



RCloud Index (RCI)

Совместное исследование
RCloud by 3data и iKS-Consulting

ВВЕДЕНИЕ

RCloud Index (RCI) – это показатель изменения цены фиксированного набора ресурсов облачной инфраструктуры (далее – облачная корзина).

Облачная потребительская корзина – это фиксированный набор публичных вычислительных ресурсов, которые используются корпоративными потребителями для создания виртуальной ИТ-инфраструктуры при решении типовых бизнес-задач средней сложности, например, хранении данных, размещении бизнес-приложений и управлении ими, тестировании и разработке несложных приложений и т.п. В состав облачной корзины входит пул ресурсов облачной инфраструктуры – определенный объем вычислительных мощностей (виртуальных процессоров), оперативной памяти (RAM) и пространства хранения (SSD).

Набор публичных облачных вычислительных ресурсов напрямую определяется типом компании, ее бизнес-задачами и профилем потребления ИТ-инфраструктуры, поскольку облака обеспечивают не универсальные, а специализированные модели вычислений, оптимизированные для разных сценариев нагрузки, требований к цене, масштабируемости и надежности.

Для ценового мониторинга была выбрана конфигурация облачной корзины, которая обеспечивает работу корпоративных приложений, баз данных и аналитических систем, требующих значительного объема оперативной памяти, высокого параллелизма вычислений и низких задержек доступа к данным виртуальных ресурсов.

В облачную корзину входит следующий пул ресурсов облачной инфраструктуры:

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| <p>Виртуальные процессоры vCPU</p> | <p>Оперативная память RAM</p> | <p>SSD-накопитель</p> |
| <p>32 шт.</p> | <p>256 Гбайт</p> | <p>800 Гбайт</p> |

Данный набор ресурсов позволяет собрать виртуальную машину / виртуальный ЦОД, способную/способный решить типовые бизнес-задачи (хранение данных, размещение бизнес-приложений и управление ими, тестирование и разработка приложений и др.)



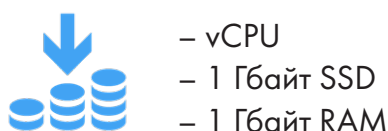


В состав облачной корзины HE входят сетевые услуги (интернет-канал) и публичные IP-адреса.




Для определения цены облачной корзины были собраны предложения облачных провайдеров по цене всех возможных комбинаций виртуальных машин с разными параметрами vCPU, SSD и RAM.

Оценка цены облачной корзины в I квартале 2026 г. проводилась на базе тарифных предложений, полученных от 22 облачных провайдера в марте-апреле 2026 г. У ряда облачных провайдеров доступно для аренды несколько вариантов виртуальных машин с разными техническими параметрами vCPU и SSD и разными ценами.

Для определения цены облачной корзины была рассчитана цена отдельных компонентов инфраструктуры:



Таким образом, расчет средней цены 1 единицы ресурса производился на основе:

-  22 предложений по RAM
-  36 предложений по SSD
-  37 предложений по vCPU



ВЫВОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Результат исследования – индекс цены облачной потребительской корзины для корпоративных заказчиков в России в I квартале 2026 г. по сравнению с IV кварталом 2025 г. составил 97,6%.

| Индекс, I кв. 2026, % | Средняя цена* облачной корзины в месяц без НДС, I кв. 2026, руб. | Средняя цена облачной корзины в месяц без НДС, IV кв. 2025, руб. | Средняя цена облачной корзины в месяц без НДС, III кв. 2025, руб. |
|-----------------------|--|--|---|
| 97,6 | 85 499 | 87 984 | 85 376 |

* Примечание: здесь и далее расчет средней цены производился на основе прейскурантных цен, без учета скидок.

ОСНОВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ТАРИФНЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЯХ ОБЛАЧНЫХ ПРОВАЙДЕРОВ В I КВАРТАЛЕ 2026 г.

Результаты замера за I квартал 2026 г. показывают, что облачные провайдеры продолжают развивать тарифные линейки, смещая фокус с низкопроизводительных ресурсов на сегмент High Performance, снижая коэффициент переподписки (oversubscription) и повышая базовую производительность CPU.

Ключевые изменения в полученных тарифных планах по сравнению с IV кварталом 2025 г.:

- Появились новые, более дорогие тарифы в группе High Performance:
 - доля предложений в группе High Performance продолжает расти — до 35%;
 - доля предложений в группе Standard, наоборот, сократилась до 54%.
- Средняя по рынку цена vCPU тарифов в группе High Performance выросла на 15% с 609 руб. до 703 руб.
- В результате изменений в тарифных планах показатель средней производительности (средней частоты процессора) вырос до 3,2 ГГц.
- При этом средний показатель переподписки улучшился: почти 73% тарифных предложений приходится на переподписку в диапазоне от 1:3 до 1:1, т.е. предложений, приближающихся к 1:1, стало ощутимо больше.
- Средняя по рынку цена RAM практически не изменилась (-1%). При этом важно отметить, что наблюдается сильная разнонаправленная динамика цены: провайдеры повышают цену на «качественную» RAM (с гарантией производительности), при этом снижают цену в low-end сегменте. Цены на 1 Гбайт RAM различаются почти в три раза (от 145 до 420 руб. за 1 Гбайт RAM). Таким образом, формируется сегментация предложения по качеству и модели ресурса.

- Средняя по рынку цена на SSD (только по SSD-предложениям) сохраняется. При этом резко усиливается дифференциация по производительности (IOPS). Наблюдается тенденция перехода рынка от платы за гигабайт к плате за производительность (IOPS).

Рынок переходит от однородного ценообразования к модели сегментированного продукта: при снижении цен в массовом сегменте наблюдается рост или удержание цен на высокопроизводительные ресурсы, что отражается в снижении коэффициента переподписки и переходе к оплате за гарантированную производительность.

Ценовая стратегия облачных провайдеров в массовом сегменте – конкуренция за счет снижения цен. В премиальном сегменте провайдеры фокусируются на переводе клиентов на более производительные решения, росте выручки в расчете на одного клиента и монетизации производительности ресурсов.

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЦЕНУ РЕСУРСА

Наблюдается достаточно сильный разброс цен в ценовых предложениях.

Цена за ресурсы vCPU и RAM во многом определяется спецификацией серверов публичного облака: **классом оборудования, архитектурой и поколением процессоров** (Ice Lake, AMD EPYC и др.).

Цена виртуального процессора (vCPU) определяется производительностью / тактовой частотой (ГГц) процессора. Было выделено три группы CPU по частоте: Basic (< 2,6 ГГц), Standard (2,6 – 3,2 ГГц), High Performance (> 3,2 ГГц).

ТАБЛИЦА. СРЕДНЯЯ ЦЕНА vCPU ПО ГРУППАМ

| Группы vCPU | Тактовая частота, ГГц | Кол-во предложений | Средняя цена, руб. |
|------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| Basic | < 2,6 | 4 | 280 |
| Standard | 2,6 – 3,2 | 20 | 492 |
| High Performance | > 3,2 | 13 | 703 |

Наиболее популярным было предложение с частотой 2,6–3,2 ГГц. На долю этой группы пришлось почти 54% всех ценовых предложений.

Анализ тарифных предложений демонстрирует зависимость цены ресурса от коэффициента переподписки. Чем выше коэффициент переподписки, тем ниже может быть цена виртуального ресурса, поскольку провайдер распределяет одни и те же



физические мощности между большим числом клиентов и снижает себестоимость услуги. Однако такая экономия достигается за счет уменьшения гарантий производительности и предсказуемости работы ресурсов.

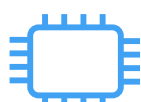
Поэтому заказчикам важно обращать внимание на этот показатель: он позволяет осознанно оценить баланс между ценой и качеством услуги, понять реальные гарантии провайдера и избежать ситуации, когда экономия на тарифе оборачивается рисками для бизнеса и недостижением показателей SLA.

Почти в 73% полученных коммерческих предложений используется переподписка ресурсов в диапазоне от 1:1 до 1:3.

По параметру переподписки полученные коммерческие предложения распределились следующим образом:



Были выделены следующие ценовые группы RAM:



1. RAM группа 1 (125–199 руб./Гбайт)
2. RAM группа 2 (200–254 руб./Гбайт)
3. RAM группа 3 (255–350 руб./Гбайт)

ТАБЛИЦА. СРЕДНЯЯ ЦЕНА 1 Гбайт RAM ПО ГРУППАМ

| Группы RAM | Ценовая группа, руб./Гбайт | Кол-во предложений | Средняя цена, руб. |
|--------------|----------------------------|--------------------|--------------------|
| RAM группа 1 | 125–199 | 8 | 180 |
| RAM группа 2 | 200–254 | 6 | 214 |
| RAM группа 3 | 255–350 | 8 | 321 |

Цена использования SSD-ресурсов зависит от конфигурации накопителя и в первую очередь от его производительности, измеряемой в IOPS (Input/Output Operations Per Second) — количестве операций ввода-вывода, которые устройство хранения данных может выполнить за одну секунду.



Были выделены следующие ценовые группы накопителей по IOPS:



1. SSD Basic: < 6 IOPS/Гбайт
2. SSD Standard: 6 – 20 IOPS/Гбайт
3. SSD High Performance: > 20 IOPS/Гбайт

Предложения с NVMe-накопителями в данном анализе не рассматриваются.

ТАБЛИЦА. СРЕДНЯЯ ЦЕНА 1 Гбайт SSD

| Группы SSD | Ценовая группа, IOPS/Гбайт | Кол-во предложений | Средняя цена*, руб. |
|----------------------|----------------------------|--------------------|---------------------|
| SSD Basic | < 6 | 15 | 8,3 |
| SSD Standard | 6–20 | 16 | 11,9 |
| SSD High Performance | > 20 | 5 | 13,2 |

Среднее значение IOPS SSD-накопителей, рассчитанное на основе полученных предложений, составило 13 IOPS/Гбайт, средняя цена – 10,6 руб./1 Гбайт в мес.

РАСЧЕТ ЦЕНЫ ЕДИНИЦ РЕСУРСА ОБЛАЧНОЙ КОРЗИНЫ

Для определения индекса мы собрали все возможные комбинации виртуальных ресурсов от провайдеров.

Получилось 58 вариантов виртуальных машин с разными параметрами vCPU, SSD и RAM.

Цена облачной корзины рассчитывалась, исходя из цены усредненной по техническим параметрам виртуальной машины в корзине, при этом определялась:



средняя цена vCPU



средняя цена 1 Гбайт SSD



средняя цена 1 Гбайт RAM



Расчет средней цены vCPU

При определении цены vCPU рассчитывалась средняя частота процессоров всех полученных виртуальных машин.

Она составила 3,2 ГГц.

Цена 1 ГГц определялась делением суммы цены vCPU в комбинации полученных виртуальных машин на сумму всех частот процессоров

Цена 1 ГГц = 174 руб.

Цена vCPU равняется произведению средней частоты процессора на цену 1 ГГц.

Цена vCPU составила 557 руб.

Расчет средней цены 1 Гбайт SSD

Для расчета цены 1 Гбайт SSD рассчитывалась средняя производительность накопителей всех полученных виртуальных машин.

Она составила 14 IOPS.

Цена 1 IOPS рассчитывалась по формуле «сумма цены 1 Гбайт накопителя в комбинации полученных виртуальных машин, деленная на сумму всех производительностей накопителей».

Она составила 0,75 руб. за 1 IOPS.

Цена 1 Гбайт SSD рассчитывалась как произведение средней производительности накопителей на цену 1 IOPS.

Цена 1 Гбайт SSD составила 10,5 руб.

Расчет средней цены 1 Гбайт RAM

Цена 1 Гбайт RAM рассчитывалась как среднее значение цены RAM всех полученных виртуальных машин.

Цена 1 Гбайт RAM составила 232 руб.

ЦЕНА ОБЛАЧНОЙ КОРЗИНЫ

На основе этих усредненных параметров был рассчитаны варианты цены виртуальной машины с конфигурацией 32 vCPU, 256 Гбайт RAM и 800 Гбайт SSD-хранилища.

ОБЛАЧНАЯ КОРЗИНА

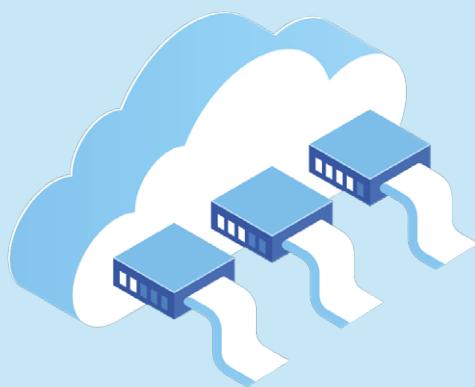
| Ресурс | Кол-во | Средняя цена за единицу, руб. | Общая цена, руб. |
|---------------|-----------|-------------------------------|------------------|
| vCPU 3,16 ГГц | 32 шт. | 557 | 85 499 |
| RAM | 256 Гбайт | 232 | |
| SSD 17 IOPS | 800 Гбайт | 10 | |

Средняя частота vCPU в корзине – 3,2 ГГц – соответствует группе Standard (2,6 – 3,2 ГГц).

Средняя производительность SSD-накопителя в корзине – 14 IOPS – соответствует группе SSD Standard (6 – 20 IOPS/Гбайт).

Средняя цена RAM в корзине – 232 руб./Гбайт – относит ее к группе 2 (200–250 руб./Гбайт).





R R C

© RCloud by 3data, iKS-Consulting
Апрель 2026