



# Универсальные защищенные рабочие места

## Новая реальность российского государства

- 188-ФЗ -> изменения в 44-ФЗ (запрет иностранных товаров для гос. и муниципальных нужд)
- 188-ФЗ -> изменения в 149-ФЗ (создание Реестра отечественного ПО)
- ПП №1236 : порядок ведения Реестра, запрет\* закупки иностранного ПО для гос. и муниципальных нужд
- РП 1588-р:
  - Переход ФОИВов и ГВФ на отечественное офисное ПО
  - Переход ОИВов субъектов РФ, органов местного самоуправления, государственных корпораций и компаний, государственных казенных и бюджетных учреждений, акционерных обществ с государственным участием на отечественное ПО до 2020 года
- Приказ Минкомвязи 334 от 29.06.2017
- ПП №325 : дополнительные требования к программам включенным в реестр российского ПО
- Директива Министра финансов РФ А. Силуанова, обязывающая госкомпании перейти на отечественное ПО до 2021 года



## Иностранное программное обеспечение



vmware®

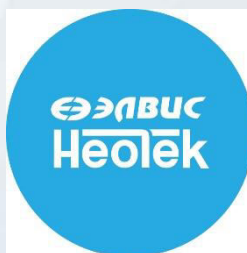
ORACLE®



CITRIX®

- СПО, разработанное под конкретную ОС
- Удобство продуктов
- Много специалистов, курсов, баз знаний
- Функциональность
- Сложно подобрать замену
- Быстрые сроки внедрения и реализации проектов

## Отечественное оборудование



- Зависимость от иностранных компонентов и производителей
- Стоимость готовых решений
- Ограничение по использованию
- ОС и прикладное ПО
- «Новые продукты» на рынке
- Долгие сроки внедрения и реализации проектов



## Тенденции и тренды

### Основная проблематика

Территориально-распределённая инфраструктура

Большие данные

Отсутствие бюджета

Отсутствие персонала

### Тренды

- Объединение ИС
- Создание «Единых ИС» (ЕГИЗС и пр.)
- Использование ЦОД «Больших игроков»
- Развитие облачных услуг
- ИБ как сервис

- 
- ✓ 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.
-

## Платформа и инфраструктурные решения

- Отечественная программная платформа для создания и поддержки ИТ-инфраструктуры любого масштаба.
- Дистрибутивы ОС для серверов, рабочих станций и виртуализированных сред, в том числе версии, сертифицированные по новым правилам ФСТЭК.
- Возможность плавной миграции сетевой инфраструктуры предприятий за счет поддержки гетерогенных сетевых окружений.
- Нативная поддержка аппаратных платформ x86, x86\_64, Эльбрус, ARMv7 («Мультикор»), ARMv8 (будущий «Байкал-М»), MIPS («Байкал-Т»).
- Совместимость с широким спектром прикладного ПО, в том числе из единого реестра российских программ.
- Собственная, не зависящая от иностранных производителей, инфраструктура разработки и полностью локализованный жизненный цикл производства и поддержки операционных систем.
- Один из крупнейших в мире первичных репозиториев свободных программ.



## Продукты для различных целей и задач



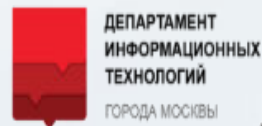
- Тонкие клиенты
- Полноценные АРМ
- Устройство с отечественным процессором
- Разработка доверенной платформы
- Использование в составе сертифицированных ПАК



## Совместимость с отечественными средствами защиты



## Примеры использования



Главное управление  
записи актов  
гражданского состояния  
Московской области



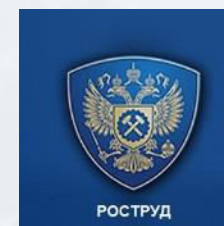
Федеральный фонд  
обязательного  
медицинского  
страхования (ФОМС)



Федеральная  
служба охраны  
Российской  
Федерации



ВПК «НПО  
Машиностроения»



МОСКОВСКИЙ ЗАВОД  
ФИЗПРИБОР



**БЛАГОДАРИМ  
ЗА ВНИМАНИЕ**

---