



Облачная трансформация: меньше затрат, больше возможностей

ОТАБЕК АБДУМАННАПОВ
СТО
Центр программистов BePro

6 ноября 2025 г



Статистика

-  Миграция на public cloud позволяет сэкономить 15-50% по сравнению с on-premises инфраструктурой – Flexera
-  Автоматизация снижает затраты на управление на 40% - IDC
-  Более 50% рабочих нагрузок enterprises и SMB уже работают в public cloud (рост с 32% в 2018 до 52% в 2025) – McKinsey
-  94% enterprises используют cloud-сервисы.
-  Глобальные расходы на public cloud достигают \$723,4 млрд в 2025 году (+21,5% к 2024) – Gartner
-  51% IT-бюджетов в ключевых сегментах перейдет в cloud. – Spacelift.io
-  Миграция снижает downtime на 57%. 56% компаний улучшили безопасность; SLA до 99% uptime.
-  89% организаций используют multi-cloud, снижая vendor lock-in на 28%. к 2027 году 90% перейдут на hybrid-модели (70% уже в hybrid в 2025) - McKinsey

Экономия затрат

Масштабируемость и гибкость

Рост рынка и инвестиции

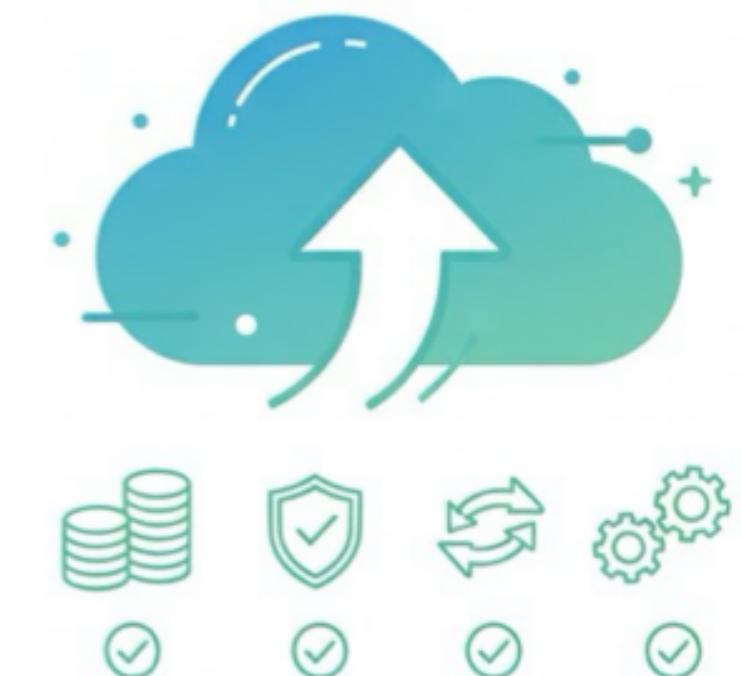
Надежность и безопасность

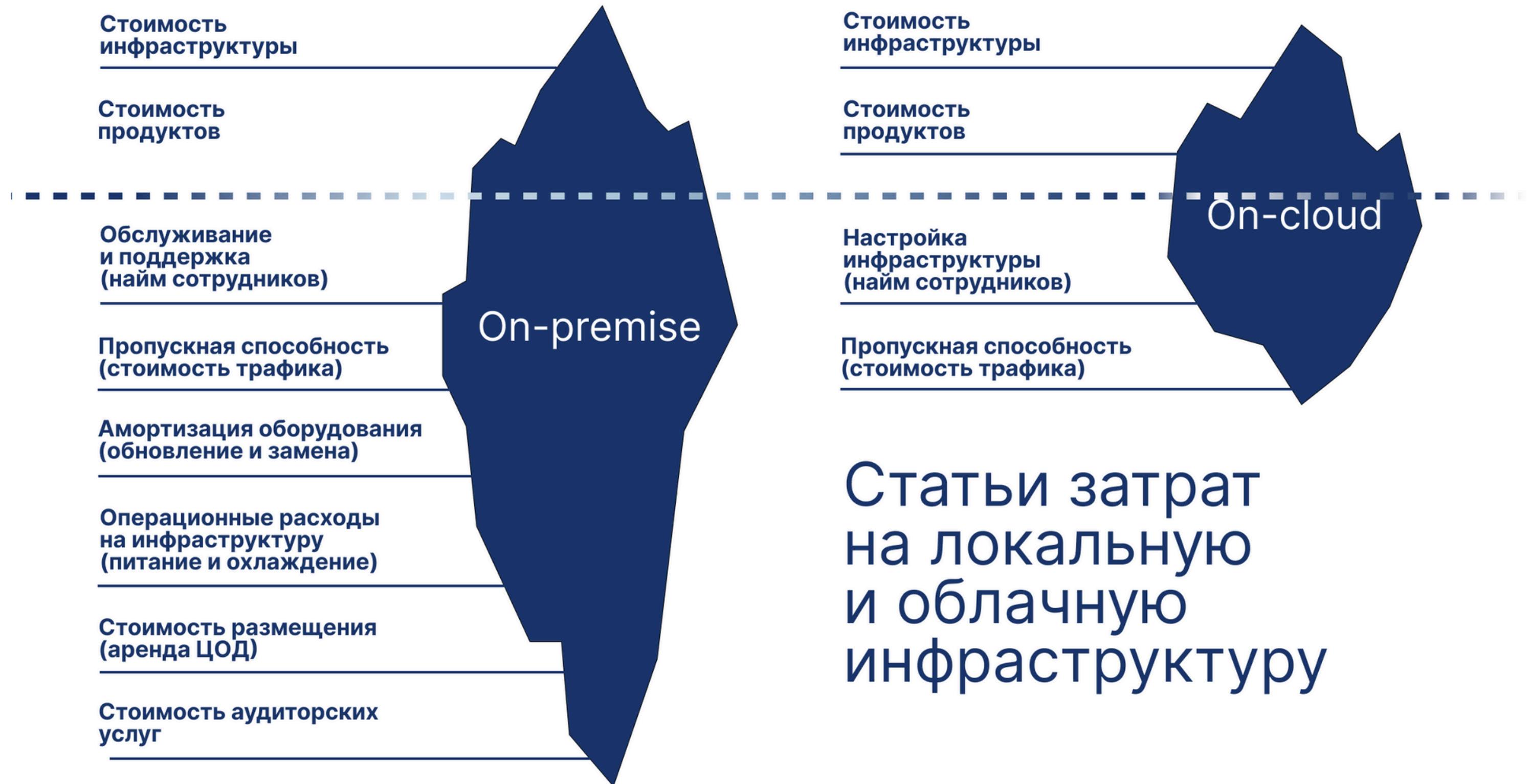
Проблемы, которые тормозят развитие

-  Высокие затраты на hardware и maintenance (до 70% IT-бюджета) уходит на поддержку старых-систем; 58,7% расходов на традиционную ИТ.
-  Ограниченная масштабируемость и риски кибератак. Фиксированный hardware не справляется с пиковыми нагрузками, вызывая технический долг.
-  Сложности в автоматизации и интеграции (пример: аудит в старых-системах)
-  Зависимость от устаревших систем



-  Экономия 15–50% на CapEx и OpEx. Pay-as-you-go модель снижает maintenance на 40%;
-  Ограниченная масштабируемость и риски кибератак. Фиксированный hardware не справляется с пиковыми нагрузками, вызывая технический долг.
-  Сложности в автоматизации и интеграции (пример: аудит в старых-системах)
-  Зависимость от устаревших систем





«ПУБЛИЧНОЕ ОБЛАКО»

cloud.uztelecom.uz

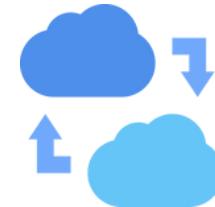


On-cloud

- Инфраструктура компании нуждается в оптимизации
- Компания работает с большими данными
- Компания быстро масштабируется
- Компания имеет ограниченный бюджет на штат IT-специалистов

«ГИБРИДНОЕ ОБЛАКО»

Выделенная облачная инфраструктура



Hybrid cloud

- В компании повышенные требования к безопасности данных
- Компания хранит персональные данные
- Компания работает в сфере предоставления услуг
- Компания создает уникальное ПО для работы

Кейс MedData

Этап 1 — Анализ и аудит текущей системы

Оценить архитектуру, производительность и зависимости.

Этап 2 — Проектирование целевой Cloud-архитектуры

Создание архитектуры на основе микросервисов.

Этап 3 — Миграция данных и тестирование

Обеспечить целостность и бесостановочный переход.

Этап 4 — Эксплуатация и оптимизация

Результаты:

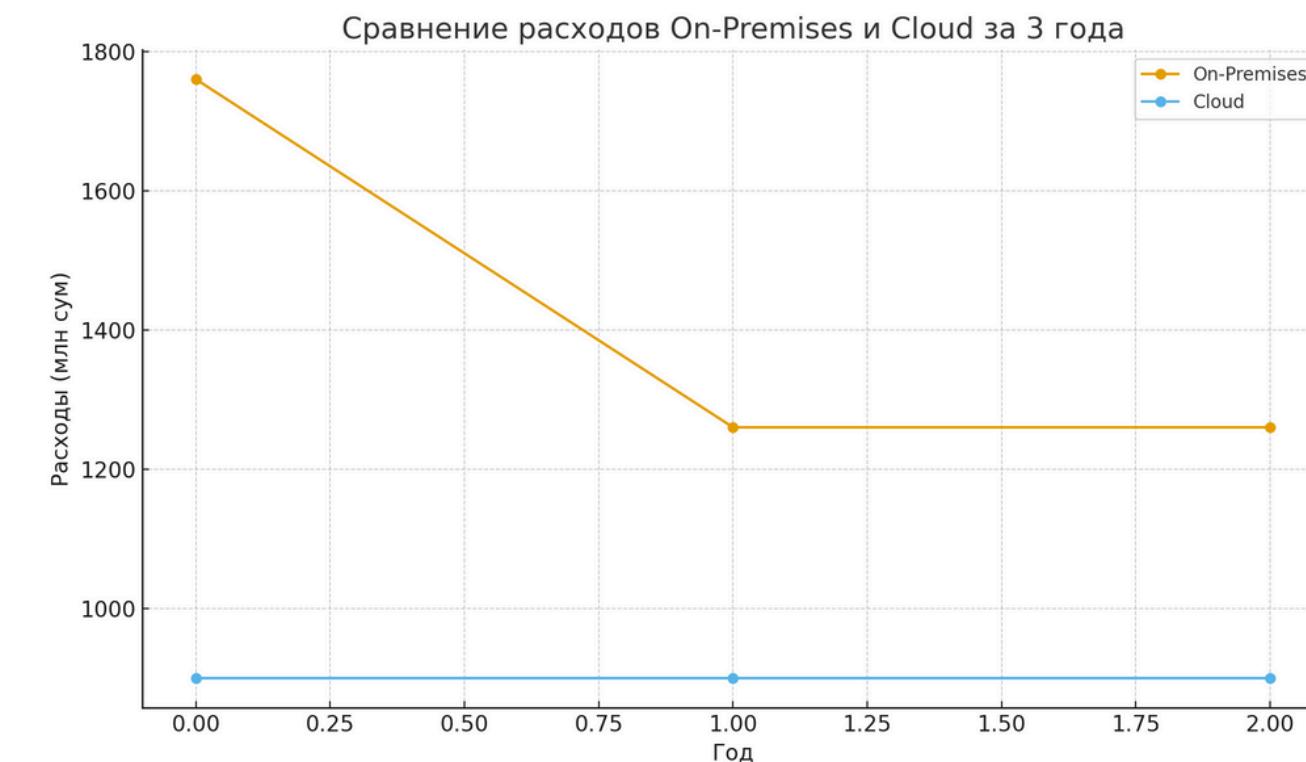
- Обеспечено SLA 99.9% uptime.
- Внедрено auto-scaling по нагрузке.
- Сокращено время развёртывания релизов с нескольких часов до минут.
- Оптимизированы затраты за счёт динамического использования ресурсов.
- Экономия за 3 года составила $\approx 1,58$ млрд сум, что эквивалентно примерно 36,9 % снижения совокупных затрат.

Технологическое обоснование перехода

- ✓ Масштабируемость
- ✓ Отказоустойчивость
- ✓ Обновления
- ✓ Безопасность
- ✓ Мониторинг
- ✓ DevOps-интеграция

Экономическое обоснование

- ✓ Серверное оборудование
- ✓ Электроэнергия, охлаждение
- ✓ Обслуживающий персонал
- ✓ Гибкость масштабирования



Меньше затрат + больше возможностей = успех в цифровой эре



Облачная платформа

- Интуитивно понятный интерфейс
- Единый центр мониторинга
- Оплата Pay as you GO

Более →



Виртуальный сервер

- Гибкая настройка виртуальной машины
- Широкий выбор операционных систем
- Высокая отказоустойчивость

Более →



Объектное хранилище S3

- Надежно и безопасно
- Простой обмен документами
- Без дополнительных платежей

Более →



Managed Kubernetes

- Инструменты для контейнерных приложений
- Выстраивание CI/CD
- Высоконагруженные приложения

Более →



Платформа приложений

- Доступ к Github, Gitlab, Docker
- Масштабируемость решения
- Удобное управление и мониторинг

Более →



Маркетплейс

- Большой выбор сервисов
- Быстрое развертывание
- Непрерывное обновление

Более →

Спасибо за внимание!



Отабек Абдуманопов
СТО Центр программитов - BePro
+998 90 176 31 39



cloud.uztelecom.uz



Шавлохов Владислав
Менеджер продаж
+998 99 797 64 16