



THE PROFIT CLOUD DAY

BI GROUP

Как строить счастье в эпоху цифровых преобразований и облачных технологий

Исмагулов Тимур

Руководитель ИТ Инфраструктуры
Холдинга BI GROUP

30.03.2018





- О нас
- Наши вызовы и цели
- Портфель проектов
- Наш опыт работы в облаках
- Сложности
- Итоги



BI GROUP 1995

ПОЗИЦИЯ В РЕЙТИНГЕ
ЗАСТРОЙЩИКОВ КАЗАХСТАНА
(ЭКСПЕРТ РА)

#1

ОБОРОТ В 2017 г.
1,2 МЛРД USD

ПОРТФЕЛЬ
ГЕНПОДРЯДНЫХ
ЗАКАЗОВ
1,4 МЛРД USD

ПОРТФЕЛЬ
ПЕРСПЕКТИВНЫХ
ДЕВЕЛОПЕРСКИХ
ПРОЕКТОВ
1,5 МЛРД USD

4 000 000 м²

жилые комплексы, коттеджные поселки, коммерческая недвижимость, инфраструктурные и промышленные объекты, сотни километров автодорог.

- BI CONSTRUCTION
- BI DEVELOPMENT
- BI ENGINEERING
- BI ROAD CONSTRUCTION
- BI PROPERTY

21 ДИВИЗИОН

7 ТЫСЯЧ ЧЕЛОВЕК

140+ ПРОЕКТОВ
НА СТРОИТЕЛЬНОМ РЫНКЕ



- Строительство дорог регионального и транс-национального значения
- Возведение промышленных и нефтегазовых объектов
- Производство строительных материалов
- Девелопмент жилой, коммерческой недвижимости
- Управление и эксплуатация объектов



в Казахстане

и за рубежом

ДОЛЯ В СТРОИТЕЛЬНОЙ
ОТРАСЛИ РК

9,5%

ДОЛЯ В ЖИЛИЩНОМ
СТРОИТЕЛЬСТВЕ Г. АСТАНА

52%

ДОЛЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
АВТОДОРОГ РК

27,6%

РЕАЛИЗУЕТСЯ ПРОЕКТОВ

104

ДЕЙСТВУЮЩИЕ
БИЗНЕС-ПАРТНЕРЫ

6 400 КОМПАНИЙ

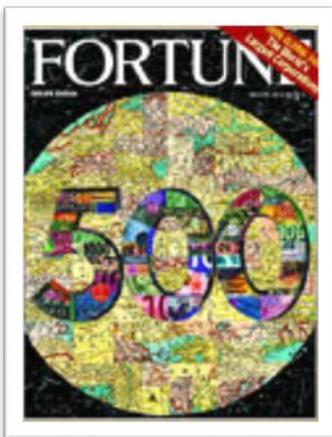




Подавляющее большинство даже самых успешных компаний исчезает через **60** лет...

Если мы ничего не меняем, то ничего не меняется...

1955



88 %

- X Банкротство
- X Слияние
- X Потеря лидерства

... исчезли из рейтинга

2017



ENR
TOP 250

2018

ИННОВАЦИИ

ENR
TOP 100

2022

Амбициозная цель:

войти в **ENR TOP 100** – рейтинг самых крупных строительных компаний мира



Более **40 IT-проектов** для развития бизнеса...

... от «санитарно необходимых», чтобы быть конкурентными на рынке...

... до инновационных – чтобы крепко удерживать позицию лидера строительной отрасли Казахстана

200 чел

В ШТАТЕ КОМПАНИИ

100+

ГЕОГРАФИЧЕСКИ РАЗНЕСЕННЫХ
ОБЪЕКТОВ ОБСЛУЖИВАНИЯ В 6
СТРАНАХ

2

КРУПНЫХ ДАТА-ЦЕНТРА

ISO 20000:1

МЕЖДУНАРОДНАЯ
СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОВАЙДЕРА
ИТ УСЛУГ



IT сервисы развиваются в пяти основных направлениях:

BUSINESS SOLUTIONS

Системы развития бизнеса



- BI ERP
- BI Clients
- BI Market
- BI Partners

SALES SOLUTIONS

Развитие и автоматизация продаж



- BI CRM
- BI Scanner



DIGITAL CONSTRUCTION

Цифровизация строительства



- BI Park + BI Dispatch
- BI BIM
- BI Quality Assurance

CORPORATE SOLUTIONS

Корпоративные решения



- Infrastructure Services
- BI Cloud
- BI Life
- BI University

BUSINESS INTELLIGENCE

Развитие Big Data

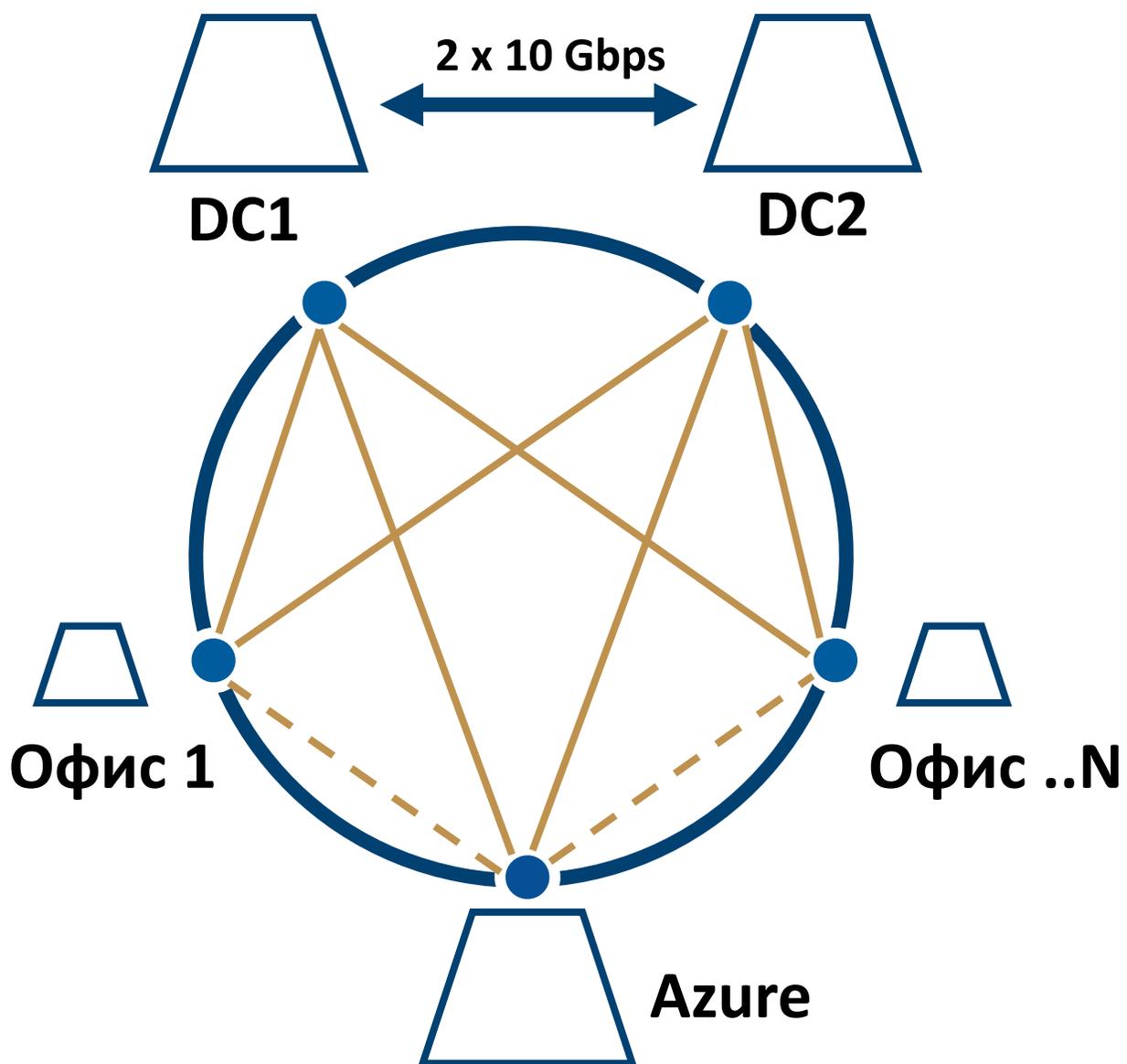


- BI Bot
- BI Artificial intelligence



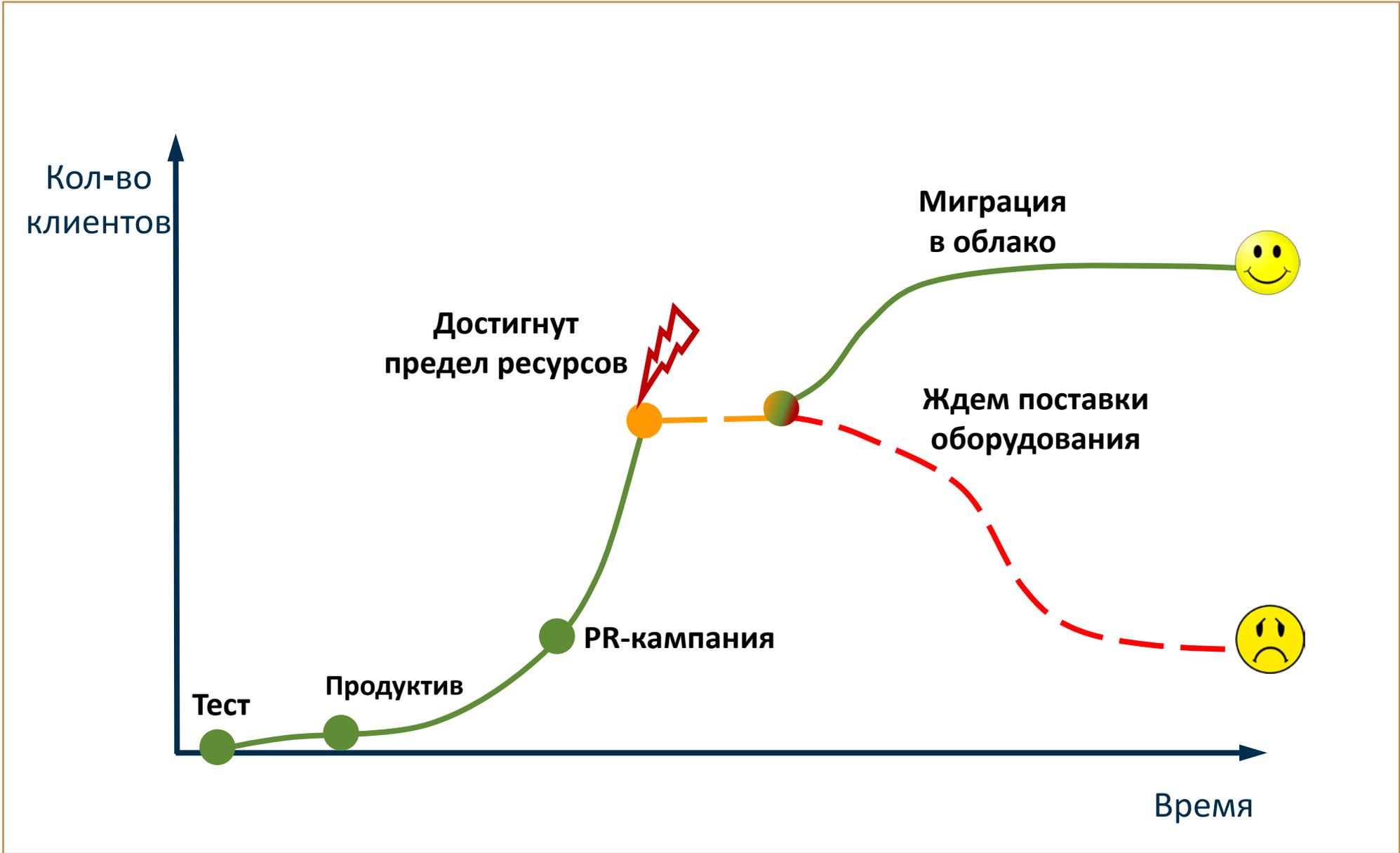
Облачные проект ы

- Гибридная инфраструктура
- DR в облака
- DEV инфраструктура



Техническая информация:

- **Dynamic VPN**
- **HUB – 3** (DC1, DC2, Azure)
- **Spoke – 100+** объектов
- **Шифрация – Ipsec**
- **Маршрутизация – iBGP**
- **Время схождения – < 25 сек**





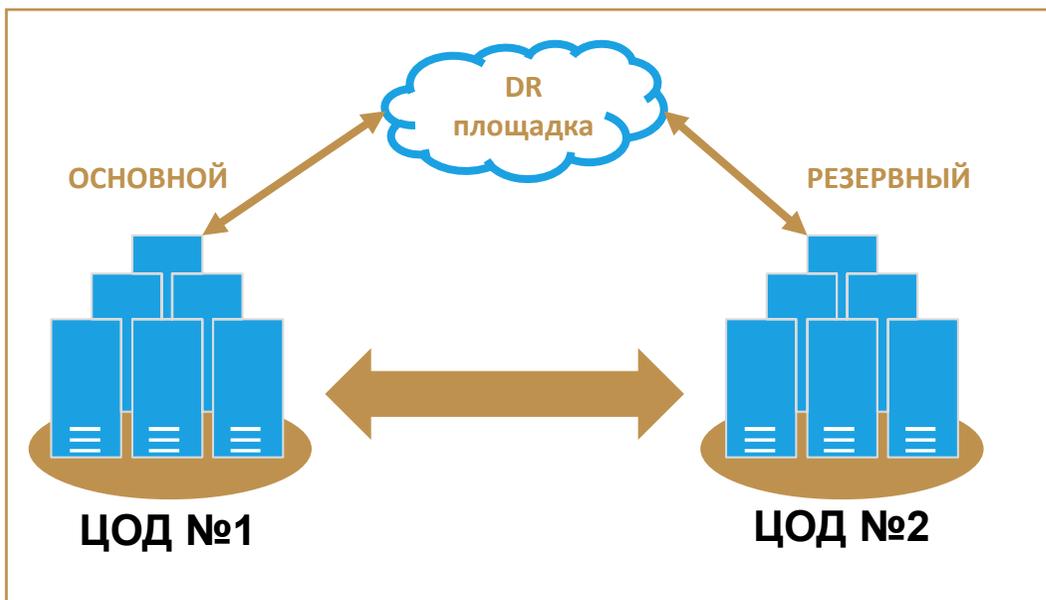
The screenshot displays the Microsoft Azure portal interface. The main view is the 'Resource groups' page, showing a list of resource groups under the 'Microsoft Azure Enterprise' subscription. The list includes groups like DEV-BI-CDS, DEV-BI-EDU, DEV_BI-Life, DEV_BI-Neighbors, DEV_BI-Park, Infra, PortalSolutions, QCS, TEST-BI-CDS, TEST-BI-EDU, TEST_BI-Life, and TEST_BI-Neighbors, all located in West Europe.

Overlaid on the left is a 'VMs and Services' window showing a table of virtual machines:

Name	Status	Virtual
DC1CABAPP01	Running	Running
DC1DEV02	Running	Running
DC1DEV1C01	Running	Running

Below this is a 'Subscription (change)' window showing details for 'Microsoft Azure Enterprise' with Subscription ID 'd3ce1565-7bf6-4643-...'. It also lists other subscriptions like 'dev-life' (App Service), 'dev-lifedb' (SQL server), and 'ServicePlan15b81b95-9ddd' (App Service plan).

At the bottom left, a list of resource groups is visible, including 'test-biedu-vm_OsDisk_1_ba6b95371a', 'test-biedu-vm139', 'test-biedu-vm-ip', 'test-biedu-vm-nsg', and 'TEST-BI-EDU-vnet'.



Результаты (в тестовой среде):

- **Время проведения DR**
2,5 часа
- **Методика проведения DR**
В ручном режиме, без применения скриптов
- **Целостность функциональности**
Нарушается работа интеграционных сервисов



DR Plan (на примере ERP):

- **Сервер БД**
запуск преднастроенного сервера БД и восстановление последней резервной копии (Azure Backup)
- **1С сервер лицензирования** – активация реплицируемой машины (Azure Recovery Service), активация резервного ключа
- **1С кластер приложений – 3**
запуск преднастроенных VM
- **Терминальная ферма**
запуск преднастроенной фермы
- **Перемещение AD FSMO**
- **Информирование пользователей**
отправка нового RDP файла



- Х Не ясны законы регулирующие обработку и хранение персональных данных
- Х Опасения по поводу приватности данных
- Х Сложности оценки экономической целесообразности в реалиях СНГ





- ✓ Опыт VI-Group позволяет начать частичный перевод наших IT-сервисов в облака уже сегодня
- ✓ Понятно, что облака уже не маркетинговые сказки, а реальный инструмент





Спасибо за внимание!



BI Digital (@bi_digit)



BI Digital @bi_digital



BI Digital