



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



Платформа управления облачной инфраструктурой



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

Нам доверяют лидеры отрасли



Энергетика



Государственное
управление

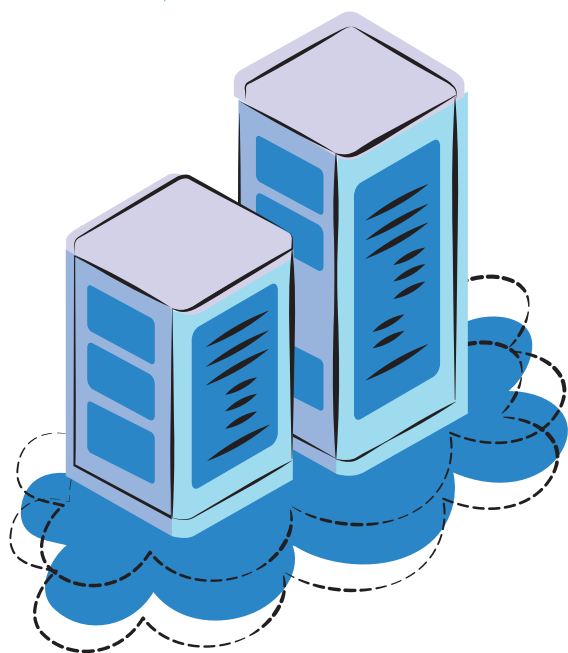


Промышленность



Финансы





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.

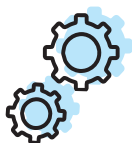
Позволяет перенести в облако веб-сайты, порталы, бизнес-приложения и рабочие станции сотрудников. Обеспечивает работу телекоммуникационных сервисов, виртуальных маршрутизаторов, межсетевых экранов, почтовых и прокси-серверов. Служит основным структурным блоком для построения высокодоступной и устойчивой 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 85%.
- 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 one-click



FreeGRID
Реализация механизма
работы карт Nvidia без
использования лицензий



High Availability, DRS
и Live migration



Централизованное
управление
несколькими
локациями



Интеграция с LDAP,
SSO, AD FS



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

Лицензия NVIDIA с сервисом на 5 лет*

Карта NVIDIA



ЭКОНОМИЯ
СОСТАВИТ

60%

ПО СРАВНЕНИЮ
с VMware

- Реализована для работы на ВМ с ОС Windows
- Поддерживаемые модели карт NVIDIA - NVIDIA - A16, A40, A100, A2, RTX A6000, 6000.

* 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



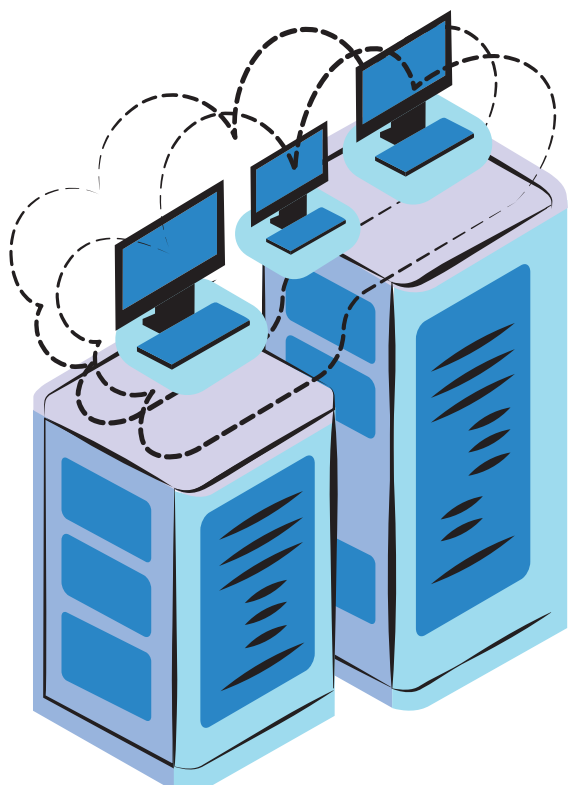
Лицензия
на 3 физических хоста



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



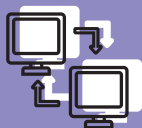
Удаленный доступ к
физическим машинам



Балансировка
сетевого трафика



Поддержка
проприетарного
протокола доступа:
Glnt



Обмен файлами
с локальных дисков



Аудит действий
пользователя



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



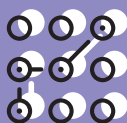
Поддержка
протокола доступа:
Loudplay



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

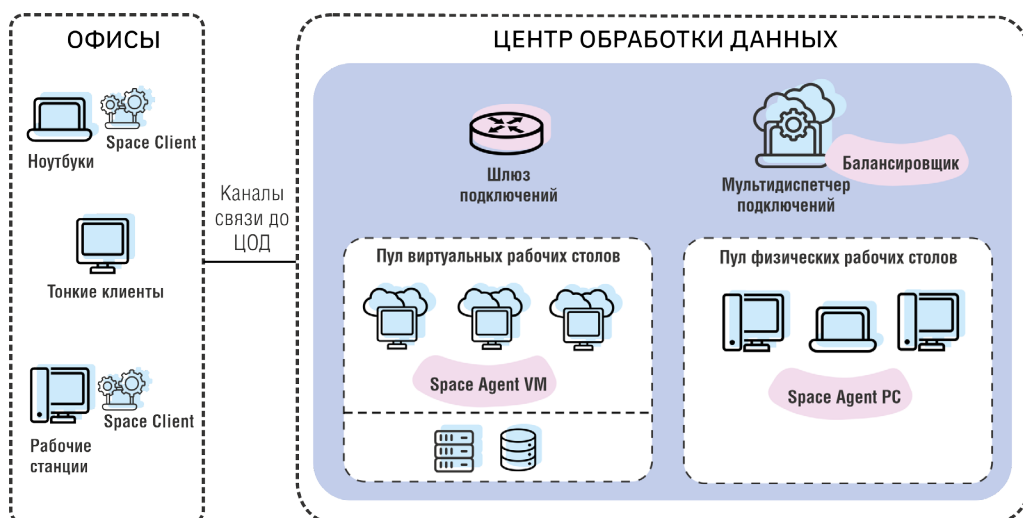


Широкий спектр периферийных устройств

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 в одной 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.



Платформа управления облачной инфраструктурой

Space Cloud представляет собой комплексное решение для построения и управления мультиоблачными средами.

Предоставляет ускоренную инициализацию услуг, упрощает ИТ-процессы и обеспечивает наивысшие уровни обслуживания.

Space Cloud включает все элементы, необходимые для создания полноценного облака и повышения эффективности виртуализированных сред заказчиков на платформе SpaceVM.

Space Cloud имеет единый интерфейс для управления мультиоблачной инфраструктурой и обеспечивает возможность миграции виртуальных машин с VMware vSphere на облачную платформу SpaceVM.



Основные преимущества



Для IT-директоров и руководителей

- Повышение скорости работы и качества ИТ-сервисов;
- Прозрачность и учет потребления ИТ-ресурсов;
- Снижение затрат на ИТ.



Для администраторов

- Увеличение надежности и эффективности ИТ-систем;
- Автоматизация рутинных действий;
- Сокращение сроков выполнения запросов.



Для пользователей

- Возможность запрашивать ИТ-ресурсы самостоятельно;
- Сокращение времени ожидания ресурсов;
- Повышение удобства и простоты в работе с ИТ-ресурсами.

Основной функционал и преимущества продукта

Функциональные возможности



Простота
установки и
настройки



Единое окно
технической
поддержки



Портал
самообслуживания



Поддержка
мультисоблачных сред



Автоматизация
развертывания групп
ВМ



Учет потребления
ресурсов и биллинг



Контроль и
разграничение
ресурсов



Миграция



Программно-аппаратный комплекс

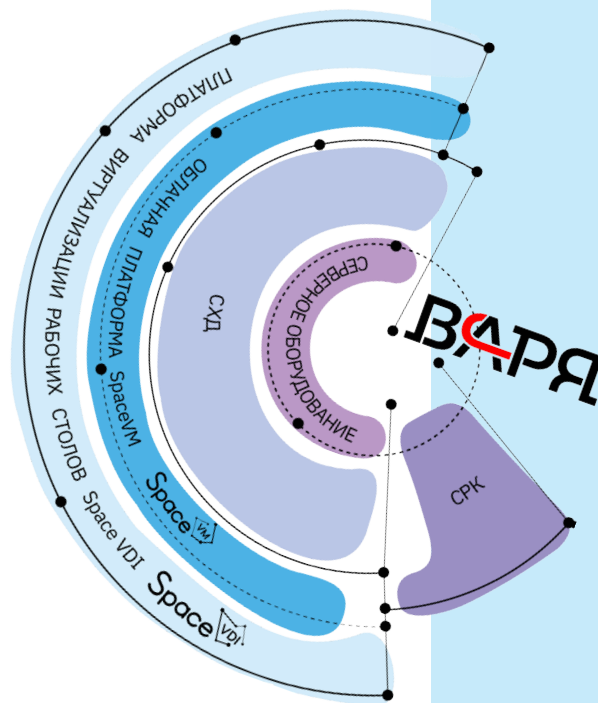
Программно-аппаратный комплекс «ВАРЯ **Виртуализация**», «ВАРЯ **Удаленный рабочий стол**» и «ВАРЯ **Удаленный рабочий стол с GPU**» предназначены для построения облачной инфраструктуры.

ПАК включает высокопроизводительное оборудование российского производства: отечественную платформу виртуализации, управления и оркестрации «Space VM», серверное оборудование «Гравитон», программно-определяемую систему хранения данных «Арго» и систему резервного копирования «КИБЕР Бэкап».

ПАК «ВАРЯ **Виртуализация**» предназначен для разворачивания облачной инфраструктуры и решения задач по серверной виртуализации, включает развитую среду виртуализации и управления виртуальными машинами (VM).

ПАК «ВАРЯ **Удаленный рабочий стол**» позволит Заказчику создавать инфраструктуру виртуальных рабочих мест пользователей в соответствии с их потребностями.

ПАК «ВАРЯ **Удаленный рабочий стол с GPU**», с использованием технологии FreeGRID предоставляет Заказчику универсальное средство для работы с САПР и 3D приложениями в режиме виртуальных рабочих мест.



Основные преимущества



Интегрированный комплекс



Включено в реестр МПТ



Гарантийный срок - 3 года



Поставка под ключ



Наличие в составе FreeGRID

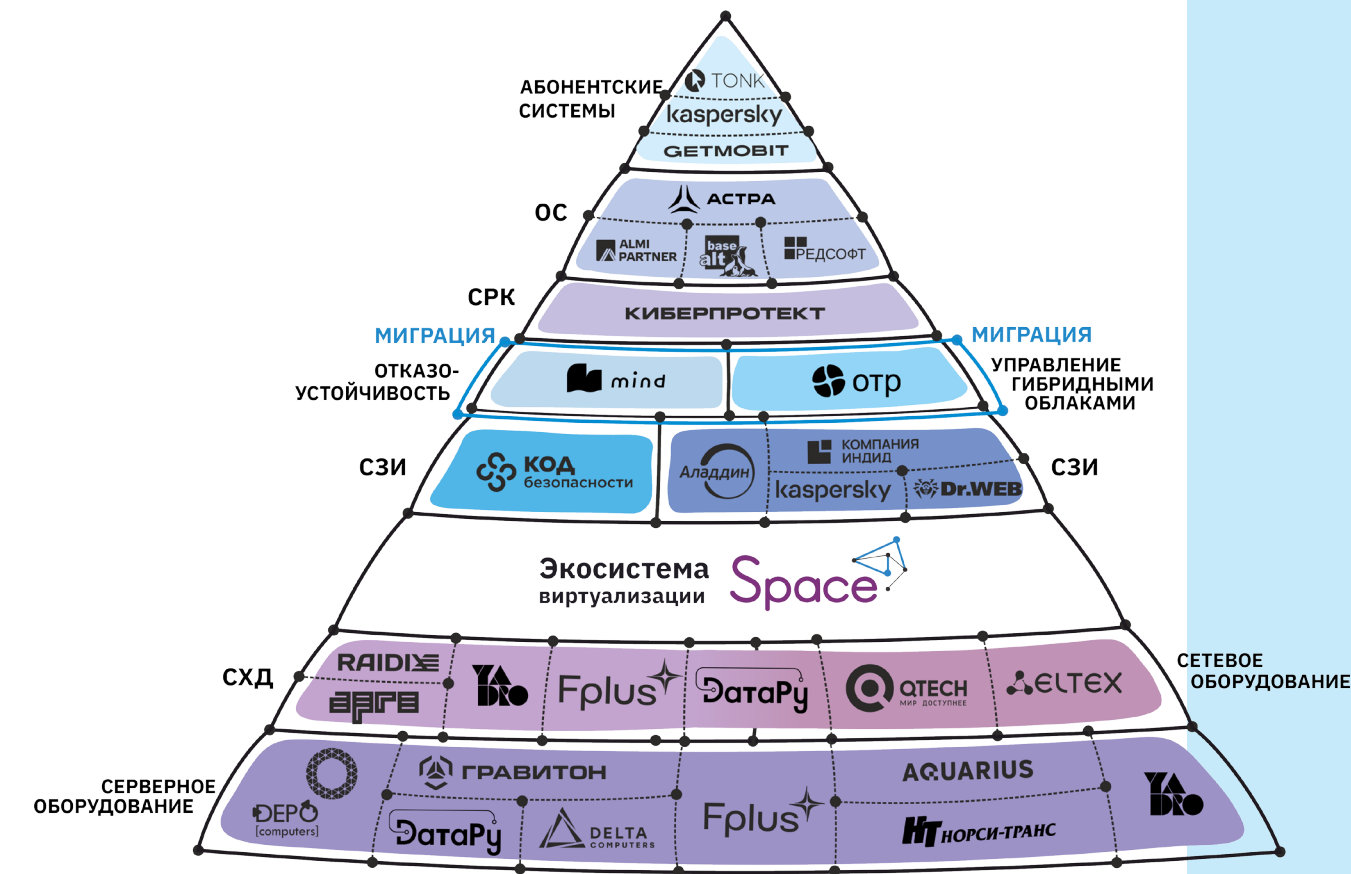


Единое окно гарантийно-сервисной поддержки

Мультивендорная интеграция

с российскими производителями

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



Совместное применение облачной платформы SpaceVM и средства защиты информации vGate R2

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

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

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



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



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

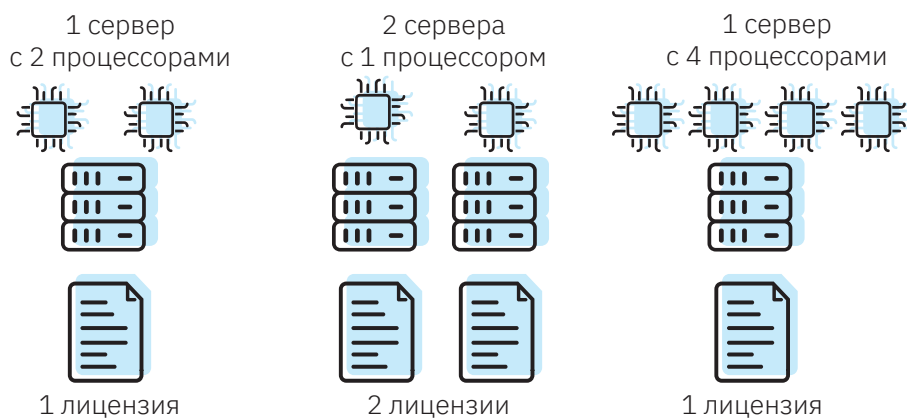


Объекты критической информационной инфраструктуры (КИИ)
- до 1 категории значимости включительно (Приказ ФСТЭК России от 25 декабря 2017 г. № 239)

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))

Лицензионная политика

SpaceVM лицензируется по количеству физических хостов (серверов)



Срок действия лицензий - **бессрочно**.

Space VDI лицензируется по конкурентным подключениям к виртуальным рабочим столам



Срок действия лицензий - **бессрочно**.

Лицензионная политика

Space Cloud **BASE**

Включает все элементы, необходимые для создания и управления полноценным частным облаком, включая миграцию.



БЕСРОЧНАЯ



СРОКОМ НА 1 ГОД

Лицензируется **по количеству хостов** (2CPU).

Space Cloud **ПУБЛИЧНОЕ ОБЛАКО**

Предоставляет возможность задействовать ресурсы внешнего облака и управлять ими как локальными.*.



БЕСРОЧНАЯ НА 1 ПУБЛИЧНОЕ ОБЛАКО

* Для одновременной работы с VM, размещенными в частном облаке необходимо приобретение лицензии BASE.

Лицензируется **по количеству VM**.

Space Cloud **МИГРАЦИЯ**

Обеспечивает миграцию VM с VMware vSphere на SpaceVM.



СРОКОМ НА 1 ГОД



СРОКОМ НА 6 МЕСЯЦЕВ

Лицензируется **по количеству хостов** (2CPU).

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



учебный
центр



Как купить?

В основе нашей деятельности лежит канальная модель продаж «вендор - дистрибьютор - компания системный интегратор».

Вендор

- Профессиональная российская команда разработчиков
- Кастомизация интерфейса под требования Заказчика
- Осуществление сервисной поддержки L3

Дистрибьютор

- Центр компетенций, передовой опыт, высокопрофессиональная команда специалистов и широкий портфель реализованных решений
- Расчет спецификаций и коммерческих предложений
- Предоставление демоверсий
- Организация и проведение пилотных проектов на базе собственной лаборатории
- Реализация совместных маркетинговых мероприятий

Интегратор

- Поставщик решений и сервисов
- Взаимодействие с заказчиком
- Ведение комплексных проектов
- Консалтинг по вопросам выбора решений
- Подготовка технических предложений

Дистрибьюторы

COMP **TEK**

MARVEL
Дистрибуция

m  **rlion**

OCS
DISTRIBUTION

AXOFT®

ООО «ДАКОМ М»

+7(812) 470-60-00

info@spacevm.org

spacevm.ru

Адрес в Москве: 109316, Россия, г. Москва,
Волгоградский проспект, дом 2

Адрес в Санкт-Петербурге: 194044, Россия, г. Санкт-Петербург,
Большой Сампсониевский проспект, д.61, корп.2, литер «А»

Адрес в Новосибирске: 109316, Россия, г. Новосибирск, ул.
Богдана Хмельницкого, д.56

