

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 и производство программного обеспечения для построения облачной инфраструктуры коммерческих и корпоративных предприятий различных масштабов. Компания находится в Реестре аккредитованных организаций, осуществляющих деятельность в области информационных технологий.

Наша продукция



Облачная платформа



Платформа для организации инфраструктуры виртуальных рабочих столов



Клиент подключения к инфраструктуре VDI

Преимущества экосистемы



ПО включено в ЕРРП



Проприетарная
разработка



Замещение
иностранного ПО



Работа на серверах
из реестра МПТ



Поддержка
технологии GRID



Кастомизация по
запросу



Центры обучения



Канальная модель продаж



Техническая поддержка на базе
авторизованных сервисных
центров

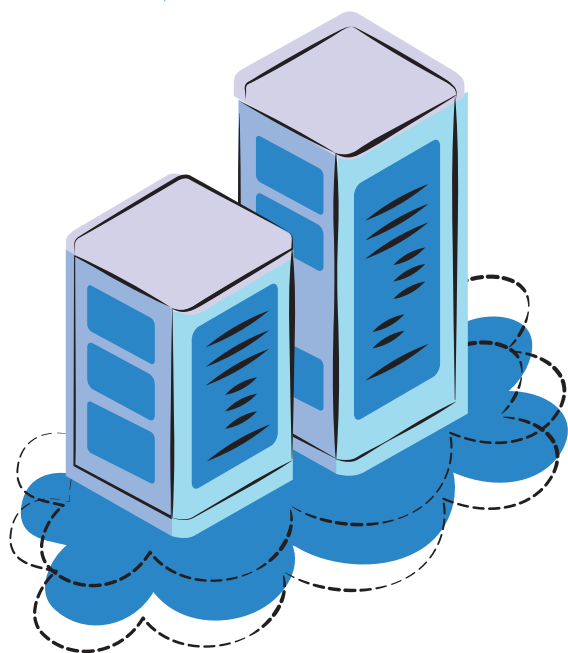


Облачная платформа

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.сервисов и тестовых сред.
- Снижение ИТ-расходов за счет сокращения парка физических серверов на 20% и эксплуатационных затрат на 25%.
- Обеспечение санкционной устойчивости и выполнение требований по импортозамещению: ПО включено в ЕРПП (№16085 от 29.12.2022).
- 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%.
- Адаптивность и масштабируемость: оперативное реагирование на изменяющиеся потребности бизнеса и реализация автономной и самоуправляемой инфраструктуры.

Основной функционал и преимущества продукта

Функциональные возможности



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



Микросегментация
сети



Простота установки
концепция on-click



FreeGDID
Реализация механизма
работы карт Nvidia без
использования лицензий



High Availability, DRS
и Live migration



Централизованное
управление
несколькими
локациями



Интеграция с LDAP,
iSCSI, FC



Работа на
базе серверов
стандартной
архитектуры x86-64



Мониторинг по SNMP



Работа на базе
аппаратных платформ с
процессором «Эльбрус»



Визуализация
загрузки ресурсов
кластера, серверов
и VM



Подключение
внешних хранилищ
данных: NFS, iSCSI, FC



Живая миграция
между узлами
кластера



Моментальные
снимки
(снэпшоты VM)



Интеграция со
сторонними решениями
по СРК и СХД



Встроенная
система резервного
копирования

FreeGRID

Проприетарная технология работы с видеокартами

Предназначена для реализации механизма работы карт **NVIDIA** без использования лицензий и является отличным решением для заказчиков, столкнувшихся с санкционными ограничениями при работе с картами **NVIDIA**.

С использованием технологии **FreeGRID**, реализованной в продуктах экосистемы Space, и карт Nvidia вы получаете широкие возможности для запуска 3D-приложений в виртуальной среде, получения к ним удаленного доступа с ноутбука, обычного компьютера или тонкого клиента. При этом производительность данного решения не уступает «традиционному» рабочему месту с настоящей видеокартой и обеспечивает экономию затрат на эксплуатацию и внедрение технологии GRID.



Карта NVIDIA TESLA A40

Лицензия NVIDIA с сервисом на 5 лет*

Карта NVIDIA TESLA A40



=



+



ЭКОНОМИЯ
СОСТАВИТ

60%

ПО СРАВНЕНИЮ
с VMware

- Реализована для работы на VM с ОС Windows
- Поддерживаемые модели карт NVIDIA - A16, A40
- Войдет в основной функционал продуктов экосистемы виртуализации Space (релиз в SpaceVM 6.5)

* Расчет приведен для профиля 8 пользователей на 1 карту

Пакет SpaceVM Essentials Plus Kit

Пакет **SpaceVM Essentials Plus Kit** разработан для организаций, реализующих пилотные проекты и начинающих внедрение виртуализации на своей ИТ-инфраструктуре. Позволяет развернуть современную платформу виртуализации при небольших первоначальных инвестициях.

Со **SpaceVM Essentials Plus Kit** любая организация может использовать весь доступный функционал платформы виртуализации класса Enterprise, снизить затраты на оборудование, упростить управление и повысить эффективность работы ИТ-инфраструктуры в целом.

Пакет **SpaceVM Essentials Plus Kit** включает в себя лицензии облачной платформы SpaceVM на 3 физических сервера и сертификат базовой сервисной поддержки на 1 год. В течение заданного периода поддержки пользователю будут доступны все обновления ПО SpaceVM. Лицензии являются бессрочными и не стекируются с другими лицензиями SpaceVM.

При развитии и росте потребностей компании есть возможность приобрести пакет для апгрейда, позволяющий увеличить количество хостов в кластере. Как результат — постоянно доступная, более экономичная и устойчивая ИТ-среда, помогающая быстро реагировать на изменяющиеся потребности бизнеса.

Основные компоненты



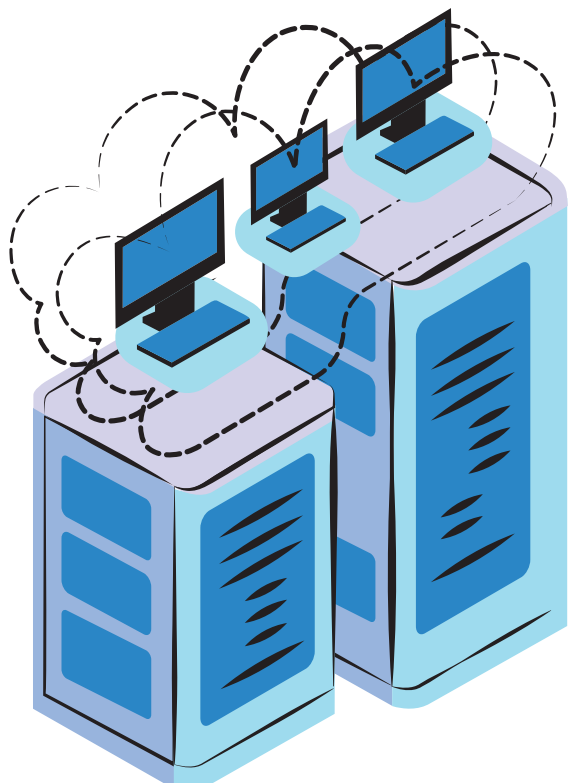
Лицензия на 3 физических хоста



Сертификат сервисной поддержки Base на 1 год

Преимущества

- Снижение затрат на ИТ-оборудование
- Упрощение управления и повышение производительности
- Повышение уровня обслуживания и качества приложений
- Максимизация доступности приложений



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 ЕРРП (№16383 от 30.01.2023).

Основной функционал и преимущества продукта

Функциональные возможности



Дружественный
web-интерфейс



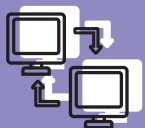
Удаленный доступ к
физическим машинам



Балансировка
сетевого трафика



Поддержка
отечественных
проприетарных
протоколов доступа:
Glint и Loudplay



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 служб
каталогов



Широкий спектр
пользовательских
устройств



Перемещаемые
профили



Поддержка
динамических и
статических пулов
рабочих столов



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 4K



Воспроизведение звука без прерываний



Интуитивно понятный интерфейс



Поддержка двухфакторной аутентификации



Комфортная работа с САПР Autocad и 3D графикой



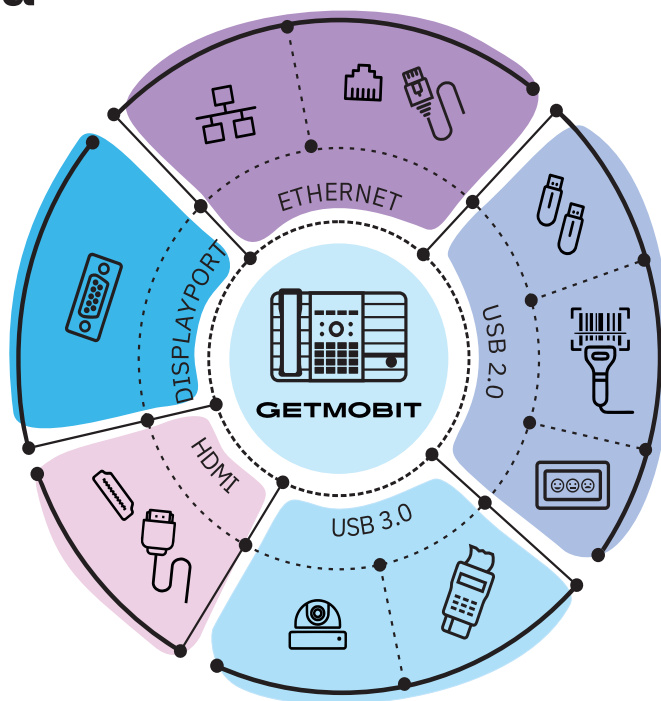
Широкий спектр периферийных устройств

Оборудование абонентского доступа

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

Унификация технологий на единой платформе **GM SMART SYSTEM** даёт 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.



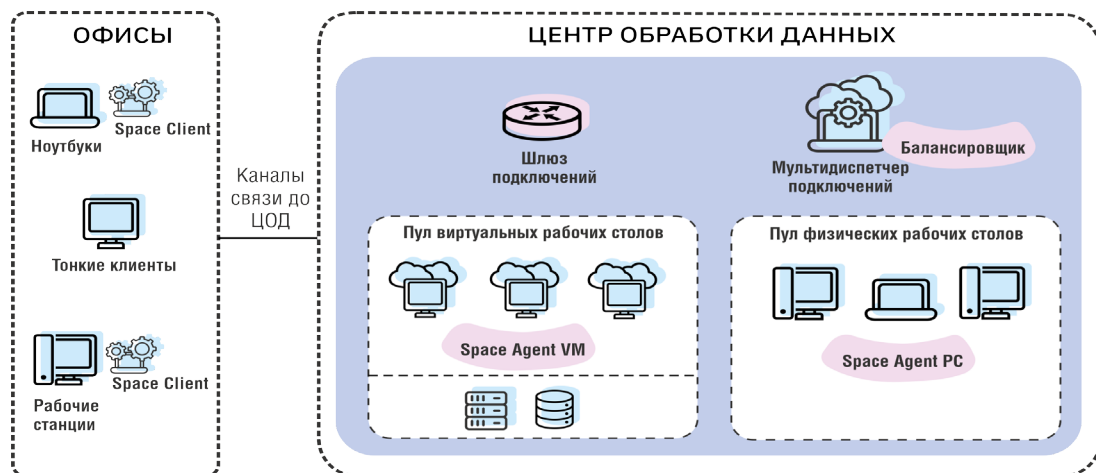
Широкие возможности подключения периферии

- 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

Решение для реализации удаленного доступа к физическим машинам

Предназначено для обеспечения эффективного и безопасного доступа удаленных пользователей к физическим машинам, расположенным в корпоративной локальной сети.

Обеспечивает возможность одновременного использования физических (ФМ) и виртуальных (ВМ) машин водной инфраструктуре. Не требует приобретения дополнительных лицензий и подписок.



Шлюз подключений

Обеспечивает туннелирование протоколов доставки ВМ и ФМ DMZ.

Сетевой балансировщик, интегрированный в мультидиспетчер подключений

Обеспечивает балансировку пользовательских сессий Space Client.

Space Agent VM

Обеспечивает поддержку проприетарных протоколов доступа и оптимизацию взаимодействия Space Client с ВМ.

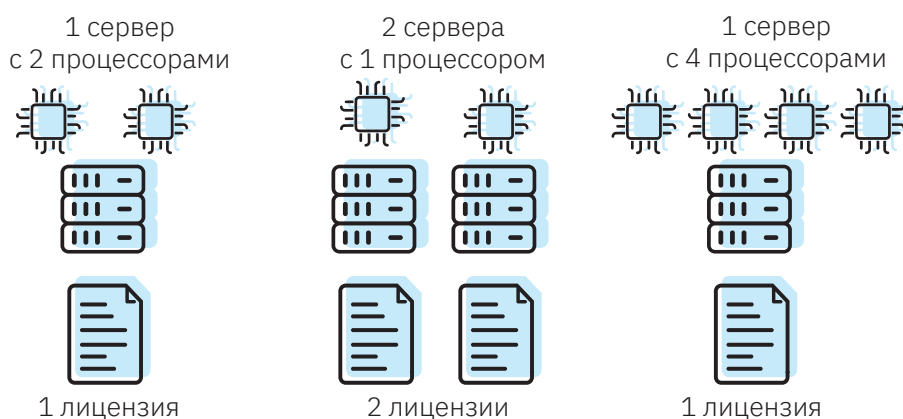
Space Agent PC

Обеспечивает поддержку проприетарных протоколов доступа и возможность взаимодействия Space Client с ФМ.

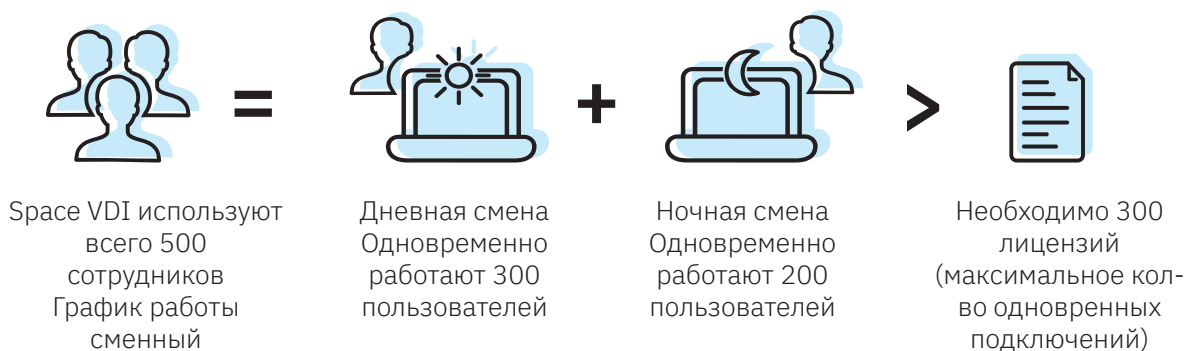
УРОВЕНЬ	Citrix VAD/VMware HORIZON	Space VDI
Пользовательские устройства: <ul style="list-style-type: none"> • ПК и ноутбуки • Тонкие и нулевые клиенты • Планшеты и смартфоны 	Любые устройства: <ul style="list-style-type: none"> • Windows, Linux, Mac • Все ТК поддерживают «из коробки» • IOS/iPadOS, Android 	Ограниченный список устройств: <ul style="list-style-type: none"> • Windows, Linux, Mac • Некоторые модели ТК отечественных производителей • Программная интеграция с ТК и СУ: Getmobit • Остальные устройства – только через web-интерфейс
Протоколы подключения	Специализированные сетевые протоколы (ICA, Blast)	Специализированные проприетарные протоколы: <ul style="list-style-type: none"> • Glint и Loudplay. • Дополнительно: SPICE, RDP, VNC
Шлюз для безопасного удаленного доступа	В наличии (Citrix ADC/VMware UAG) Размещение в DMZ, публикация на внешнем FW	В наличии Space Gateway Space Gateway с размещением в DMZ
Балансировка сетевого трафика: <ul style="list-style-type: none"> • Распределение нагрузки на брокеры подключений • Организация высокой доступности 	Собственные и сторонние коммерческие продукты: <ul style="list-style-type: none"> • Citrix ADC, VMware NSX • F5 Networks, KEMP и др. 	Собственные и сторонние коммерческие продукты <ul style="list-style-type: none"> • Встроенные механизмы балансировки • Отказоустойчивый кластер Space Gateway
Брокеры подключений	Полнофункциональные брокеры	Полнофункциональный брокер Space Dispatcher
Целевые ресурсы: <ul style="list-style-type: none"> • Виртуальные АРМ • Терминальные серверы • Физические АРМ 	Полноценная поддержка: <ul style="list-style-type: none"> • Подключение к любым ресурсам, на которых установлен VDI-агент • Управление пулами виртуальных АРМ и терминальных серверов 	Ограниченная поддержка: <ul style="list-style-type: none"> • Подключение к виртуальным машинам в SpaceVM • Ограниченная поддержка работы с терминальными серверами • Полноценная поддержка физических ПК
Кастомизация <ul style="list-style-type: none"> • Доставка профилей • Доставка приложений 	Полноценная поддержка: <ul style="list-style-type: none"> • Доставка профилей через собственные оптимизированные механизмы • Доставка приложений путем их виртуализации (App Volumes), а также с терминальных серверов 	Полноценная поддержка: <ul style="list-style-type: none"> • Доставка профилей ОС Linux через собственные оптимизированные механизмы • Доставка приложений путем их виртуализации, а также с терминальных серверов

Лицензионная политика

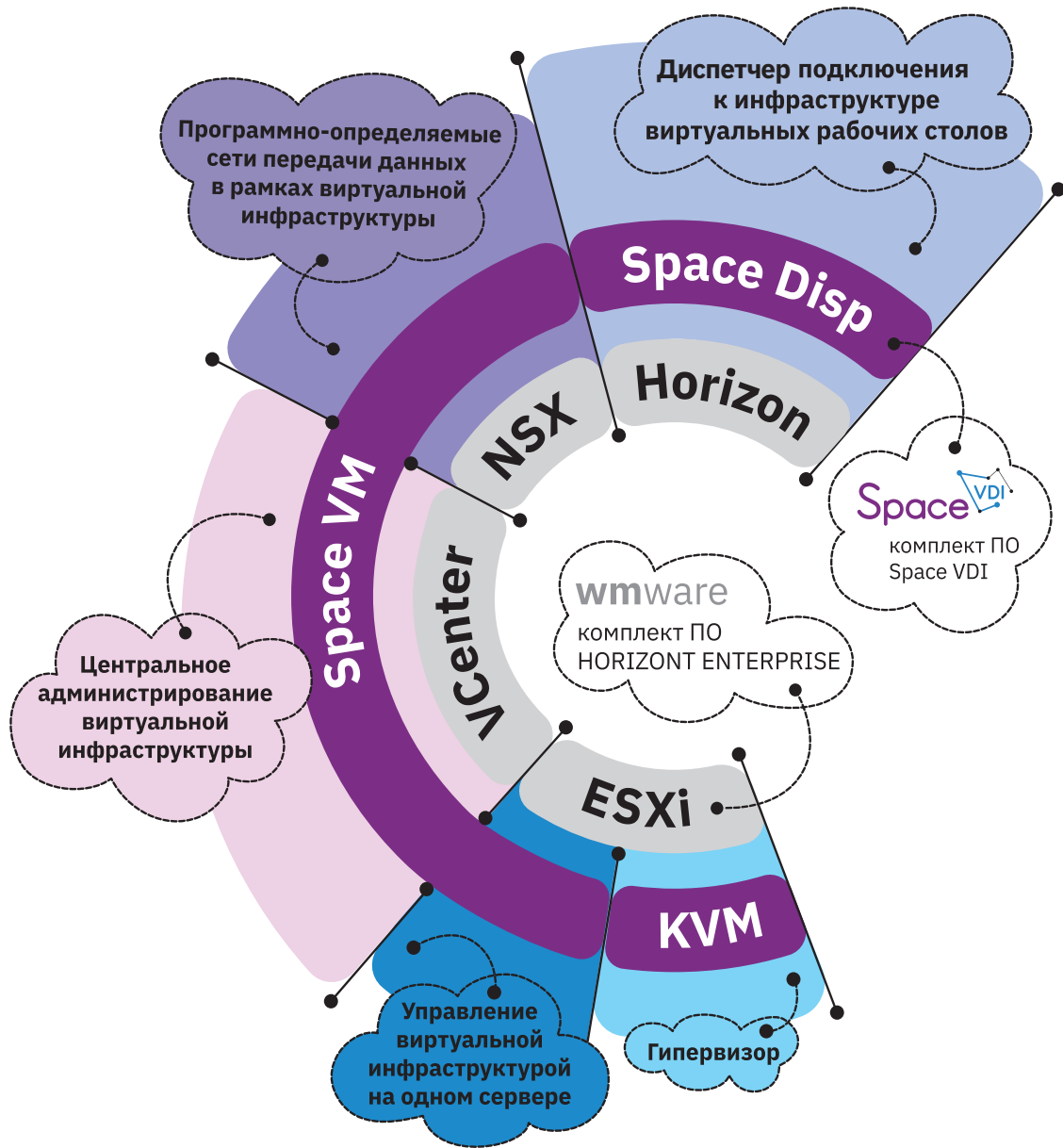
SpaceVM лицензируется по количеству физических хостов (серверов)



Space VDI лицензируется по конкурентным подключениям к виртуальным рабочим столам



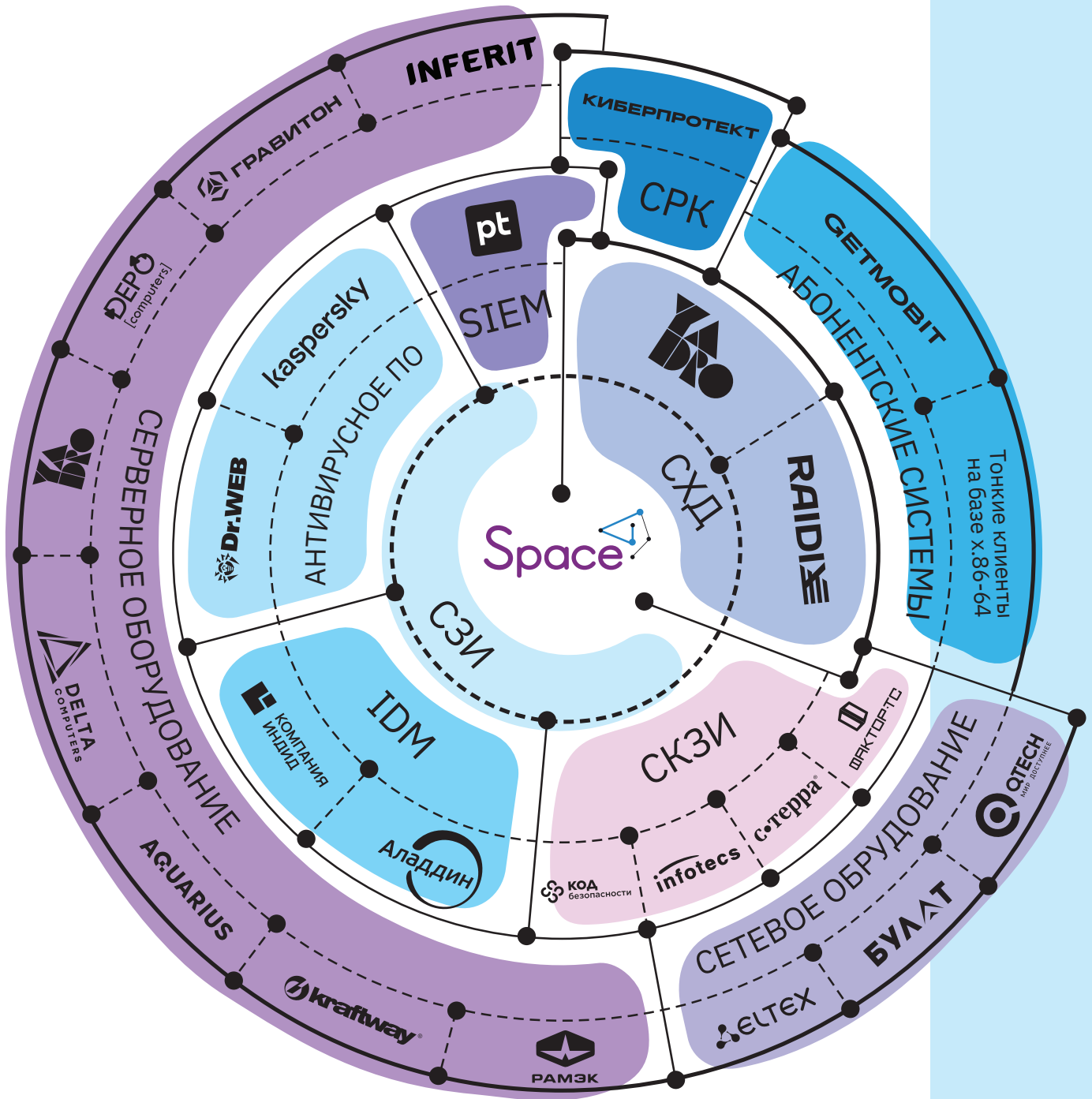
Срок действия лицензий - **бессрочно**.



Мультивендорная интеграция

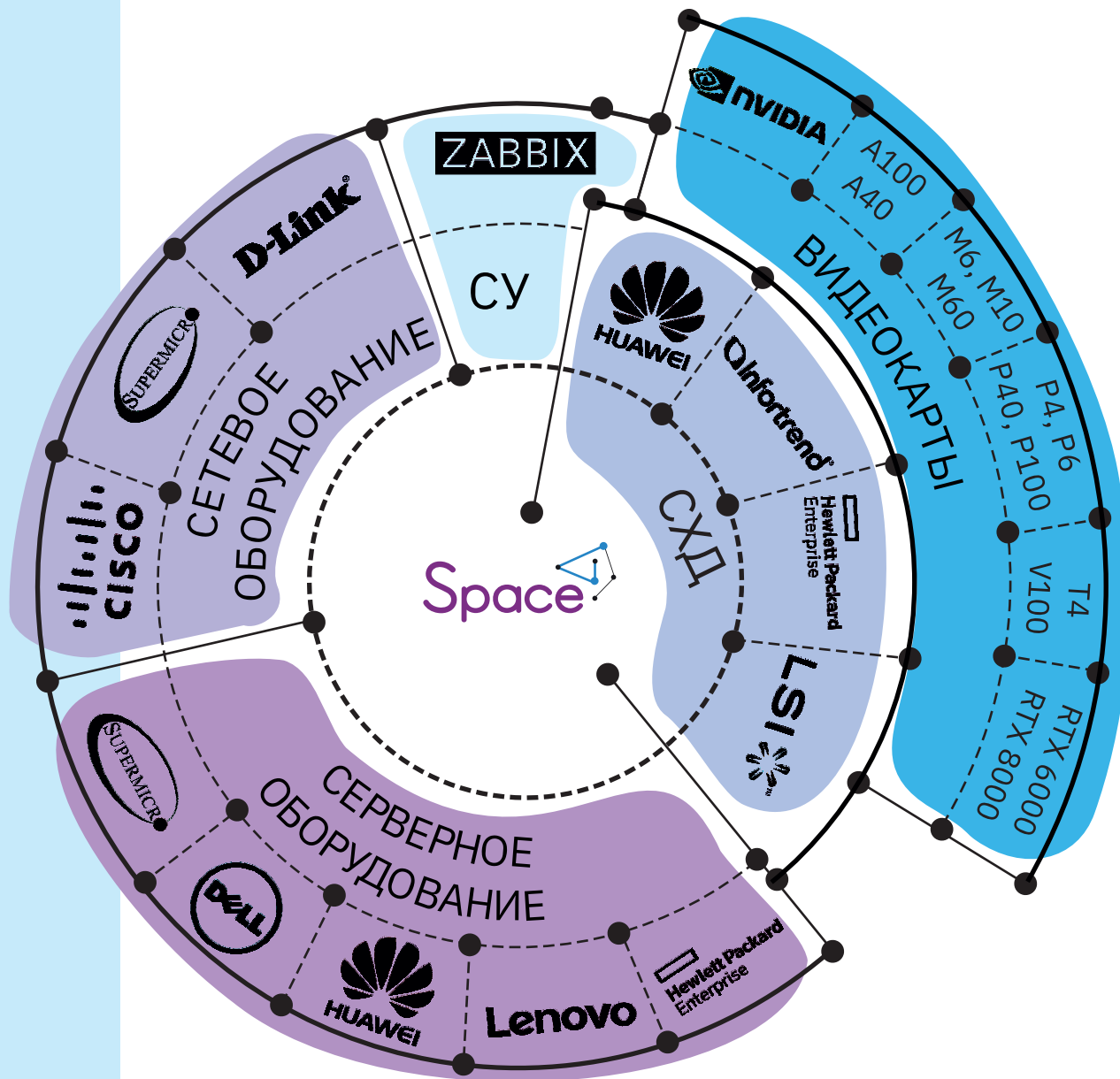
с российскими производителями

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



Мультивендорная интеграция

с продуктами иностранного производства



Сервисная поддержка



Стандарт 5/8 (по местному времени) и Премиум 24/7



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

