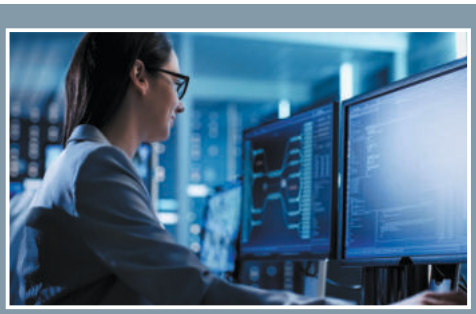
масштаб
научно-
исследовательский
институт



ПЛАТФОРМА ВИРТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧИХ СТОЛОВ







Enterprise Cloud Platform VeiL®

КОРПОРАТИВНАЯ ОБЛАЧНАЯ ПЛАТФОРМА



VeiL VDI

ПЛАТФОРМА ВИРТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧИХ СТОЛОВ



Enterprise Cloud Platform VeiL® SE

ЗАЩИЩЕННАЯ КОРПОРАТИВНАЯ ОБЛАЧНАЯ ПЛАТФОРМА



VeiL VDI SE

ЗАЩИЩЕННАЯ ПЛАТФОРМА ВИРТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧИХ СТОЛОВ



VeiL CONNECT

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



ГЕЛИОС

ПЛАТФОРМА ДЛЯ СОЗДАНИЯ КОНВЕРГЕНТНОЙ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ



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

масштаб
научно-
исследовательский
институт

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

ПРЕИМУЩЕСТВА ЭКОСИСТЕМЫ VeiL ПЕРЕД «КЛАССИЧЕСКОЙ» ИТ-ИНФРАСТРУКТУРОЙ

Для руководства

- Возможность оперативного перевода сотрудников на удаленную работу.
- Увеличение жизненного цикла пользовательского оборудования до 40% (в среднем до 5-8 лет), благодаря возможности гибкой модернизации виртуальных рабочих столов в случае нехватки ресурсов для новейшего программного обеспечения, в отличие от персональных компьютеров.
- Защита от несанкционированного копирования и потери важных данных.
- Увеличение производительности труда за счет уменьшения простоя рабочих мест сотрудников.
- Возможность полного импортозамещения.

Для конечных пользователей (сотрудников)

- Быстрая модернизация рабочего места по запросу (увеличение процессоров, оперативной и дисковой памяти).
- Быстрое восстановление рабочего стола в случае отказов и случайной потери данных.
- Возможность доступа к рабочему столу из любой точки сети Интернет.

Для ИТ-отдела

- Встроенные механизмы мониторинга.
- Интуитивно понятный веб-интерфейс панели управления (дашборда).
- Встроенные механизмы резервирования и восстановления данных.
- Встроенные механизмы автоматического восстановления рабочих столов.
- Автоматические пулы виртуальных рабочих столов на базе тонких клонов, позволяющие мгновенно создавать и утилизировать до 100 рабочих столов.
- Групповые политики безопасности для разграничения доступа к пулам рабочих столов.
- Интеграция с Active Directory.
- Возможность удаленного восстановления виртуальных рабочих столов.

VeiL VDI

ПЛАТФОРМА ВИРТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧИХ СТОЛОВ



МАСШТАБИРУЕМОСТЬ
мгновенное создание и утилизация до 100 рабочих столов

УДАЛЕННАЯ РАБОТА
подключение к рабочему столу из любой точки сети Интернет
без потери качества отображения и времени отклика

ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ
встроенные механизмы автоматического восстановления
и мониторинга состояния рабочих столов

ПОДДЕРЖКА ГРАФИКИ
возможность использования профессиональных графических
приложений (САПР, 3D-моделирование)

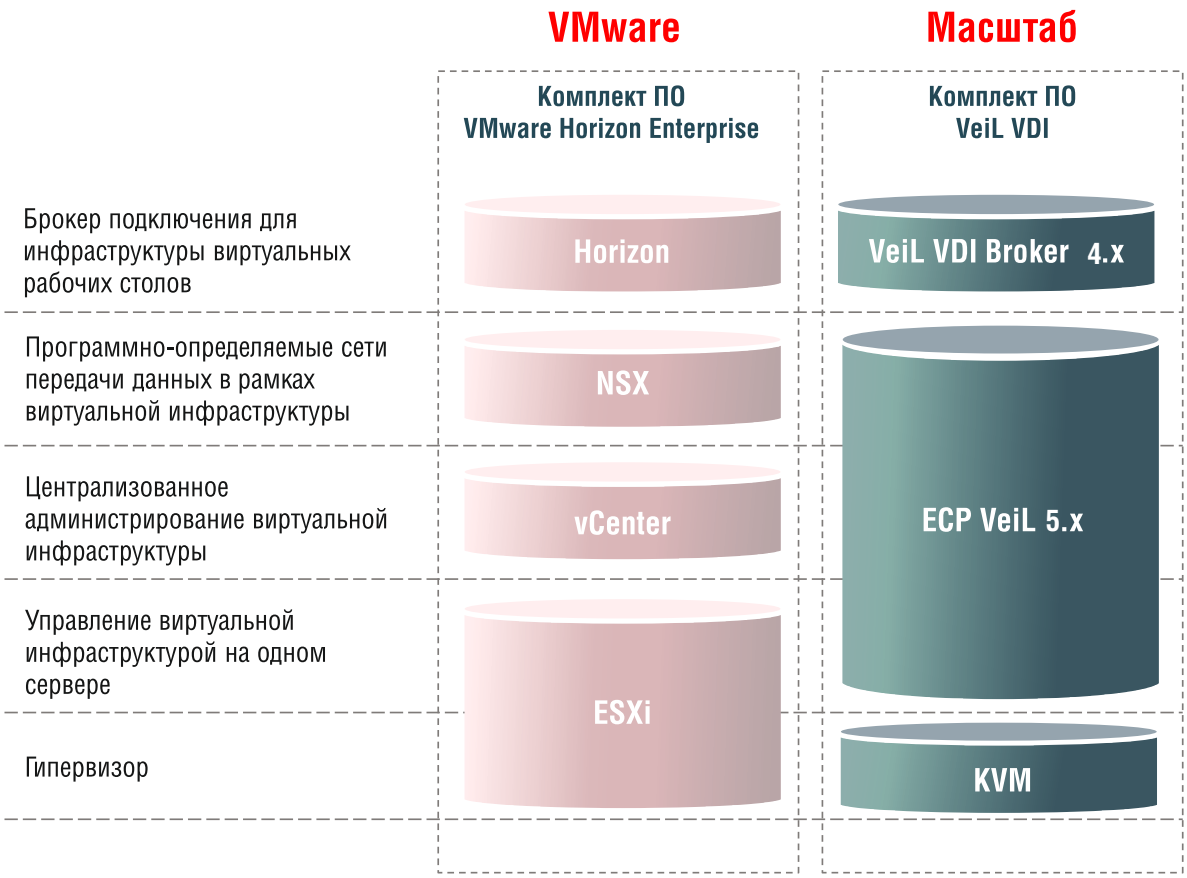
194100, Санкт-Петербург, ул. Кантемировская д.5, лит.А, (812) 309-03-21, veil@mashtab.org

Решение **VeiL VDI** входит в единую продуктовую экосистему **VeiL** разработки **АО «НИИ «Масштаб»**, аналогичную экосистеме продуктов серверной виртуализации VMware.

Экосистема **VeiL** включает в себя брокер подключений **VeiL VDI**, гипервизор KVM, интегрированный в среду, и платформу виртуализации **ECP VeiL** для централизованного управления виртуальной инфраструктурой.

Высокая степень интеграции продуктов экосистемы **VeiL** обеспечивает высокие показатели быстродействия, масштабируемости и отказоустойчивости.

Полное владение исходными кодами продуктов экосистемы **VeiL**, не базирующимися на открытом программном обеспечении, позволит оперативно производить полноценную адаптацию продукции под индивидуальные требования потребителей.



Платформа виртуализации ECP VeiL

- Выполняет функции предоставления вычислительных ресурсов и ресурсов хранения данных для виртуальных рабочих столов пользователей.
- Устанавливается на серверы с процессорной архитектурой x86-64, объединяет их в масштабируемый и отказоустойчивый кластер с возможностью удалённого централизованного управления.

Брокер подключений VeiL VDI

- Взаимодействует с платформой виртуализации **ECP VeiL** по работе с виртуальными машинами и вычислительными ресурсами.
- Предоставляет панель администрирования и мониторинга инфраструктуры виртуальных рабочих столов для ИТ-отдела организации.
- Обеспечивает доставку виртуального рабочего стола для конечного пользователя.
- Управляет пулами рабочих столов.
- Обеспечивает аутентификацию и авторизацию пользователей виртуальных рабочих столов (в том числе, с использованием централизованного сервера на базе Microsoft AD или аналогичных служб).



VeiL VDI – решение для организации инфраструктуры виртуальных рабочих столов предприятий различных масштабов.

- Виртуализация рабочих столов - тип развертывания ИТ инфраструктуры, при котором рабочая среда пользователя (операционная система, данные, приложения) отделены от конкретного физического устройства.
- Платформа **VeiL VDI** позволяет создавать рабочие столы пользователей в виртуальных машинах, размещенных на выделенных серверах, а не на привычных персональных компьютерах. Подключение к виртуальным рабочим столам осуществляется с недорогих и низкопроизводительных тонких клиентов.
- Благодаря решению **VeiL VDI** ИТ-отдел организации получает возможность администрировать, мониторить и обеспечивать информационную защиту ресурсов рабочих столов, используемых конечными пользователями, с необходимой для бизнес-процессов скоростью и гибкостью.

Преимущества

- ПО изделия внесено в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (ЕРРП)
- Работа на базе собственной проприетарной облачной платформы ECP VeiL
- Поддержка технологии GRID
- Возможность работы клиентского ПО на базе отечественных процессоров Эльбрус и Байкал
- Интеграция с СЗИ сертифицированных ОС

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

VeiL CONNECT E

Аппаратный тонкий клиент с предустановленным программным обеспечением VeiL Connect E



- Предоставляет конечному пользователю подключение к виртуальным рабочим столам.
- Поддерживает аутентификацию через службу каталогов Active Directory.
- Готовый тонкий клиент «под ключ» для решения VeiL VDI.
- Поддерживает подключение по протоколам Spice и RDP.
- Возможна поставка на базе аппаратных платформ с отечественными процессорами.

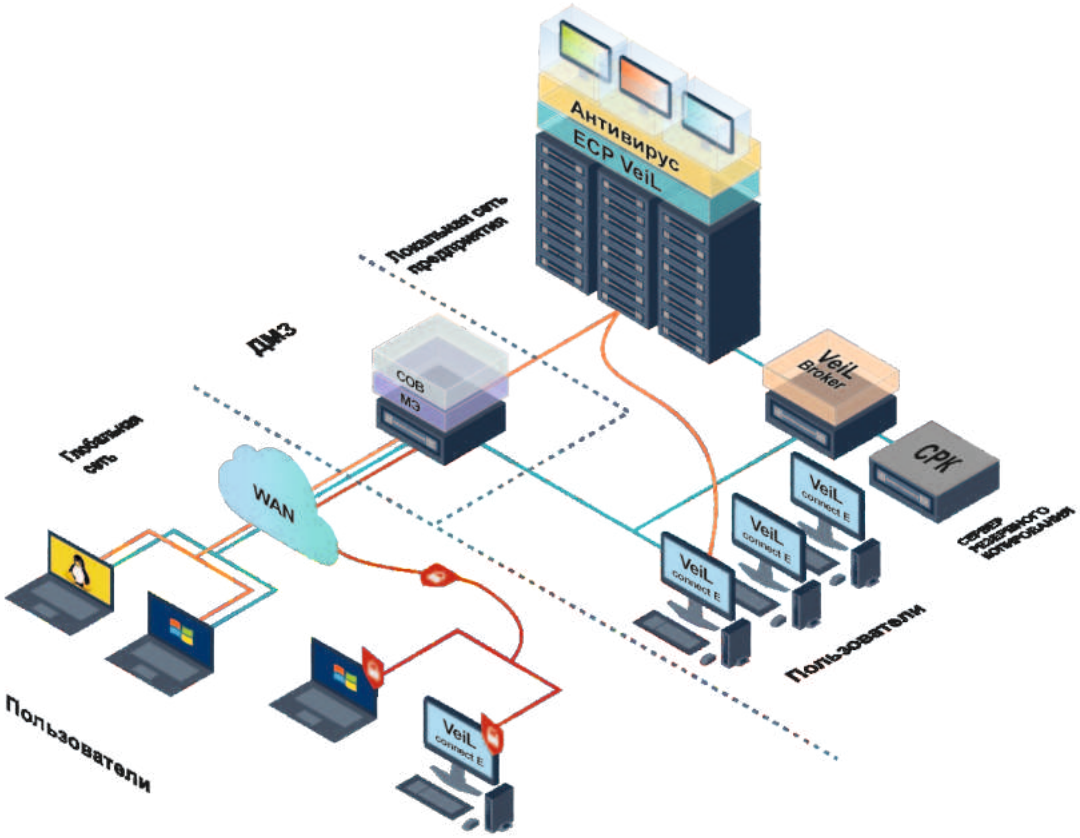
VeiL CONNECT



Клиентское ПО для установки на рабочие столы персональных компьютеров (ОС Windows и Linux)

- Устанавливается на имеющееся ПК и ноутбуки с операционными системами Windows или Linux.
- Позволяет подключаться к виртуальным рабочим столам из любой точки сети Интернет.
- Позволяет производить плавный переход на инфраструктуру VDI, благодаря одновременному использованию имеющегося ПК и нового виртуального рабочего стола.

Организация безопасного удаленного доступа на базе решения VeiL VDI



Доставка рабочих столов по RDP, Spice с абонентским шифрованием

Передача служебных данных по протоколу HTTPS

Шифрование туннель (IPsec, openVPN, ГОСТ 28147-89 и др.)

масштаб
научно-
исследовательский
институт

VeiL VDI SE

ЗАЩИЩЕННАЯ ПЛАТФОРМА ВИРТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧИХ СТОЛОВ



Защищенная платформа виртуализации рабочих столов **VeiL VDI SE** идеально подходит для оптимизации вычислительных ресурсов государственных информационных систем (ГИС), информационных систем персональных данных (ИСПДн), автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП).

Платформа **VeiL VDI SE** обеспечивает возможность безопасного доступа к данным для сотрудника, позволяет развернуть корпоративный виртуальный центр обработки данных (ЦОД) всего за несколько часов и обеспечивает подключение к рабочему столу из любой географической точки без потери качества отображения и времени отклика. Платформа поддерживает работу как с «толстыми», так и «тонкими» клиентами разных производителей.

VeiL VDI SE работает на базе корпоративной облачной платформы **ECP VeiL SE**, позволяющей централизованно управлять всей ИТ-инфраструктурой предприятия с помощью дружественного 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 VeiL VDI SE

- Единый интерфейс управления, мониторинга и журналирования
- Работа на базе собственной проприетарной защищенной облачной платформы ECP VeiL SE
- Поддержка технологии GRID
- Возможность работы клиентского ПО на базе отечественных процессоров Эльбрус и Байкал
- Интеграция с СЗИ сертифицированных ОС

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

Функция, возможность	Наличие
Варианты установки брокера соединений VeiL VDI	На отдельный сервер x86_64 В виртуальную машину
Платформа виртуализации	ECP VeiL
Поддержка протоколов доступа к рабочим столам	Spice RDP
Аутентификация в панели управления по Active Directory/LDAP	●
Аутентификация в тонком клиенте по Active Directory/LDAP	●
Поддержка операционных систем для виртуальных рабочих столов	MS Windows XP/7/8/10, Astra Linux, Ubuntu, Debian, CentOS, SUSE, Fedora, ALT Linux, РЕД ОС
Поддержка динамических и статических пулов рабочих столов	●
Создание виртуальных рабочих столов на базе тонких клонов	●
Разграничение доступа	Для пулов рабочих столов Для отдельных рабочих столов
Поддержка технологии GRID для проброса ядер графических ускорителей в виртуальные рабочие столы	●
Поддержка технологии Virgil для графического ускорения в виртуальных рабочих столах с помощью центрального процессора	●
Поставка аппаратного-программного комплекса	●
Проброс устройств с тонкого клиента	USB запоминающие устройства, наушники, микрофон, USB-гарнитура, USB-веб-камера
Возможность подключения клиентских устройств через туннели (в том числе защищенные)	●
Поставка аппаратного тонкого клиента	●

масштаб
научно-
исследовательский
институт

ГЕЛИОС

ПЛАТФОРМА ДЛЯ СОЗДАНИЯ КОНВЕРГЕНТНОЙ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ



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

Предустановленное программное обеспечение **ECP 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 **ECP VeiL** механизмов кластеризации
- Непрерывность бизнес-процессов за счет гибкого размещения сервисов на серверах
- Комплект поставки под ключ
- Единая сервисная гарантия 1-3 года

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



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



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