

Selectel

Облака или собственная инфраструктура?

Лучшее от on-premise и IaaS



Антон Баранов

Продакт-менеджер облачной платформы Selectel

О компании Selectel

С 2008 года помогаем компаниям решать бизнес-задачи: создаем надежную IT-инфраструктуру для проектов любой сложности.

50+

продуктовых решений

6

собственных дата-центров

1 000+

сотрудников

25 000+

клиентов



UCHI.RU



amoCRM.



AMEDIATEKA

ГЕМОТЕСТ



Островок!



VC.ru



Go Invest

Цифровая трансформация. Вызовы

IT-инфраструктура – залог успешной цифровой трансформации.



Скорость

Быстрая адаптация к меняющимся рыночным условиям и внедрение новых технологий.



Безопасность

Обеспечение безопасности и соответствия нормативным требованиям.



Стоимость

Оптимизация затрат на IT-инфраструктуру.

Цифровая трансформация. Решения Selectel



Скорость

- Облачные серверы с мгновенным масштабированием
- Выделенные серверы с готовностью от двух минут
- Возможность кастомизации оборудования
- Решения для построения гибридных инфраструктур, объединяющих on-premise заказчика и ресурсы Selectel

Аренда выделенного сервера



- Готовность к работе от двух минут
- Готовые и произвольные конфигурации под любые задачи
- Актуальное железо с бесплатной заменой комплектующих в течение трех часов

Облачные серверы



- Готовые и произвольные конфигурации под задачи любого масштаба и сложности
- Кастомизация оборудования в приватном пуле облака
- Мгновенное масштабирование. Ресурсы есть всегда

Аренда выделенного сервера с размещением на вашей площадке



- Доступ к серверу есть только у вас
- Вы полностью контролируете исполнение требований ИБ
- Быстрое масштабирование текущей инфраструктуры. Скорость доставки — от одного дня
- Замена CAPEX на OPEX

Построение гибридной инфраструктуры

Задача

Связать вашу облачную инфраструктуру с локальной

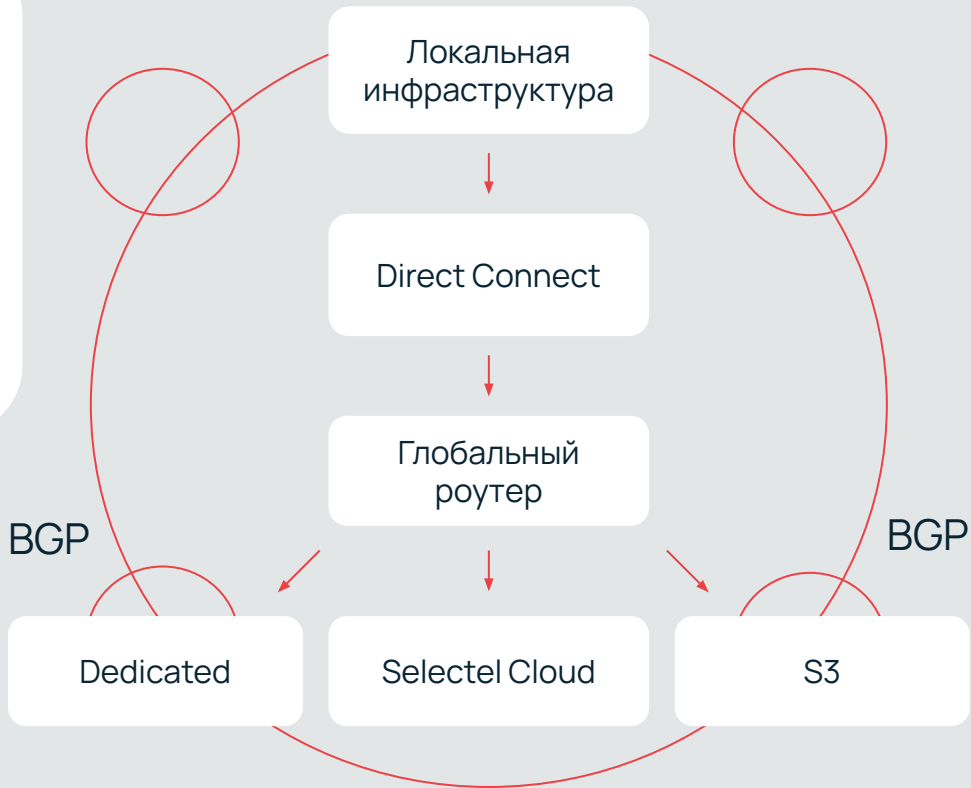
Решение



Direct Connect. Канал без доступа в интернет



Выделенные каналы связи



Цифровая трансформация. Решения Selectel



Безопасность

- Защищенность на всех уровнях
- Возможности изоляции инфраструктуры в облаке
- Аттестованная инфраструктура



Безопасность публичного облака

- **Инфраструктура**
У Selectel шесть собственных дата-центров уровня Tier III.
- **Сетевая инфраструктура**
Облачный фаервол, аппаратные и виртуальные межсетевые экраны, защита от DDoS, средства WAF, ГОСТ VPN.
- **Доступ к ресурсам**
Двухфакторная аутентификация, IAM-система, федерации удостоверений для входа через SSO.
- **Сертификаты и аттестаты**
52-ФЗ (УЗ-1), приказ ФСТЭК № 21, PCI DSS, ISO 27001, 27017, 27018, ГОСТ 58570 и другие.

Приватные решения для изоляции от других пользователей IaaS

На примере публичного облака Selectel

	ПРИВАТНЫЙ ХОСТ	ПРИВАТНЫЙ СЕГМЕНТ ПУЛА	ПРИВАТНЫЙ ПУЛ
Изоляция на уровне вычислений	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Сетевая связность с публичными пулами	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Возможность настроить резервное копирование	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Возможность подключить managed продукты Selectel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Возможность подключить частный кластер сетевых дисков	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Мониторинговые метрики физической инфраструктуры	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Возможность кастомизировать аппаратное обеспечение облака	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Выделенные API-ноды	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Выделенный сетевой стек	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Миграция SAP на мощности публичного облака

Задача

Миграция инсталляций SAP на мощности публичного облака с обязательной изоляцией ресурсов от других пользователей облака и обеспечением безопасного канала до центрального офиса.

Решение



Приватный сегмент публичного облака



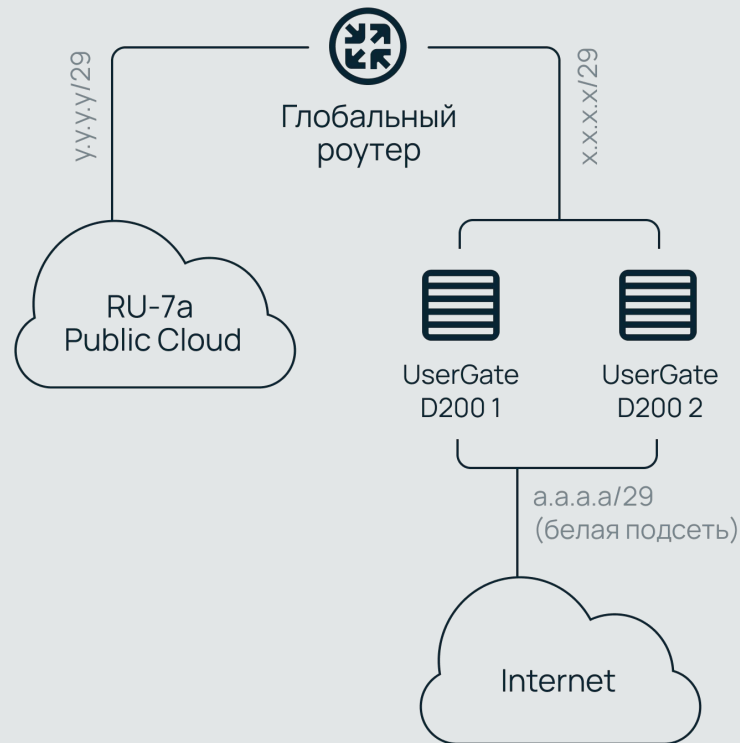
Глобальный роутер



Маршрутизаторы UserGate

Результат

- Изоляция ресурсов за счет размещения инсталляции SAP в приватном сегменте публичного облака Selectel.
- Максимальная производительность благодаря кастомизации оборудования.
- Бесшовное соединение с офисом за счет бесплатной услуги «Глобальный роутер»
- Безопасная передача данных при помощи шифрованного IPsec-туннеля и маршрутизаторов UserGate



Аттестованная инфраструктура Selectel

→ Аттестаты соответствия
находятся по [ссылке](#)

152-ФЗ (приказом ФСТЭК России № 21)

Размещение информационных систем персональных данных до первого уровня защищенности (УЗ1) включительно.

Приказ ФСТЭК России №17

Размещение государственных информационных систем до первого класса (К1) защищенности включительно.

PCI DSS

Размещение и создание собственных сред для хранения, передачи или обработки данных владельцев платежных карт.

AICPA SOC 2®

Гарантирует безопасность, доступность, целостность, конфиденциальность и приватность систем и обрабатываемых данных.

GDPR

Размещение систем с персональными данными граждан ЕС и лиц, находящихся в ЕС.



ИНКОМА × Selectel

Задача

Развернуть изолированную IT-инфраструктуру для государственной информационной системы и аттестовать ее в сжатые сроки

Решения



Аттестованный
сегмент ЦОД



Межсетевые экраны

Результаты

Менее 1 месяца

заняло развертывание
аттестованной инфраструктуры
«под ключ» с учетом праздников

Соответствие требованиям

инфраструктура соответствует
требованиям для размещения
государственных информационных систем
согласно приказу ФСТЭК №17

Сетевая изоляция

за счет установки аппаратного межсетевого экрана и сертифицированных
средств защиты по подписке



Цифровая трансформация. Решения Selectel



Стоимость

Снижение капитальных затрат на собственную IT-инфраструктуру

Замена CAPEX на OPEX



- Гибкие тарифные планы для аренды выделенных серверов
- Модель оплаты pay-as-you-go в облаке
- Аренда выделенного сервера с размещением на вашей площадке

У нас налажены все процессы — от сбора задач на старте до помощи после внедрения продукта. Мы предлагаем команду под ваш проект — это быстрое и качественное решение.

Перенос проектов в Selectel

Спроектируем
решение



Спланируем переезд
и перенесем ваши данные
и приложения



Подберем оптимальную
инфраструктуру



Выделим
отдельную команду
для сопровождения



Поможем с настройкой
конфигураций, сервисов
и веб-приложений



Поможем сэкономить
ресурсы штатных
сотрудников





X5 Group × Selectel


Задача

Развернуть корпоративное частное облако, включающее инфраструктурные и платформенные сервисы, для работы внутренних команд X5 Group

Решения

 Выделенные серверы произвольной конфигурации

 Выделенное сетевое оборудование

 Выделенные стойки и каналы связи

Результаты

В 2 раза

снизилась стоимость внутренних сервисов за счет исключения капитальных затрат на железо

Менее 5 дней

необходимо для добавления новых серверов произвольной конфигурации в инфраструктуру

99,9997%

уровень SLA на инфраструктуру



Задачи, с которыми поможет гибридная IT- инфраструктура



Быстрое масштабирование

Поможем построить гибридное решение, которое объединит вашу локальную инфраструктуру с нашими облачными продуктами и выделенными серверами.



Резервирование инфраструктуры

Мы можем подключить наше облако к вашей on-premise инфраструктуре, серверам в наших или сторонних дата-центрах с помощью изолированной приватной сети.



Разгрузка ресурсов ЦОД

Создавайте бэкапы и используйте облако или ленточные СХД для хранения резервных копий и архивных данных.



Оптимизация ресурсов

Вы можете разместить высоконагруженные системы на выделенных серверах, а ту часть, которой требуется моментальное масштабирование, — на облачных мощностях. Это поможет эффективнее использовать инфраструктуру и не переплачивать за ресурсы.



Повышение отказоустойчивости

Поможем распределить инфраструктуру по разным дата-центрам и сделать ее гибридной. Таким образом в случае пиковых нагрузок на систему вы сможете балансировать трафик.

Бесплатная миграция в Selectel


Получите бонусы на два месяца при переезде к нам с инфраструктуры других провайдеров или on-premise.

А наши инженеры помогут мигрировать ваши сервисы: подготовят план и поддержат на всех этапах миграции.


[Оставить заявку →](#)



Selectel

 selectel.ru

 [selectel](https://t.me/selectel)

 [selectel](https://vk.com/selectel)

Остались вопросы? Обращайтесь!



Антон Баранов

 [@anton_selectel](https://t.me/@anton_selectel)

 baranov.a@selectel.ru

Мой телеграм!

