



ОС «MCBCфера Сервер» 9 редакция для хостинг-провайдеров



Швецов Александр
Менеджер проекта MCBCфера



Алексей Бережок
Тимлид хостингового направления
ОС MCBCфера



Общая информация

ОС общего назначения,
доступны варианты: Сервер и
АРМ (рабочая станция)

Поддерживаемая архитектура:
x86_64, aarch64 (начиная с 9.5)

Входим в «Консорциум
участников по поддержке
Технологического центра
исследования безопасности
ядра Linux» при ИСП РАН

Замещение ушедших
западных вендоров и их
продуктов, полноценная
альтернатива Red Hat
Enterprise Linux (RHEL) и его
«производных»: CentOS, Alma
Linux, Rocky Linux, Oracle
Enterprise Linux (OEL) и др.

Включена в Реестр
отечественного ПО
(записи [№16242](#) и [№16243](#)
от 30.12.2022), поданы
документы во ФСТЭК
(осень 2025)

Ядро команды разработки МСВСфера Сервер

Направление Инферит ОС

03



Евгений Замрий

Архитектор CloudLinux OS, сооснователь дистрибутива AlmaLinux OS, руководил командой разработки проекта, опыт работы с Linux более 20 лет, главный архитектор МСВСфера ОС



Аркадий Шейн

Создатель и координатор проекта «Русская Fedora», опыт работы с Linux более 20 лет, тим лид команды сборки МСВСфера ОС



Леонид Кантер

Сооснователь проектов Black Cat Linux, ASP Linux и CloudLinux OS, опыт работы с Linux более 25 лет, архитектор по интеграции МСВСфера ОС

МСВСфера Сервер

Базовая система



Образы под популярные платформы виртуализации (Яндекс Cloud, OpenStack, OpenNebula и т.д.) и контейнеризации (LXC, Docker, Kubernetes)



Интеграция со сканерами уязвимостей (OpenScap, Vulns), предоставление необходимых данных в форматах Errata и OVAL



Жизненный цикл мажорной версии - 10 лет



Инструментарий для миграции на следующую мажорную версию



Поддерживаемые версии - 8 и 9, версия для хостинга - 9

Отличие МСВСфера Сервер редакция для хостинга от других ОС

Функция	СПО решения	Cloud Linux	Другие российский ОС	МСВСфера Сервер 9
Изоляция файловой системы (LFS)	✗	✓	✗	✓
Лимитирование ресурсов (LS)	✗	✓	✗	✓
Интеграция с ISPmanager	?	✓	✗	✓
Доступно в РФ	✓	✗	✓	✓
Реестр Минцифры	✗	✗	✓	✓

Изоляция файловой системы

Limited FS

- Пользователь видит только свою домашнюю директорию и общие системные файлы, разрешенные для доступа администратором. Не видны другие пользователи и их процессы.
- Администратор может настраивать доступ к файлам и директориям (управлять их видимостью для пользователей внутри LimitedFS).
- Изолированные директории /etc и /tmp, персональные для каждого пользователя.
- Легко добавить новое ПО в LimitedFS
- Черные и белые списки для файлов и директорий
- Поддерживается изоляция для сервисов su, ssh, cron (через модуль PAM), а также apache httpd



Лимитирование потребления ресурсов сервера



- Список лимитов: CPU, физическая память (PMEM), своп (SMEM), число процессов (NPROC)
- Поддерживается лимитирование для сервисов su, ssh, cron (через модуль PAM), а также apache httpd
- Сохранение статистики потребления ресурсов, выдача в трех форматах: CLI, Prometheus connector, XML-формат для панели ispmanager
- В будущем - лимитирование IO (MB/sec) и IOPS (IO operations per second)

Интеграция с панелью isrmanager

- Поддержка большинства конфигураций php, предоставляемых панелью isrmanager (mod_fcgid, php_fpm + nginx, httpd itk + cgi)
- Управление изоляцией и лимитированием через UI панели
- Вывод статистики по нагрузке, лимитам и счётчикам ошибок
- Поддержка php selector панели isrmanager



The screenshot shows the 'Список активных LS контейнеров' (List of active LS containers) dashboard in isrmanager. It features a sidebar with navigation options and a main area with a table of active containers. The table has columns for container ID, PHP version, CPU usage, memory usage, and other metrics.

ID	PHP	CPU	MEM	ERR	...
lsr1	4	4%	1	-	...
lsr2	7	4%	7	-	...
lsr3	10	2%	28	2	...
lsr4	11	5%	13	-	...
lsr5	3	0%	2	2	...

Демо



Вопросы?




**Спасибо за
внимание!**



**Поддержим вас при
переходе
на ОС МСВСфера!**

 MSVSphere@inferit.ru

 www.msvsphere-os.ru

8 800 707-85-53

sales@inferit.ru | partners@inferit.ru | www.inferit.ru

