



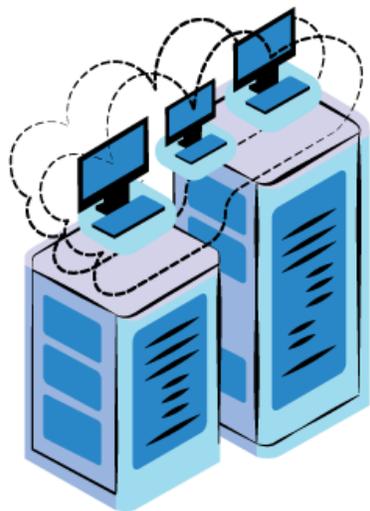
Виртуализация SpaceVM Essentials Plus Kit - платформа Enterprise класса при минимальных инвестициях

АРИНА Колиух

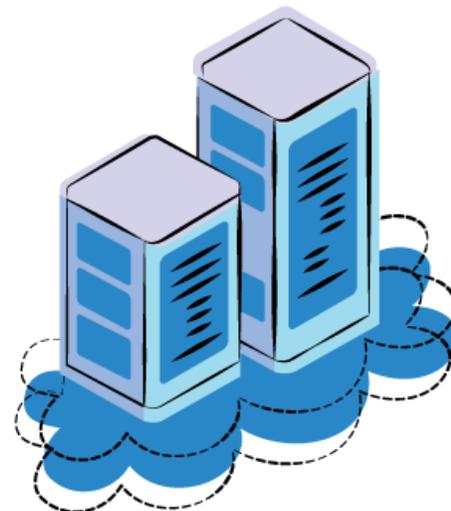
Начальник отдела по работе с партнёрами ООО «ДАКОМ М»

Экосистема виртуализации Space

Построение облачной инфраструктуры коммерческих и государственных предприятий



Облачная платформа



Платформа виртуализации рабочих столов



Клиентское ПО для доступа к виртуальным рабочим столам

SpaceVM Essentials Plus Kit

- Обеспечивает централизованное управление виртуализацией для трех узлов
- Включает весь доступный функционал платформы виртуализации SpaceVM класса Enterprise
- Обеспечивает консолидацию серверов для максимально эффективного использования оборудования и сокращения соответствующих расходов
- Позволяет развернуть полноценное частное облако в корпоративной среде
- Имеет 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



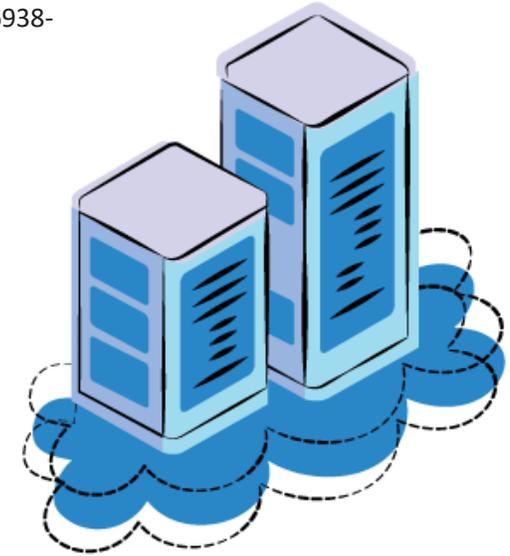
Гипервизор 1-го типа (ГОСТ Р 56938-2016)



Облачная платформа



Конвергентная/ гиперконвергентная платформа



Микросегментация сети



FreeGDID

Реализация механизма работы карт Nvidia без использования лицензий



Простота установки концепция one-click

Особенности SpaceVM Essentials Plus Kit

Пакет SpaceVM Essentials Plus Kit включает:

- Лицензии облачной платформы SpaceVM на 3 физических сервера
- Сертификат базовой сервисной поддержки на 1 год
- Позволяет развернуть полноценный кластер, поддерживающий безотказную работу виртуальной-инфраструктуры
- В течение заданного периода поддержки пользователю будут доступны все обновления ПО SpaceVM
- Лицензии являются бессрочными
- Лицензии SpaceVM Essentials Plus Kit не стекируются с другими лицензиями SpaceVM



Снижение затрат на ИТ-оборудование



Упрощение управления и повышение производительности



Повышение уровня обслуживания и качества приложений



Максимизация доступности приложений

Специальный пакет SpaceVM Essentials Plus Kit-

оптимальное решение для:

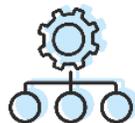


- Запуска пилотного проекта
- Поэтапного импортозамещения
- Внедрения виртуализации на небольшой ИТ-инфраструктуре
- Среднего и малого бизнеса
- Компаний с ограниченным или малым бюджетированием

Функциональные возможности SpaceVM



Единый интерфейс управления, мониторинга и журналирования



Централизованное управление несколькими локациями



Работа на базе серверов стандартной архитектуры x86-64



High Availability, DRS и Live migration



Работа на базе аппаратных платформ с процессором «Эльбрус»



Подключение внешних хранилищ данных: NFS, iSCSI, FC



Интеграция с LDAP, SSO iSCSI, FC



Живая миграция между узлами кластера



Визуализация загрузки ресурсов кластера, серверов и VM



Интеграция со сторонними решениями по СРК и СХД



Моментальные снимки (снэпшоты VM)



Встроенная система резервного копирования



Встроенный межсетевой экран



Журнирование событий



Автоматическое добавление новых узлов в кластер



Мониторинг по SNMP

Апгрейд пакета

Essentials Plus Kit



950 000
рублей

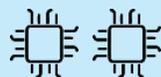
- Полноценный кластер из 3-х хостов
- 1 год сервисной поддержки Base 5/8
- Полный функционал с возможностями решения Enterprise класса

- При развитии и росте потребностей компании есть возможность приобрести пакет для апгрейда, позволяющий увеличить количество хостов в кластере

Лицензионная политика



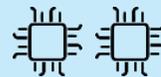
Лицензируется по количеству хостов
(физических серверов)



1 сервер с 2 процессорами



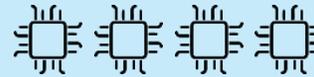
1 лицензия



2 сервера с 1 процессором каждый



2 лицензии

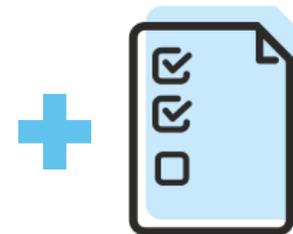


1 сервер с 4 процессорами



1 лицензия

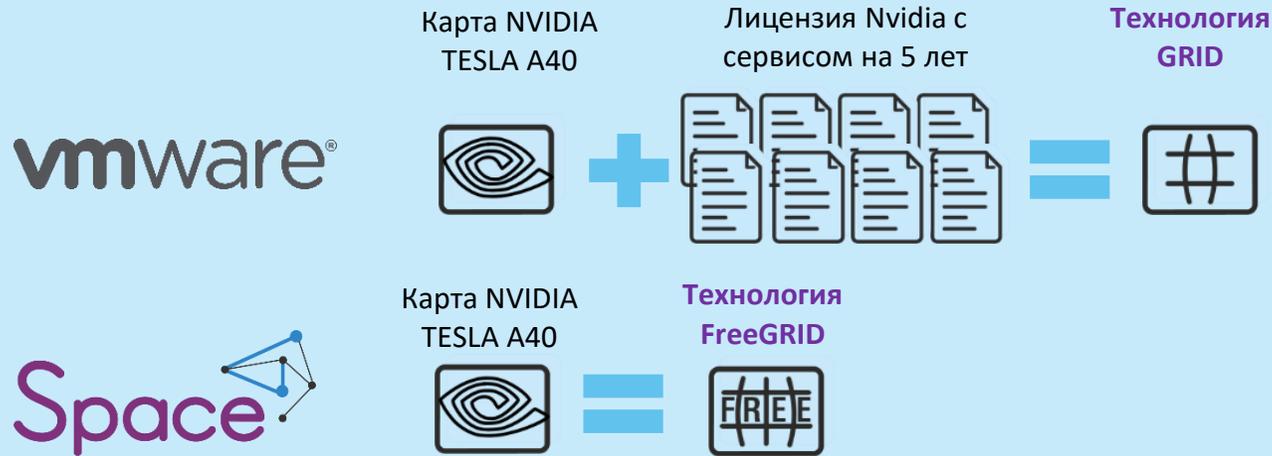
Пакет Апгрейда



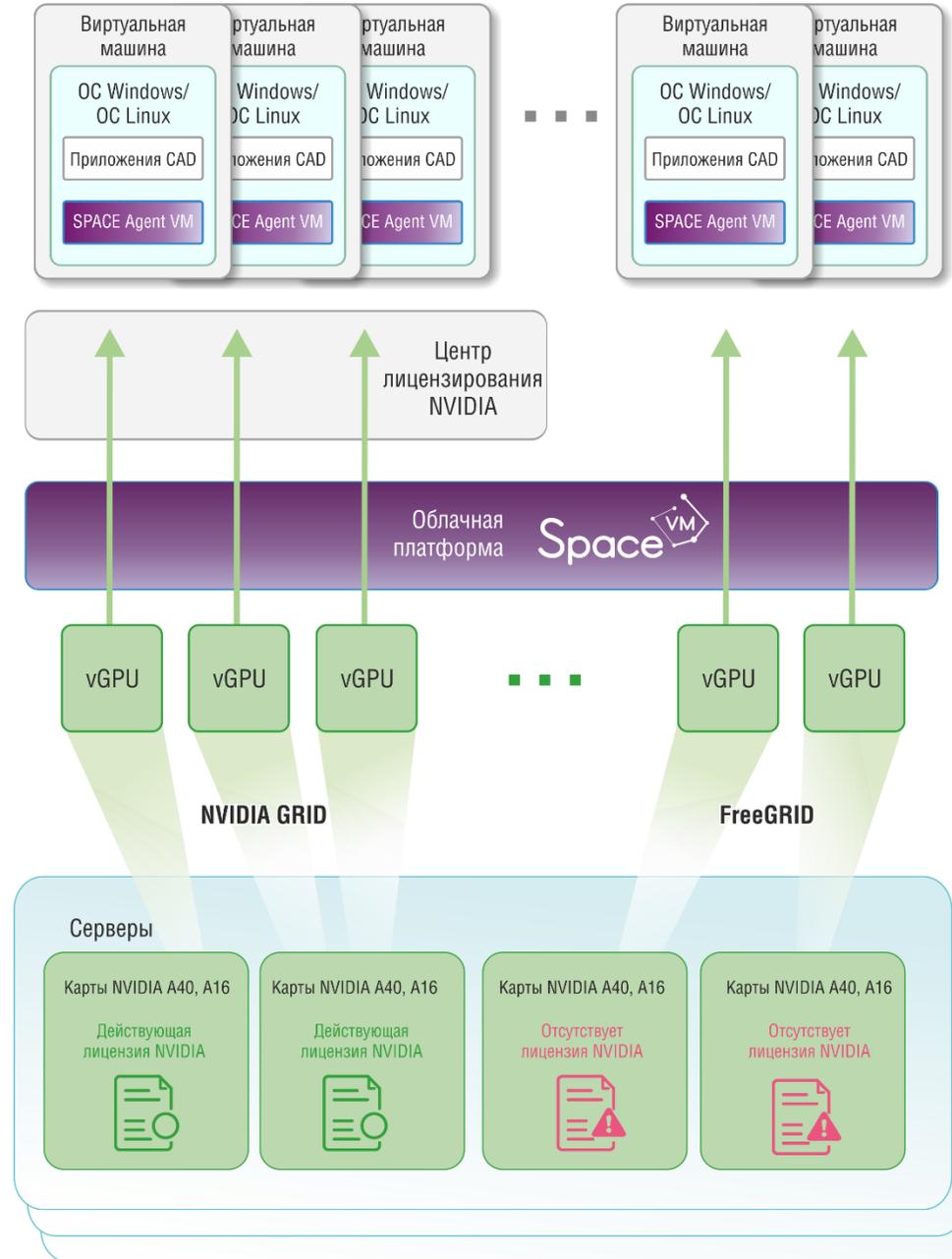
- Возможность наращивания (рекомендуем до 96 хостов на 1 кластер)
- Различные варианты сервисной поддержки

FreeGRID

Проприетарная технология обеспечивающая работу с лицензионными продуктами NVIDIA в штатном режиме и исключающая их возможную блокировку



- Отличное решение для заказчиков, столкнувшихся с санкционными ограничениями при работе с картами NVIDIA
- Экономия затрат на эксплуатацию и внедрение технологии GRID
- Реализована для работы на VM с ОС Windows, Linux
- Поддерживаемые модели карт NVIDIA- A16, A40
- Войдет в основной функционал продуктов экосистемы виртуализации Space (релиз 6.5)



Совместное применение облачной платформы SpaceVM и средства защиты информации vGate R2



Средство защиты информации vGate R2 от компании ООО «Код Безопасности» предназначено для формирования единого контура защиты виртуализации в среде SpaceVM



Контроль рабочего места администратора, сервера управления и хоста гипервизора обеспечивает целостную защиту приложений от атак со стороны виртуальной инфраструктуры

vGate R2 и SpaceVM совместно могут применяться для организации защиты информации при создании информационных систем и аттестации следующих объектов:



Государственные информационные системы (ГИС)

- до 1 класса защищённости
включительно (Приказ ФСТЭК
России от 11 февраля 2013 г.
№ 17)



Объекты критической информационной инфраструктуры (КИИ)

- до 1 категории значимости
включительно (Приказ ФСТЭК
России от 25 декабря 2017 г.
№ 239)



Информационные системы персональных данных (ИСПДн)

- до 1 уровня защищенности
персональных данных включительно
(Приказ ФСТЭК России от
18 февраля 2013 г. № 21)



Автоматизированные системы (АС)

- до класса защищенности 1Г включительно
(Руководящий документ
«Автоматизированные системы. Защита от
несанкционированного доступа к
информации Классификация
автоматизированных систем и требования
по защите информации» (Гостехкомиссия
России, 1992))

Наши заказчики



Федеральная
грузовая
компания



Центры обучения

- Для развития компетенций и практических навыков сотрудников организованы учебные курсы по продуктам экосистемы Space
- Обучение проводится в авторизованных учебных центрах



- Курсы ориентированы на решение повседневных практических задач по установке, настройке и эксплуатации ПО
- По окончании обучения выдается сертификат

Сервисная поддержка

- Все продукты экосистемы виртуализации Space поставляются совместно с сертификатами сервисной поддержки
- Загрузка обновлений ПО осуществляется из доверенного источника
- Поддержка оказывается на базе авторизованных сервисных центров



СЕРВИСНЫЕ ПАКЕТЫ



стандарт 5/8 (по местному времени) и премиум 24/7



Срок на 1, 3 и 5 лет



АРИНА КОЛИУХ

Начальник отдела по
работе с партнёрами
ООО «ДАКОМ М»

a.koliukh@spacevm.org
+7 (952) 237 54 14





Демонстрация интерфейса управления SpaceVM

Максим Милютин

Старший специалист по техническому сопровождению
партнеров ООО «ДАКОМ М»