

Облако Selectel на базе VMware

Номинант премии «Облако года — 2018»

Факты о Selectel

11 лет на рынке

8 дата-центров

15k+ клиентов

300+ профессионалов

100+ инженеров



Наши услуги

Selectel – единственная компания, которая предоставляет своим клиентам полный спектр инфраструктурных услуг «в одном окне».

Виртуальное приватное облако Selectel	Сетевые услуги 	Выделенные серверы Selectel	Услуги дата-центров Selectel
VPS и другие облачные решения 	Облако VMware Selectel	Multi-cloud  	Remote hands Selectel
Облачное хранилище и сеть доставки контента Selectel	Сервисы непрерывной работы бизнеса Selectel	Администрирование сервисов / интеграция Selectel	Бизнес решения Selectel 

Почему облако

Современные облачные технологии помогают компаниям повысить эффективность использования ИТ-инфраструктуры и сфокусироваться на собственных конкурентных преимуществах.

- Снижение стоимости владения инфраструктурой (cost of ownership)
- Операционные расходы вместо капитальных инвестиций в IT
- Существенное повышение скорости ввода сервисов в эксплуатацию (time-to-market)
- Аутсорсинг непрофильных компетенций и активов, фокус на собственном продукте

Почему VMware

VMware – один из лидеров в сегменте облачных корпоративных решений в мире и России. Решения VMware особенно актуальны в контексте построения гибридных* инфраструктур.

- VMware – доверенный поставщик технологий уровня enterprise
 - Более 500,000 компаний в мире используют продукты VMware**
- Эффективное управление стоимостью владения в гибридном контексте
 - Облачное решение, совместимое с локальной (on-premise) инфраструктурой клиента
 - Возможности потребления по публичной или частной облачной модели
- Глобальная экосистема партнерских решений и поддержка от ведущих производителей прикладного ПО: базы данных, CRM, ERP и т.д.
- Историческая популярность в России – тысячи on-premise инсталляций в корпоративном сегменте

Облако Selectel на базе VMware

Комбинация продуктового лидерства VMware с глубокой локальной экспертизой и надежной инфраструктурой Selectel.

- **Selectel – самый надежный партнер VMware в России**
 - Selectel - партнер VMware уровня Enterprise Service Provider
 - Сертифицированные специалисты мирового уровня: поддержка 24/7, услуги администрирования и интеграции
 - Хостинг в собственных дата-центрах уровня Tier-3
- **Selectel предлагает своим клиентам уникальный для России продукт на базе VMware:**
 - Гиперконвергентное решение с использованием технологий VMware vCloud Director, vSAN и NSX
 - Клиент сам выбирает модель потребления: публичное или частное облако VMware
 - Сервис интегрирован с другими сервисами Selectel через единую сеть и панель управления
 - Интеграция с инфраструктурой клиента по выделенным каналам связи
- **Сервис использует самое надежное и производительное аппаратное обеспечение:**
 - Хосты виртуализации построены на платформах производства Intel
 - Сеть построена на оборудовании Brocade и Juniper, резервирование по схеме 2N
- **Широкая сетка пулов:**
 - Пул с disaster recovery на уровне хранилища (VMware Stretched vSAN)
 - Пул с быстрыми дисками (NVMe AllFlash)
 - Пул с гибридными дисками (NVMe SSD и Enterprise HDD)

Реализация облака Selectel на базе VMware

Selectel предлагает своим клиентам 3 типа хранения дисков и каталогов: Silver, Gold и Disaster Recovery. Все три типа пулов размещены в дата-центрах уровня Tier-3 в Москве и Санкт-Петербурге.

- **Характеристики пулов публичного облака Selectel на базе VMware**

- Disaster Recovery – катастрофоустойчивый пул с дисками AllFlash и технологией VMware Stretched vSAN
- Gold – высокопроизводительный пул с дисками AllFlash для нагруженных приложений и серверов баз данных
- Silver – универсальный пул на гибридных дисках общего назначения по оптимальной цене

- **Характеристики серверов виртуализации**

- 2 ЦПУ Intel Xeon Gold 6140: 2x18 ядер с частотой 2.3 ГГц до 3.70 ГГц в турбо режиме
- NVMe SSD диски Intel серии P4600
- Enterprise SATA HDD производства HGST
- По 2x10GE сетевых интерфейса для виртуальных сетей и сети хранения vSAN

Публичные и частные облака

Selectel предлагает клиентам облако на базе VMware в двух вариантах. Публичное облако предоставляет гибкость и скорость и больше подходит для быстрого запуска проектов. Частное облако обладает повышенной безопасностью и контролем со стороны клиента и больше подходит для проектов с предсказуемой нагрузкой.

Параметр	Публичное облако на базе VMware	Частное облако на базе VMware
Оплата	По потреблению ресурсов	Фиксированная оплата за оборудование
Запуск	Доступно мгновенно	1 месяц на запуск
Управление	Через vCloud Director	Через vCenter и другое ПО
Оборудование	Общее для всех клиентов	Выделенное под клиента
Конфигурации	Стандартное оборудование	Оптимальное оборудование под проект
Изоляция	На уровне гипервизора	На физическом и сетевом уровне
СЗИ	Встроенные средства	Сертифицированные СЗИ (ФСТЭК)

Публичное облако Selectel на базе VMware

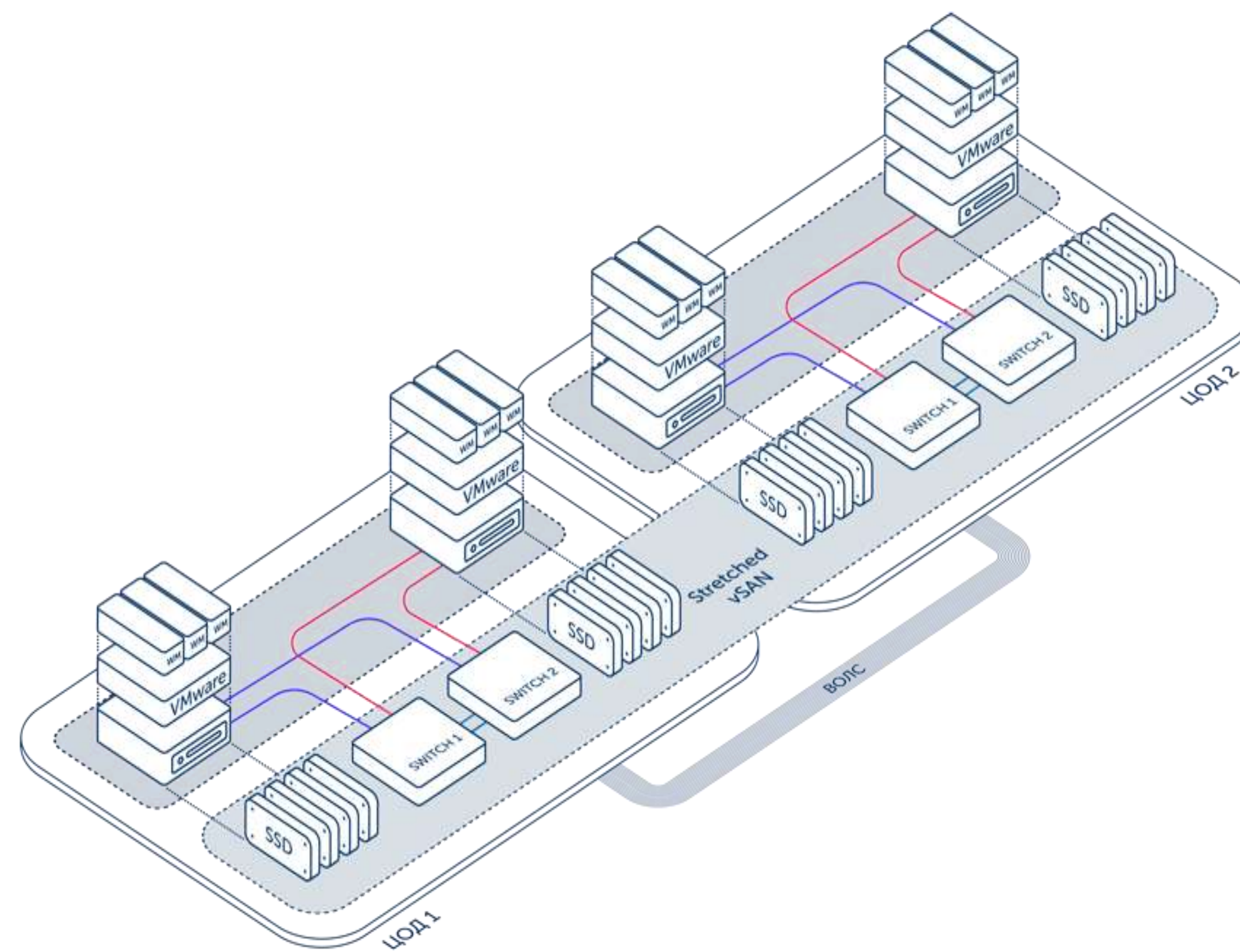
Публичное облако Selectel на базе VMware – это готовая для использования, гибкая и масштабируемая облачная инфраструктура.

- vDC готов за секунды после заказа, вам сразу же доступны все возможности VMware в любом объёме, без необходимости дополнительных согласований
- Масштабирование от единиц до сотен виртуальных машин в удобном интерфейсе vCloud Director или через API — без закупок оборудования, человеко-часов на монтаж и пуско-наладку
- Оплата только за используемые ресурсы, которые выделяются автоматически и учитываются ежечасно
- Привычные инструменты и интеграция с существующей инфраструктурой на VMware — переносите приложения в облачную инфраструктуру VMware в несколько кликов без перерыва сервиса
- Широкие возможности платформы VMware NSX и vSAN, без необходимости инвестировать в дополнительную инженерную экспертизу
- Готовая катастрофоустойчивая инфраструктура — уникальное предложение на рынке

Публичное облако Selectel на базе VMware

Катастрофоустойчивый пул на базе технологии VMware Stretched vSAN обеспечивает минимальный простой бизнес-критичных приложений даже при отказе целого дата-центра.

- Не требует дополнительной настройки и изменений в приложениях
- Уже доступно в Санкт-Петербурге, в Москве – 2019 Q3
- Recovery Point Objective = 0 минут
- Recovery Time Objective = 1 минута



История успеха: Облако Selectel на базе VMware

Проект: Облачная IP-телефония.

Задача:

- Запуск публичного сервиса IP-телефонии со 100% доступностью с возможностью масштабирования

Решение:

- Размещение приложений IP-телефонии в публичном Облаке Selectel на базе VMware
- Решение использует встроенные возможности NSX: L2 VPN, Load Balancer
- Масштабируемость в соответствии с нагрузкой клиентов заказчика

История успеха: Облако Selectel на базе VMware

Проект: Логистический B2B сервис с обслуживанием через Интернет.

Задача:

- Масштабирование существующих вычислительных мощностей со 100% доступностью

Решение:

- Размещение приложений в публичном Облаке Selectel на базе VMware
- Решение использует встроенные возможности NSX: Load Balancer
- Масштабируемость в соответствии с нагрузкой клиентов заказчика

История успеха: Облако Selectel на базе VMware

Проект: Резервная площадка для банка.

Задача:

- Запустить резервную площадку для критичных банковских приложений

Решение:

- Размещение резерва в публичном Облаке Selectel на базе VMware
- Оплата по потреблению – экономия на резервных ресурсах
- Интеграция с существующей инфраструктурой

Частное облако на базе VMware

Частное облако обладает повышенной безопасностью и контролем со стороны клиента и больше подходит для проектов с предсказуемой нагрузкой.

- Отсутствие капитальных затрат на инфраструктуру в отличие от строительства локального (on-premise) решения — подбор и настройка всего аппаратного комплекса, изолированного от других клиентов
- Запуск в эксплуатацию за 1 месяц выделенной группой VMware-сертифицированных инженеров Selectel
- Клиент получает не только вычислительные мощности и лицензии, но и внимательную техническую поддержку с гарантированным временем реакции на запрос
- Доступ к инфраструктуре на уровне vSphere, невозможном в публичном облаке
- Размещение оборудования в отдельных стойках
- Выделенное сетевое оборудование и защита периметра аппаратными файерволами
- Аттестация вплоть до 2-й категории по ФЗ-152 для проектов, работающих с персональными данными

Частное облако на базе VMware

Прозрачное ценообразование позволяет спрогнозировать затраты на частное облако. Оплата за ПО VMware по потреблению дает значительную экономию на начальных этапах запуска проекта при неполной загрузке ресурсов.

- Цена складывается из 2 составляющих:
 - Фиксированная плата за выделенную инфраструктуру: серверы, коммутаторы, аппаратные межсетевые экраны
 - Оплата по потреблению за ПО VMware: пропорционально используемой памяти и дисков виртуальных машин
- Расчёт стоимости выполняется квалифицированными пресейл-инженерами Selectel

Частное облако на базе VMware – История успеха

Проект: Финтех в области кредитования.

Задача:

- Запуск проекта с обработкой персональных данных в сжатые сроки с интеграцией с существующей инфраструктурой

Решение:

- Частное Облако Selectel на базе VMware
- 1 месяц от заявки до запуска проекта
- Физическая изоляции оборудования
- Сертифицированные межсетевые экраны для контроля доступа
- Аттестация информационной системы персональных данных (ИСПДн)
- Единая инфраструктура – общая частная сеть с выделенными серверами Selectel

Контакты

**Selectel — надежный провайдер ИТ-инфраструктурных
решений для бизнеса**

Санкт-Петербург, ул.Коли Томчака, д 28К
Телефон: +7 (812) 677-80-36 SEP Факс: +7 (812) 677-80-86
selectel.ru