



# HOSTVM

HOSTVM – готовая к внедрению платформа виртуализации корпоративного уровня на основе гипервизора KVM для виртуализации серверов, рабочих столов, приложений и организации терминального доступа.



[www.pvhostvm.ru](http://www.pvhostvm.ru)



Решение включено в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных Минцифры РФ.



HOSTVM имеет модульную архитектуру и состоит из трех основных компонентов:

1.

## Гипервизор HOSTVM

и управляющий сервер инфраструктуры виртуализации:



**возможность импорта виртуальных машин с любой платформы виртуализации:** VMware ESXi (через API интерфейс vCenter), XEN (через API интерфейс XenCenter), KVM (через API интерфейс libVirt), Hyper-V, а также файловых шаблонов виртуальных машин в формате OVA;



**выполнение требований ФСТЭК** по защите информации для ИСПДн, ГИС и КИИ;



**поддержка гостевых операционных систем:** Microsoft Windows, AlterOS, Astra Linux, RHEL, ROSA Enterprise Linux, SLES, Ubuntu, Альт 8 СП, Альт Рабочая станция, Альт Сервер, РЕД ОС;



**включает HOSTVM SDS** для организации программно-определяемой системы хранения данных;



**включает HOSTVM Backup** для резервного копирования виртуальных машин;

2.

## HOSTVM Admin

Компонент для управления средой виртуализации, построенной на базе HOSTVM или сторонних решений:



**портал самообслуживания пользователя** позволяет заказать ресурсы и автоматически их создать;



**политики управления жизненным циклом** обеспечивают автоматическую архивацию виртуальной машины по истечении установленного времени жизни виртуальной машины без участия администратора;



**биллинг вычислительных ресурсов по метрикам:**

- стоимость за виртуальный процессор (vCPU),
- стоимость за гигабайт оперативной памяти (vMem),

- стоимость за гигабайт места на дисковом пуле (vDisk).



**HOSTVM для виртуализации серверов (включает HOSTVM Admin, HOSTVM Backup и HOSTVM SDS) лицензируется по:**

- процессорным сокетам (ЦПУ).

Нет ограничений по количеству ядер в процессорах и числу запускаемых виртуальных машин.

Дополнительные лицензии на сервер управления инфраструктурой не требуются.



# 3.

## HOSTVM VDI

Решение для построения инфраструктуры виртуальных рабочих столов (VDI), виртуализации приложений и организации терминального доступа:



### гибкость конфигурации:

- доступ к рабочему столу с любого устройства;
- доставка персональных рабочих столов;
- доставка в режиме терминальной сессии;
- доставка виртуализованных приложений;
- расширенные возможности доставки виртуализованных ресурсов, опубликованных на сервере под управлением Linux-подобной операционной системы (в том числе российского происхождения);
- доступ к графической консоли по протоколам SPICE, VNC, RDP, PCoIP, X2Go, NX, HTML5, Loudplay;



### использование 3D-графики

с полноценной поддержкой технологий виртуализации графических адаптеров NVIDIA GRID и AMD MxGPU.



### HOSTVM VDI лицензируется по:

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

Дополнительные лицензии HOSTVM на виртуализацию серверов для инфраструктуры HOSTVM VDI не требуются.

**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)

**Гибкая схема поставки лицензий HOSTVM:**



### лицензии без НДС

+ сертификаты техподдержки с НДС



### подписка

на месяц/квартал/год с НДС

Платформа виртуализации HOSTVM уже протестирована на совместимость со следующими решениями, включенными в реестры Минцифры и Минпромторга:

**Операционные системы:**

- AlterOS Server, AlterOS Desktop,
- Astra Linux,
- ROSA Enterprise Linux,
- Альт Сервер, Альт Рабочая станция,
- Мобильная ОС Аврора,
- РЕД ОС.

**ПО для информационной безопасности и защиты данных:**

- СЗИ ВИ "Аккорд-KVM",
- СЗИ ВИ Dallas Lock,
- СПК Кибер Бэкап,
- КриптоПро CSP,
- Dr.Web Enterprise Security Suite,
- Handy Backup,
- Kaspersky Security для виртуальных и облачных сред,
- Система многофакторной аутентификации MULTIFACTOR,
- СКПДУ ИТ (АйТи БАСТИОН).

**Инфраструктурное программное обеспечение:**

- Программный комплекс MIND,
- Программно-определяемая СХД RAIDIX,
- Система мониторинга CyberLympha ITM,
- СУБД Postgres Pro Standard и СУБД Postgres Pro Enterprise.

**Оборудование:**

- Серверные системы "Рикор ИИМТ",
- Серверы Delta Computers,
- Серверы DEPO Storm,
- Серверы ICL teamRAY,
- Серверы QTECH,
- Серверы RDW Computers,
- Серверы YADRO VEGMAN,
- Серверы Аквариус серии Т.
- Тонкие клиенты TONK.

**Прикладное ПО:**

- AlterOffice,
- CommuniGate Pro,
- TrueConf,
- МойОфис,
- Р7-Офис,
- ФЛАТ.

**Серверная виртуализация, совместимая с HOSTVM VDI:**

- HOSTVM,
- P-Виртуализация,
- РЕД Виртуализация,
- Кибер Инфраструктура,
- oVirt,
- OpenStack,
- OpenNebula.

[www.pvhostvm.ru](http://www.pvhostvm.ru)



8 800-533-95-65  
[info@pvhostvm.ru](mailto:info@pvhostvm.ru)

