



ПЛАТФОРМА  
ВИРТУАЛІЗАЦІЇ  
КОРПОРАТИВНОГО  
УРОВНЯ



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

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;



**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;



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



**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;



### 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 Special Edition,
- Astra Linux Common Edition,
- ROSA Enterprise Linux,
- Альт Сервер, Альт Рабочая станция,
- РЕД ОС,
- Мобильная ОС Аврора;

#### Оборудование:

- Серверные системы "Рикор ИМТ",
- Серверы DEPO Storm,
- Серверы Delta Computers,
- Серверы ICL teamRAY,
- Серверы RDW Computers,
- Серверы YADRO VEGMAN,
- Серверы Аквариус серии Т,
- СХД RAIDIX,
- Тонкие клиенты TONK;

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

- Средство защиты инфраструктур виртуализации "Аккорд-KVM",
- СЗИ ВИ Dallas Lock,
- СПК Киберпротект (Акронис Защита Данных),
- КриптоПро CSP,
- Dr.Web Enterprise Security Suite,
- Handy Backup,
- Kaspersky Security для виртуальных и облачных сред;

#### Прикладное программное обеспечение:

- AlterOffice,
- CommuniGate Pro,
- TrueConf.