

Облачная платформа Selectel

An abstract graphic consisting of several overlapping circles. The central circle is a vibrant red, while the surrounding circles are semi-transparent in shades of dark blue and grey, creating a layered, spherical effect.

Номинант национальной премии «ЦОДы.РФ» 2022/2023

Selectel

Все ресурсы облака в одном окне

Облачные серверы

Виртуальные машины с готовностью меньше минуты. Широкая линейка конфигураций под разные задачи.

Облачное хранилище

Высокопроизводительное объектное хранилище S3 с моментальным масштабированием и репликацией данных.

Облачные базы данных

Готовые к работе кластеры баз данных. Широкая линейка СУБД в актуальных версиях.

Managed Kubernetes и Container Registry

Сервисы для развертывания, масштабирования и обслуживания контейнерной инфраструктуры.

Соответствие 152-ФЗ до УЗ-1

Входит в реестр отечественного ПО (№ 9884)

Единая панель управления и система биллинга

Документация к API и база знаний

Техническая поддержка 24/7

Базовая защита от DDoS по умолчанию

География облака Selectel

4

региона доступности
на базе собственных
и партнерских
дата-центров

7

зон доступности для
реализации повышенной
отказоустойчивости



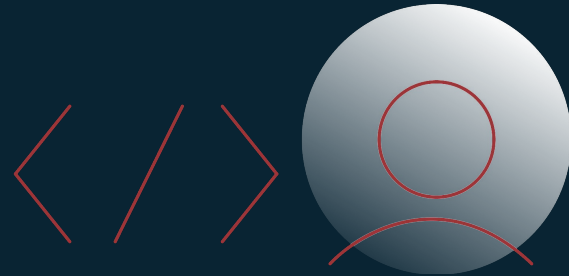
[Узнать подробнее про инфраструктуру Selectel](#) →

Команда разработки облака Selectel

Облачную платформу разрабатывает несколько команд-разработчиков Selectel: бэкенд и фронтенд, инженеры автоматизированного тестирования, системные администраторы.

Команды разработки делятся по различным специализациям (например, виртуальные машины, сети, программно-определяемые СХД и т.д.) для более эффективного погружения в сложные контексты и оптимального выполнения задач.

В команде разработки в большинстве случаев — инженеры с более чем 5-летним опытом работы с компонентами OpenStack и его адаптацией под наши задачи и нужды клиентов.



IaaS

Ускоренные бэкапы в облаке

Запустили инкрементальные бэкапы в готовом облачном сервисе. Благодаря этой опции появилась возможность сохранять только изменившиеся с момента прошлого бэкапа данные.

Главная выгода — в скорости и производительности. Получилось ускорить создание бэкапов в 3 раза, а восстановление — в 1,5 раза.

[Узнать подробнее в блоге Selectel](#) →

IaaS

Прерываемые виртуальные машины

Облачные серверы, работа которых может быть остановлена со стороны провайдера, если на виртуальном хосте не хватает ресурсов для других облачных серверов. Такие VM работают до 24 часов. Их главное преимущество — в цене, арендовать VM можно с экономией до 70%.

Услуга актуальна для клиентов с отказоустойчивой архитектурой сервиса, для задач с переменной нагрузкой и параллельной пакетной обработки данных.

[Узнать подробнее про прерываемые VM](#) →

PaaS

GPU в Managed Kubernetes

Добавили возможность создавать кластеры Kubernetes с GPU. Это позволяет использовать K8s для ускорения продакшена ML-сервисов. Теперь в ноды можно добавить любую видеокарту, доступную в облачной платформе.

Container Registry as a Service

Готовый к работе реестр для хранения и развертывания образов контейнеров. CRaaS ускоряет деплой и загрузку образов контейнеров, а также обеспечивает безопасность их хранения.

PaaS

Облачные базы данных

Добавили новые базы данных: теперь поддерживаем специальные версии PostgreSQL для 1C и MySQL с полусинхронной репликацией. Также вывели СУБД Redis из бета-тестирования.

Сетевая связность

Глобальный роутер Selectel

Позволяет организовать сетевую связность между разными продуктами и дата-центрами Selectel в единую локальную сеть. Например, облачную платформу с выделенными серверами или оборудованием на colocation.

Гиперкалькулятор облачных ресурсов



Удобный выбор вычислительных
ресурсов в едином окне

Облачные серверы

7 320,28 Р/мес.

Конфигурация

Настройки

Фиксированная Произвольная

Standard Line GPU Line Shared Line HighFreq Line

Конфигурации, сбалансированные по соотношению ядер и памяти

1 vCPU 1 Гб RAM 893,52 Р	1 vCPU 2 Гб RAM 1131,79 Р	2 vCPU 4 Гб RAM 2263,58 Р	2 vCPU 8 Гб RAM 3216,67 Р
2 vCPU 16 Гб RAM	4 vCPU 8 Гб RAM	4 vCPU 32 Гб RAM	8 vCPU 16 Гб RAM

Облачные серверы

Конфигурация 1

Санкт-Петербург, пул ги-9а

1 vCPU 655,25 Р

1 Гб RAM 238,27 Р

8 Гб Локальный диск 89,42 Р

Итого: 982,94 Р/мес.

Managed Kubernetes

Добавление пользователя

Ролевая модель временно не поддерживается в сервисах «Облако на базе VMware», «CDN», «DNS-хостинг» и разделах «Сетевые сервисы», «Дополнительные сервисы», «Мониторинг»

Пользователь панели управления Сервисный пользователь

Почта пользователя

Роль Выберите роль

Уведомления Выберите категории

Отменить Добавить пользователя

Система управления доступами (IAM)

В панели управления теперь отображаются
только элементы и данные, которые доступны
пользователю в рамках его роли

Безопасность данных в облаке

Соответствие 152-ФЗ

Позволяет клиентам Selectel обрабатывать персональные данные в соответствии со всеми требованиями российского законодательства.

Selectel подтвердил эффективность принимаемых мер по обеспечению безопасности хранения и обработки ПД до первого (максимального) уровня защищенности для облачной платформы.

[Изучить акт оценки эффективности](#) →

Облако Selectel выбирают

UCHi.RU

amoCRM.

 **САМОКАТ**

QVEDO

 **yclients**

igoods

 **ГАРДИУМ**

 **mailganer**



Мы снизили совокупные затраты на ИТ-инфраструктуру в 2-3 раза благодаря миграции в облако Selectel.

– Сергей Михайлов, технический директор Гардиум



Хочу выразить благодарность Selectel за то, что побудили отказаться нас от вендор-лока, а также за качественное ИТ-сопровождение нашего проекта.

– Альберт Хачатрян, генеральный директор QVEDO



Специалисты Selectel реализовали задачи как увеличения вычислительных ресурсов, так и задачи защиты информации на высочайшем уровне в кратчайшие сроки.

– Николай Пучков, директор Центра информационных технологий Вологодской области

Облако Selectel имеет признание на рынке

1 место

в рейтинге провайдеров
GPU Cloud 2022 📄

1 место

в рейтинге провайдеров
🌐 Managed Kubernetes 2021



selectel

1 место

в рейтинге провайдеров IaaS
по уровню цен 💰

2 место

в рейтинге провайдеров
🗄️ DBaaS 2022

Дополнительные материалы



[Продуктовые итоги Selectel 2022 года](#)




IaaS

История облака Selectel в трех частях: [раз](#), [два](#), [три](#)

PaaS

[Зачем нужен Container Registry](#) [ML в Managed Kubernetes](#)

Кейсы клиентов

-  Собрать инфраструктуру у одного провайдера и сократить расходы на облачные сервисы в 3 раза: [опыт «Гардиум»](#)
-  Как [сервис для туристов QVEDO](#) организовал удобное окружение при помощи облака Selectel
-  Как снизить время обработки запросов до исторического минимума за счет IT-инфраструктуры: [опыт YCLIENTS](#)



[Блог Selectel](#)



[Selectel Newsfeed](#)



[Selectel на Хабр](#)