

# 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

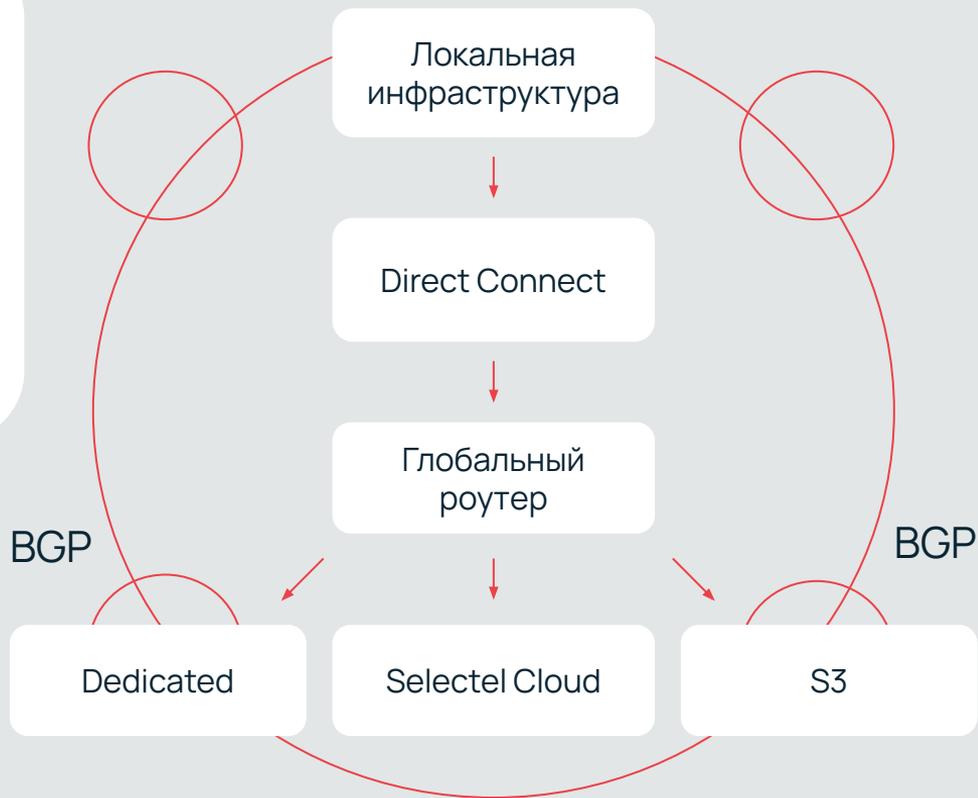
Решение



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



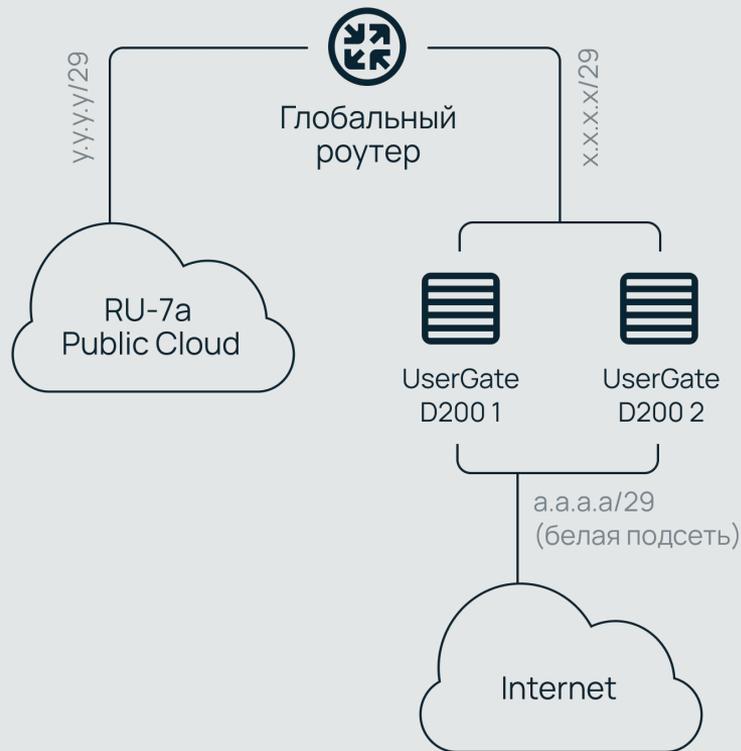
Глобальный роутер



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

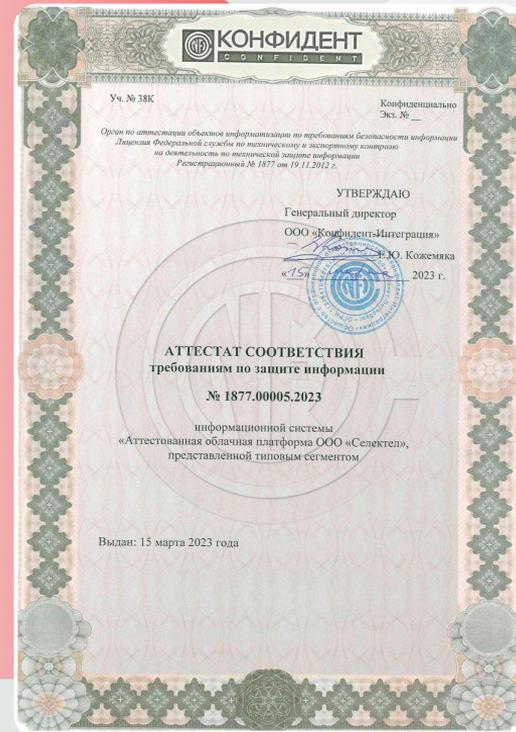
Размещение и создание собственных сред для хранения, передачи или обработки данных владельцев платежных карт.

## 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](https://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](mailto:baranov.a@selectel.ru)

Мой телеграм!

