



# 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

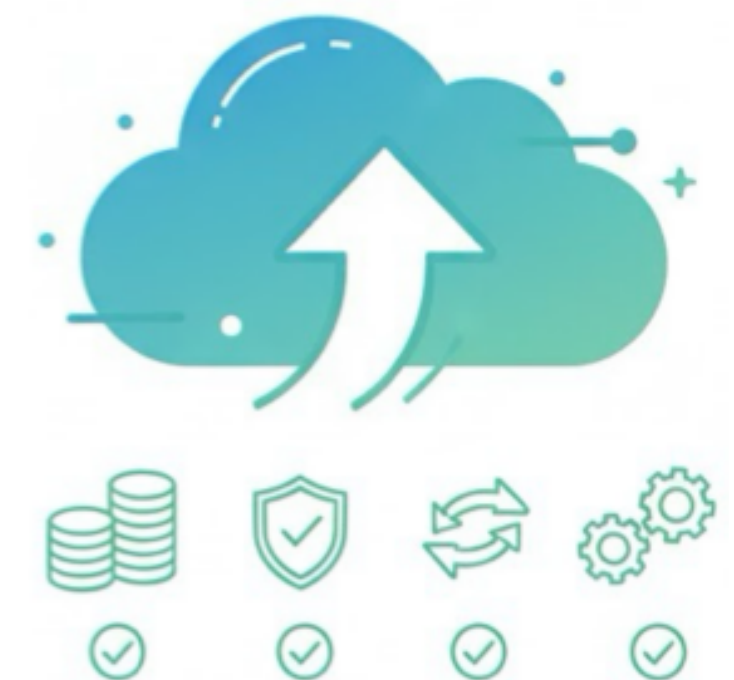
Надежность и безопасность



## 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 безостановочный переход.

### Этап 4 — Эксплуатация и оптимизация

#### Результаты:

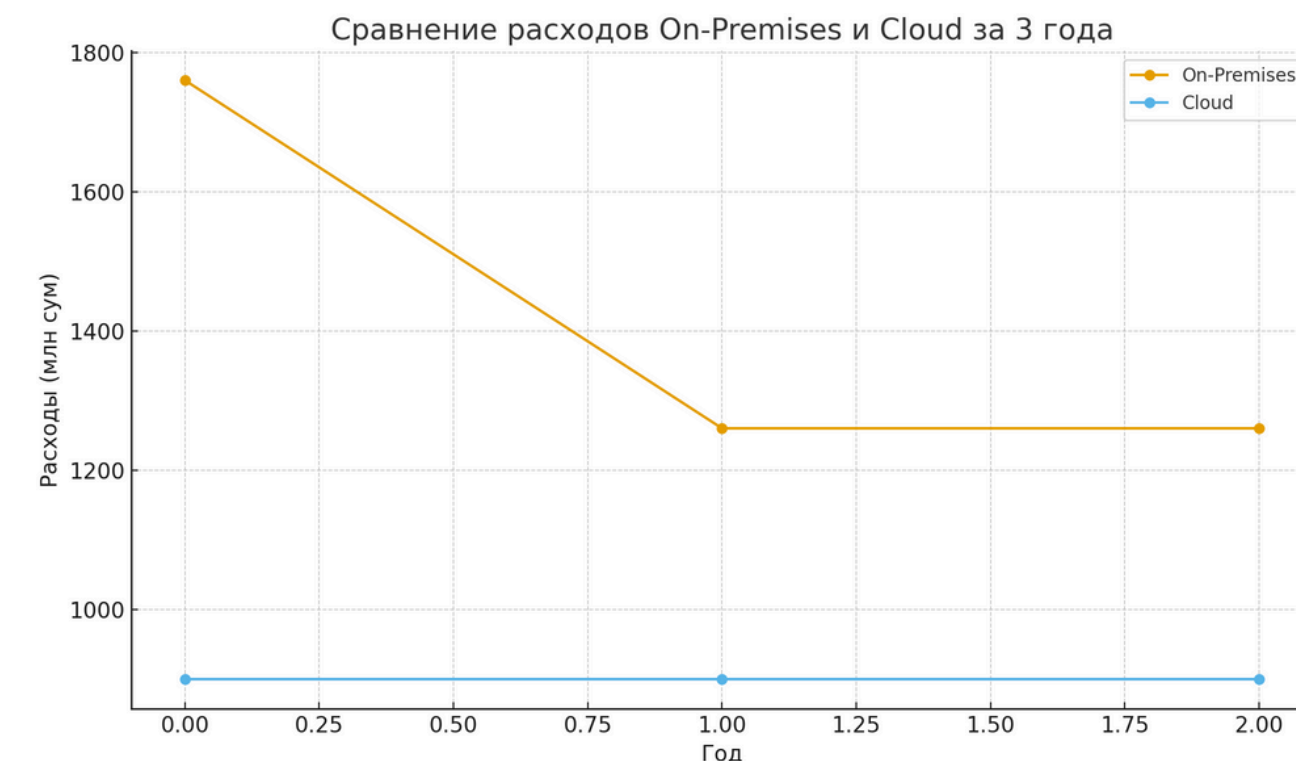
- Обеспечено SLA 99.9% uptime.
- Внедрено auto-scaling по нагрузке.
- Сокращено время развёртывания релизов с нескольких часов до минут.
- Оптимизированы затраты за счёт динамического использования ресурсов.
- Экономия за 3 года составила  $\approx 1,58$  млрд сум, что эквивалентно примерно 36,9 % снижения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