

ЭКОСИСТЕМА ВИРТУАЛИЗАЦИИ



ОБЪЕКТИВНАЯ АЛЬТЕРНАТИВА VMware

Спикер:

**Максим Ерофеев**

Коммерческий директор ООО «ДАКОМ М»

• 14 июня 2023 года

# SPACE

ООО «ДАКОМ М» - российский разработчик программного обеспечения и R&D центр

Ведет прикладные исследования и разработку инновационных решений на основе облачных технологий

Входит в состав Консорциума МСК ГРУПП, объединяющего производителей оборудования по прикладным направлениям, системных интеграторов, проектные организации и другие профессиональные компании ИТ-сферы



**10**  
ЛЕТ НА  
РЫНКЕ

  
R&D  
ЦЕНТР

Аккредитовано



Минцифры  
России

# ЭКОСИСТЕМА ВИРТУАЛИЗАЦИИ SPACE

Построение облачной  
инфраструктуры  
коммерческих и  
государственных  
предприятий



Space VM

ОБЛАЧНАЯ ПЛАТФОРМА



Space VDI

ПЛАТФОРМА  
ВИРТУАЛИЗАЦИИ  
РАБОЧИХ СТОЛОВ



Space CLIENT

Клиентское ПО для доступа к  
виртуальным рабочим  
столам

## ПРЕИМУЩЕСТВА ЭКОСИСТЕМЫ SPACE

Экономия физических  
ресурсов, повышение  
уровня автоматизации  
процессов, адаптивности  
и масштабируемости  
бизнеса



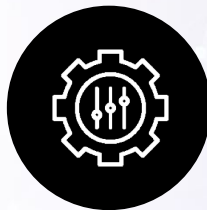
ПО включено в  
ЕРРП



Проприетарная  
разработка



Замещение  
инострannого ПО



Кастомизация по  
запросу



Работа на серверах  
из реестра МПТ



Поддержка  
технологии GRID



Центры  
обучения



Техническая  
поддержка на базе  
авторизованных  
сервисных центров



Канальная  
модель  
продаж



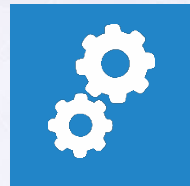
# СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



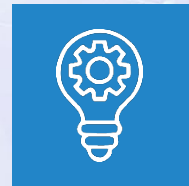
- Государственный сектор
- Топливо-энергетический комплекс
- Промышленность
- Финансы
- Медицина и здравоохранение
- Образование и наука

## ОБЛАЧНАЯ ПЛАТФОРМА

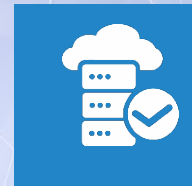
- Комплексная платформа для развертывания полноценного частного облака в корпоративной среде
- Полный набор необходимых инструментов для автоматизации и оркестрации работы облачных сервисов
- Позволяет перенести в облако: веб-сайты, порталы и бизнес-приложения
- Обеспечивает работу телекоммуникационных сервисов, виртуальных маршрутизаторов, межсетевых экранов, почтовых и прокси-серверов
- Работает на базе серверов стандартной архитектуры x86-64 и аппаратных платформ с процессором «Эльбрус»



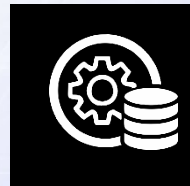
Гипервизор 1-го типа (ГОСТ Р 56938-2016)



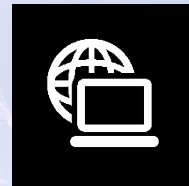
Простота установки  
концепция on-click



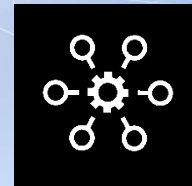
High Availability и DRS



Гиперконвергентная платформа



Поддержка vGPU



Микросегментация сети



## МАРШРУТНАЯ КАРТА

- Интеграция с MaxPatrol
- Интеграция с ArcSight
- Управление лимитами пропускной способности хоста
- Развитие подсистемы управления политиками ИБ МЭ
- Управление хранением резервных копий политик ИБ МЭ
- Режим день/ночь в графическом интерфейсе

- Групповые операции с хостами в кластере
- Private VLAN
- Миграции ВМ между кластерами разных объектов
- Storage DRS
- High availability ВМ при недоступности контроллера
- Функционирование контроллера в ВМ
- Сохранение политик ИБ ВМ при миграции
- Оптимизация подсистемы выгрузки отчетности
- Синхронизация состава виртуальных сетей и коммутаторов
- Развита конфигурация контроллеров в ВМ
- Микроsegmentация сети. ACL





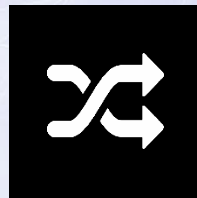
## ПЛАТФОРМА ВИРТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧИХ СТОЛОВ



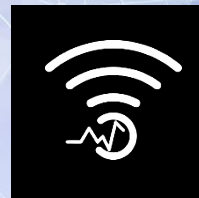
- Осуществляет централизованный и безопасный доступ к виртуальным или размещенным в удаленной среде компьютерам, приложениям и веб-службам
- Объединяет все корпоративные приложения компании в единую рабочую область, обеспечивая эффективное масштабирование и гибкость виртуальных рабочих мест сотрудников
- Предоставляет безопасность, удобство и единообразие рабочей среды пользователей независимо от операционной системы или используемых устройств



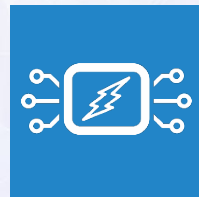
Дружественный  
web-интерфейс



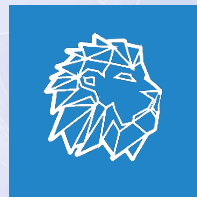
Балансировка  
сетевого трафика



Работа на каналах  
связи с высокой  
девиацией, в т.ч. 3D



Собственный  
протокол  
доступа Glint



Интегрированный  
протокол доступа  
Loudplay



Широкий спектр  
пользовательских  
устройств





## МАРШРУТНАЯ КАРТА

- Шлюз подключений внешних пользователей 1.1
- Управление парольными политиками
- Управление ролями групп AD
- Ротация журналов аудита событий ИБ
- Оптимизация ролевой политики доступа
- Оптимизация системы идентификации

- Шлюз подключений внешних пользователей 1.2
- Поддержка протокола Glint в HTML-клиенте
- Контроль состояния подключений к VM
- Управление подключением внешних пользователей
- Оптимизация управления приложениями
- Протокол доступа Glint 1.3



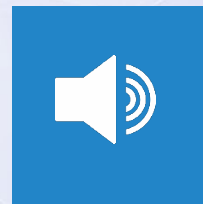


## Клиентское ПО для доступа к виртуальным рабочим столам

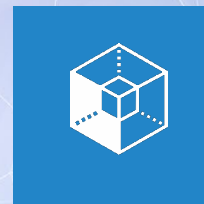
- Устанавливается на имеющиеся ПК и ноутбуки с операционными системами Windows, Linux и Mac OS
- Позволяет подключаться к виртуальным рабочим столам из любой точки сети Интернет
- Позволяет производить плавный переход на инфраструктуру VDI, благодаря одновременному использованию имеющегося ПК и нового виртуального рабочего стола
- Работает с аппаратно-тонкими клиентами разных производителей



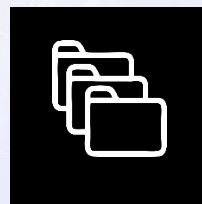
Видео в разрешении до Full HD



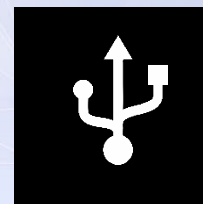
Воспроизведение звука без прерываний



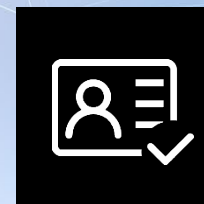
Комфортная работа с САПР Autocad и 3D графикой



Интеграция LDAP или AD



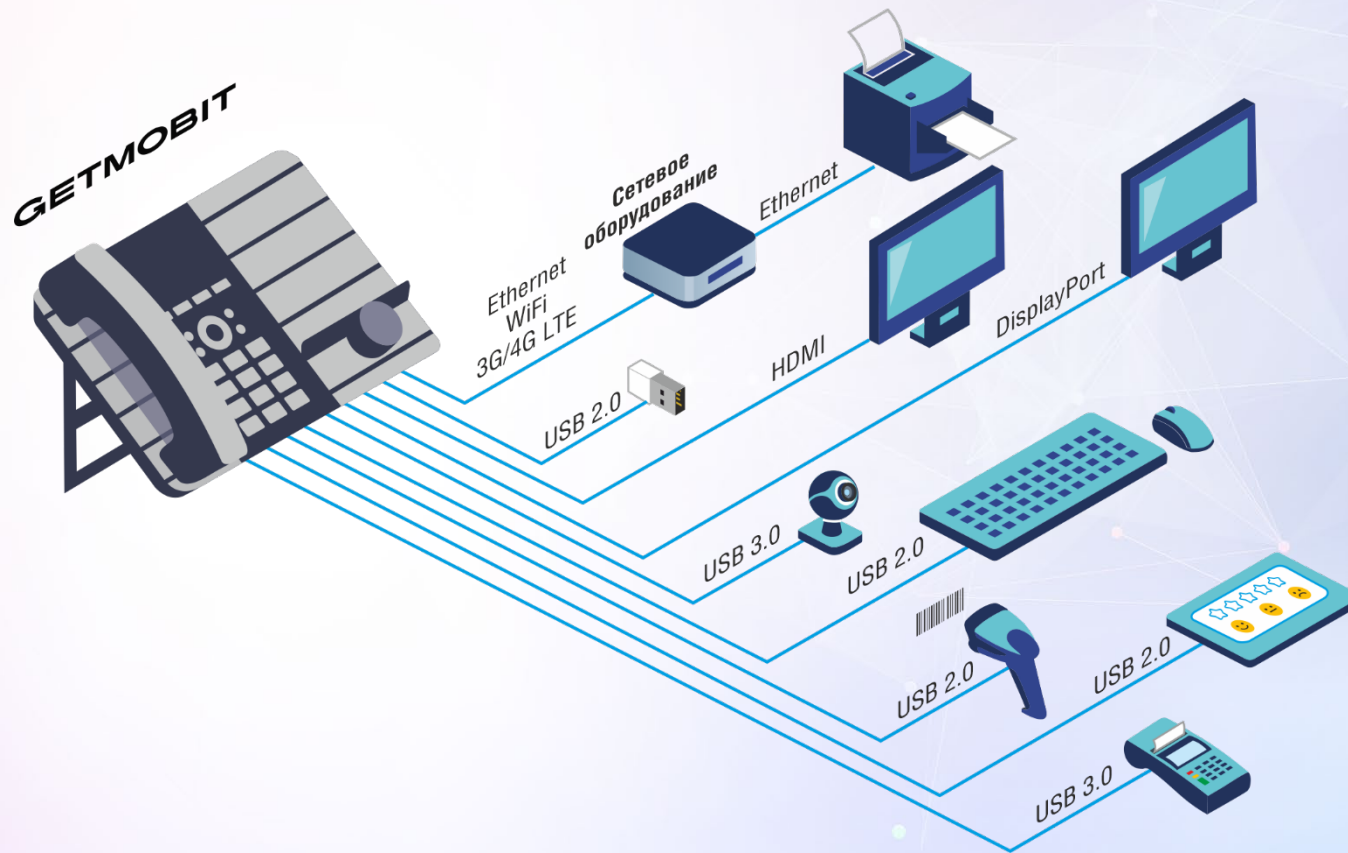
Широкий спектр периферийных устройств



Поддержка 2FA

# ОБОРУДОВАНИЕ АБОНЕНТСКОГО ДОСТУПА

## ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПЕРИФЕРИИ



- Обеспечена полная интеграция Space с линейкой продуктов ГЕТМОБИТ
- Полнофункциональная инфраструктура рабочих мест с максимальным уровнем автоматизации и подтверждённой совместимостью

# КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ЭКОСИСТЕМЫ SPACE

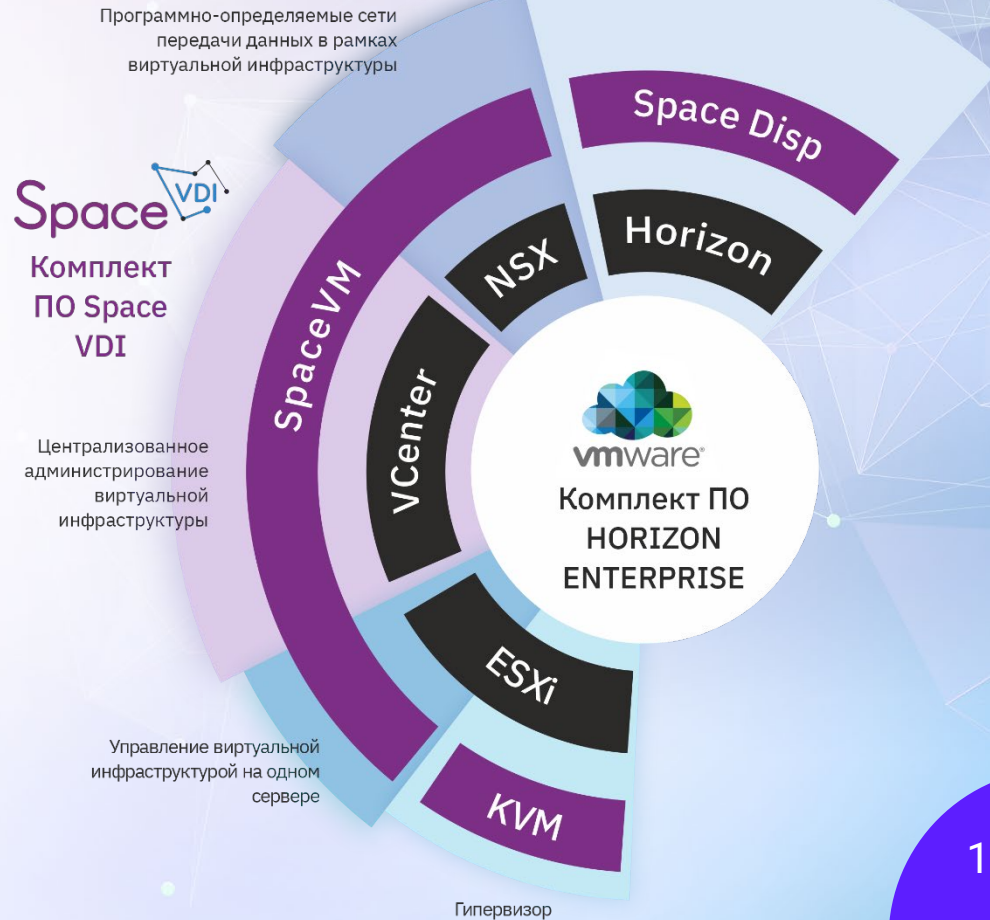
Возможности	SpaceVM Space VDI	Платформы на базе систем с открытым исходным кодом	Иностранные платформы виртуализации	Российские платформы виртуализации
Основные функциональные возможности - DRS, HA (High Available), LM (Live migration), iSCSI, NFS, CIFS, SR-IOV, DHCP, NAT, ...)	+	+/-	+	+/-
Простота установки (концепция one-click)	+	-	+	-
Единое централизованное управление	+	-	+	-
Интуитивно понятный графический интерфейс	+	-	+	-
Шаблон ВМ для развертывания Space Disp	+	-	+	-
Наличие в едином реестре российских программ для ЭВМ и БД (ЕРРП)	+	-	-	+
Интеграция с СЗИ сертифицированных ОС	+	-	-	+
Развитая экосистема продуктов виртуализации от вендора: клиентское ПО, утилиты для гостевых ОС, драйверы виртуальных устройств собственной разработки	+	-	+	-
Портал обратной связи (база знаний, электронная документация, обновление ПО, чат с разработчиком, личный кабинет)	+	-	+	-
Авторизованные центры технической поддержки на базе дистрибьюторов	+	-	+	-

# ЛИЦЕНЗИОННАЯ ПОЛИТИКА

SpaceVM – лицензируется по количеству хостов (физических серверов)

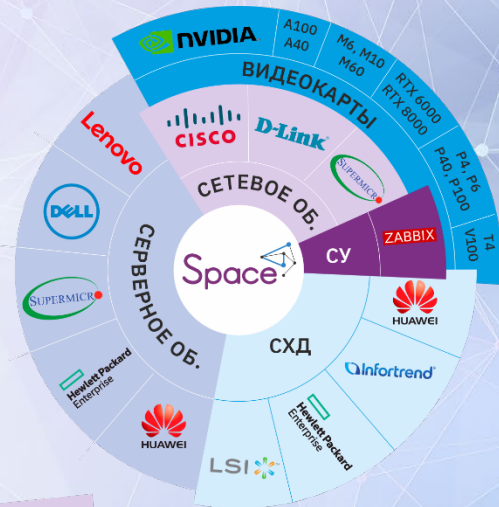
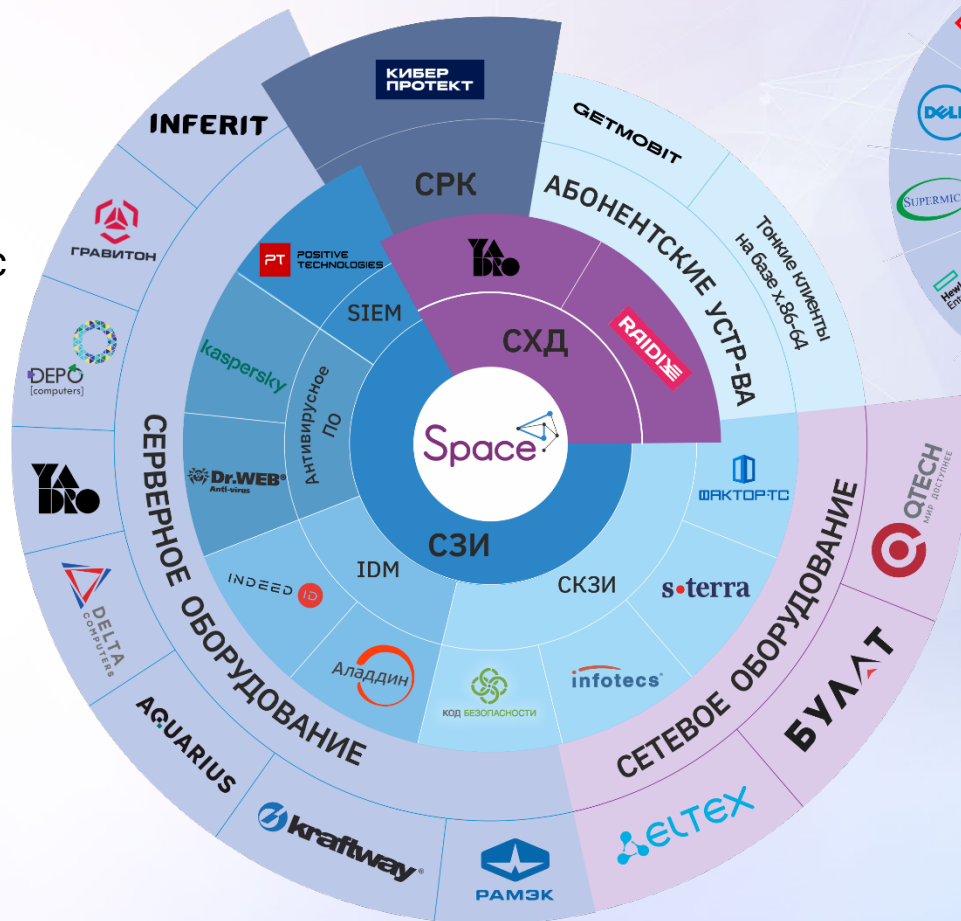
Space VDI – лицензируется по конкурентным подключениям к виртуальным рабочим столам

Лицензии бессрочные





Совместимость  
продуктов  
экосистемы Space с  
программным  
обеспечением и  
оборудованием  
российских  
производителей  
(ЕРПП, Реестр  
Минпромторга РФ,  
Реестр Минцифры РФ)



Экосистема Space  
также совместима с  
продуктами  
иностранныго  
производства

# СЕРВИСНАЯ ПОДДЕРЖКА

- Все продукты экосистемы виртуализации Space поставляются совместно с сертификатами сервисной поддержки
- Сервисные пакеты: **24/7** и **5/8**, сроком на **1, 3 и 5 лет** (приобретение сервисного пакета на 1-й год обслуживания является обязательным)
- Загрузка обновлений ПО осуществляется из доверенного источника
- Подача заявок осуществляется через helpdesk-портал
- Поддержка оказывается на базе **авторизованных сервисных центров**



## НАШИ КОНТАКТЫ

### Адреса офисов:

г. Москва, Волгоградский пр., д.2,  
оф.508

г. Санкт-Петербург, Большой  
Сампсониевский проспект, д.61,  
корп.2, литер «А», оф.301

Телефон: +7(812) 470-60-00

Сайт: [spacevm.ru](http://spacevm.ru)