

Помогаем российским компаниям противостоять
вызовам времени: запускать сервисы
и развивать IT-инфраструктуру

Selectel

Номинант национальной премии
«ЦОДы.РФ» 2025/2026

99

Современные бизнес-задачи требуют высокой производительности, доступности и предсказуемости IT-инфраструктуры. За последний год Selectel обновил собственную облачную платформу и запустил новые продуктовые решения, расширив возможности для ИИ-нагрузок, повысив гибкость и вычислительную мощность инфраструктуры, а также обеспечив безопасную и эффективную работу с данными.

Ключевой приоритет для нас — высокая отказоустойчивость и стабильность инфраструктуры. На протяжении всего года команда Selectel поддерживала непрерывную работу облака, создавая надежную среду для критически важных цифровых сервисов клиентов — благодаря продуманной архитектуре, современным технологиям и ежедневной работе дежурной службы и технической поддержки.

Как мы обеспечиваем стабильность нашей облачной платформы, а также об основных продуктовых запусках и обновлениях за последний год, расскажем подробнее.



Владислав Кирпинский,
директор по облачной интеграции, Selectel

Обновления облачной платформы Selectel

2025/2026

Облачная платформа Selectel: инфраструктура для задач enterprise-уровня



Отказоустойчивость

3 региона → 6 зон доступности
→ 17 сегментов пулов



Мгновенное масштабирование при росте нагрузок



Гибкие и быстрые сети



Безопасность на всех уровнях: инфраструктуры, доступов и сетей



Observability Инструменты мониторинга и логирования



Изоляция инфраструктуры в публичном облаке для максимального контроля



Производительное железо под капотом

» Реализовали масштабный комплекс обновлений облачной платформы в нескольких ключевых направлениях:

Инструменты
для AI-задач

Скорость
и масштабируемость

Безопасное хранение
и резервное копирование
данных

Гибкость и предсказуемая
производительность

Обновления облачной платформы Selectel 2025/2026

01. Инструменты для AI-задач

02. Безопасное хранение
и резервное копирование данных

03. Скорость
и масштабируемость

04. Гибкость и предсказуемая
производительность

Расширили возможности AI-платформы



Расширили функциональные возможности Foundation Models Catalog. Сервис упрощает и ускоряет внедрение ИИ: компании могут запускать большие языковые модели (LLM) и другие ИИ-инструменты без сложной разработки кода и настройки инфраструктуры.

Увеличили ассортимент GPU в облаке



Расширили ассортимент доступных GPU: NVIDIA H200, H100, RTX 6000 Pro, 4090 и другими.

Также добавили возможность использовать прерываемые инстансы с GPU: это позволяет сокращать расходы на вычислительные ресурсы без потери производительности.

Добавили серверы с GPU в Managed Kubernetes



Обновление позволяет запускать и масштабировать ресурсоемкие ИИ-проекты на выделенных GPU-ресурсах с полной изоляцией, высокой производительностью и оптимизацией стоимости, сохраняя преимущества управляемого облачного Kubernetes.

Обновления облачной платформы Selectel 2025/2026

01. Инструменты для AI-задач

02. Безопасное хранение
и резервное копирование данных

03. Скорость
и масштабируемость

04. Гибкость и предсказуемая
производительность

Запустили ИИ-роутер для централизованной работы с генеративными моделями



Новый сервис предоставляет единый доступ к более чем 300 генеративным моделям и упрощает их использование в корпоративных задачах. Компании могут подключать ИИ-инструменты через единый интерфейс и API, контролировать расходы и масштабировать сценарии применения без самостоятельной настройки сложной инфраструктуры.

Расширили портфель ИИ-решений для бизнеса совместно с технологическими партнерами



Совместно с технологическими партнерами представили решения для эффективного пилотирования и масштабирования ИИ в компаниях. Среди партнеров: KTS, Data Sapience, GlowByte, Just AI и другие.

Также Selectel развивает собственные инициативы в области ИИ, включая совместное [предприятие с ИТМО](#) по созданию ИИ-сервисов.

Обновления облачной платформы Selectel 2025/2026

01. Инструменты для AI-задач

**02. Безопасное хранение
и резервное копирование данных**

03. Скорость
и масштабируемость

04. Гибкость и предсказуемая
производительность

Запустили новый катастрофоустойчивый регион облака



Новый регион позволяет компаниям создавать более устойчивую инфраструктуру для бизнес-критичных сервисов. Клиенты могут распределять нагрузки между независимыми зонами доступности и использовать облако для построения отказоустойчивых решений.

Представили новое решение для георезервирования и аварийного восстановления



Совместно с партнером Хайстекс представили сервис аварийного восстановления инфраструктуры. Решение позволяет создавать резервную площадку в облаке Selectel, поддерживать актуальную копию инфраструктуры и быстро восстанавливать работу критически важных систем в случае сбоев на основной площадке.

Добавили СУБД ClickHouse® в Облачные базы данных



Расширили сервис «Облачные базы данных», добавив управляемую СУБД ClickHouse® для работы с большими объемами данных. Решение позволяет быстро запускать готовые кластеры для аналитики, построения корпоративных хранилищ данных и дата-платформ, а также использовать их в задачах машинного обучения и ИИ.

Обновления облачной платформы Selectel 2025/2026

01. Инструменты для AI-задач

**02. Безопасное хранение
и резервное копирование данных**

03. Скорость
и масштабируемость

04. Гибкость и предсказуемая
производительность

Запустили S3 Vault — защищенные резервные копии S3-бакетов с автоматическим управлением



Решение позволяет хранить изолированные копии данных на защищенной инфраструктуре с автоматическим резервированием, планированием и контролем доступа.

Это снижает риски потери данных и обеспечивает непрерывность критичных сервисов даже при сбоях или кибератаках.

Представили новый класс облачного объектного хранилища S3 — «ледяное»



Хранилище предназначено для безопасного и экономичного хранения редко используемых данных (резервных копий, логов, архивов и т.п.) объемом до сотен петабайт.

Это позволяет компаниям отказаться от капитальных затрат на инфраструктуру для архивации данных, оплачивать хранение по модели pay-as-you-go и при этом иметь мгновенный доступ к информации без ограничений.

Обновления облачной платформы Selectel 2025/2026

01. Инструменты для AI-задач

02. Безопасное хранение
и резервное копирование данных

**03. Скорость
и масштабируемость**

04. Гибкость и предсказуемая
производительность

Запустили линейку облачных серверов с сетевой пропускной способностью 10 Гбит/с



Увеличенная скорость позволяет значительно сократить время передачи больших объемов данных — будь то репликация баз данных, миграция систем, обработка больших данных или работа с распределенными кластерами.

Это особенно важно для компаний, которые строят масштабируемые сервисы, работают с машинным обучением или видеоконтентом.

Увеличили лимиты ресурсов виртуальных машин в произвольных конфигурациях



Расширенные лимиты: до 232 vCPU, 900 ГБ RAM, локальный диск до 2 ТБ.

Обновленные лимиты позволяют перенести в облако монолитные системы и ресурсоемкие задачи, характерные для проектов уровня enterprise: крупные digital-проекты, высокопроизводительные вычисления и сложные корпоративные системы.

Обновления облачной платформы Selectel 2025/2026

01. Инструменты для AI-задач

02. Безопасное хранение
и резервное копирование данных

03. Скорость
и масштабируемость

04. Гибкость и предсказуемая
производительность

**Запустили первый в России
сетевой SSD-диск
с управляемой
производительностью**



Позволяет в реальном времени настраивать IOPS без простоев и миграций, адаптируя дисковую подсистему под пики нагрузки, оптимизируя расходы и упрощая администрирование.

**Внедрили продвинутую
изоляция нагрузки за счет
виртуальных машин
с выделенными ядрами**



Обеспечивает стабильную и предсказуемую производительность виртуальных машин, что критично для баз данных, платформ электронной коммерции и real-time аналитики.

**Добавили виртуальные
машины размером с хост
для полной изоляции
ресурсов**



В том числе ВМ размером с хост с четырьмя GPU H200 и NVLink (до 900 ГБ/с) для ускорения вычислений.

Обновление обеспечивает стабильную работу критичных нагрузок без влияния соседних виртуальных машин.



Подтвердили соответствие
требованиям приказа
ФСТЭК №117, PCI DSS 4.0.1,
ISO 27001, 27017, 27018, а
также повысили оценку по
ГОСТ Р 57580

Прохождение сертификации подтверждает высокий
уровень обеспечения информационной
безопасности продуктов и услуг Selectel и расширяет
возможности работы с инфраструктурой компаниям
из разных отраслей.

Обеспечение непрерывной работы облачной инфраструктуры

2025/2026

Обеспечивается стабильная и непрерывная доступность облачной платформы Selectel в течение всего года

- » Доступность облачных серверов на уровне не ниже **99,98%** согласно SLA.
- » Отсутствие глобальных инцидентов на протяжении года, повлиявших на доступность облака для множества клиентов.
- » Прозрачное информирования клиентов о доступности сервисов и статусе инцидентов через публичную [статус-панель](#).

Защищаем инфраструктуру клиентов, непрерывно отражая DDoS-атаки

- **88 618 DDoS-атак** отразили за первое полугодие 2026 года (+ 45% YoY)
- **870 Gbps** — максимальный объем отраженной атаки (+ 327% YoY)
- **22 101 час** — суммарная длительность отраженных атак (+ 129% YoY)



Selectel предоставляет защиту от DDoS-атак на уровне L3-L4
бесплатно для всех клиентов

Устойчивость к сбоям обеспечивается широкой географией облака Selectel

3

региона доступности на базе
данных центров **Tier III уровня**
– собственных и партнерских

6

зон доступности для
реализации повышенной
отказоустойчивости



Катастрофоустойчивость облака Selectel реализуется на уровне архитектуры



3 независимые зоны доступности

Расположены в Москве с расстоянием 10–15 км между группами дата-центров.



Отказоустойчивость каждой зоны доступности

В каждом дата-центре установлены источники бесперебойного питания и дизель-генераторы, которые позволяют не зависеть от нагрузок и выключения света.



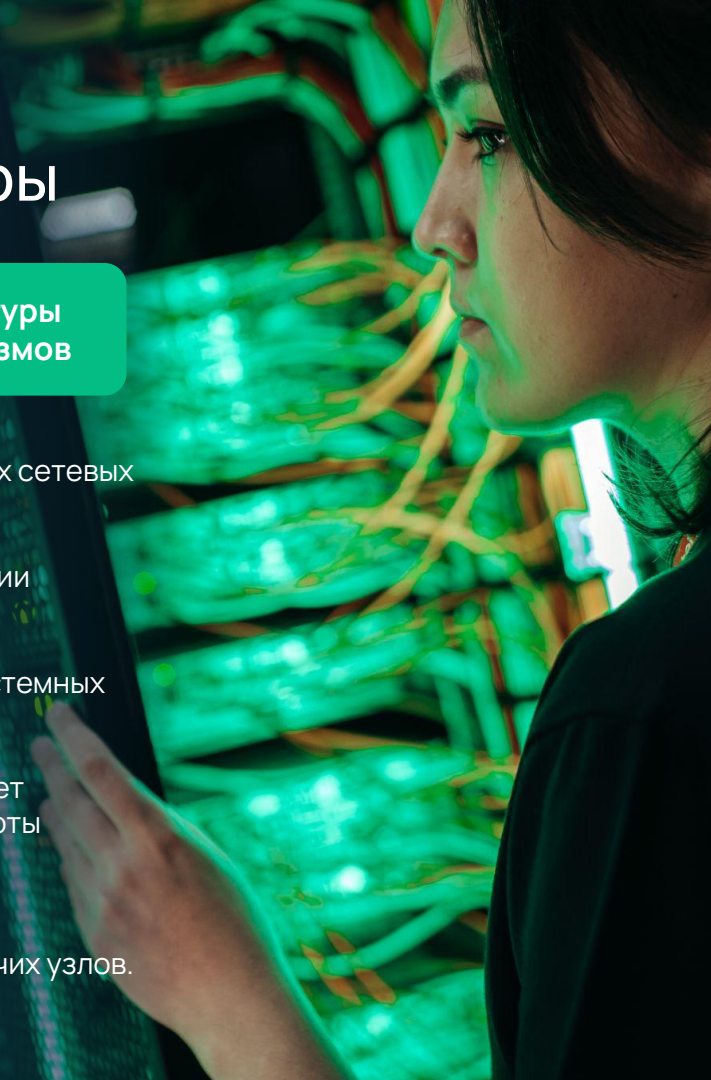
Отказоустойчивость сетей

Три типа сетей: интернет, локальная и L3VPN изолированы друг от друга — работа одной сети не влияет на работу другой. Каждый внутренний сетевой узел мы резервируем по системе N+1.

Инженерный подход к обеспечению надежности облачной инфраструктуры

Надежность облачной платформы обеспечивается на уровне архитектуры за счет многоуровневого резервирования и отказоустойчивых механизмов

- **Резервированная сетевая инфраструктура:** использование дублирующих сетевых коммутаторов исключает единую точку отказа на уровне сети.
- **Живая миграция виртуальных машин:** обслуживание хостов виртуализации проводится без простоев и влияния на сервисы клиентов.
- **Аппаратное резервирование хостов:** дублирование блоков питания и системных дисков обеспечивает стабильную работу даже при отказе компонентов.
- **Кластеризованная система хранения данных:** архитектура СХД позволяет пережить выход из строя целой стойки оборудования без прерывания работы сервисов.
- **Подменные хосты виртуализации:** для каждого приватного сегмента предусмотрены резервные хосты на случай полного выхода из строя рабочих узлов.



Оказываем пользователям круглосуточную бесплатную техподдержку



Только реальные люди: не используем чат-ботов — все запросы сразу обрабатывают эксперты компании



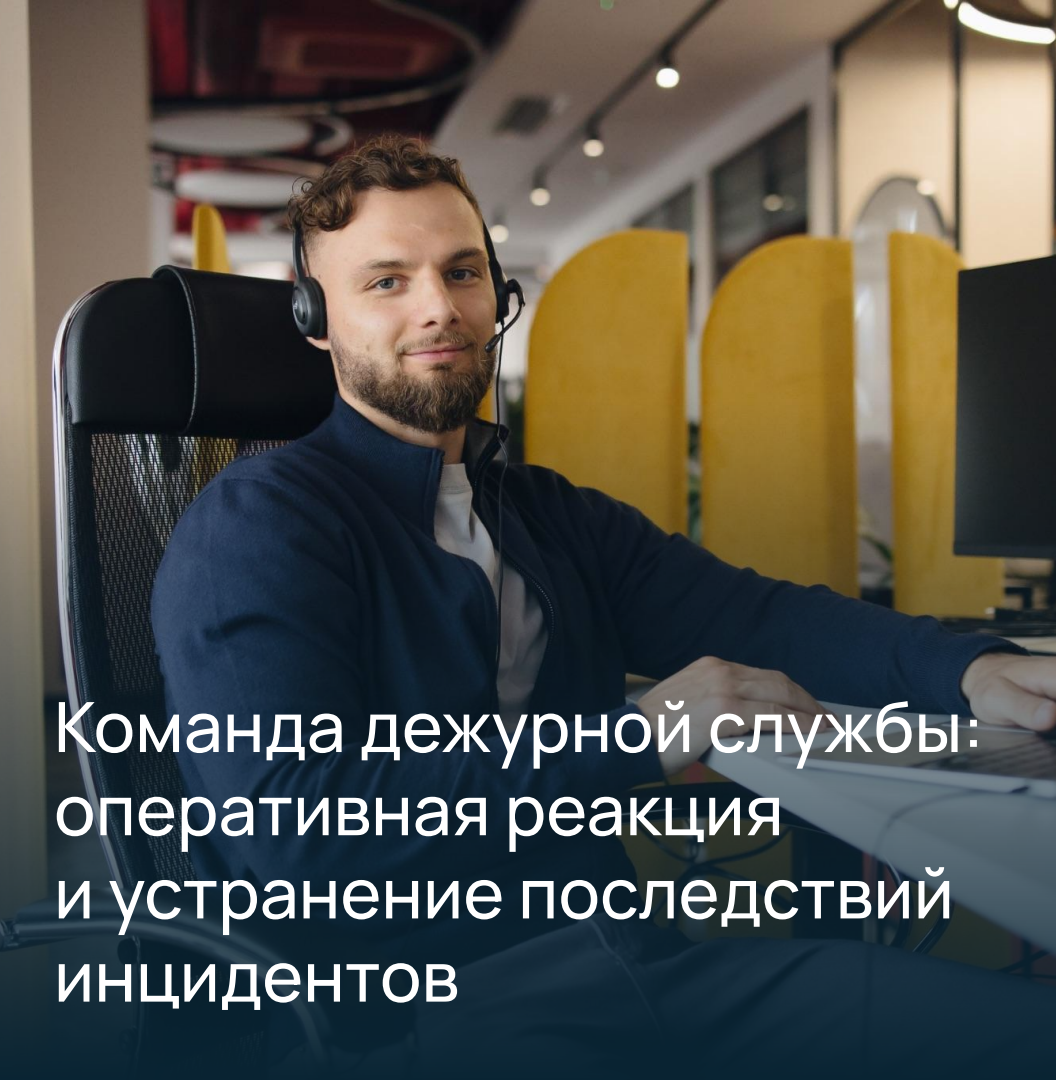
Оперативно разбираемся
с вопросами в случае медленной
или нестабильной работы сервиса

> 8 500

запросов клиентов обрабатываем ежемесячно по вопросам использования сервисов, их настройки и поддержки

< 15

минут требуется специалистам, чтобы приступить к заявке



Команда дежурной службы: оперативная реакция и устранение последствий инцидентов



Команда специалистов дежурной службы обеспечивает поддержку и обслуживание всех продуктов Selectel



24/7 оперативная реакция на инциденты и обеспечение эскалации для снижения времени даунтайма благодаря координации работ по устранению нештатных ситуаций



Централизованное управление сложными планово-профилактическими работами для снижения рисков при возникновении инцидентов

Кейсы клиентов и признание
профессиональным
сообществом

Опыт компании neuro.net



99

За время сотрудничества Selectel зарекомендовал себя как надежный партнер, который понимает потребности высоконагруженных проектов. Нам важно, что помимо инфраструктуры мы получаем экспертизу и возможность гибко подбирать решения под текущие задачи. Такой подход помогает нам быстрее запускать новые сервисы и масштабироваться по мере роста нагрузки.



Илья Спирин
ИТ-архитектор, neuro.net

до 5 000

одновременных голосовых каналов
поддерживает платформа neuro.net

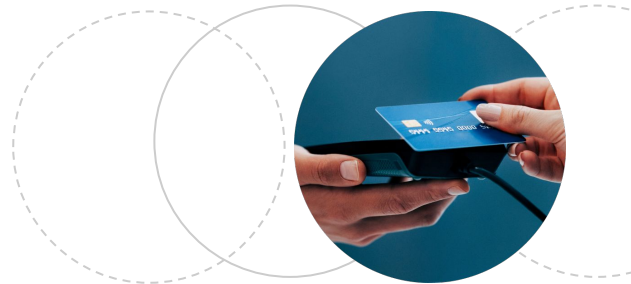
до 800 RPS

обрабатывается
в пике

neuro•net

[Подробнее про кейс](#)

Опыт компании Свой Банк



99 В Selectel мы можем быстро решать любые инфраструктурные вопросы: будь то поднять тестовую среду, масштабировать базу данных или объединить все в безопасную сеть. Мы ценим высокий уровень сервиса, большой выбор серверных конфигураций и полное законодательное соответствие в части обработки финансовой информации. Если говорить о планах, в нашем фокусе остается повышение отказоустойчивости и надежности IT-систем, и Selectel помогает нам в этом.



Гасан Абдурагимов

Руководитель направления инфраструктурных решений, Свой Банк

99,9%

уровень доступности
сервисов Своего Банка

PCI DSS

соответствие инфраструктуры требованиям
по обработке данных платежных карт

Свой Банк

[Подробнее про кейс](#)

Опыт компании Lad



99 Для бесперебойной работы нашей платформы критически важно было иметь надежную и доступную инфраструктуру. Кроме того, нам требовалась возможность быстрого и легкого масштабирования ресурсов в зависимости от текущих потребностей. Это позволило бы нам гибко реагировать на изменения в объемах работы и обеспечивать оптимальное использование ресурсов. Решения Selectel идеально подошли для этих задач. Отдельно отмечу качество работы техподдержки. Мы достаточно редко прибегаем к помощи специалистов Selectel, но если это происходит, все вопросы решаются очень оперативно.



Артём Кузнецов
Tech Lead DevOps группы IT-компании, LAD



[Подробнее про кейс](#)

30+

микросервисов Project Lad
развернуты в Managed Kubernetes

99,98

процентов — SLA отказоустойчивых
кластеров Managed Kubernetes

от 2

минут требуется для запуска
облачного сервера

Опыт компании XWAY



99

Мы начинали с достаточно разрозненной инфраструктуры. По мере развития сервисов и расширения команды специалистов стала очевидной необходимость выбора надежного IT-провайдера. Остановились на Selectel, потому что увидели здесь именно то, что нам нужно: возможность арендовать и облачные, и выделенные серверы, большой выбор услуг, из которых для нас особенно актуальны Managed Kubernetes и Managed Databases. Размещение сервисов на инфраструктуре Selectel обеспечивает нам высокий уровень отказоустойчивости, масштабируемости и безопасности, что критично для работы в сфере e-commerce и маркетплейс-интеграций.



Вячеслав Щербаков
СТО, XWAY



XWAY

[Подробнее про кейс](#)

1 000

запросов в секунду обрабатывают
сервисы XWAY

99,98

процентов — уровень SLA
управляемых кластеров Kubernetes

3

типа хостинга используется
в Selectel

Облачные решения Selectel имеют признание на рынке

2025-2026

1 место

в рейтинге
GPU Cloud

1 место

в рейтинге
облачных S3-
провайдеров

1 место

в рейтинге
базы данных
как сервис (DBaaS)

cnews

1 место

в рейтинге
поставщиков GPU-услуг

2 место

в рейтинге
российских
облачных провайдеров

2 место

в рейтинге
российских
частных облаков

КОМПЬЮТЕРРА

Selectel



selectel.ru



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



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

Спасибо за внимание!