подразумевают высокую нагрузку на команду — крупные внедрения требуют серьезной работы над интеграцией в существующую ИТ-инфраструктуру и бизнес-процессы. Чтобы упростить задачу, рекомендуется следовать плану поэтапного построения и запуска вычислительных кластеров.



- Построение масштабируемых защищённых облачных вычислительных структур
- Построение отказоустойчивых ЦОД
- Создание кластеров непрерывной доступности
- Защита конфиденциальной информации
- Защита персональных данных
- Создание распределенных гиперконвергентных программно-определяемых систем хранения данных

# Серверная виртуализация



- ✓ Реализация современной отказоустойчивой и катастрофоустойчивой виртуальной инфраструктуры (вычислительной, сетевой, хранения данных) без привлечения иностранных решений.

Возможность создания **программно-конфигурируемых ЦОД**

- ✓ Создание программно-определяемых систем хранения данных **ПО СХД**
- ✓ Создание **защищенной VDI** инфраструктуры. Системное ПО тонкого клиента.

- ✓ Создание «коробочных» **гиперконвергентных** решений для развертывания и наращивания виртуальной инфраструктуры

- ✓ Использование виртуализации как средства для адаптации устаревших операционных систем и/или других программных продуктов к новому аппаратному обеспечению с дополнительными возможностями по управлению, администрированию и контролю

- ✓ Использование виртуализации для обеспечения однородного управляемого ландшафта АРМ в организациях с большим количеством персонала и рабочих мест

- ✓ Создание решения для централизации ИТ-инфраструктуры в организациях с большими филиальными сетями

- ✓ Возможность интеграции продуктов различных производителей для работы в составе виртуализации в программных контейнерах для решения специфических задач

## РЕШЕНИЯ

- Продукты ТОНК
- НПО РУСБИТЕХ
- Разработки Базальт СПО
- ПО от компании РОСА
- Инновационный Центр «Баррикады»



## СДЗ

СДЗ повышает уровень безопасности устройств и компьютеров за счёт:

Авторизации на уровне BIOS, до загрузки основных компонентов операционной системы;

Контроля целостности BIOS, защищаемых компонентов операционной системы и аппаратного обеспечения;

Блокировки загрузки нештатной копии операционной системы.



## АПМДЗ

- Контроль доступа
- Защита BIOS
- Квалифицированная цифровая подпись
- Надежное хранение ключевой информации
- Генерация случайных последовательностей



КОД БЕЗОПАСНОСТИ



## ТОНК + НПЦ Элвис



Малопотребляющий многоядерный сигнальный микропроцессор 1892BM14Я для связных, навигационных, мультимедийных, встраиваемых, мобильных приложений, например: промышленных компьютеров, планшетов, тонких клиентов, средств защиты информации, IP-видеокамер, IP-телефонов.

## АПК «ЗАСТАВА-ТК»

Продукт с готовым набором средств защиты информации и сервисом электронной подписи, сертифицированный по классу КСЗ.



АПК является базой с готовым набором средств защиты информации для размещения в нем ПО ИС Заказчика с целью исполнения бизнес-функций, необходимых компании. Базовым сценарием является размещение ПО виртуальных рабочих столов используемых ИС Заказчика.

## ЗАЩИЩЕННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО

Двухфакторная аппаратная аутентификация

Доверенная загрузка

Датчик вскрытия корпуса

Аппаратно отключаемые USB порты

Отечественный BIOS



**БЛАГОДАРИМ  
ЗА ВНИМАНИЕ**

---