



масштаб

научно-исследовательский институт

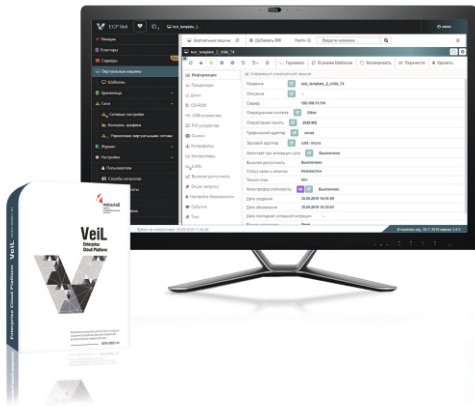
Enterprise Cloud Platform Veil™

КОРПОРАТИВНАЯ ОБЛАЧНАЯ ПЛАТФОРМА



Enterprise Cloud Platform **Veil™**

КОРПОРАТИВНАЯ ОБЛАЧНАЯ ПЛАТФОРМА



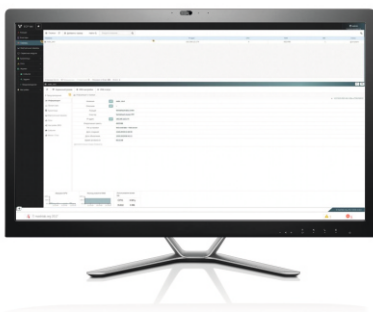
VeilVDI

ПЛАТФОРМА ВИРТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧИХ СТОЛОВ



Enterprise Cloud Platform **Veil SE™**

ЗАЩИЩЕННАЯ
КОРПОРАТИВНАЯ ОБЛАЧНАЯ ПЛАТФОРМА



VeilVDI SE

ЗАЩИЩЕННАЯ
ПЛАТФОРМА ВИРТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧИХ СТОЛОВ



**Veil
CONNECT**

КЛИЕНТСКОЕ ПО ДЛЯ УСТАНОВКИ НА РАБОЧИЕ СТОЛЫ
ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ (OS Windows и Linux)



ГЕЛИОС

ПЛАТФОРМА ДЛЯ СОЗДАНИЯ
КОНВЕРГЕНТНОЙ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ



ПРЕИМУЩЕСТВА ЭКОСИСТЕМЫ ВИРТУАЛИЗАЦИИ Veil ДЛЯ РОССИЙСКИХ ЗАКАЗЧИКОВ



СТОИМОСТЬ

Более низкая стоимость по сравнению с зарубежными аналогами



ЗАЩИТА ОТ САНКЦИЙ

Обеспечение санкционной устойчивости



ПО ИЗДЕЛИЙ ВКЛЮЧЕНО В ЕРРП



НАЛОГОВЫЕ ЛЬГОТЫ

Освобождение ПО от обложения НДС



ИСХОДНЫЕ КОДЫ И ДОКУМЕНТАЦИЯ В РОССИИ



НЕЗАВИСИМОСТЬ ОТ КУРСА ВАЛЮТ

Цены в рублях

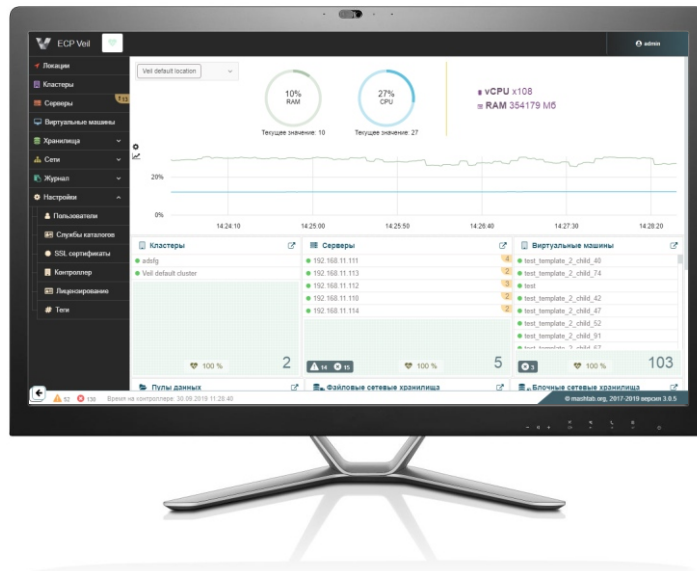


КАНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ПРОДАЖ

Партнёрская программа для системных интеграторов

Enterprise Cloud Platform **Veil**TM

КОРПОРАТИВНАЯ ОБЛАЧНАЯ ПЛАТФОРМА



АВТОМАТИЗАЦИЯ

Сокращение времени на конфигурацию и администрирование



МАСШТАБИРУЕМОСТЬ

Эффективное управление инфраструктурой в кластере до 96 серверов



ЗАЩИТА ОТ НЕВЕРНЫХ ДЕЙСТВИЙ

Высокая степень сохранности системы в случае негативного воздействия человеческого фактора



ОПТИМИЗАЦИЯ РАСХОДОВ НА ИТ

Совокупная стоимость владения **ECP Veil**TM 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-ATC, почтовые и прокси-серверы, корпоративные порталы, веб-сайты, ERP, CRM и системы документооборота.

ECP Veil™ предназначена для создания облачной 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).

Все производственные процессы можно настроить под конкретного клиента и объединить в удобный веб-интерфейс со всеми необходимыми администраторскими инструментами.

Возможности и преимущества корпоративной облачной платформы ECP VEIL



Единый интерфейс управления, мониторинга и журналирования



Простота установки (концепция one-click)



Возможность работы на серверах из реестра МПТ (YADRO, KRAFTWAY, AQUARIUS, РАМЭК-ВС, БУЛАТ)



Сокращение времени на конфигурацию и администрирование



Обеспечение гибкости и адаптируемости ИТ-инфраструктуры



Поддержка технологии GRID



Выполнение требований регуляторов

Локализация в РФ

- ПО изделия внесено в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (ЕРРП)
- Наличие исходных кодов и документации в России
- Локализованные в России инфраструктура разработки и сервисная поддержка
- Русскоязычная документация и техподдержка

ECP VeIL™ 5.x содержит все основные возможности продуктов данного класса для эффективного управления ресурсами вычислительной инфраструктуры.

ECP VeIL™ 5.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™ 5.x	
Начальная лицензия	1 VeIL-Controller + 1 хост
Возможность расширения кластера дополнительными лицензиями	1 хост
Максимальное рекомендуемое количество серверов в кластере	до 96
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	•

Возможности	ECP VeIL	Платформы на базе проектов с открытым исходным кодом	Импортные проприетарные платформы виртуализации	Отечественные проприетарные платформы виртуализации
Основные функциональные возможности (DRS, HA, LM, iSCSI, NFS, CIFS, SR-IOV, DHCP, NAT, ...)	+	+/-	+	+/-
Простота установки (концепция one-click)	+	-	+	-
Единое централизованное управление	+	-	+	-
Интуитивно понятный графический интерфейс	+	-	+	-
Наличие в едином реестре российских программ для ЭВМ и БД (ЕРРП)	+	-	-	+
Сертификат ФСТЭК России	+*	-	+**	+
Развитая экосистема продуктов виртуализации от вендора: клиентское ПО, утилиты для гостевых ОС, драйверы виртуальных устройств собственной разработки	+	-	+	-
Портал обратной связи (база знаний, электронная документация, обновление ПО, чат с разработчиком, личный кабинет)	+	-	+	-
Авторизованные центры технической поддержки на базе дистрибьюторов	+	-	+	-

* Плановое получение сертификата на ECP VeIL - IV-й квартал 2022

** Только с использованием наложенных средств защиты

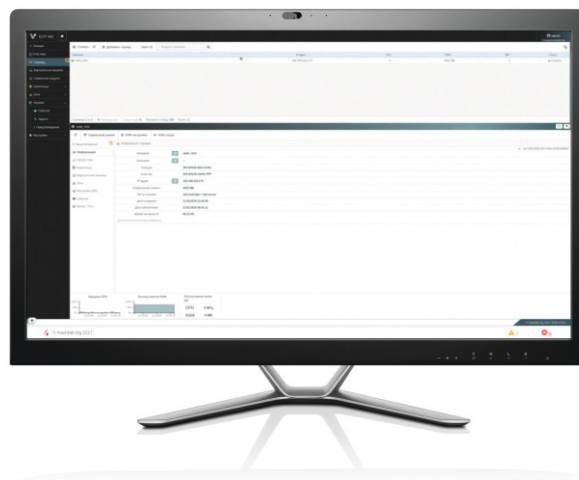
Поддержка перехода с VMware vSphere на ECP VeIL

ECP VeIL обеспечивает следующие возможности для быстрого перехода с VMware vSphere:

- миграцию данных виртуальных машин VMware
- импорт файлов с централизованного графического веб-интерфейса на любые СХД, подключенные к серверам с **ECP VeIL**
- поддержку популярных протоколов для подключения имеющихся на предприятии СХД – iSCSI, NFS, FC
- поддержку протокола SNMP для интеграции с имеющимся на предприятии системами мониторинга
- поддержку Active Directory и LDAP для интеграции с имеющимся на предприятии службами каталогов

Enterprise Cloud Platform **Veil SE**

**ЗАЩИЩЕННАЯ
КОРПОРАТИВНАЯ ОБЛАЧНАЯ ПЛАТФОРМА**









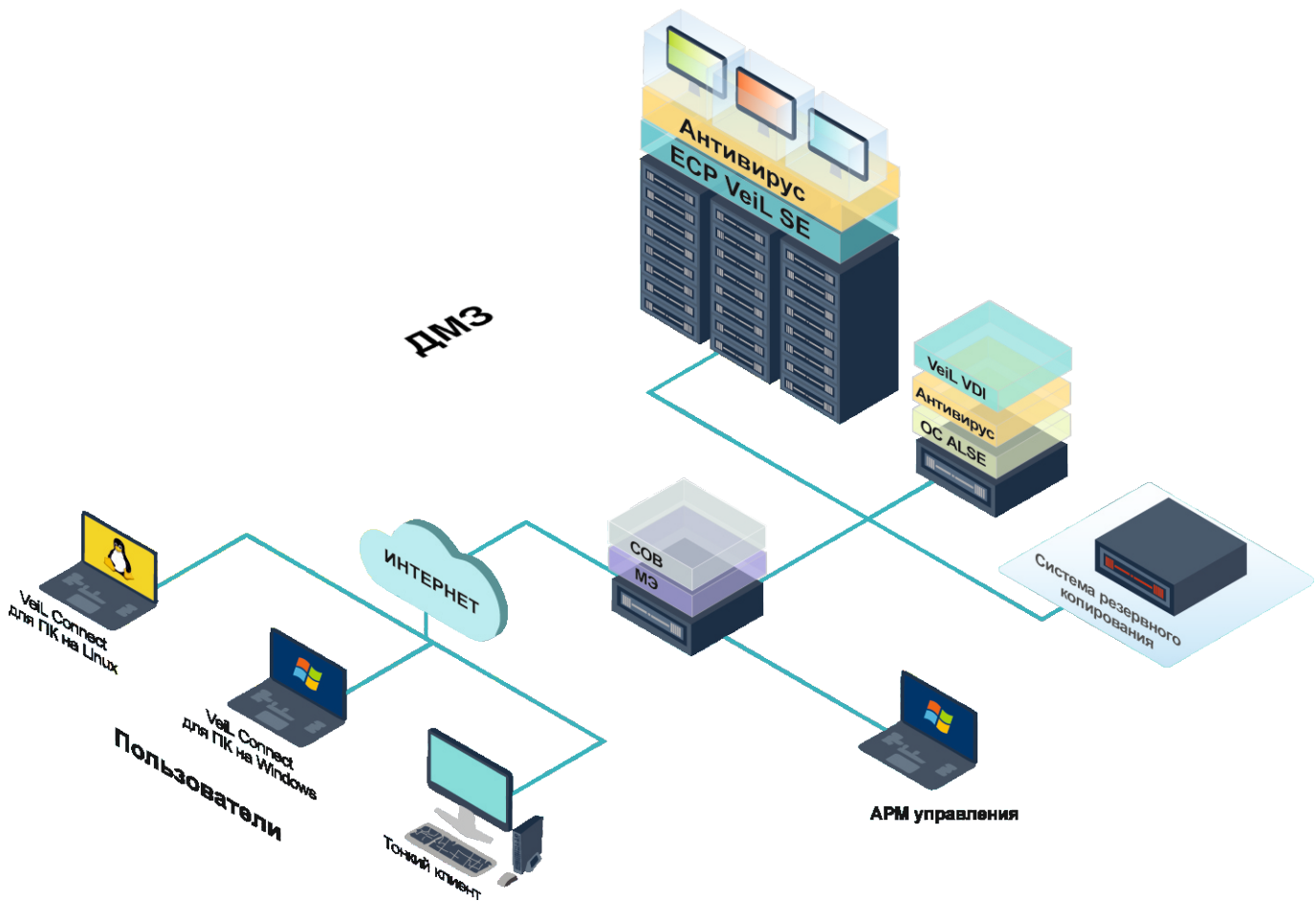
Защищенная платформа виртуализации **Enterprise Cloud Platform Veil Special Edition (ECP Veil SE)** идеально подходит для оптимизации вычислительных ресурсов государственных информационных систем (ГИС), информационных систем персональных данных (ИСПДн), автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП).

На базе виртуальных машин **ECP Veil SE** может функционировать большинство распространенных бизнес-приложений, включая межсетевые экраны, маршрутизаторы, IP-АТС, почтовые и прокси-серверы, корпоративные порталы, веб-сайты, ERP, CRM и системы документооборота.

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

Возможности и преимущества корпоративной облачной платформы ECP Veil SE

-  Сертификат ФСТЭК России по 4-му уровню доверия (плановый срок получения - IV кв 2022 года) позволяет использовать ECP Veil SE в государственных информационных системах (ГИС), информационных системах персональных данных (ИСПДн), автоматизированных системах управления технологическими процессами (АСУ ТП) до первого класса/уровня защищенности включительно.
-  Единый интерфейс управления, мониторинга и журналирования
-  Простота установки (концепция one-click)
-  ECP Veil SE работает на серверах из реестра МПТ (YADRO, KRAFTWAY, AQUARIUS, РАМЭК-ВС, БУЛАТ)
-  Сокращение времени на конфигурацию и администрирование
-  Поддержка технологии GRID



Поддержка встречной работы ECP Veil с продуктами российских производителей

Виды систем	Подтвержденная бесконфликтная работа	Статус отечественного продукта
Средства защиты	  	ЕРРП
Антивирус	 	ЕРРП
СКЗИ	   	Сертификат ФСБ России
Системы резервного копирования		ЕРРП
СХД	 	ПП РФ №878 ЕРРП
Сетевое оборудование	  	ПП РФ №878
Серверное оборудование	    	ПП РФ №878

ГЕЛИОС

ПЛАТФОРМА ДЛЯ СОЗДАНИЯ КОНВЕРГЕНТНОЙ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ



АПК ГЕЛИОС - комплекс интегрированных аппаратно-программных решений под управлением облачной платформы виртуализации **ЕСР Veil** для создания конвергентной и гиперконвергентной ИТ-инфраструктуры предприятий.

Предустановленное программное обеспечение **ЕСР Veil** позволяет виртуально объединить ресурсы всей ИТ-инфраструктуры в едином вычислительном центре.

В качестве блоков аппаратной платформы для конвергентной ИТ-инфраструктуры **ГЕЛИОС** используются серверы общего назначения с процессорной архитектурой x86-64 с поддержкой технологии аппаратной виртуализации.

Аппаратная составляющая **ГЕЛИОС** основана на российском оборудовании из реестра МПТ, поэтому каждое решение может быть сконфигурировано индивидуально, с учетом уникальных потребностей заказчика.

Возможности и преимущества АПК ГЕЛИОС



Все изделия из состава АПК находятся в реестре МПТ (сервера, СХД, коммутаторы)



Быстрый ввод в эксплуатацию за счет унификации аппаратных ресурсов и использования централизованной системы управления



Удобство настройки, управления и интеграции благодаря возможности использования нескольких интерфейсов: **WEB, CLI**



Отказоустойчивость за счет использования встроенных в **ЕСР Veil** механизмов кластеризации



Непрерывность бизнес-процессов за счет гибкого размещения сервисов на серверах



Комплект поставки под ключ



Единая сервисная гарантия 1-3 года



Взаимодействие с АО «НИИ «Масштаб»

Продажи продукции экосистемы виртуализации **VeIL** осуществляются через официальных дистрибьюторов АО «НИИ «Масштаб».

Дистрибьютор

- Центр компетенций, обладающий передовым опытом, высокопрофессиональной командой специалистов и широким портфелем реализованных решений
- Центр сервисной поддержки L1-L2
- Лаборатория с демо-фондом и возможностью организации PoC

АО НИИ «Масштаб»

- Профессиональная российская команда разработчиков
- Осуществление сервисной поддержки L3
- Кастомизация интерфейса под требования Заказчика

ДИСТРИБЬЮТОРЫ

COMP **TEK**



SMART
ЭКО
СИСТЕМА

MARVEL
Дистрибуция

Enterprise
Cloud
Platform

VeilTM



масштаб

научно-
исследовательский
институт

194100, Санкт-Петербург,
ул. Кантемировская д.5, лит. А
+7 (812) 309-03-21
veil@mashtab.org

Отдел продаж:
(812) 309-03-21, доб. 380
sales@mashtab.org

Гарантийно - сервисное обслуживание и техподдержка:
8-800-777-18-69
support@mashtab.org

www.veil.mashtab.org