



**ВИДЕОКОНФЕРЕНЦ СВЯЗЬ
В ИНФРАСТРУКТУРЕ ВИРТУАЛЬНЫХ
РАБОЧИХ МЕСТ**





О ТЕРМИДЕСК

vmware®

 TERMIDESK



VDI-инфраструктура

- View Connection Server
- View Composer
- View Security Server
- Unified Access Gateway
- Horizon Agent
- Horizon Client

- Диспетчер подключений
- Шлюз подключений
- Агент
- Клиент



Поддерживаемые системы управления виртуализацией

- VMware vSphere (vCenter)

ПК СВ Брест, VMware vSphere и другие



Хост-сервер виртуализации

- VMware Esxi

- Astra Linux KVM, VMware Esxi



Termidesk

Астра Линукс Орел

PostgesPro

FreeIPA
openLDAP
MS AD

oVirt
zVirt
Vmware
Аэродиск
OpenStack
Физический ПК

Termidesk for Astra

Астра Линукс 2.12
Астра Линукс 1.6
Астра Линукс 1.7 (Орел
Воронеж, Смоленск)

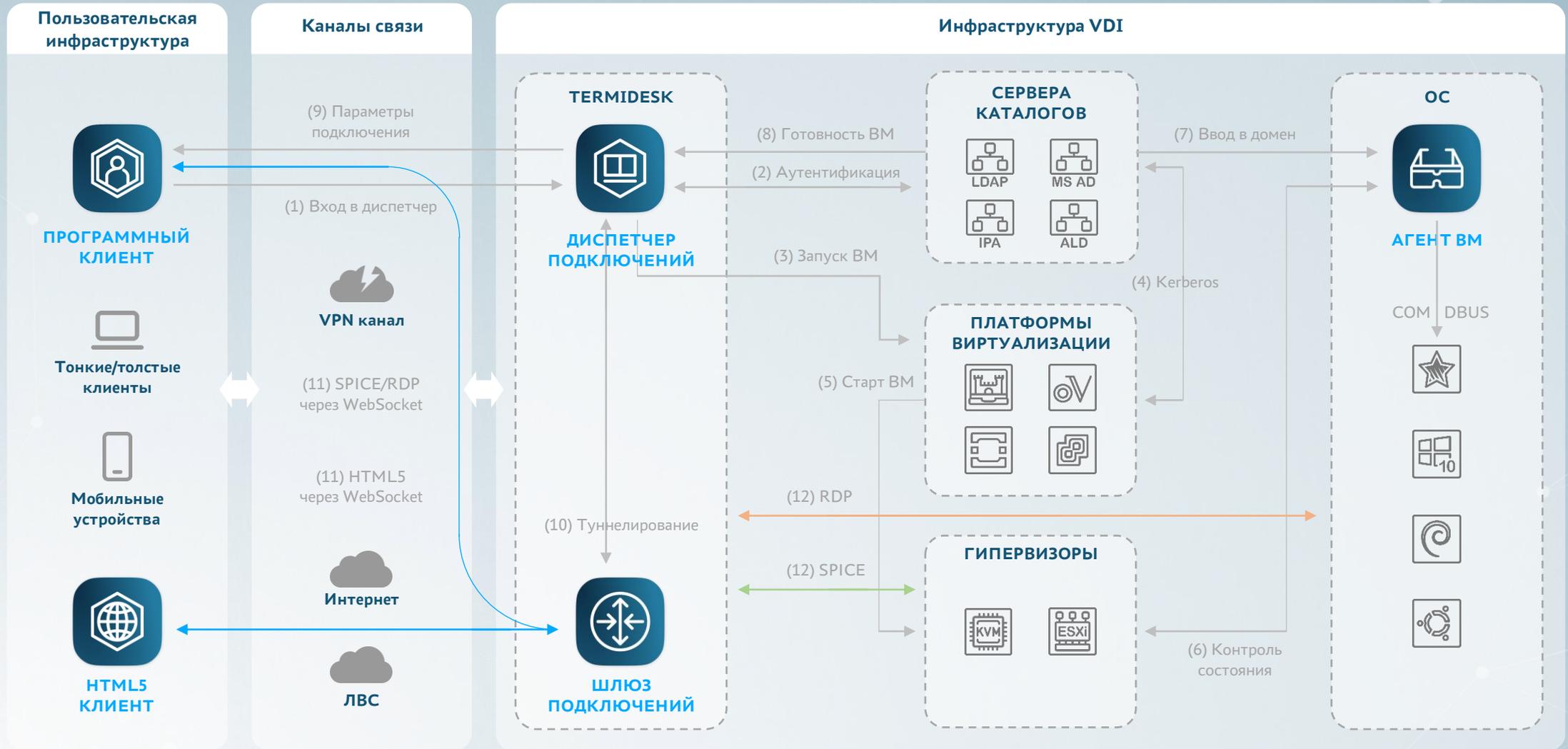
PostgesSQL из ОС

FreeIPA
ALD

ПК СВ Брест



АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЯ





ПРОТОКОЛ ДОСТАВКИ

- Доставка рабочего места по каналам СВЯЗИ
- Основной протокол — SPICE (<https://www.spice-space.org/>)
- Подключение к процессу QEMU
- Использует виртуальные каналы
- Перенаправление периферии





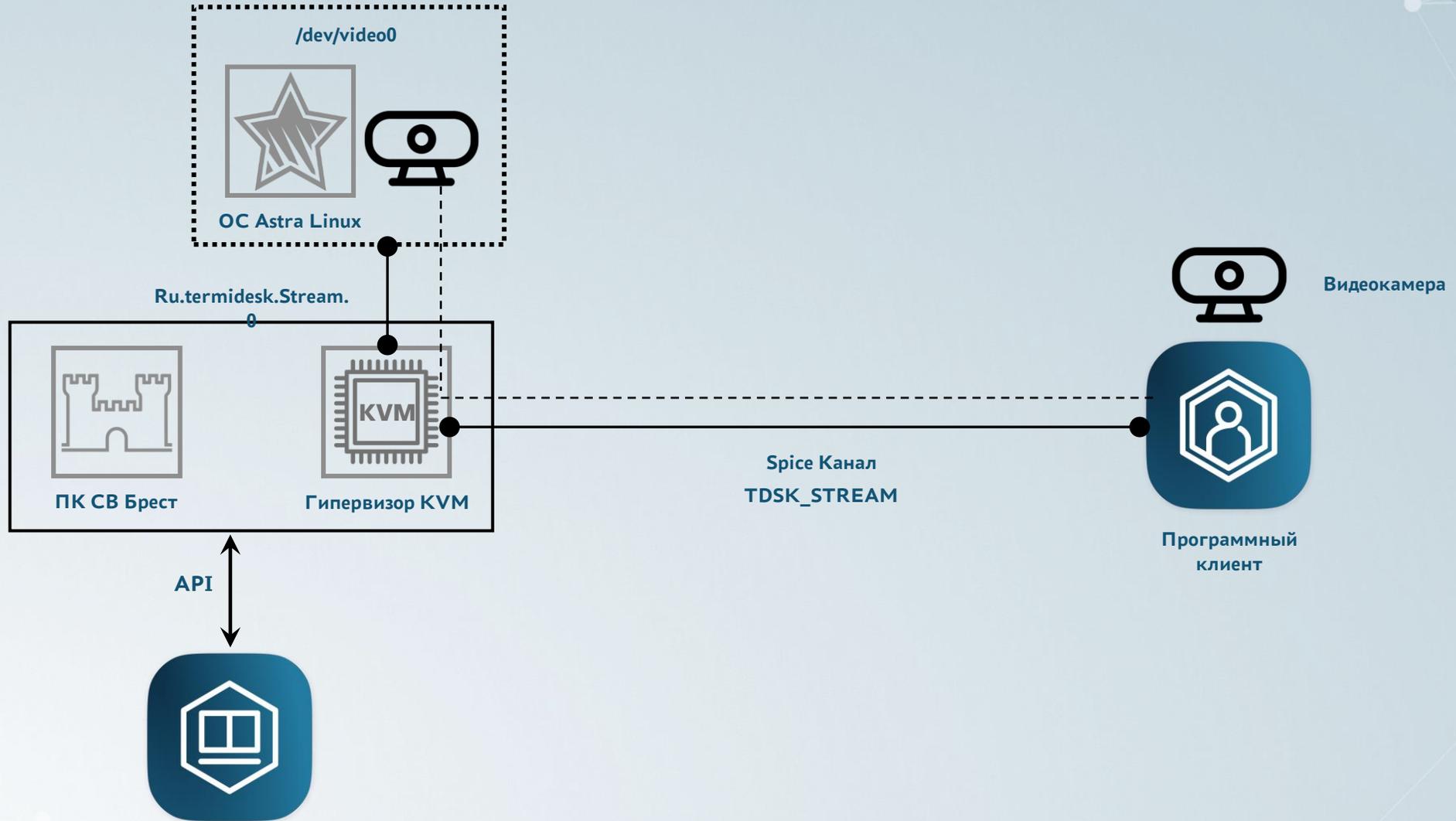
ПРОБЛЕМЫ ПРОТОКОЛА ДОСТАВКИ

- Нет оптимизации для перенаправляемой периферии
- Большая полоса пропускания при перенаправлении устройств (USB RAW)
- Большая полоса пропускания канала отображения экрана (MJPEG, без потерь)
- Сложность добавления своих каналов



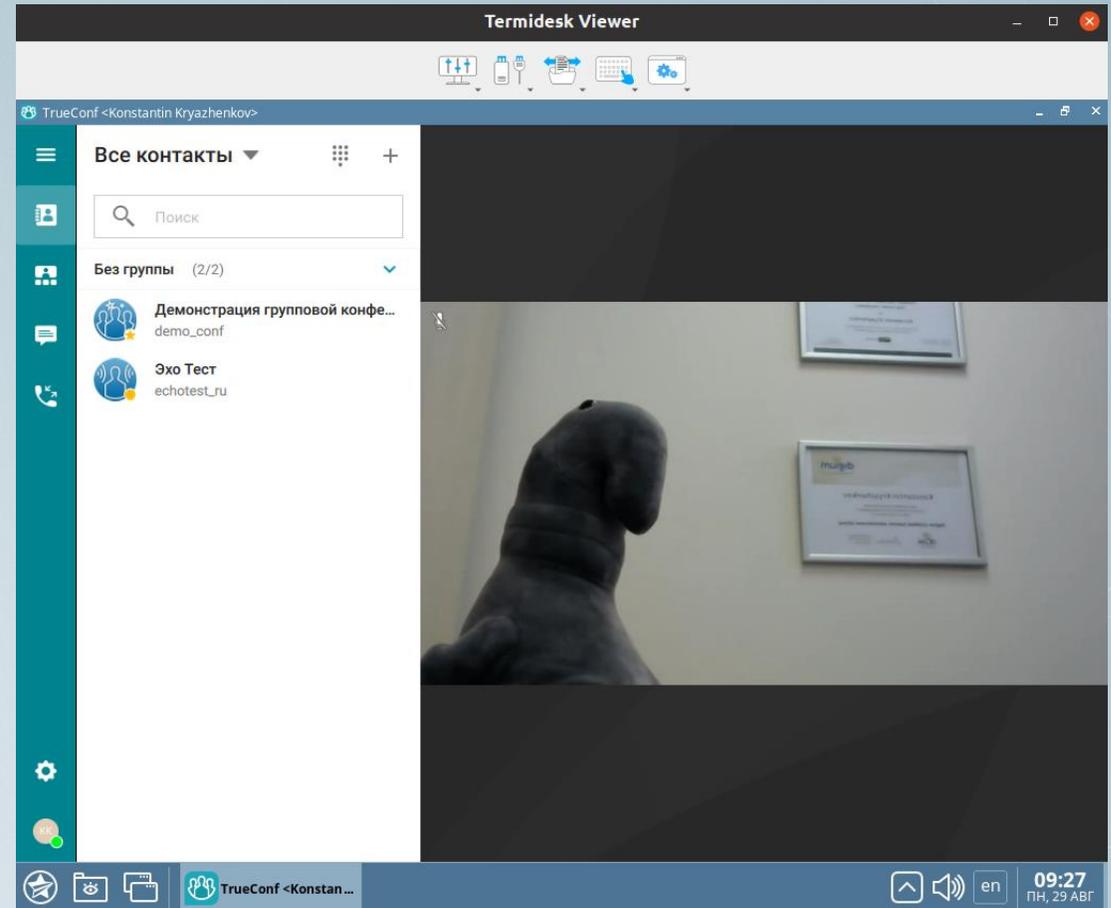
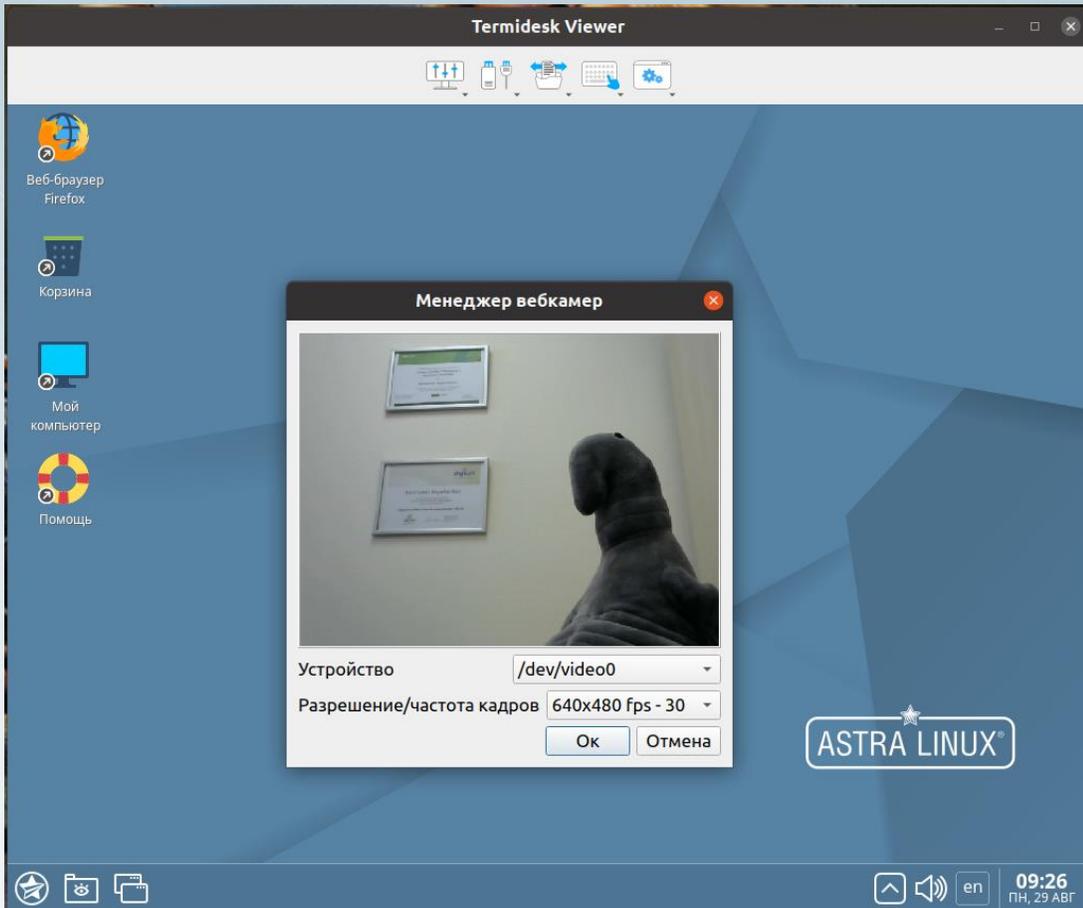


ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОТОКОЛА ДОСТАВКИ





ВКС В ТЕРМИДЕСК





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

По всем вопросам обращайтесь:

Кряженков Константин

Технический директор

email: kk@uveon.ru