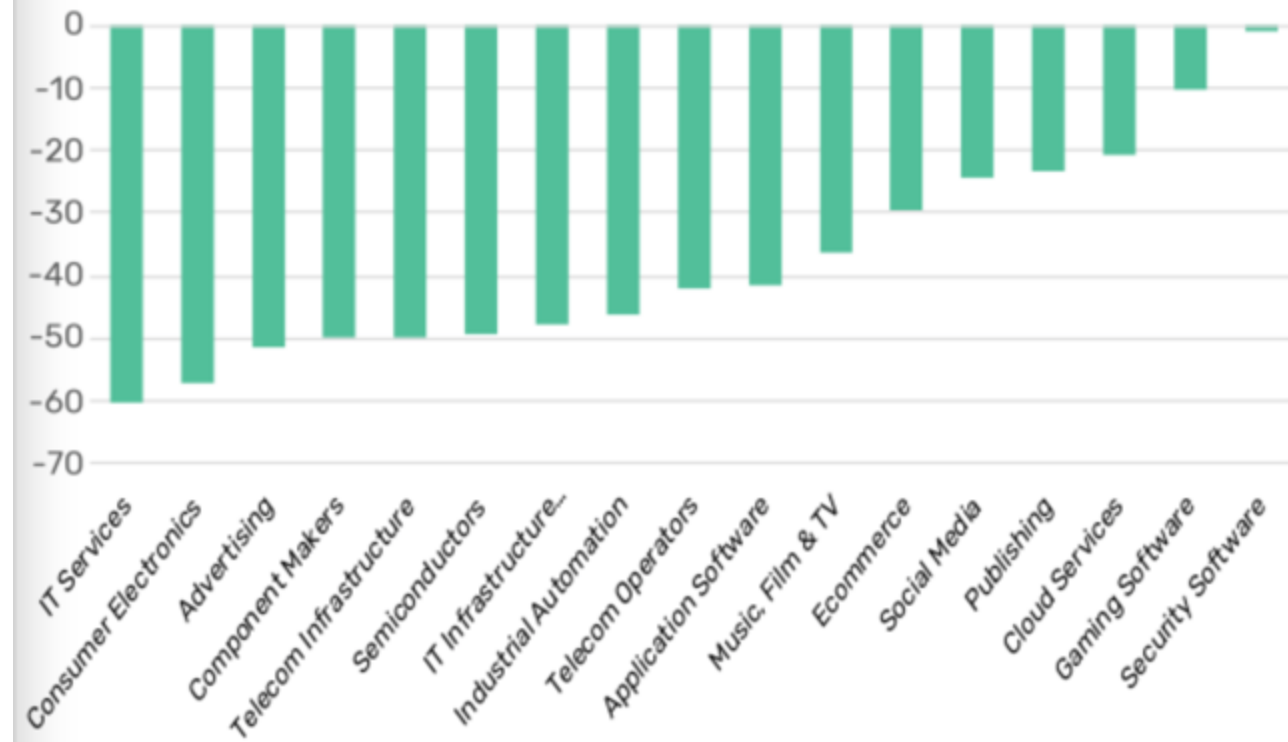


ТРЕНДЫ 2020: ОБЛАКА, ЦОДЫ И ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Антон Салов

Влияние пандемии по отраслям в мире

Потери в высокотехнологичном секторе



Источник GlobalData

Мнения по отраслям

Образование: “Минимум на 15% сокращение затрат по организации”

Энергетика: “Мы режем проекты на 10-15% по всем направлениям”

Финансы: “Нас попросили сократить 20% нашего бюджета”

Гос.организации: “Фирм на найм: Большие ограничения на расходы”

Здравоохранение: “Гораздо больше внимания со стороны высшего руководства”

Производство/Добыча: “Темпы производства сокращаются, удалёнка не применима”

ИТ: “Фирм на найм и ряд проектов приостановлены и перенесены до 2021 года”

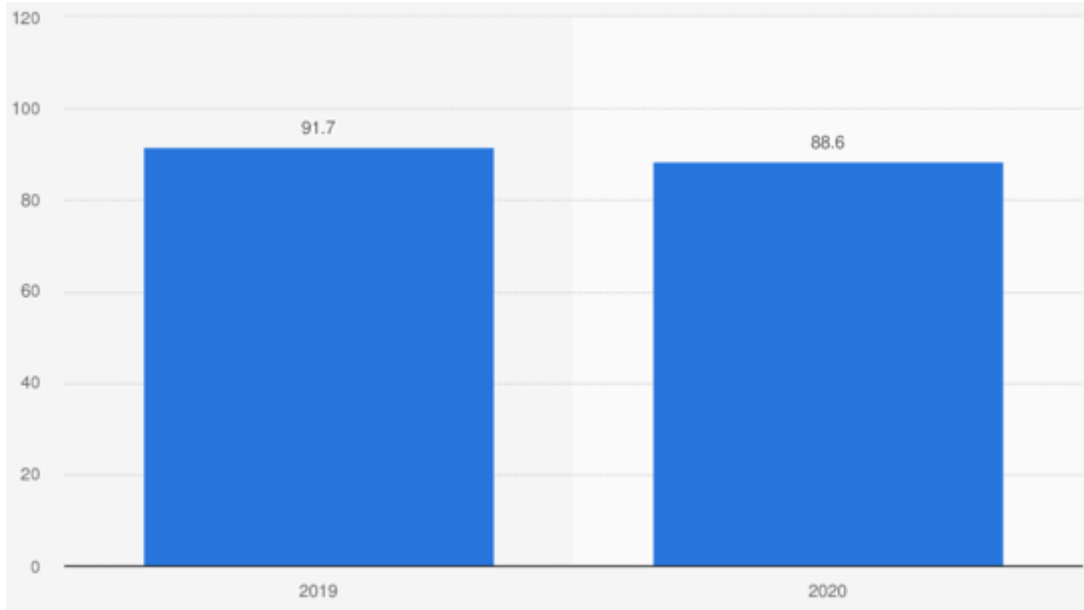
Ритейл: “Сокращение бюджетов из-за трех месяцев потерь”

Услуги/Консалтинг: “Все новые проекты заморожены”

Пандемия затронула повлиять на все без исключения сферы жизни и бизнеса. Удалённая работа, сокращения персонала, заморозка затратных проектов, и при этом повышенные требования сохранению производительности труда и жизнеспособность бизнеса – все это однозначные точки роста для облачных и цифровых продуктов. Роль автоматизации в управлении и мониторинге – точки роста для IoT, AI.

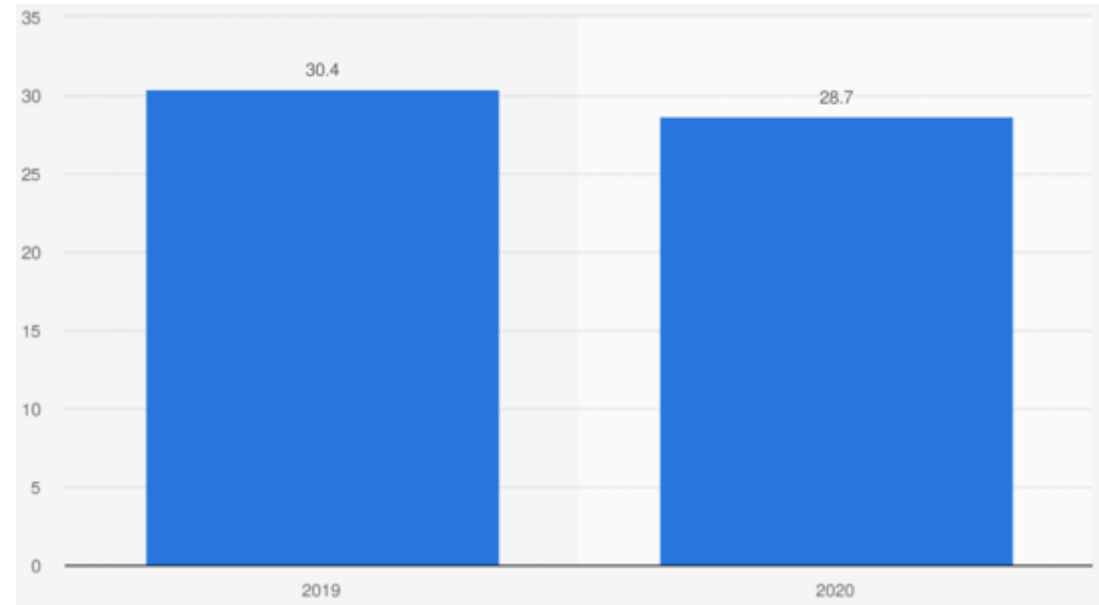
Глобальная картина по ключевым параметрам для ЦОД

Поставки серверного оборудования



Прогнозируемое падение рынка на 3.4% по сравнению с прошлым годом

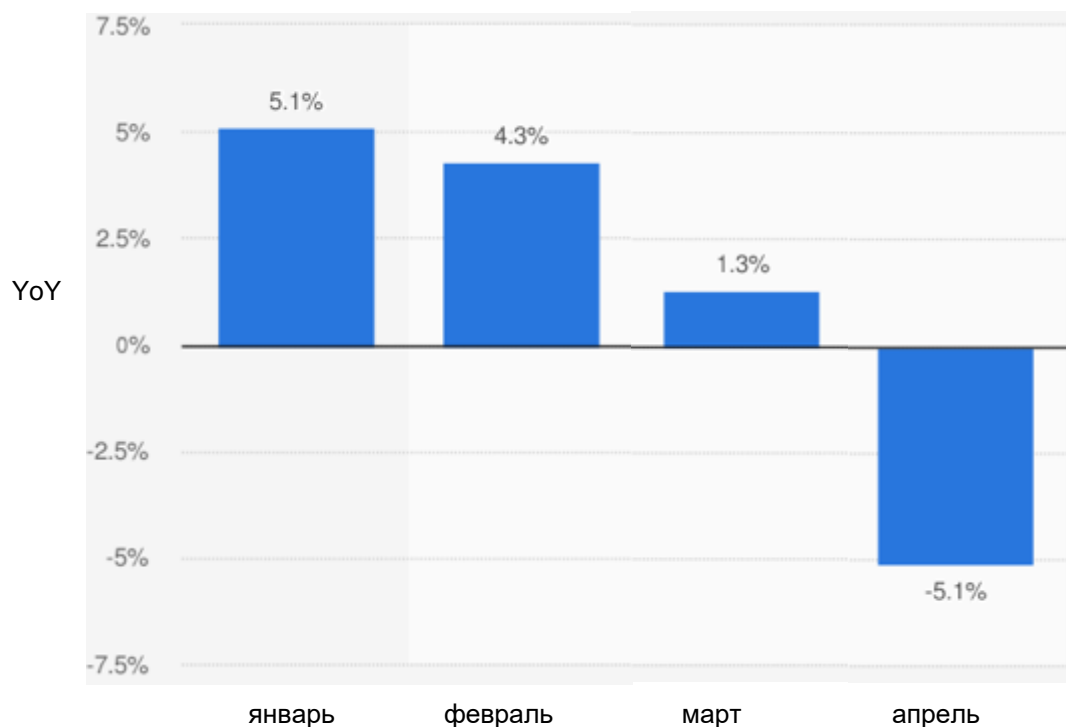
Поставки СХД



Прогнозируемое падение рынка на 5.5% по сравнению с прошлым годом

Млрд долларов,
Источник IDC

Скорректированный прогноз динамики расходов на ИТ в 2020 году по сравнению с предыдущим годом



Источник IDC

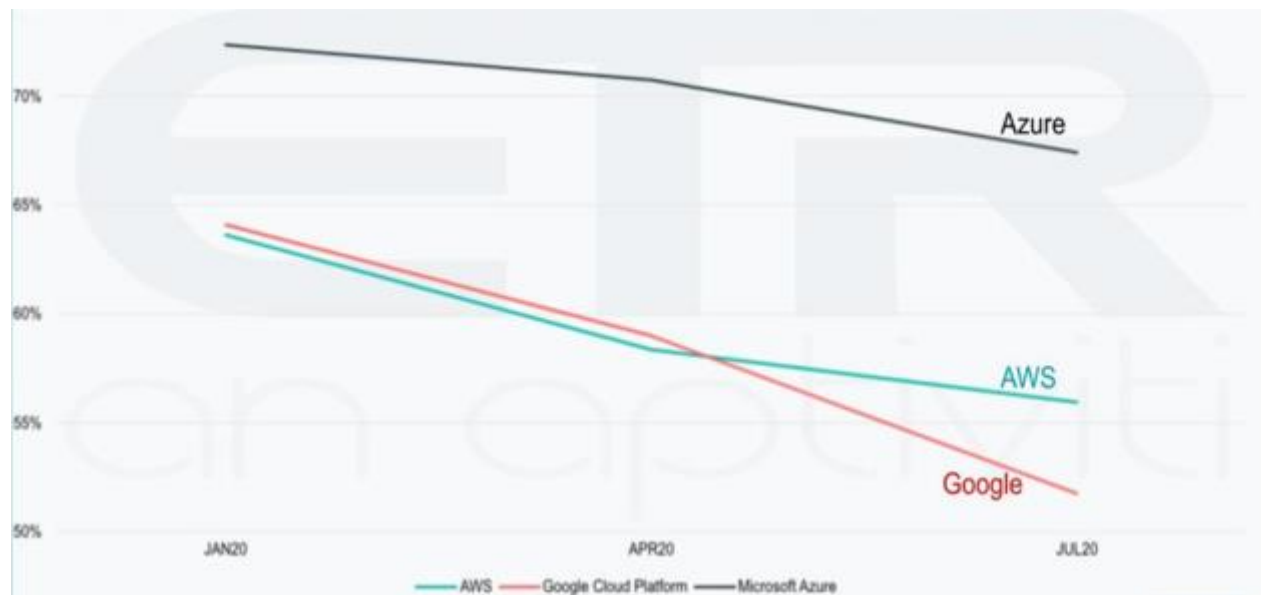
Коронавирус затронул подавляющее большинство компаний и направлений ИКТ:

- 59% компаний подтвердили «фриз» на найм, в сравнение с 26% в разгар пандемии
- 24% провели сокращения, в сравнение с 4% в предыдущем квартале
- 41% заморозили новые ИТ проекты, было 22%
- 23% наоборот инвестируют в новые ИТ проекты по цифровой трансформации, было 12%

Положительное влияние «удалёнки» не может компенсировать потери и урезания бюджетов. Облака и ЦОДы держатся хорошо, однако не все и не везде

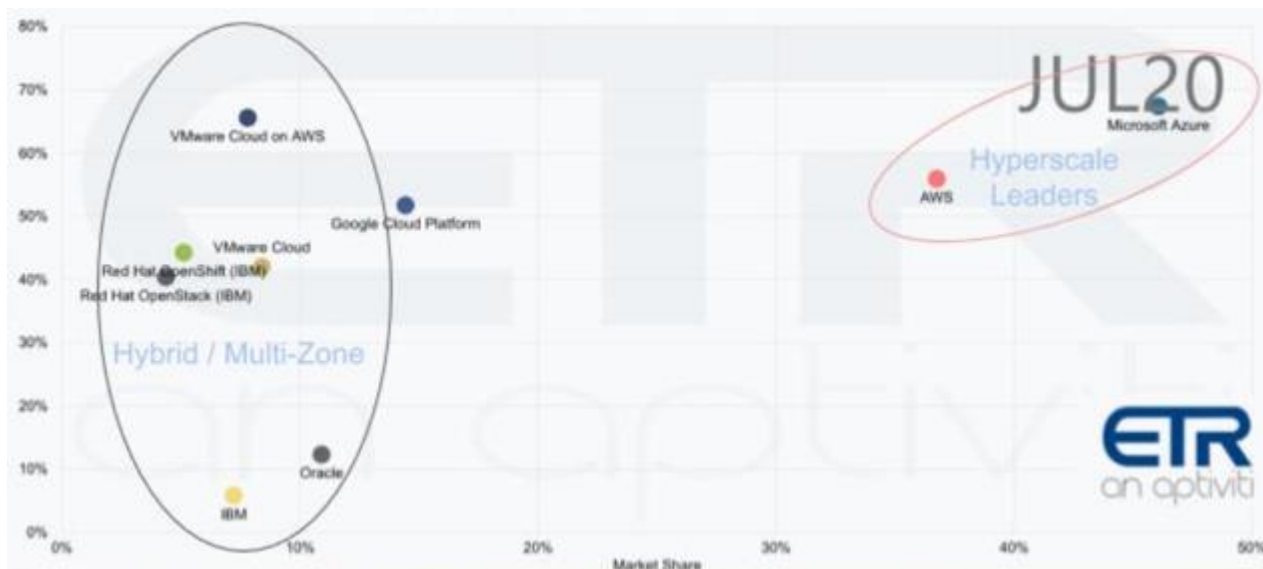
Гибридные и мульти-облака растут и выигрывают в данной ситуации

Анализ динамики затрат на сервисы на глобальном облачном рынке



Динамика затрат на сервисы «Большой троки» гиперскейлеров - Microsoft, Amazon и Google по кварталам

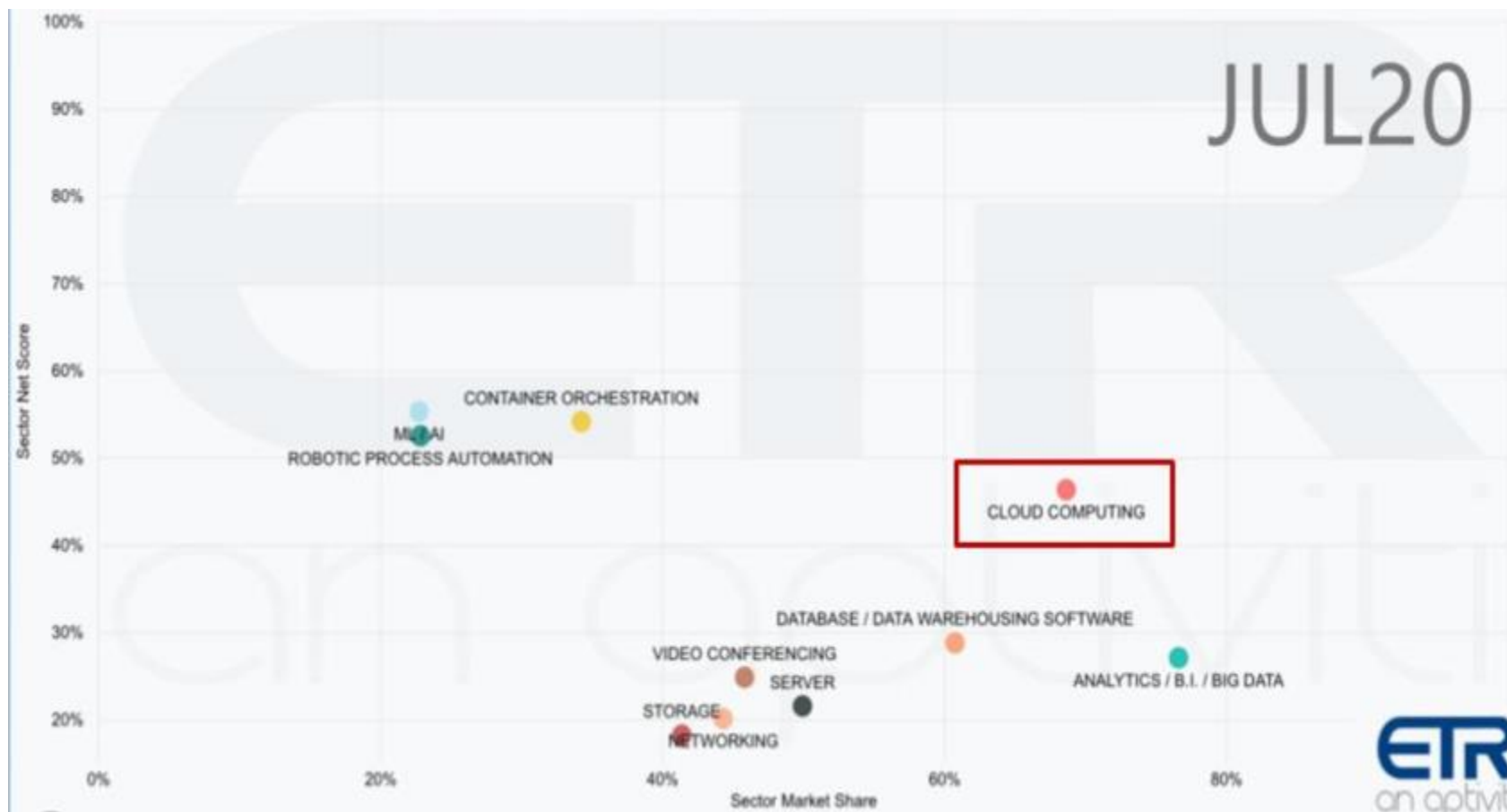
- Очевидное замедление на всех трех платформах.
- Но есть явное снижение расходов даже в облаке
- Обусловлено профилем клиентов гиперскейлеров



Общая картина рынка

- У AWS и Azure существенный отрыв по доле рынка от других игроков
- Все игроки, кроме IBM и Oracle показали впечатляющую динамику с июля
- VMware Cloud on AWS – уникальная синергия гиперскейлера и энтерпрайза

Облака остаются одним из лидирующих направлений ИТ



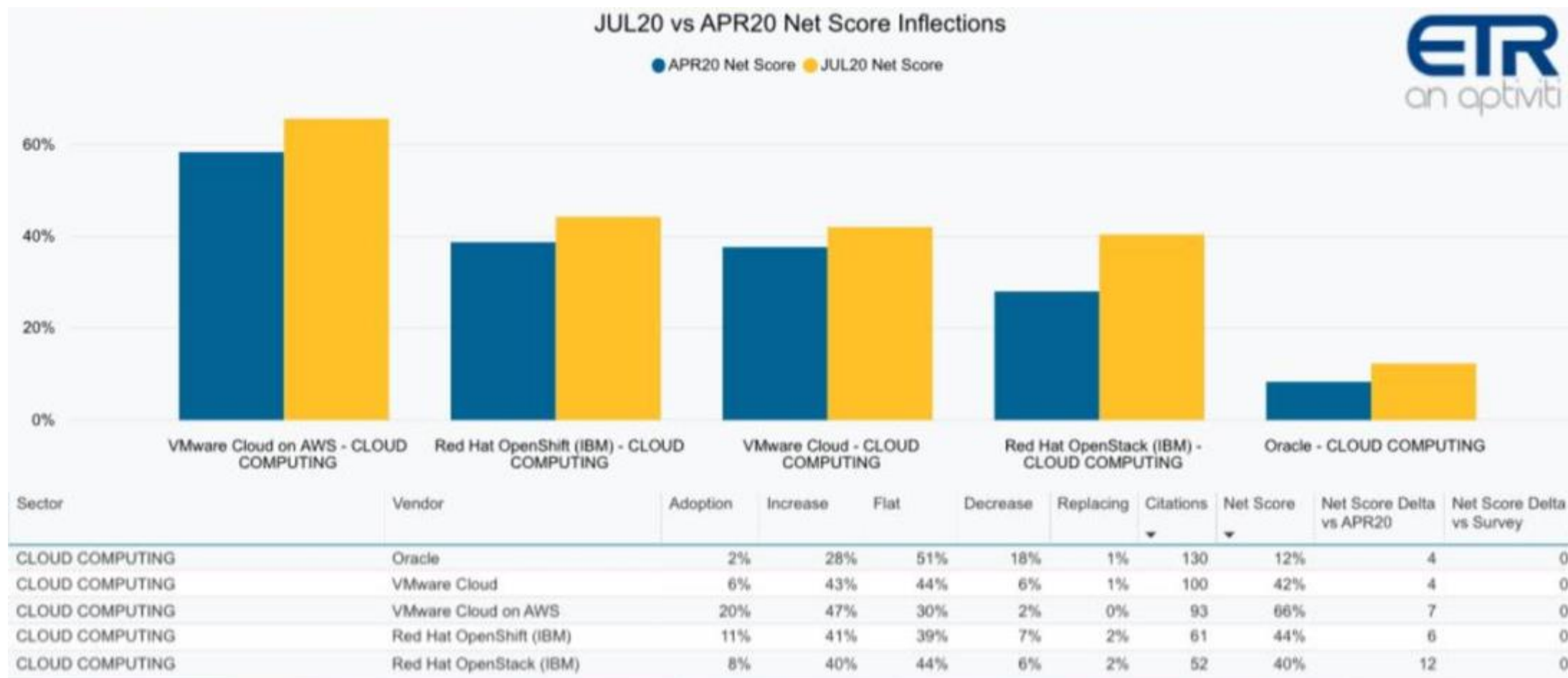
Облака демонстрируют как рост расходов, так и высокий уровень проникновения по сравнению с другими статьями ИТ-расходов.

То есть, за исключением контейнеров, AI и RPA, облако опережает все секторы, показанные с точки зрения Net Score, и только аналитика / BI / большие данные более распространены на глобальном ИТ-рынке.

По оси Y - это Net Score (затраты), а по оси X - доля рынка.

Источник ETR

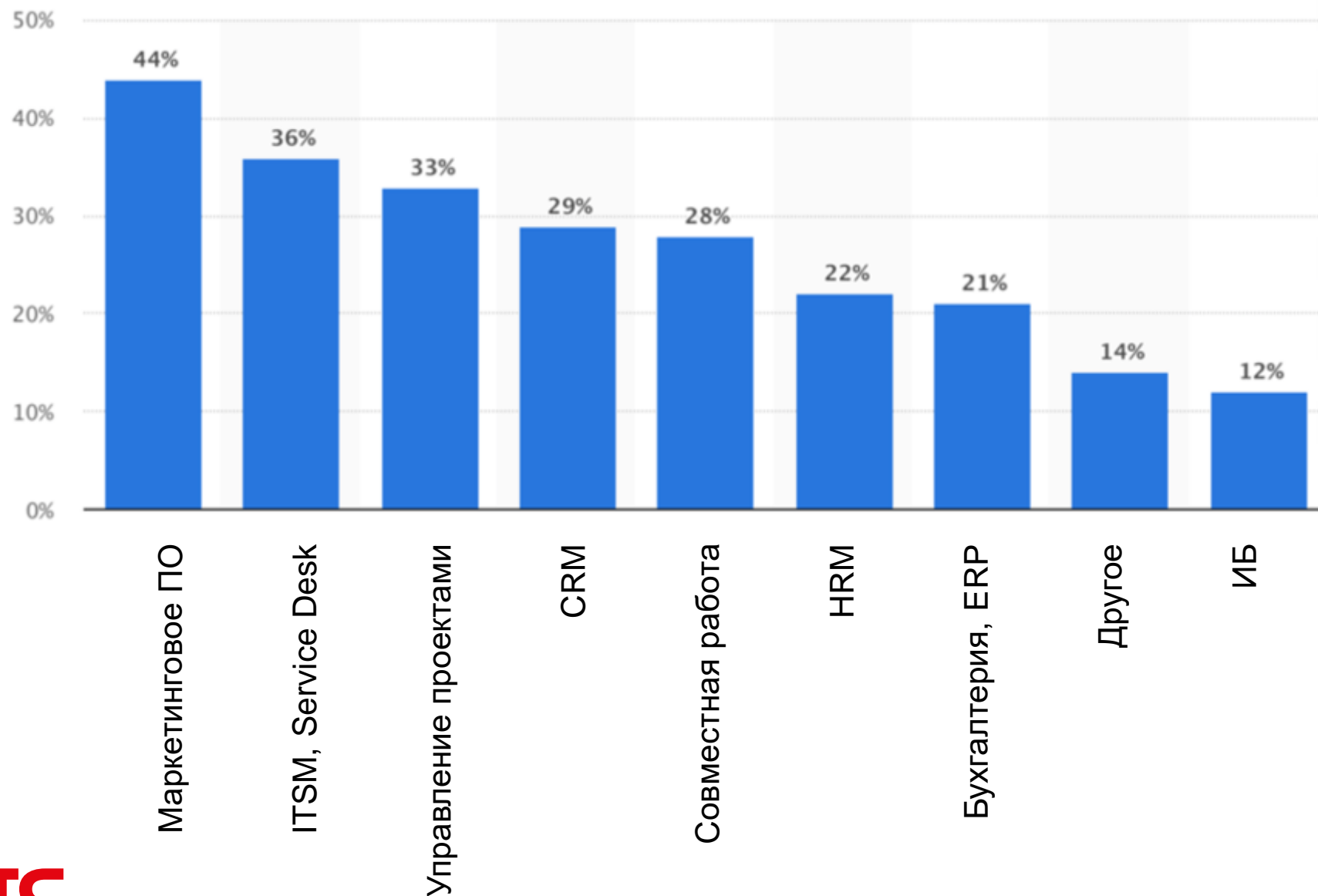
Позитивная динамика на глобальном облачном рынке



Enterprise IaaS демонстрирует рост затрат по сравнению с опросом в разгар пандемии

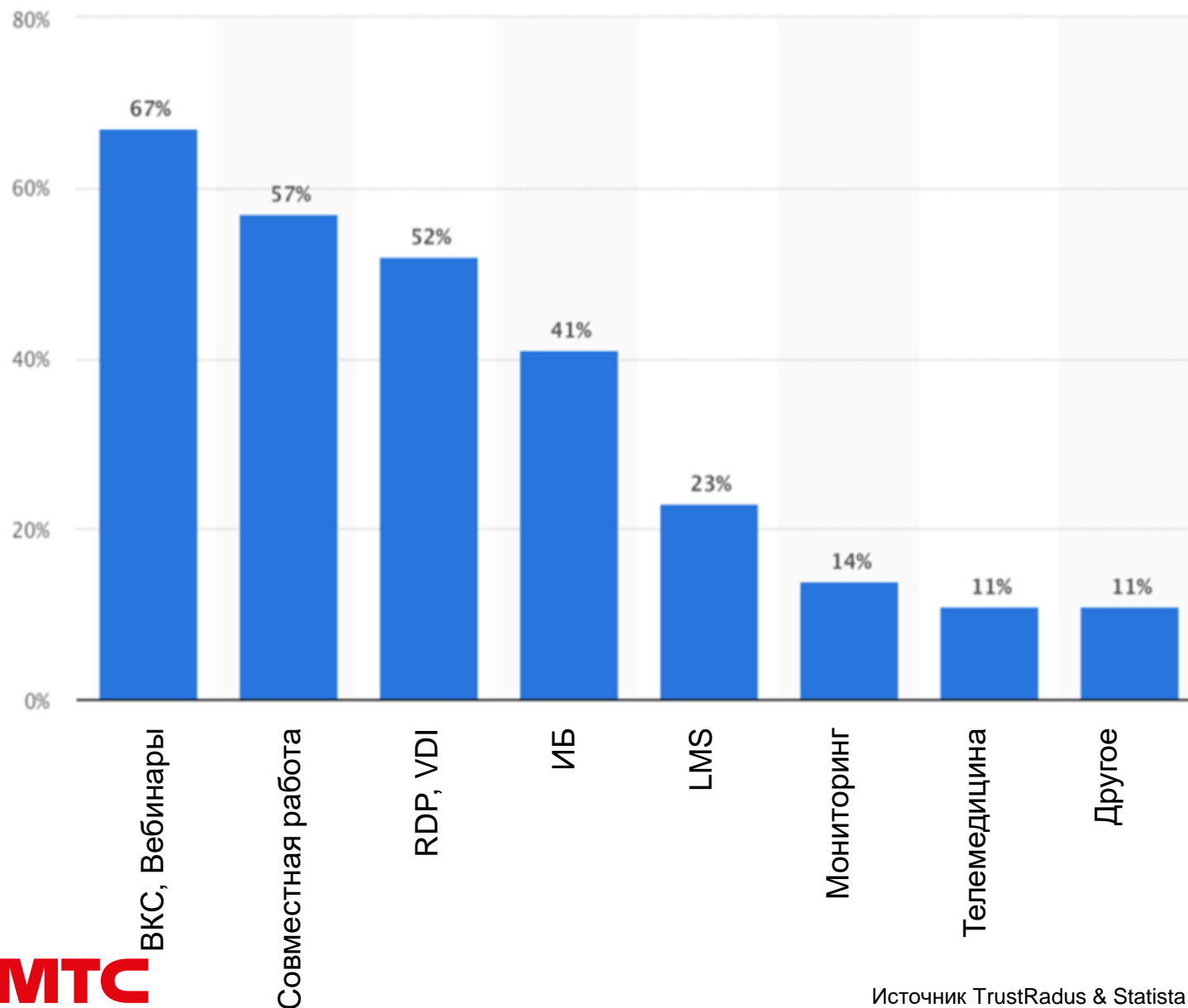
Источник ETR

На какой тип ПО бизнес сокращает траты в 2020 году?



Источник TrustRadius & Statista

На какой тип ПО бизнес нарастит траты в 2020 году?



Ожидается прирост основных средств для удаленной работы – Вебинары, ВКС, Виртуальные Офисы, Удаленные «рабочие столы» - всё это **облачные сервисы** и сервисы задействующие **инфраструктуру ЦОД**.

Затраты на on-premises ПО наоборот сокращаются, та же совместная работа активно мигрирует в облако.

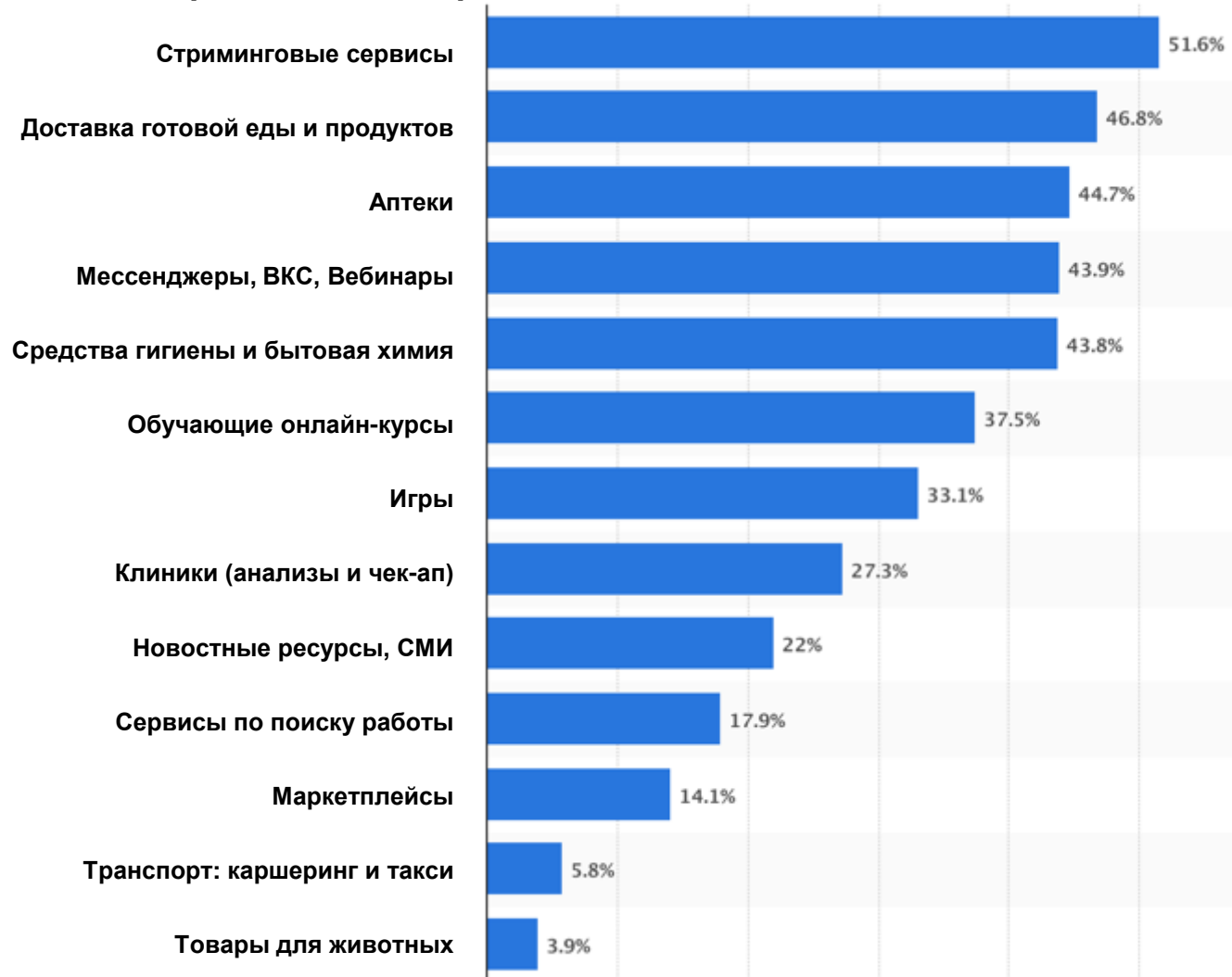
Мониторинг удаленных сотрудников и инфраструктуры в том числе и средствами **IoT** тоже ожидается растет.

Влияние COVID19 в России по отраслям в 2020

Отрасли с ожидаемым спадом в 2020 году



Отрасли, демонстрирующие рост в 2020 году



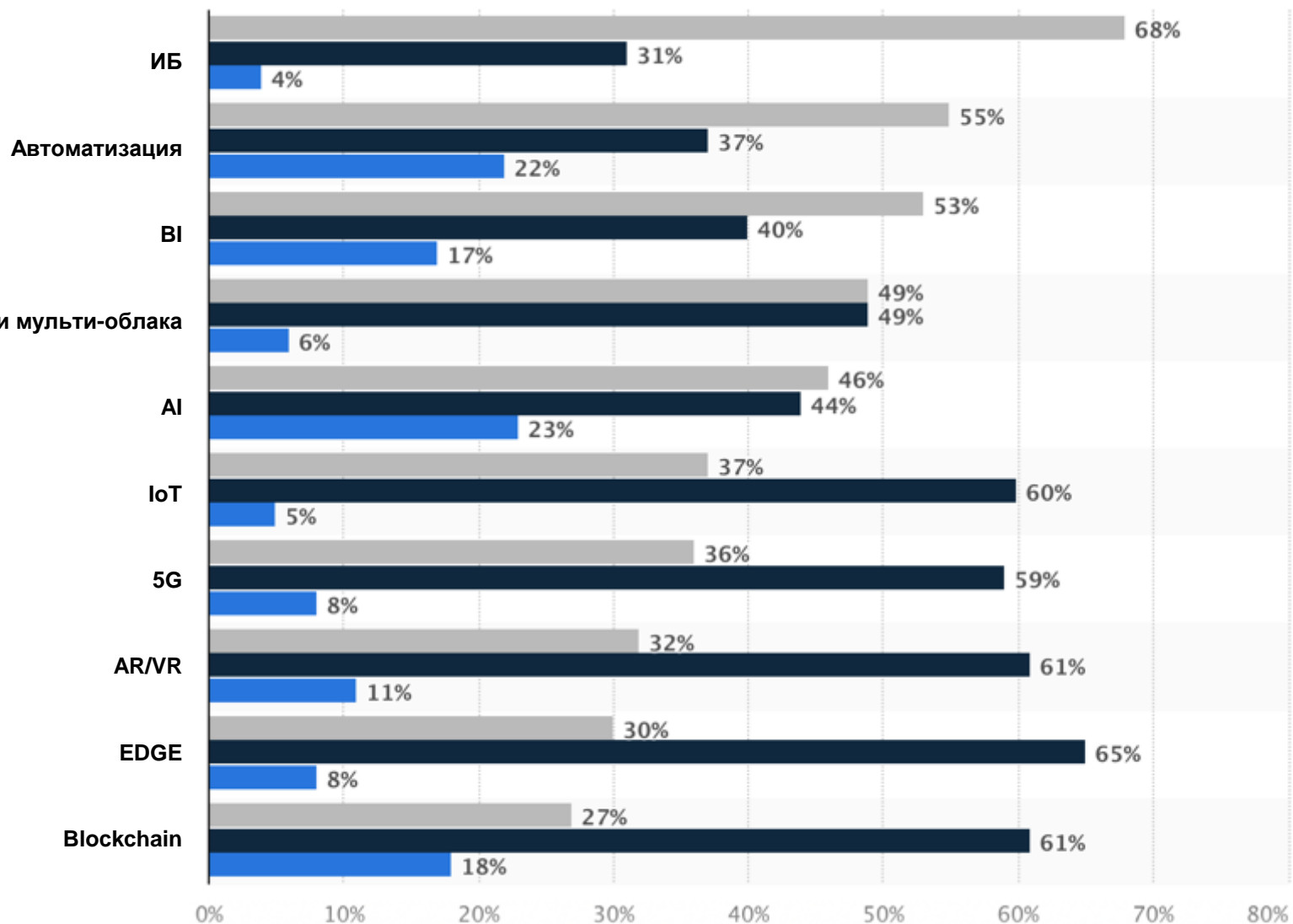
Влияние пандемии на ключевые отрасли ИТ

Опрос респондентов в разгар пандемии показал, что бизнес планирует **инвестировать в ИБ, автоматизацию BI, гибридные облака, AI и IoT.**

Не планирует сокращать затраты на ИБ, IoT и облака, при этом часть бизнесов все же сократит проекты по автоматизации и блокчейну, видимо разочаровавшись в эффективности технологий.

Гибридные и мульти-облака

- Вырастет
- Не изменится
- Сократится



Респонденты могли выбрать 2 пункта при опросе.

Источник: HFS

Новая волна коронавируса и новая реальность восприятия

C hanges

Пандемия внесла изменения в традиционный способ ведения бизнеса и ускоряет процессы цифровой трансформации

O pportunity

Время возможностей для роста бизнеса ЦОД и облаков

V ulnerability

Уязвимость людей и бизнесов стала очевидна, и требует новых волевых решений, пересмотра модели угроз

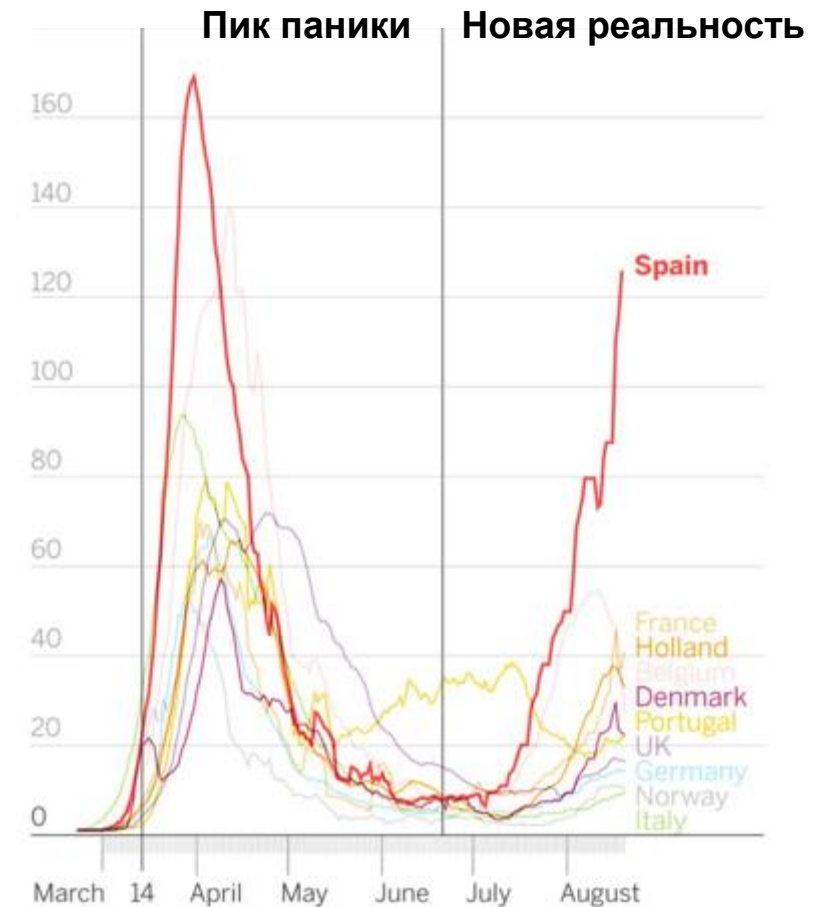
I mpact

Пандемия оказала влияние на все сферы нашей жизни, включая ИКТ

D istance

Социальная дистанция и удалённая работа с нами на долго

Факты выявленных заражений на миллион жителей за последнюю неделю



Source: ourworldindata.org

Если у вас есть **вопросы** – пожалуйста, обращайтесь!

Антон Салов

Руководитель по стратегии и развитию
IoT Департамент МТС

Контакты:

iot.mts.ru

aasalov4@mts.ru

+79269099472

Telegram: @indacloud

