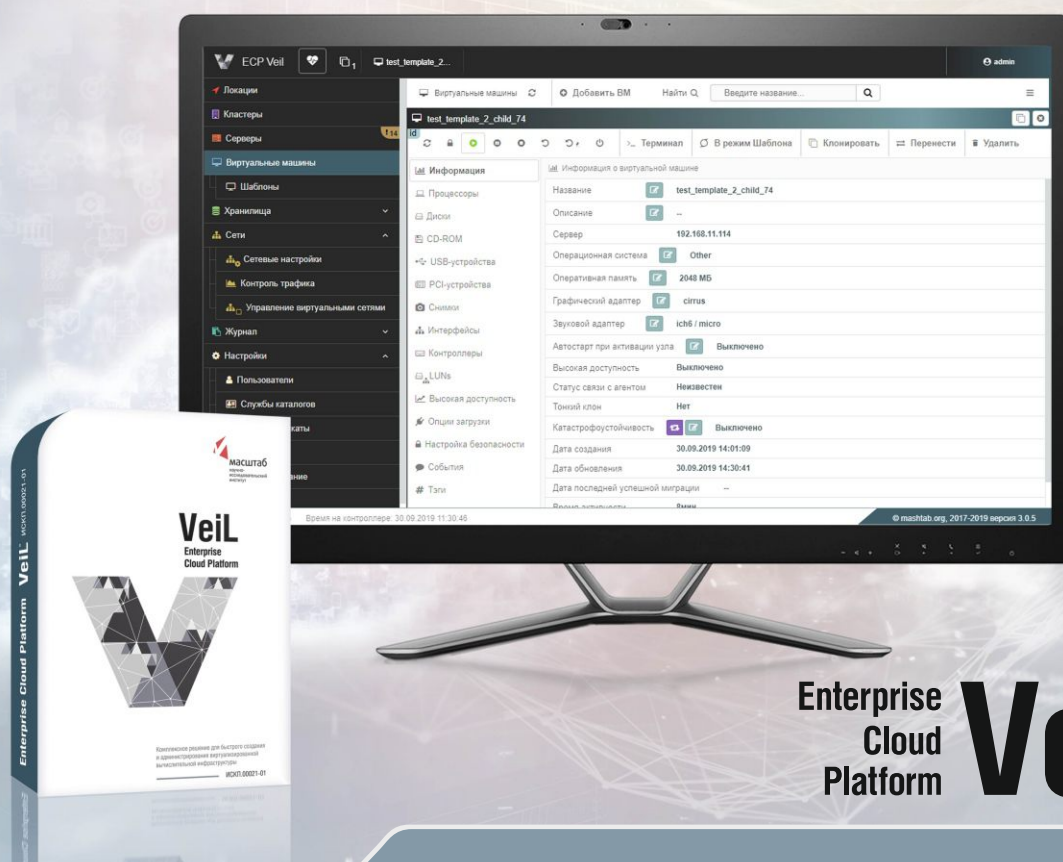




# масштаб

научно-исследовательский институт

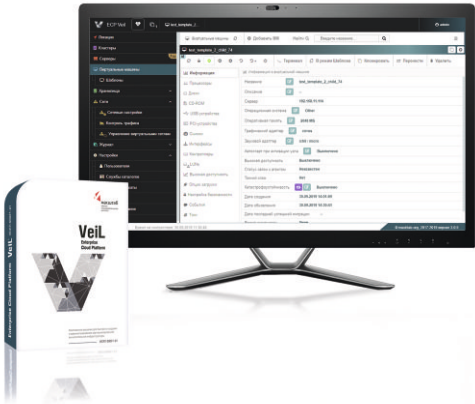


## КОРПОРАТИВНАЯ ОБЛАЧНАЯ ПЛАТФОРМА



Enterprise Cloud Platform **Veil™**

КОРПОРАТИВНАЯ ОБЛАЧНАЯ ПЛАТФОРМА



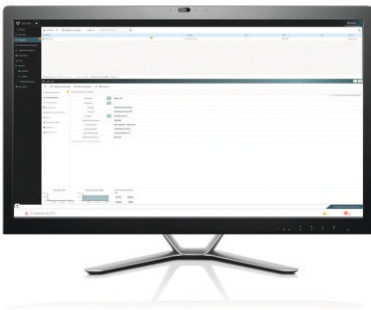
**VeilVDI**

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

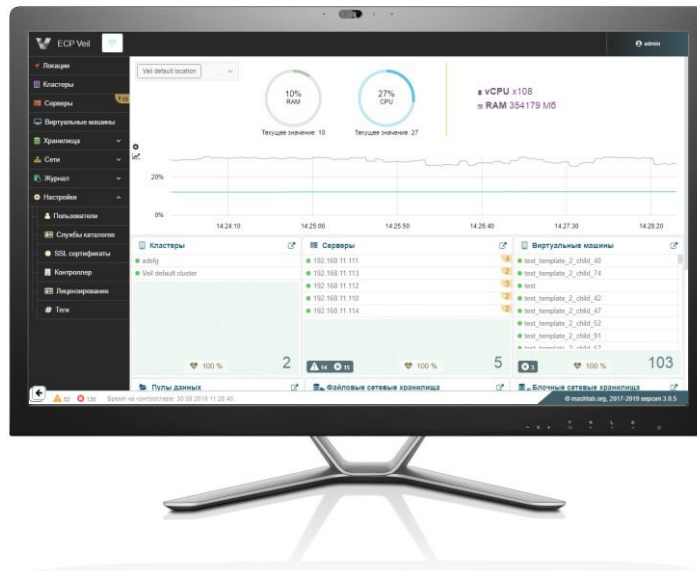


### **КАНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ПРОДАЖ**

Партнёрская программа для системных интеграторов

# Enterprise Cloud Platform **Veil**<sup>TM</sup>

**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**<sup>TM</sup> 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

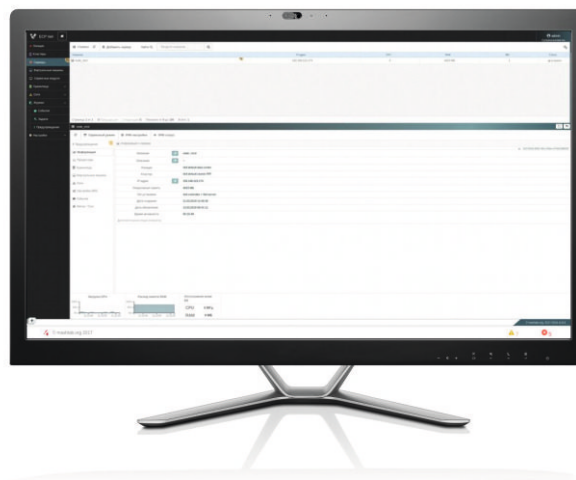
### Поддержка перехода с VMware vSphere на ECP VeIL

**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).

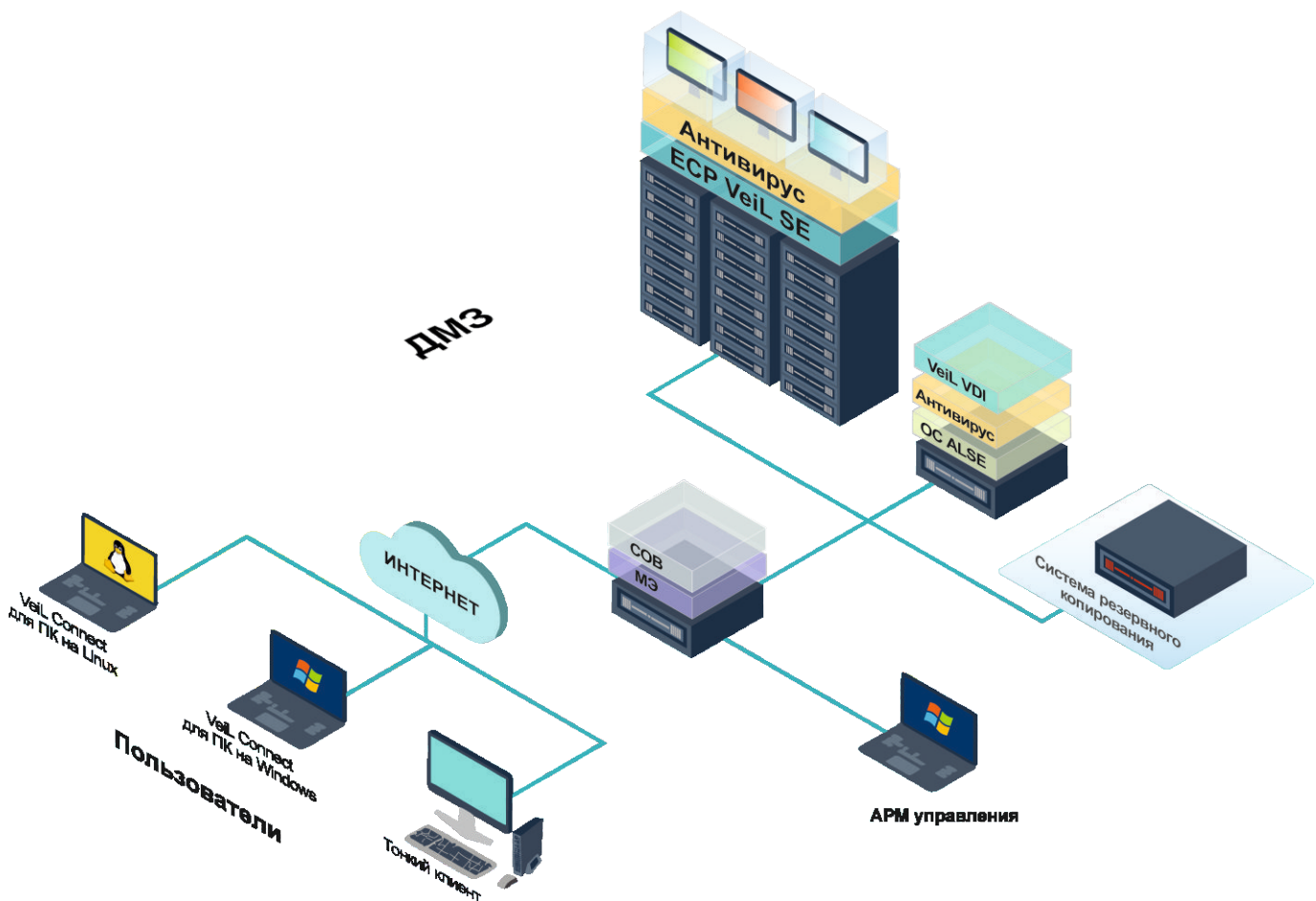
На базе виртуальных машин **ECP Veil SE** может функционировать большинство распространенных бизнес-приложений, включая межсетевые экраны, маршрутизаторы, IP-АТС, почтовые и прокси-серверы, корпоративные порталы, веб-сайты, ERP, CRM и системы документооборота.

**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

# Veil<sup>TM</sup>



**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](http://www.veil.mashtab.org)