



Kaspersky Industrial
Cybersecurity
Conference 2023

Промышленное облако и кибер- безопасность



kaspersky

Тенденции и проблемы в области ИТ/ИБ

Атаки стали изоциренными и многовекторными,
и в то же время организации сталкиваются с нехваткой
специалистов по безопасности, оптимизацией бюджетов
и ограничением доступа к ресурсам.

Ключевые технологические драйверы 2023+



Устойчивые технологии



Оптимизаторы

Оптимизация ИТ-систем для повышения надежности, улучшения процесса принятия решений на основе данных и поддержания совокупной ценности систем искусственного интеллекта в производстве



Первопроходцы

Изменение бизнес-модели, переосмысление взаимодействия с сотрудниками и клиентами, а также ускорение стратегий выхода на новые виртуальные рынки



Эффект масштаба

Ускорение внедрения промышленных решений, ускорение темпов разработки и вывода на рынок новых продуктов и обеспечение возможности подключения из любой точки

Ключевые технологические драйверы 2023+



Устойчивые технологии



Оптимизаторы

Цифровая иммунная система

Прикладная наблюдаемость

AI TRiSM (управление доверием, рисками и безопасностью)



Первопроходцы

Супер-приложения

Адаптивный ИИ

Метавселенная



Эффект масштаба

Промышленные облачные платформы

Проектирование платформ

Реализация ценности использования множества беспроводных систем связи

К 2025 году



Организации, инвестирующие в создание цифрового иммунитета, повысят удовлетворенность клиентов за счет сокращения времени простоя на 80%



50% корпоративных беспроводных конечных точек будут использовать сетевые сервисы, которые предоставляют дополнительные возможности, выходящие за рамки связи, по сравнению с менее чем 15% на сегодняшний день



50% ИТ-директоров будут иметь показатели эффективности, привязанные к устойчивости ИТ-организации

К 2026 году



70% организаций, успешно применивших принцип наблюдаемости, добьются сокращения времени при принятии решений, что обеспечит конкурентное преимущество для целевых бизнес- или ИТ-процессов



Организации, которые внедряют прозрачность, доверие и безопасность в системы на базе ИИ, увидят, что их модели ИИ улучшат показатели результативности на 50% с точки зрения адаптации, соответствия бизнес-целям и принятия пользователями



Предприятия, внедрившие инженерные практики ИИ для создания и управления адаптивными системами ИИ, превзойдут своих коллег по внедрению моделей ИИ как минимум на 25%



80% организаций, занимающихся разработкой программного обеспечения, создадут команды платформ в качестве внутренних поставщиков повторно используемых сервисов, компонентов и инструментов для доставки приложений

К 2027 году



Более 50% предприятий будут использовать промышленные облачные платформы для ускорения своих бизнес-инициатив



Более 50% населения мира будут ежедневными активными пользователями нескольких суперприложений



Более 40% крупных организаций по всему миру будут использовать комбинацию Web3, пространственных вычислений и цифровых двойников в проектах на основе метавселенной, направленных на увеличение доходов



Промышленные облака создают ценность для организаций,

поскольку включают в себя облачные сервисы, которые традиционно приобретались отдельно, в предварительно интегрированные, но настраиваемые (компонуемые) промышленные решения. Таким образом, они могут повысить организационную гибкость, ускорить инновации и окупаемость.

Общие выводы по результатам

совместного исследования Yandex Cloud и УльтимаТек по сценариям применения облачных технологий для решения ИТ-задач промышленных компаний

>50%

Респондентов отмечают необходимость разработки индустриального стандарта КИИ

20%

Респондентов считают, что публичное облако безопаснее, чем частное

14%

Компаний заявили о планах по тиражированию решений в облаке

>80%

Компаний приобрели оборудование для собственных ЦОДов и пока не готовы полностью переходить в публичные облака

>73%

Опрошенных запустили пилотные проекты с применением публичного облака

40%

Промышленных компаний активно используют облачные технологии

14 из 15

Респондентов имеют стратегии цифровой трансформации

13 из 15

Респондентов отметили потребность в функционально-стоимостном анализе

Ключевые факторы,

влияющие на выбор технологии публичного облака



Демоверсии

Наличие демоверсий облака дает заказчикам возможность убедиться, что провайдер предоставит необходимые и качественные облачные услуги



Региональная доступность

Близость предприятия к облачному провайдеру обеспечивают низкую задержку при передаче данных, повышая производительность и улучшая клиентский опыт



Сертификация по требованиям ИБ

Сертификат – индикатор доверия и безопасности, гарантия того, что провайдер принимает необходимые меры защиты клиентских данных от угроз



Гибкая модель оплаты

Играет важную роль для клиентов и стимулирует инновации и эксперименты, позволяя тестировать новые идеи без значительных финансовых вложений



Обоснование экономических выгод

Структурированное обоснование выгод позволяет показать все преимущества облачных решений перед on-premise



Коробочные продукты

Наличие коробочных продуктов у облачного провайдера предоставляет клиентам возможность выбирать решения, которые легче интегрировать