



ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА
ВИРТУАЛЬНЫХ РАБОЧИХ МЕСТ ТЕРМИДЕСК





ASTRA LINUX®

 **RuBackup**

 **WorksPad**

 **ТЕРМИДЕСК**

 **СПЕКТ**



VDI-инфраструктура

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• View Connection Server• View Composer• View Security Server• Unified Access Gateway | <ul style="list-style-type: none">• Диспетчер подключений• Шлюз подключений |
| <ul style="list-style-type: none">• Horizon Agent• Horizon Client | <ul style="list-style-type: none">• Агент• Клиент |



Система управления виртуализацией

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• VMware vCenter | <ul style="list-style-type: none">• ПК СВ «Брест», oVirt, Openstack, VMware и прочие российские СУВ |
|--|---|



Хост-сервер виртуализации

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• VMware ESXi | <ul style="list-style-type: none">• KVM, ESXi |
|---|---|



Управление виртуальными машинами:
создание, размещение, запуск, выключение,
сохранение состояния



**Предоставление доступных пулов
виртуальных машин** и назначение
их пользователю



**Управление доставкой виртуального
рабочего стола.** Предоставление доступа
к виртуальному рабочему столу после
подключения или разрыва связи



Мониторинг состояния виртуальных машин
(ВМ) и процесса доставки виртуального
рабочего места (ВРМ) с возможностью
подключения к нему администратора



Диспетчер подключений виртуальных рабочих мест Термидеск (актуальная версия 2.0)



Диспетчер подключений виртуальных рабочих мест Термидеск в редакции Termidesk for Astra (актуальная версия 2.0)

Поддержка различных СУБ

- Vmware
- Virt
- Openstack

- ПК СВ Брест

Встроенные варианты аутентификации

- MS AD
- OpenLDAP
- Локальная база
- IP аутентификация

- FreeIPA
- ALD



Диспетчер подключений

Является графической системой управления полным жизненным циклом фонда виртуальных рабочих мест



Агент ВМ

Осуществляет передачу необходимой информации управления из виртуального десктопа в диспетчер подключений, чтобы обеспечить жизненный цикл фондов ВРМ



Программный клиент

Предназначен для установки на клиентское АРМ (MS Windows GNU/Linux) и обеспечивает взаимодействие с диспетчером подключений для доставки фонда ВРМ, доступных пользователю



Шлюз подключений

Обеспечивает взаимодействие между клиентами и диспетчером подключений. Позволяет пользователям подключаться к инфраструктуре ВРМ без прямой связанности между устройством доступа и виртуальным рабочим столом



Поддержка службы каталогов

- MS AD
- FreeIPA
- ALD (Astra Linux Directory)
- OpenIdap



Поддержка различных протоколов доставки фонда рабочих мест

- Spice
- RDP
- HTML5 (рабочее место в браузере)
- VNC



Поддержка различных гостевых ОС

Открытые ОС:

- Debian 9.0 и выше
- CentOS 7
- Ubuntu

Проприетарные ОС:

- Microsoft Windows 7,8,10
- Astra Linux Смоленск 1.2 и выше
- Astra Linux Опел 1.5 и выше
- AltLinux p8,p9
- Rosa



Типы ВРМ

- Индивидуальное рабочее место (ВРМ с сохранением состояния)
- Коллективное рабочее место (ВРМ без сохранения состояния)

КТО?



- Государственные корпорации



- Органы государственной власти, включая подведомственные предприятия и учреждения (федеральный и региональный уровень)



- Государственные банки



Средний и малый бизнес

ПОЧЕМУ?

- Необходимость организации безопасной удаленной работы сотрудников;
- Санкции и политика импортозамещения;
- Сокращение расходов на ИТ инфраструктуру.

- Необходимость организации удаленной работы сотрудников;
- Импортные продукты очень дорогие, особенно в условиях кризиса.

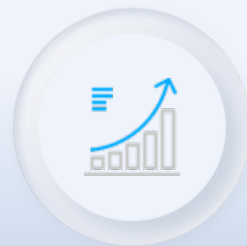
ЭФФЕКТЫ ОТ ВНЕДРЕНИЯ



**Централизованное и удобное
администрирование**
IT-инфраструктуры в части BPM



Сокращение времени
развертывания и подготовки
рабочего места



Повышение эффективности работы
за счет обеспечения мобильности
пользователей



Гибкое масштабирование
инфраструктуры BPM



**Отсутствие санкционных
рисков** для государственных
заказчиков



**Повышение уровня
информационной безопасности
благодаря** использованию
отечественных защищенных решений



Повышение утилизации
закупленных вычислительных
ресурсов предприятия



Построение инфраструктуры VDI с нуля

- Отечественная защищенная инфраструктура VDI (Продукты экосистемы ГК «Астра»);
- Термидеск + oVirt – быстрое VDI решение на основе бесплатной виртуализации.



Плавный переход на отечественное ПО с помощью Термидеск

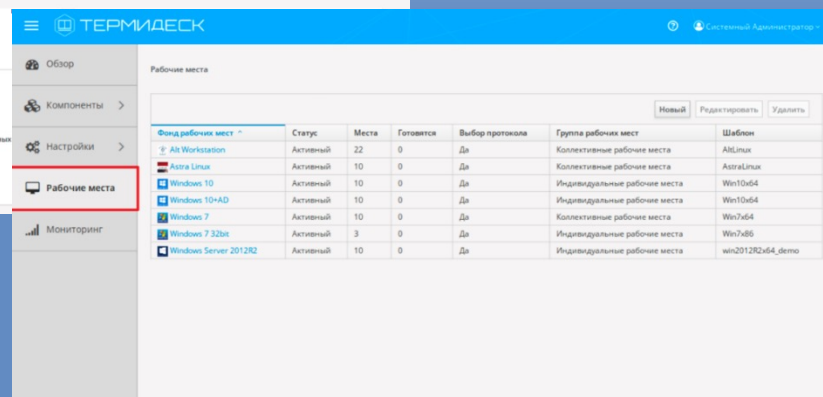
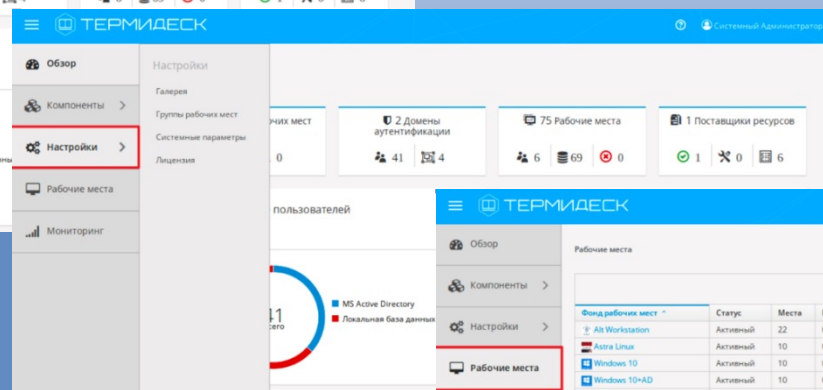
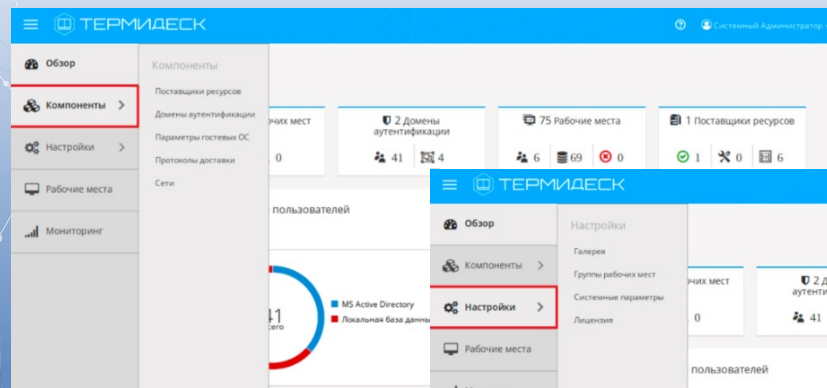
- Миграция с VMware Horizon;
- Миграция с Citrix Virtual Apps & Desktops.



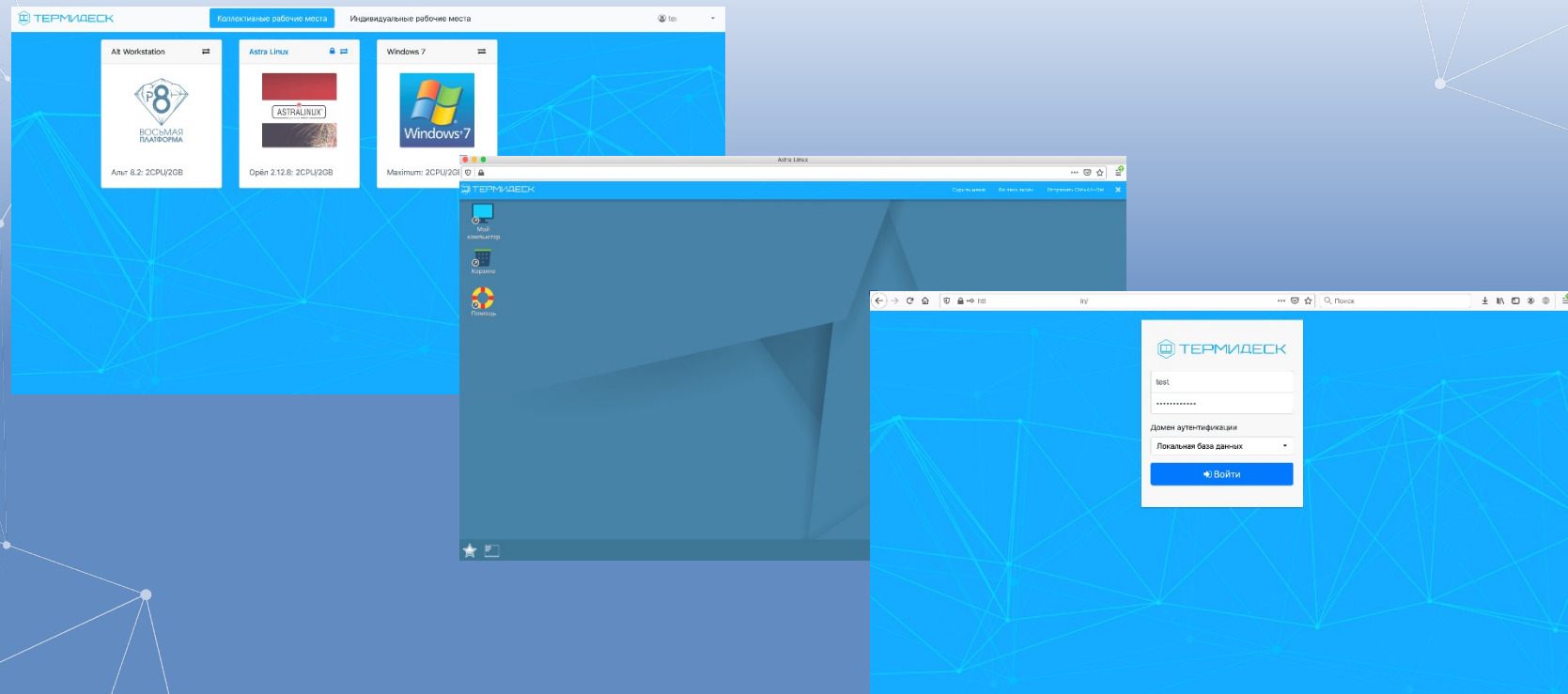
Предоставление облачного сервиса DaaS

- Термидеск может быть встроен в любое облако, построенное на Openstack и других технологиях.

УДОБНЫЙ ИНТЕРФЕЙС АДМИНИСТРАТОРА



ПРОСТОЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ТИПЫ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ

По количеству пользователей



Термидеск используют
500 сотрудников



Необходимо 500 лицензий: это
максимальное количество пользователей,
работающих в Термидеск

По количеству конкурентных соединений



Термидеск используют всего
500 сотрудников
График работы сменный



В ночную смену
работает одновременно
200 человек

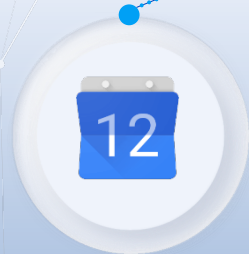


В дневную смену
работает одновременно
300 человек

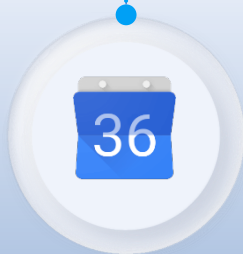


Необходимо 300 лицензий: это
максимальное количество одновременных
соединений пользователей

СРОКИ ДЕЙСТВИЯ ЛИЦЕНЗИЙ:



Срочная лицензия
на 12 месяцев



Срочная лицензия
на 36 месяцев



Бессрочная
лицензия

ВАРИАНТЫ ЛИЦЕНЗИЙ:



Поддержка
гостевых ОС Linux



Поддержка гостевых ОС Linux или Microsoft
Windows



ДОРОЖНАЯ КАРТА ПРОДУКТА



*Функционал уже реализован на базе платформ виртуализации oVirt.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

По всем вопросам обращайтесь:

Денис Мухин

denis.mukhin@uveon.ru

+7 (916) 423-22-60