



Space

Создаем реальность



**ЭКОСИСТЕМА
ВИРТУАЛИЗАЦИИ**

О НАС

ОСНОВАНА В 2001 ГОДУ

ООО «ДАКОМ М» - российский разработчик программного обеспечения и R&D центр, ведущий прикладные исследования и разработку инновационных решений на основе облачных технологий.

Осуществляет разработку, производство и внедрение программного обеспечения для построения облачной инфраструктуры коммерческих и корпоративных предприятий различных масштабов.

Компания находится в Реестре аккредитованных организаций, осуществляющих деятельность в области информационных технологий.

ООО «ДАКОМ М» входит в состав Консорциума МСК ГРУПП, объединяющего производителей оборудования по прикладным направлениям, системных интеграторов, проектные организации и другие профессиональные компании ИТ-сферы. Каждая компания консорциума имеет все компетенции решать определенные задачи в ИТ на высшем уровне.

НАША ПРОДУКЦИЯ

SPACEVM

ОБЛАЧНАЯ ПЛАТФОРМА

SPACE VDI

ПЛАТФОРМА ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ИНФРАСТРУКТУРЫ
ВИРТУАЛЬНЫХ РАБОЧИХ СТОЛОВ

SPACE Client

КЛИЕНТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К
ИНФРАСТРУКТУРЕ VDI

ПРЕИМУЩЕСТВА ЭКОСИСТЕМЫ



ПО включено в ЕРПП



Замещение
иностранного ПО



Проприетарная
разработка



Мультивендорная
интеграция



Работа на серверах
из реестра МПТ



Поддержка технологии GRID



Поддержка на базе
авторизованных
сервисных центров



Центры обучения



Кастомизация по
запросу



Канальная модель
продаж



ОБЛАЧНАЯ ПЛАТФОРМА

SpaceVM – российская облачная платформа, предназначенная для развертывания полноценного частного облака в корпоративной среде с необходимыми дополнительными инструментами для автоматизации и оркестрации работы облачных сервисов.

SpaceVM – отличный инструмент для виртуализации приложений, поддержки их горизонтального и вертикального масштабирования, а также реализации новых уровней доступности и повышения эффективности работы виртуального ЦОД.

Позволяет перенести в облако веб-сайты, порталы, бизнес-приложения и рабочие станции сотрудников. Обеспечивает работу телекоммуникационных сервисов, виртуальных маршрутизаторов, межсетевых экранов, почтовых и прокси-серверов. Служит основным структурным блоком для построения высокодоступной и устойчивой ИТ-инфраструктуры.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Решение проблемы неэффективного использования серверных ресурсов и повышение эффективности управления вычислительными мощностями.
- ✓ Увеличение времени безотказной работы облачной инфраструктуры за счет сокращения внеплановых простоев и исключения плановых простоев при обслуживании серверов и хранилищ.
- ✓ Снижение ИТ-расходов за счет сокращения парка физических серверов на 20% и эксплуатационных затрат на 25%.
- ✓ Адаптивность и масштабируемость: оперативное реагирование на изменяющиеся потребности бизнеса и реализация автономной и самоуправляемой инфраструктуры.
- ✓ Свобода выбора при построении комплексных проектов: расширение возможности платформы за счет использования открытых API-интерфейсов, реализующих взаимодействие с решениями ведущих российских поставщиков технологий, объединенных в глобальную экосистему.
- ✓ Замена платформ серверной виртуализации иностранного производства VMware и Microsoft: реализация их функциональных возможностей на 80%.
- ✓ Обеспечение санкционной устойчивости и выполнение требований по импортозамещению: ПО включено в ЕРПП (запись в реестре от 29.12.2022 №16085).

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



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



Простота установки
концепция on-click



Единый интерфейс
управления, мониторинга
и журналирования



Микросегментация
сети



Поддержка
технологии GRID



Работа на базе серверов
стандартной архитектуры
x86-64



Гиперконвергентная
платформа



High Availability и DRS



Работа на базе
аппаратных платформ с
процессором «Эльбрус»



Централизованное
управление несколькими
площадками (локациями)



Живая миграция между
узлами кластера



Интеграция с LDAP, SSO



Подключение внешних
хранилищ данных:
NFS, iSCSI, FC



Моментальные снимки
(снэпшоты VM)



Поддержка широкого
спектра гостевых ОС: Linux,
Windows ОС и Mac ОС



Встроенная система
резервного
копирования



Мониторинг по SNMP



Интеграция со
сторонними решениями
по СРК и СХД



ПЛАТФОРМА ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ИНФРАСТРУКТУРЫ ВИРТУАЛЬНЫХ РАБОЧИХ СТОЛОВ

Space VDI осуществляет централизованный и безопасный доступ к виртуальным или размещенным в удаленной среде компьютерам, приложениям и веб-службам. Функционирует на базе облачной платформы SpaceVM.

Space VDI позволяет объединить все корпоративные приложения компании в единую рабочую область, обеспечивая эффективное масштабирование и гибкость виртуальных рабочих мест сотрудников.

Пользователи получают быстрый доступ ко всем необходимым инструментам, независимо от места нахождения и вида устройства, без привязки к конкретному ПК.

Space VDI предоставляет безопасность, удобство и единообразие рабочей среды пользователей независимо от операционной системы или используемых устройств.

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ



Диспетчер подключений виртуальных рабочих столов **Space Dispatcher (Space Disp)**, отвечающий за прием и подключение пользователей к назначенным виртуальным столам



Облачная платформа **SpaceVM** для централизованного управления виртуальной инфраструктурой



Клиентское ПО для доступа к виртуальным рабочим столам **Space Client**

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✔ Соответствие классической архитектуре VDI.
- ✔ Сокращение времени развертывания новых сервисов и тестовых сред.
- ✔ Снижение совокупной стоимости владения рабочим местом на 15-25%.
- ✔ Полнофункциональный аналог решений VDI иностранного производства VMware и Citrix.
- ✔ Обеспечение санкционной устойчивости и выполнение требований по импортозамещению: ПО включено в ЕРПП (запись в реестре от 30.01.2023 №16383).

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



Дружественный web-интерфейс



Балансировка сетевого трафика



Поддержка служб каталогов



Обмен файлами с локальных дисков



Аудит действий пользователя



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



Поддержка стандартных протоколов доступа: Spice, RDP



Поддержка отечественных проприетарных протоколов доступа: Glint и Loudplay



Широкий спектр пользовательских устройств



Перемещаемые профили



Поддержка различных иностранных и российских ОС



Разграничение прав доступа



КЛИЕНТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ИНФРАСТРУКТУРЕ VDI

Программное обеспечение **Space Client** для доступа к виртуальным рабочим столам устанавливается на имеющееся ПК и ноутбуки с операционными системами Windows, Linux и Mac OS.

- ☑ Позволяет подключаться к виртуальным рабочим столам из любой точки сети Интернет.
- ☑ Обеспечивает возможность плавного перехода на инфраструктуру VDI, благодаря одновременному использованию имеющегося ПК и нового виртуального рабочего стола.
- ☑ Работает с аппаратно-тонкими клиентами разных производителей.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



Видео в разрешении до Full HD



Интуитивно понятный интерфейс



Воспроизведение звука без прерываний



Комфортная работа с САПР Autocad и 3D графикой



Поддержка двухфакторной аутентификации



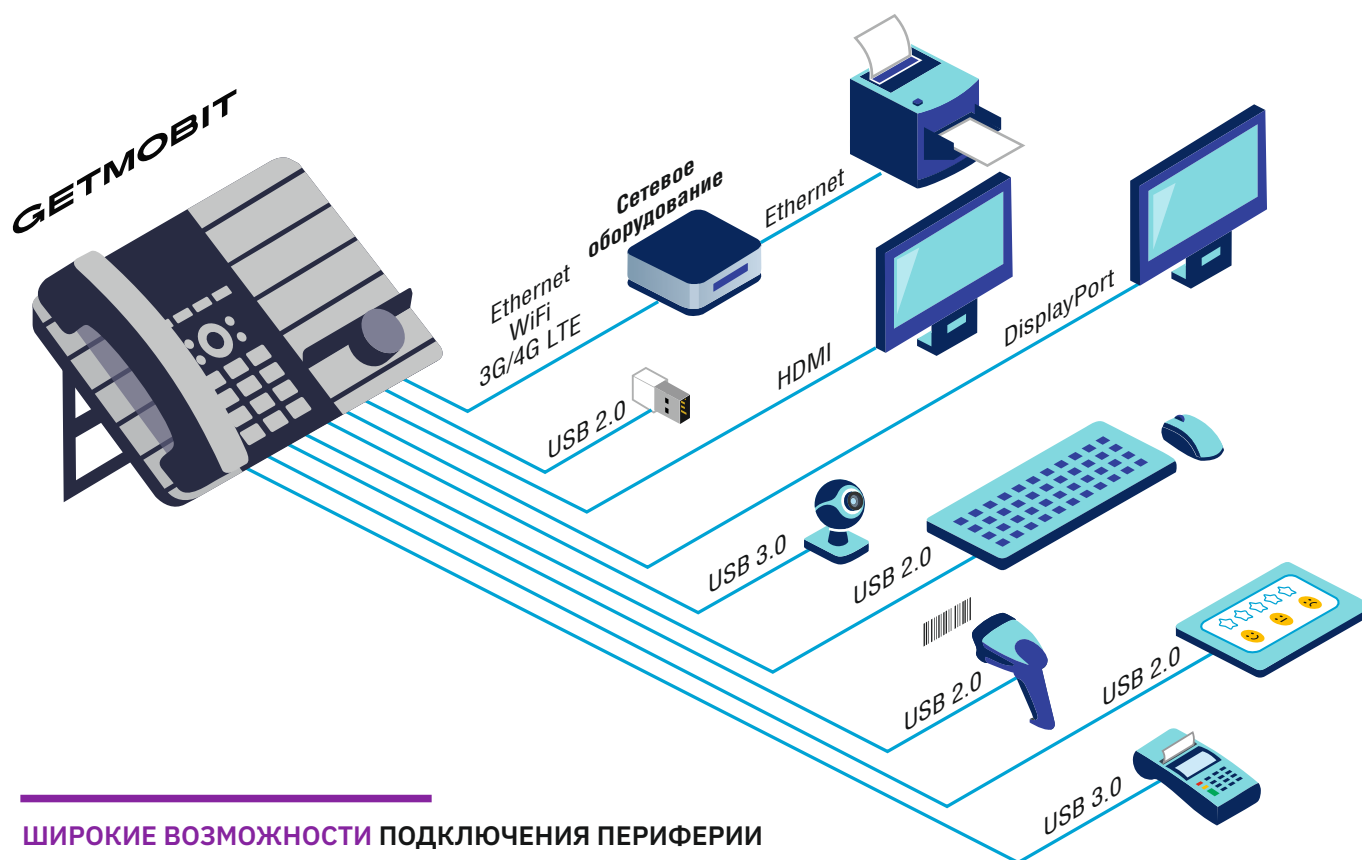
Широкий спектр периферийных устройств

ОБОРУДОВАНИЕ АБОНЕНТСКОГО ДОСТУПА

Полная интеграция программного обеспечения **Space** с линейкой продуктов **ГЕТМОБИТ** позволит пользователю построить полнофункциональную инфраструктуру рабочих мест с максимальным уровнем автоматизации и подтвержденной совместимостью.

Унификация технологий на единой платформе **GM SMART SYSTEM** дает больший контроль над рабочим местом, быстрое внедрение и обновление.

Аппаратный гибрид **GM-BOX** построен на объединении нескольких типов оборудования, позволяя одновременно работать с данными и получать доступ к голосовым сервисам и сервисам видеокommunikаций.



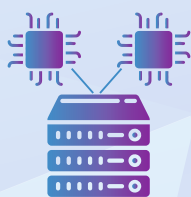
ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПЕРИФЕРИИ

- ✓ Двух экранов: HDMI и DisplayPort (VGA через адаптер)
- ✓ Принтеров и сканеров
- ✓ Токенов и кард-ридеров
- ✓ Сканеров штрих-кодов
- ✓ Кнопок оценки качества
- ✓ USB камер
- ✓ POS-терминалов
- ✓ Другого оборудования

ЛИЦЕНЗИОННАЯ ПОЛИТИКА

SpaceVM лицензируется по количеству физических хостов (серверов)

1 сервер
с 2 процессорами



1 лицензия

2 сервера
с 1 процессором




2 лицензии

1 сервер
с 4 процессорами



1 лицензия

 Срок действия лицензий - **БЕССРОЧНО**

Space VDI лицензируется по конкурентным подключениям к виртуальным рабочим столам



=



+



→



Space VDI используют
всего 500 сотрудников
График работы
сменный

Дневная смена
Одновременно
работают 300
пользователей

Ночная смена
Одновременно
работают 200
пользователей

Необходимо 300
лицензий
(максимальное кол-во
одновременных
подключений)

 Срок действия лицензий - **БЕССРОЧНО**

Space VDI

Комплект ПО Space VDI

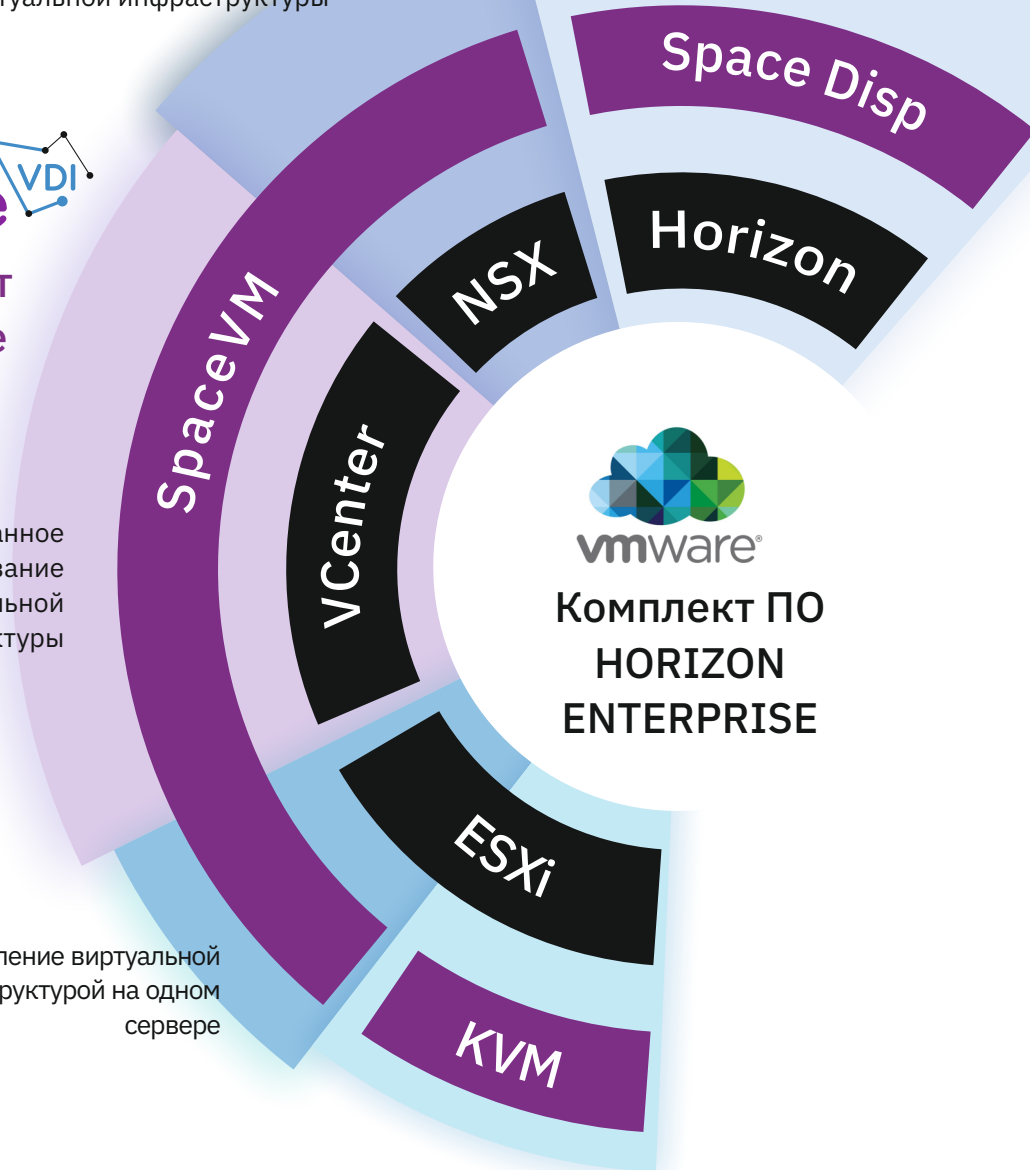
Централизованное администрирование виртуальной инфраструктуры

Управление виртуальной инфраструктурой на одном сервере

Гипервизор

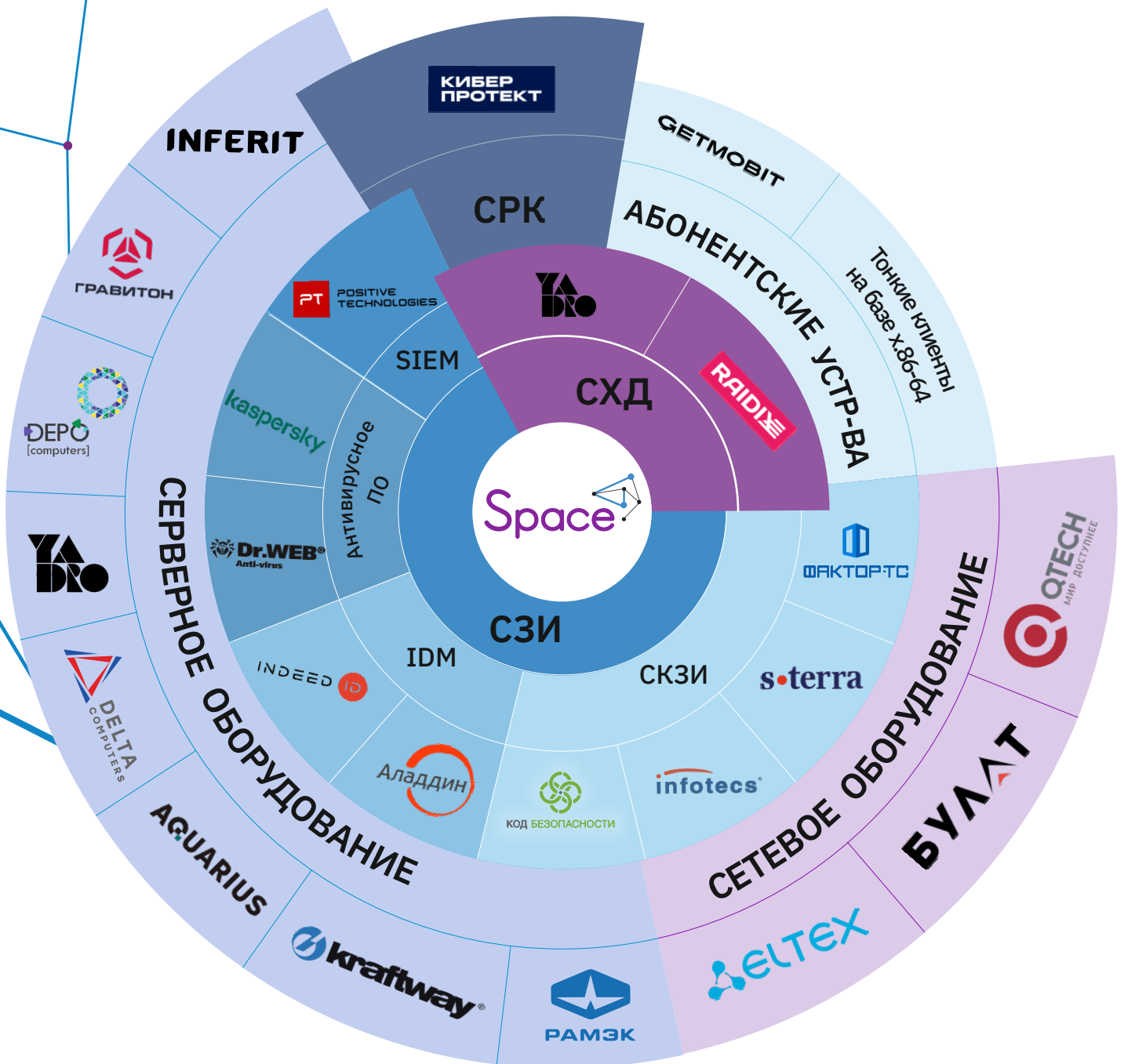
Диспетчер подключения к инфраструктуре виртуальных рабочих столов

Программно-определяемые сети передачи данных в рамках виртуальной инфраструктуры

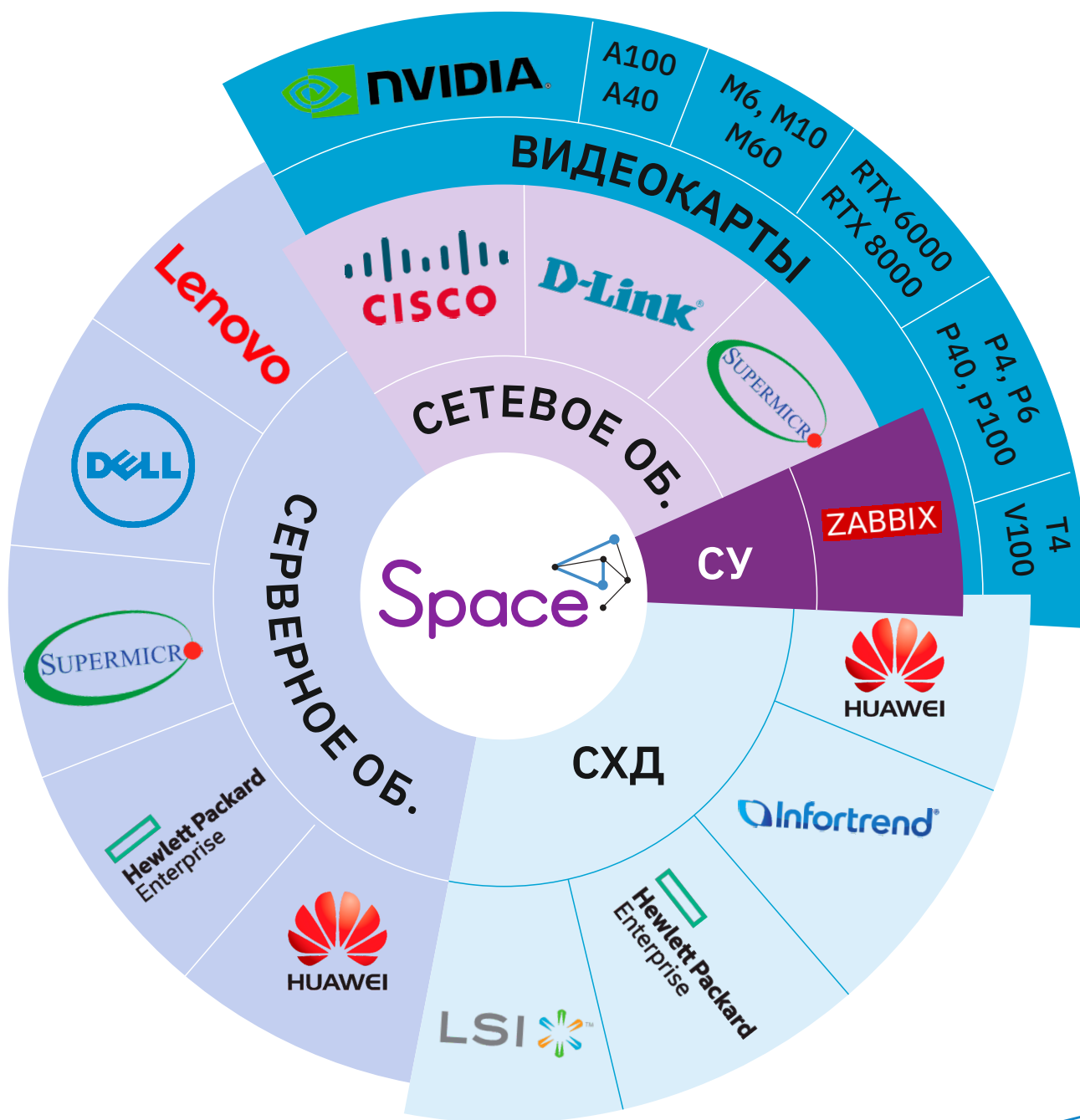


МУЛЬТИВЕНДОРНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

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

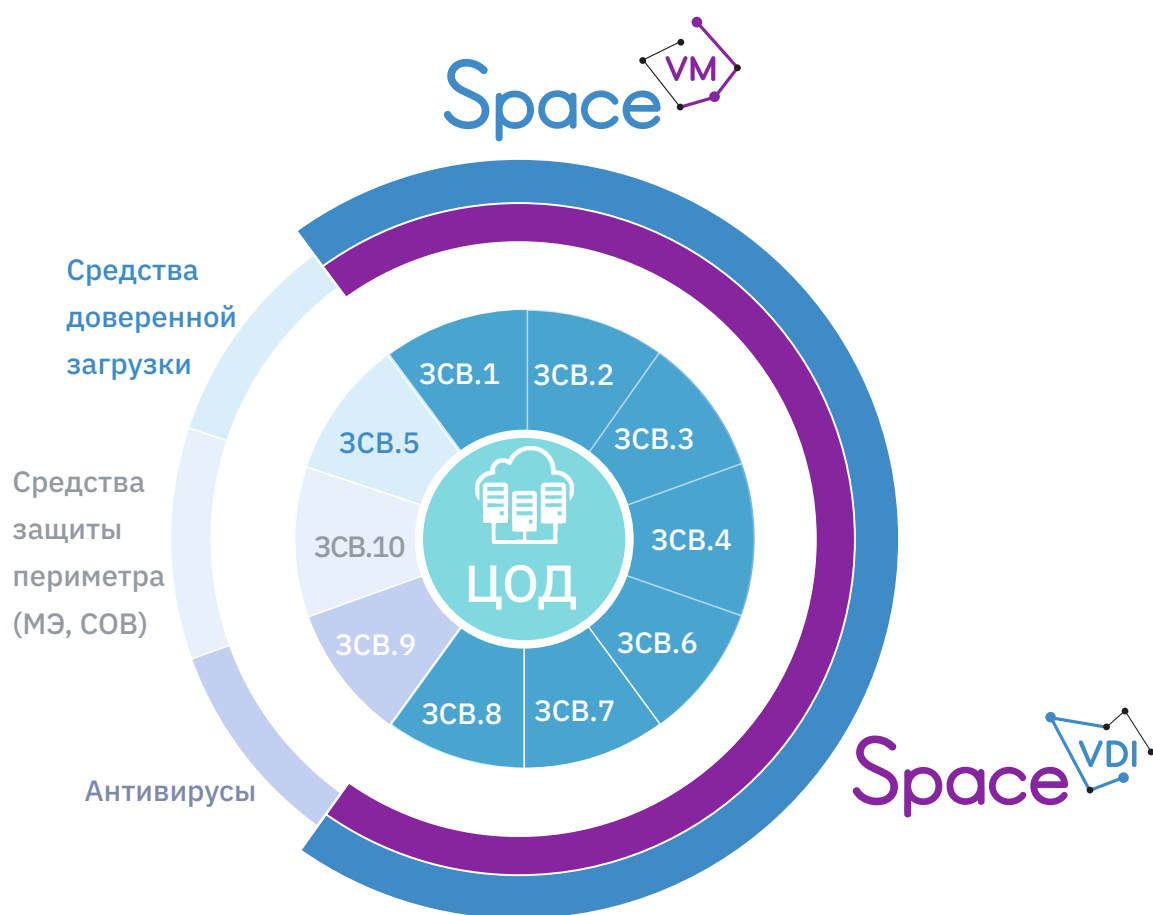


☑ Экосистема Space также совместима с продуктами иностранного производства



РЕАЛИЗАЦИЯ ТРЕБОВАНИЙ К СЗИ

Продуктовая линейка Space содержит основные механизмы обеспечения информационной безопасности в ИТ-инфраструктуре заказчика



3СВ.5 Доверенная загрузка

3СВ.10 Сегментирование виртуальной инфраструктуры

3СВ.9 Реализация и управление антивирусной защитой

3СВ.1 Идентификация и аутентификация

3СВ.2 Управление доступом

3СВ.3 Регистрация событий безопасности

3СВ.4 Управление потоками информации

3СВ.6 Управление перемещением виртуальных машин

3СВ.7 Контроль целостности

3СВ.8 Резервное копирование данных, ПО

СЕРВИСНАЯ ПОДДЕРЖКА



Сервисные пакеты:

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



Сервисные пакеты сроком на **1, 3 и 5 лет**

- ☑ Все продукты экосистемы виртуализации **Space** поставляются совместно с сертификатами сервисной поддержки
- ☑ Приобретение сервисного пакета на 1-й год обслуживания является обязательным
- ☑ Загрузка обновлений ПО осуществляется из доверенного источника
- ☑ Поддержка оказывается на базе авторизованных сервисных центров



ЦЕНТРЫ ОБУЧЕНИЯ

- ☑ Для развития компетенций и практических навыков сотрудников организованы учебные курсы по продуктам экосистемы **Space**
- ☑ Курсы ориентированы на решение повседневных практических задач по установке, настройке и эксплуатации ПО
- ☑ Обучение проводится на базе авторизованных учебных центров





ООО «ДАКОМ М»

Телефон: +7(812) 470-60-00

e-mail: info@spacevm.org

сайт: spacevm.ru

Адрес в Москве:

109316, Россия, г. Москва, Волгоградский проспект, дом 2, офис 508

Адрес в Санкт-Петербурге:

194044, Россия, г. Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, д.61, корп.2,
литер «А», оф.301