



CNews FORUM Кейсы Опыт ИТ-лидеров

Как меняется облачная инфраструктура?
Исследования Market.CNews

Юрий Хомутский
Директор проекта Market.CNews

О чем пойдет речь

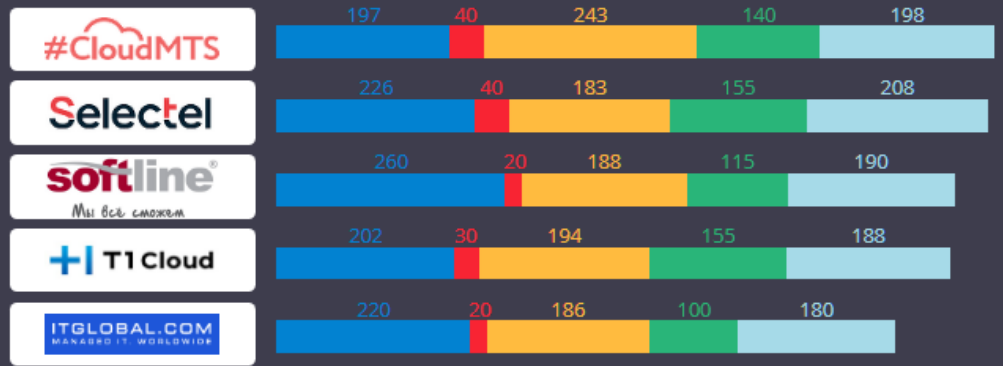
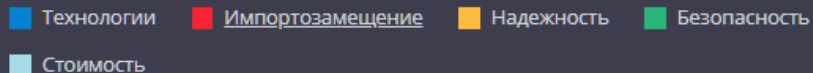
1. Обзор рынка IaaS Enterprise 2024
2. Провайдеры с международной сетью ЦОД
3. Тренд на GPU Cloud
4. Анонс стратегии: что выбрать в 2024-2025 гг.?

ТОП-5 провайдеров IaaS Enterprise 2024

Рейтинг провайдеров IaaS Enterprise 2024. Структура баллов

news

Подробнее: [Обзор IaaS Enterprise 2024](#)



В марте 2024 года Market.CNews обновил ежегодный рейтинг провайдеров IaaS уровня Enterprise.

ТОП-4 не изменился. На 5 место вышел провайдер ITGLOBAL.COM.

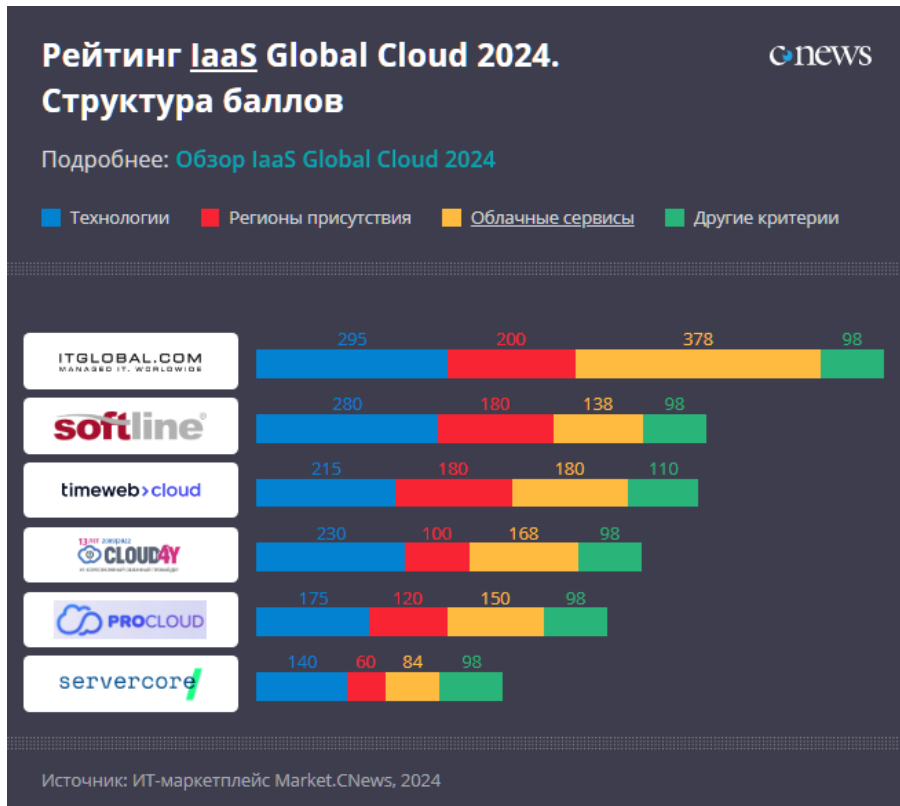
Изменения на рынке IaaS

1. Практически все провайдеры внедрили базовое российское ПО:
 - a. платформы виртуализации и
 - b. операционные системы

Год назад их не внедрил практически никто, поэтому тренд налицо. Теперь, когда базовое ПО внедрено, начато импортозамещение более сложного ПО: управление Kubernetes, создание VDI.

1. Разработка собственных платформ виртуализации
2. Рост цен на все ресурсы на 10-40%
3. Уход из ЦОД недружественных стран
4. Расширение точек присутствия в дружественных странах

Обзор Global Cloud 2024



Участие приняло 6 провайдеров. Сравнение велось по 20 критериям:

- Кол-во ЦОД
- Кол-во регионов присутствия
- Кол-во стран присутствия
- Доступность облачных услуг [VPS, IaaS, BaaS, Kubernetes, DBaaS, ...] в различных регионах
- Наличие сертификатов
- Поддержка на разных языках и др.



Страны присутствия российских провайдеров IaaS

Россия Беларусь Казахстан Узбекистан	Турция ОАЭ Израиль Филиппины	Кения
Нидерланды Германия Польша	США Канада	Бразилия

Интерес к GPU Cloud

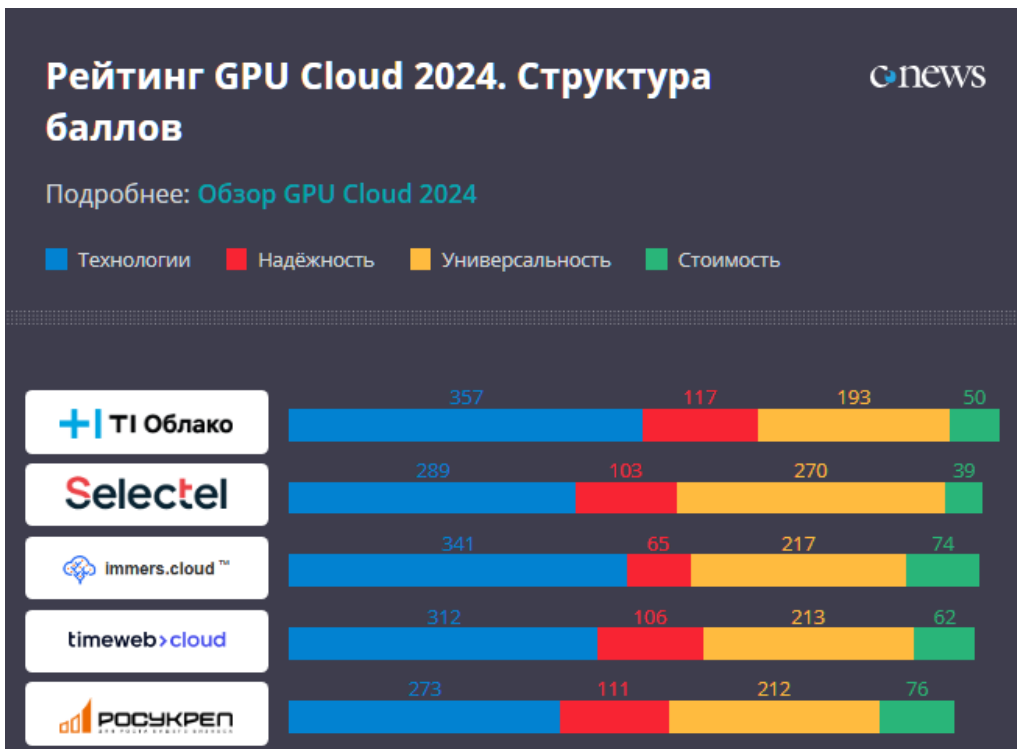
Рост спроса на аренду видеокарт обусловлен следующими причинами:

- a. Спрос на возможности ИИ и ML
 - b. Развитие LLM и чат-ботов
 - c. Спрос на рендеринг и обработку видео в прямом эфире
 - d. Решение научных задач и т.д.
-
- a. Сложность закупки карт заказчиками (провайдерам закупки даются проще)

Итоги рейтинга GPU Cloud

Анализ 12 провайдеров по 20 критериям, включая:

- Сервисы в облаке с GPU
- Виды GPU-серверов
- Используемые видеокарты
- Используемые процессоры
- Заявленный SLA
- ЦОДы с GPU-серверами
- Уровень цен и др.



Ключевые выводы

1. Число провайдеров GPU Cloud постоянно растёт:
 - 2022 - 8 провайдеров (и их было сложно найти)
 - 2023 - 10 провайдеров
 - 2024 - 12 провайдеров (и наверняка есть ещё более мелкие игроки)
2. GPU-карты и темпы их обновления решают.
В 2022-2023 гг. в топе была NVIDIA A100. Сейчас - H100.
1. Для заказчиков важна
 - интеграция GPU с IaaS
 - и возможность запустить GPU в один клик

Анонс стратегии: IaaS / Private Cloud / On-prem Что выгоднее в 2024?

Market.CNews заканчивает исследование на тему экономической целесообразности миграции в IaaS 2024, где будет проведено **сравнение полной стоимости владения тремя инфраструктурами:**

- Облачная инфраструктура IaaS
- Аренда частного облака у провайдера Private Cloud
- Построение собственного частного облака On-prem

Публикация - в июне 2024 на Market.CNews.