

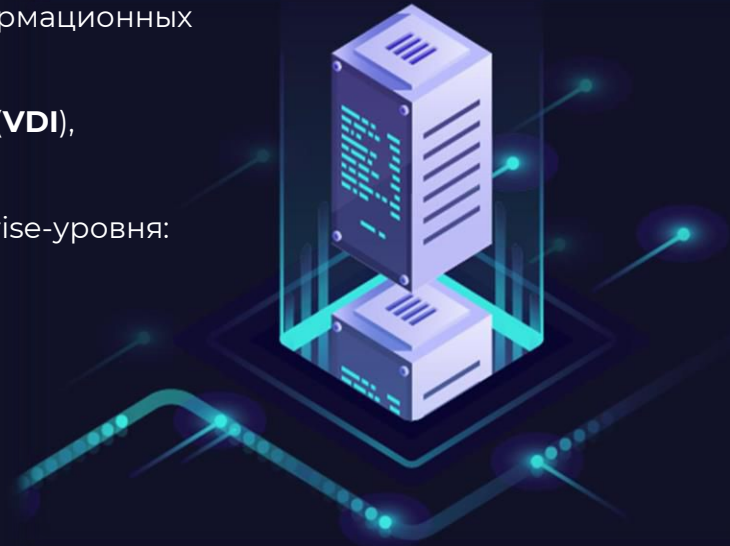


ПЛАТФОРМА ВИРТУАЛИЗАЦИИ
СЕРВЕРОВ, РАБОЧИХ МЕСТ
И ПРИЛОЖЕНИЙ **HOSTVM**

Платформа виртуализации HOSTVM



1. Готовая к внедрению платформа виртуализации корпоративного уровня на основе гипервизора **KVM** для виртуализации ключевых информационных систем предприятия
2. Предназначена для виртуализации серверов, рабочих столов (**VDI**), терминальных сессий и приложений
3. Функциональный эквивалент решений виртуализации Enterprise-уровня: **VMware** vSphere, **Microsoft** Hyper-V, **VMware** Horizon, **Citrix** Virtual Apps & Desktops
4. Решение включено в **Единый реестр** российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных **Минцифры РФ**



Компоненты платформы виртуализации HOSTVM



HOSTVM Admin*	Автоматизация и биллинг ресурсов
HOSTVM VDI	Полнофункциональная виртуализация рабочих мест и приложений
HOSTVM Backup	Резервное копирование
HOSTVM SDS	Программно-определяемая СХД (SDS)
HOSTVM Manager	Сервер управления
HOSTVM	Гипервизор



ПЛАТФОРМА
ВИРТУАЛИЗАЦИИ HOSTVM

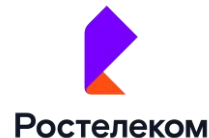
Заказчики и проекты



Финансовый
сектор



Госкорпорации



Коммерческий
сектор



Государственный
сектор



Лицензирование Платформы виртуализации HOSTVM



HOSTVM для виртуализации серверов

- включает HOSTVM SDS, HOSTVM Admin* и HOSTVM Backup
- лицензируется по процессорным сокетам
- дополнительные лицензии на сервер управления инфраструктурой не требуются
- нет ограничений по количеству ядер в процессорах и числу запускаемых виртуальных машин



Лицензирование Платформы виртуализации HOSTVM



HOSTVM VDI

лицензируется по:

- именованным пользователям
- одновременным (конкурентным) пользователям
- устройствам на рабочих местах пользователей



1. С включенной серверной виртуализацией

дополнительные лицензии HOSTVM на виртуализацию серверов для инфраструктуры HOSTVM VDI **не требуются**

2. Без включенной серверной виртуализации

необходимо **отдельно приобрести** лицензии серверной виртуализации (HOSTVM или сторонней поддерживаемой платформы)

Лицензирование Платформы виртуализации HOSTVM



Гибкая схема поставки лицензий HOSTVM:

- бессрочные лицензии без НДС + сертификаты техподдержки с НДС
- подписка на год с НДС

Техническая поддержка доступна трех уровней:

- стандартная 9x5 (официальные рабочие дни, с 8:00 до 17:00 МСК)
- стандартная 24x7 (круглосуточно)
- расширенная 24x7 (круглосуточно с возможностью выезда инженера на площадку заказчика)



Регламент технической поддержки опубликован на сайте <https://pvhostvm.ru/technical-support>

ПЛАТФОРМА
ВИРТУАЛИЗАЦИИ HOSTVM

Экосистема технологических партнеров HOSTVM



Прикладное ПО



Инфраструктурное ПО



Операционные системы



Серверная виртуализация



Аппаратное обеспечение





Технические характеристики HOSTVM

Поддерживаемые ОС	AlterOS, Astra Linux, ROSA Enterprise Linux, Альт Сервер, Альт Рабочая станция, РЕД ОС, Windows Server 2008-2022, Windows 7-11, RHEL, SLES, Ubuntu, и др.
Кластер виртуализации	Высокая доступность, балансировка нагрузки, живая миграция VM и виртуальных дисков
Поддерживаемые системы хранения	FC/FCoE/iSCSI/NFS системы хранения, гиперконвергентное хранилище HOSTVM SDS, сторонние SDS решения (RAIDIX)
Интеграция с системами аутентификации	Active Directory, Samba, FreeIPA, Astra Linux Directory и др.
Резервное копирование	Российские СРК: Кибер Бэкап, Handy Backup Иностранные СРК (при наличии в инфраструктуре): NetBackup, CommVault, Veeam
Использование средств защиты для виртуализации	Совместимость с Аккорд-KVM, СЗИ ВИ Dallas Lock, Kaspersky Security для виртуальных и облачных сред и др.



Технические характеристики HOSTVM VDI

Платформа виртуализации	HOSTVM и сторонние гипервизоры (официально подтверждена совместимость с Кибер Инфраструктура и Ред Виртуализация)
Виртуализация 3D графики	NVIDIA vGPU, AMD MxGPU
Протоколы подключения	SPICE, VNC, RDP, PCoIP, X2GO, NX, HTML5, Loudplay
Режимы виртуализации	Рабочие столы, терминальные серверы, приложения Windows/Linux
Zero-клиенты на рабочих местах	Поддерживается аппаратный PCoIP
Защищенное подключение из-за пределов корпоративной сети	Модуль безопасного подключения пользователей в составе платформы (без использования VPN)



Технические характеристики HOSTVM SDS

Поддерживаемые дисковые конфигурации	HDD, HDD+SSD, All-Flash
Минимальное количество узлов	Поддерживается от 1-го узла Рекомендуется от 3-х узлов
Требуемая сеть Ethernet	Поддерживается от 1 Гбит/с Рекомендуется от 10 Гбит/с
Размещение сервисов HOSTVM SDS	Модули встроены в гипервизор HOSTVM и не требуют отдельных VM
Поддерживаемые режимы RAID	RAID 0, 1, 10, 5/6 (Erasure Coding) в рамках кластера
Защита данных (DR)	Репликация томов по сети между кластерами



Спасибо за внимание!

<https://pvhostvm.ru/>
info@pvhostvm.ru
8-800-533-95-65