



Построение виртуализированной ИТ-инфраструктуры предприятий различного масштаба на базе универсальных серверных платформ с архитектурой x86-64

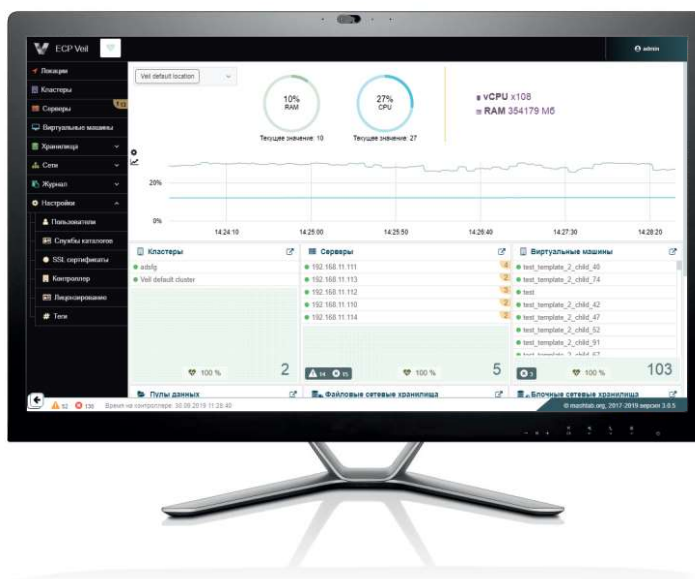
## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРПОРАТИВНОЙ ОБЛАЧНОЙ ПЛАТФОРМЫ

- Идеально подходит для оптимизации вычислительных ресурсов предприятий и организаций различного масштаба
- Обеспечивает кластеризацию для повышения отказоустойчивости сервисов
- Эффективно уменьшает TCO\*, обеспечивает гибкость и масштабируемость
- Предоставляет единый интерфейс, управления, мониторинга и журналирования

\*Total Cost of Ownership - совокупная стоимость владения

# Enterprise Cloud Platform **Veil**™

КОРПОРАТИВНАЯ ОБЛАЧНАЯ ПЛАТФОРМА



## АВТОМАТИЗАЦИЯ

Сокращение времени на конфигурацию и администрирование



## МАСШТАБИРУЕМОСТЬ

Эффективное управление инфраструктурой в кластере до 64 серверов



## ЗАЩИТА ОТ НЕВЕРНЫХ ДЕЙСТВИЙ

Высокая степень сохранности системы в случае негативного воздействия человеческого фактора



## ОПТИМИЗАЦИЯ РАСХОДОВ НА ИТ

Совокупная стоимость владения **ECP Veil**™ ниже по сравнению с зарубежными аналогами



## НЕЗАВИСИМОСТЬ ОТ ДИНАМИКИ ВАЛЮТНОГО КУРСА






# Enterprise Cloud Platform **Veil**™ КОРПОРАТИВНАЯ ОБЛАЧНАЯ ПЛАТФОРМА

Корпоративная облачная платформа **ECP Veil**™ идеально подходит для оптимизации вычислительных ресурсов предприятий.

На базе виртуальных машин **ECP Veil**™ могут функционировать практически все распространенные бизнес-приложения, включая межсетевые экраны, маршрутизаторы, IP-АТС, почтовые и прокси-серверы, корпоративные порталы, веб-сайты, ERP, CRM и системы документооборота.

**ECP Veil**™ предназначена для создания виртуализованной инфраструктуры на базе универсальных серверных платформ с архитектурой x86-64, позволяя централизованно управлять всей ИТ-инфраструктурой предприятия с помощью дружелюбного веб-интерфейса **Veil Ui**™, который обеспечивает удобную и понятную визуализацию виртуального пространства и мониторинг загрузок всех подсистем (CPU, Mem, Disk, Network).

## Возможности и преимущества корпоративной облачной платформы ECP VEIL

- 
  - Уменьшение начальных вложений на создание ИТ-инфраструктуры и значимая экономия средств бюджета на закупку средств ИТ (CAPEX)
  - Уменьшение операционных затрат на обслуживание ИТ-инфраструктуры (OPEX)
  - Прозрачное прогнозирование расходов на закупку средств ИТ
  - Повышение ROI\*
- 
  - Выполнение требований регуляторов
- 
  - Быстрое развертывание и конфигурирование инфраструктуры
- 
  - Эффективная утилизация вычислительных ресурсов, обеспечение высокого уровня их консолидации
- 
  - Удобное централизованное управление ресурсами инфраструктуры

\*Return on Investment -возвращение инвестиций

## Документация

ПО изделия внесено в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (ЕРРП)

Наличие исходных кодов и документации в России

Локализованная в России инфраструктура разработки и сервисная поддержка

Русскоязычная документация и техподдержка

**ECP Veil™ 4.x** содержит все основные возможности продуктов данного класса для эффективного управления ресурсами вычислительной инфраструктуры.

**ECP Veil™ 4.x** предоставляет возможности масштабирования, а также автоматизации процессов администрирования и распределения нагрузки в виртуальной инфраструктуре в совокупности с отказоустойчивостью и высокой энергоэффективностью системы.

ECP Veil™ 4.x	
Начальная лицензия	1 Veil-Controller + 1 хост
Возможность расширения кластера дополнительными лицензиями	1 хост
Максимальное рекомендуемое количество серверов в кластере	до 64
Веб-интерфейс	•
Управление VM	•
Управление сетями	•
Управление хранилищами	•
Моментальные снимки (снэпшоты VM)	•
Живая миграция между узлами кластера	•
Высокая доступность в кластере	•
Подключение внешних хранилищ данных NFS, iSCSI, FC	•
Автоматическое добавление новых узлов в кластер	•
Мониторинг по SNMP	•
Возможность запуска резервной копии Veil Manager™	•
Визуализация загрузки ресурсов кластера, серверов и VM	•
Журналирование событий	•
Подробные оповещения о сбоях и авариях	•
Встроенные DHCP, NAT	•
Интеграция с LDAP, SSO	•
Встроенный межсетевой экран	•
Катастрофоустойчивая VM	•
Централизованное управление несколькими площадками (локациями)	•
Балансировка нагрузки DRS	•
Встроенная система резервного копирования	•
Поддержка проброса виртуальных видеокарт GRID	•

Оценочные категории	ECP VeIL	Платформы на базе проектов с открытым исходным кодом	Импортные проприетарные платформы виртуализации	Отечественные проприетарные платформы виртуализации
Функциональные категории				
Консолидация серверных вычислительных ресурсов и управление VM	+	+	+	+
Управление виртуальными сетями и коммутаторами при помощи GUI	+	-	+	+
Управление хранилищами данных при помощи GUI	+	-	+	+
Подключение внешних хранилищ данных NFS	+	+	+	+
Перемещение виртуальных машин между хост- серверами без прерывания их выполнения	+	+	+	+
Высокая доступность виртуальных машин	+	+	+	+
Централизованное управление всеми объектами виртуальной инфраструктуры	+	-	+	+
Встроенный мониторинг и журналирование	+	-	+	+
Безопасное удаление VM (принудительная очистка памяти VM)	+	-	-	-
Наличие исключительных прав на продукт и кодовую базу у резидента РФ	+	-	-	+
Система управления виртуальной инфраструктуры собственной отечественной разработки (архитектура и кодовая база, принадлежащие резиденту РФ)	+	-	-	+
Наличие в едином реестре российских программ для ЭВМ и БД	+	-	-	+
Отсутствие строгой необходимости глубокой технической экспертизы для сервисного персонала	+	-	+	+
Обеспечение сервисной поддержки до уровня 3-й линии	+	-	+	+
Собственный авторизованный репозиторий для обновления ПО платформы	+	-	+	+
Лицензирование по физическим серверам	+	НЕ ПРИМЕНИМО	-	-