

Enterprise Cloud Platform **Veil**TM

ИСКП.00021-01

КОРПОРАТИВНАЯ ОБЛАЧНАЯ ПЛАТФОРМА

Функциональные возможности ECP Veil

ECP VeilTM 3.0 содержит все основные возможности продуктов данного класса для эффективного управления ресурсами вычислительной инфраструктуры.

ECP VeilTM 3.0 предоставляет возможности масштабирования, а также автоматизации процессов администрирования и распределения нагрузки в виртуальной инфраструктуре в совокупности с отказоустойчивостью и высокой энергоэффективностью системы.

ECP Veil TM 3.0	
Начальная лицензия	3 физических сервера
Возможность расширения кластера дополнительными лицензиями	•
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 TM	•
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)	•



- **Автоматизация**
Сокращение времени на конфигурацию и администрирование



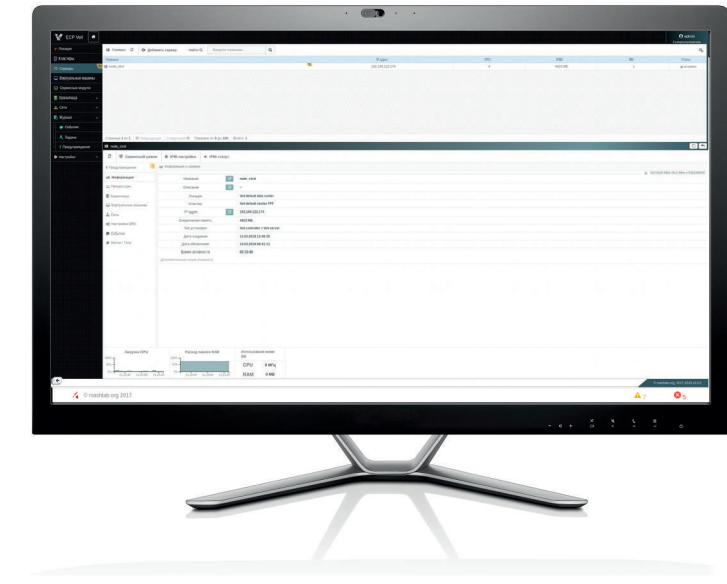
- **Масштабируемость**
Эффективное управление инфраструктурой в кластере до 50 серверов



- **Защита от неверных действий**
Высокая степень сохранности системы в случае негативного воздействия человеческого фактора



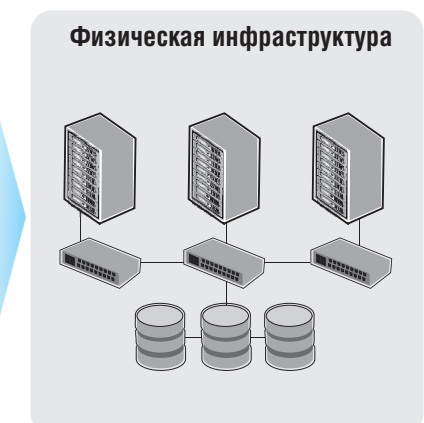
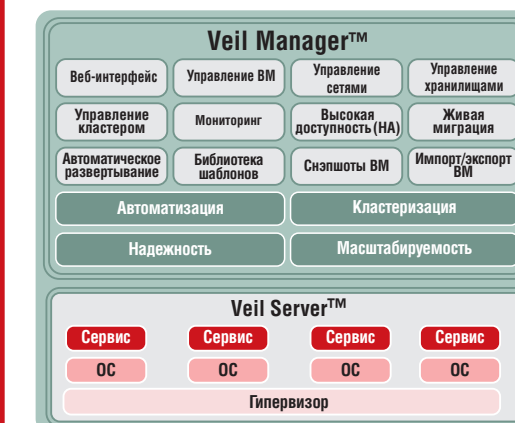
- **Оптимизация расходов на IT**
Совокупная стоимость владения ECP VeilTM ниже по сравнению с зарубежными аналогами



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

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

ECP VeilTM 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 UITM**, который обеспечивает удобную и понятную визуализацию виртуального пространства и мониторинг загрузок всех подсистем (CPU, Mem, Disk, Network).



По всем вопросам, пожалуйста, обращайтесь по телефону **(812) 309-03-21** или электронной почте **sales@mashtab.org**



Решаемые задачи

Эффективное использование вычислительных ресурсов

Запуск на виртуальных машинах необходимых сервисов позволяет размещать их в количестве, значительно превышающем количество физических серверов, что позволяет сократить затраты на закупку нового оборудования и электроэнергию.

Организация общего виртуального пространства

Возможность объединения серверов в кластеры, выполняющие функции централизованного администрирования и мониторинга ИТ-инфраструктуры, контроля отказов и самовосстановления функционирования сервисов, автоматической балансировки нагрузки, интеллектуального управления питанием.

Запуск на одном физическом сервере несовместимых приложений

Установка операционных систем семейства Linux и Windows, рабочих станций, шлюзов, баз данных и прочих приложений, несовместимых в рамках одной операционной среды.

Программное обеспечение, разработанное под конкретные задачи

Несмотря на разнообразие и доступность решений на основе свободных ресурсов, например, OpenStack или oVirt, практика их внедрения говорит о том, что такое программное обеспечение часто не удовлетворяет заказчиков по функционалу, удобству или надежности, и требует существенных доработок, которые могут быть либо трудоемки, либо невозможны в силу архитектурных ограничений.

Комплекс управляющих модулей платформы **ECP Veil™** разработан «с нуля», что позволяет оптимальным образом выполнять конкретные задачи администрирования ИТ-инфраструктуры предприятий.

Основные модули, входящие в состав корпоративной облачной платформы **ECP Veil™**:

- Менеджер конфигурации **Veil Manager™**
- Сервер виртуализации **Veil Server™**
- Интерфейс управления **Veil UI™**

Сервер виртуализации Veil Server™

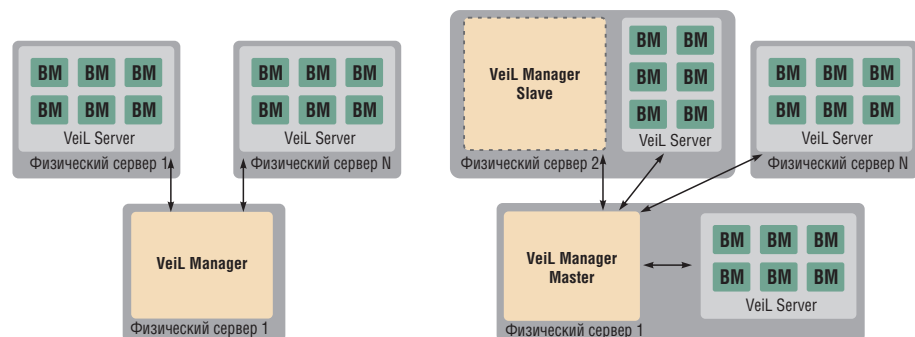
Veil Server™ – функциональная платформа для размещения на физических серверах ресурсов виртуальной ИТ-инфраструктуры: виртуальных серверов (машин), с возможностью объединения в виртуальные сети, и логических пулов хранения данных. Установка **Veil Server™** осуществляется непосредственно на универсальные физические серверы x86-64 с поддержкой аппаратной виртуализации.

Менеджер конфигурации Veil Manager™

Veil Manager™, комплекс управления ресурсами виртуальной ИТ-инфраструктуры на **Veil Server™**, обеспечивает:

- Централизованное управление виртуальной ИТ-инфраструктурой с помощью веб-интерфейса **Veil UI™**
- Мониторинг параметров обслуживания и эксплуатационной эффективности
- Контроль отказов и автоматическое восстановление виртуальных машин на доступных ресурсах кластера

Veil Manager™ может устанавливаться на отдельный физический сервер, что является оптимальным вариантом для кластера серверов невысокой вычислительной мощности, или на один сервер с **Veil Server™** для эффективного использования имеющихся аппаратных ресурсов. Теневой экземпляр менеджера Slave, запущенный на резервном физическом сервере, обеспечит бесперебойную работу комплекса в случае отказа сервера с **Veil Manager™** Master.



Ключевые особенности продукта

Быстрое развертывание

Виртуальная ИТ-инфраструктура под управлением **ECP Veil™** может быть установлена, настроена и готова к запуску необходимых сервисов в течение часа.

Удобство настройки и управления

Интуитивно понятный веб-интерфейс **Veil UI™** значительно сокращает время обучения, снижая порог вхождения персонала. Набор автоматизированных механизмов решения типовых задач, шаблоны преднастроенных виртуальных машин с нужными ОС и сервисами, REST-API для подключения собственных внешних приложений управления и мониторинга обеспечивают эффективность администрирования **ECP Veil™**.

Масштабируемость

Технологии виртуализации **ECP Veil™** обеспечивают прозрачность всех доступных вычислительных ресурсов, что позволяет использовать их с максимальной эффективностью, подключая дополнительные ресурсы в виде универсальных серверов x86-64.

Надежность и безопасность управления

Механизмы параллельного выполнения операций повышенной надежности и безопасности над виртуализированными ресурсами в распределенной кластерной системе, реализованные в **Veil Manager™** и **Veil UI™**, не только облегчают работу администраторов, но и значительно защищают функционирование системы от негативного человеческого фактора.

Непрерывность бизнеса

Управляющая платформа **ECP Veil™** обеспечивает возможность сервисного обслуживания и горячей замены оборудования без прерывания работы сервисов за счет возможности их гибкого размещения на любых серверах с процессорной архитектурой x86-64.

Отказоустойчивость

Объединение аппаратных платформ в кластер высокой доступности обеспечивает самовосстановление необходимых приложений на свободных ресурсах в случаях сбоя и отказа оборудования. Перемещение виртуальных машин осуществляется без прерывания работы приложений. Предусмотрена возможность горячей замены отказавших узлов.

Техническая поддержка

Техническая поддержка в течение 12 месяцев входит в стоимость.

Клиентоориентированность

- Гибкие взаимовыгодные условия для партнеров
- Возможность оперативных доработок под конкретного заказчика

Полностью российская разработка

- Наличие исходных кодов и документации в России
- Локализованные в России инфраструктура разработки и сервисная поддержка
- Внесено в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных
- Русскоязычная документация и техподдержка

