

**обит**

**Концепция миграции  
на Linux: актуальные  
подходы и доступные  
инструменты**





**обит**



**Тимофеев Кирилл**  
**Руководитель управления**  
**эксплуатации инфраструктуры и**  
**сервисов ОБИТ**  
Master of Business Administration  
(MBA)  
Специализация управления в ИТ.

# Почему мы об этом сегодня говорим?



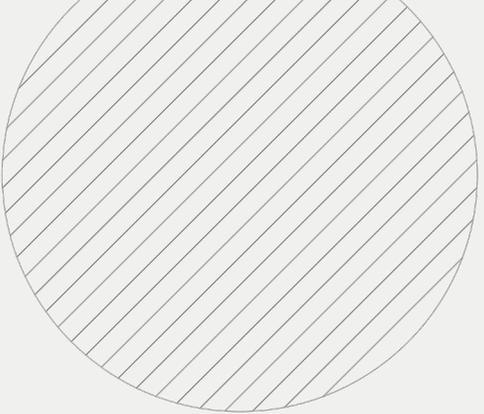
- Актуальность миграции на Linux в контексте современных вызовов не требует подтверждения



- Переход на Linux — это не просто смена операционной системы, а стратегический шаг к изменению вашей ИТ-инфраструктуры, который требует основательной подготовки



- Время неумолимо тает, а волшебной пилюли все нет



# С чем придется столкнуться?

- Провести Аудит ИТ-инфраструктуры
- Подобрать решения, удовлетворяющие задачам бизнеса
- Оценить уровень безопасности и надежности спроектированной ИТ-инфраструктуры
- Разработать пошаговый план миграции
- Запустить проект по внедрению изменений

Нельзя просто удалить одни системы и вместо них установить новые. Необходимо полностью пересмотреть подход к построению новой инфраструктуры. Иными словами, не придумывать заплатки, а начать жить в новых реалиях.

# Критерии успеха при выборе подхода

обит

## Качественный анализ ландшафта:

- ✓ Создание реестра сервисов.
- ✓ Анализ возможности миграции сервисов и возможности заместить их.
- ✓ Анализ APM.



## Тестирование вариантов технических решений:

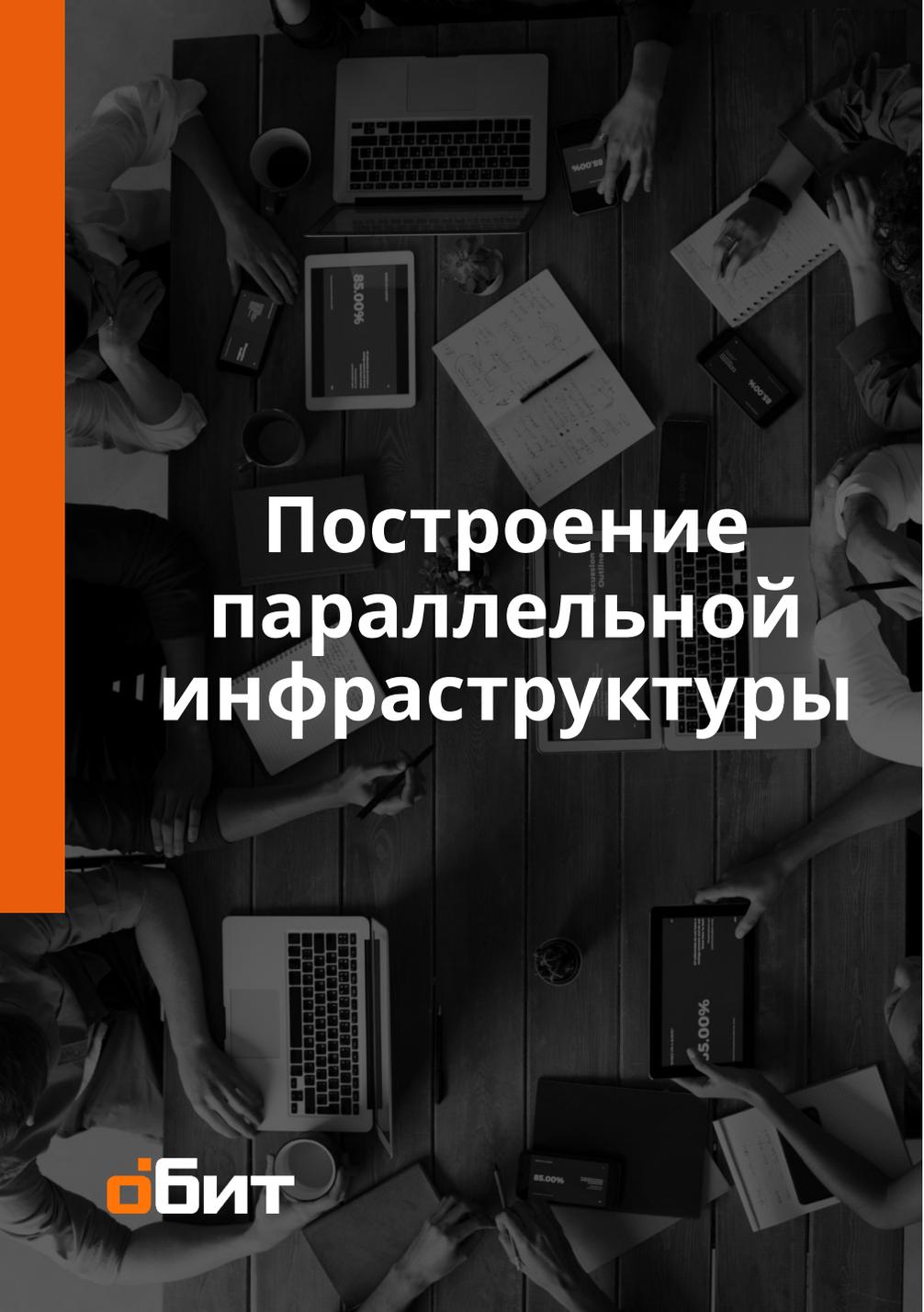
- ✓ Определение технических возможностей и статуса готовности к миграции на основе проведенных тестов и определенных ТВ.



## Выбор наиболее подходящей концепции миграции сервисов (параллельная, гибридная):

- ✓ Выбор инструментов автоматизации миграции: независимые или предоставляемые Вендорами.





# Построение параллельной инфраструктуры

## Плюсы:

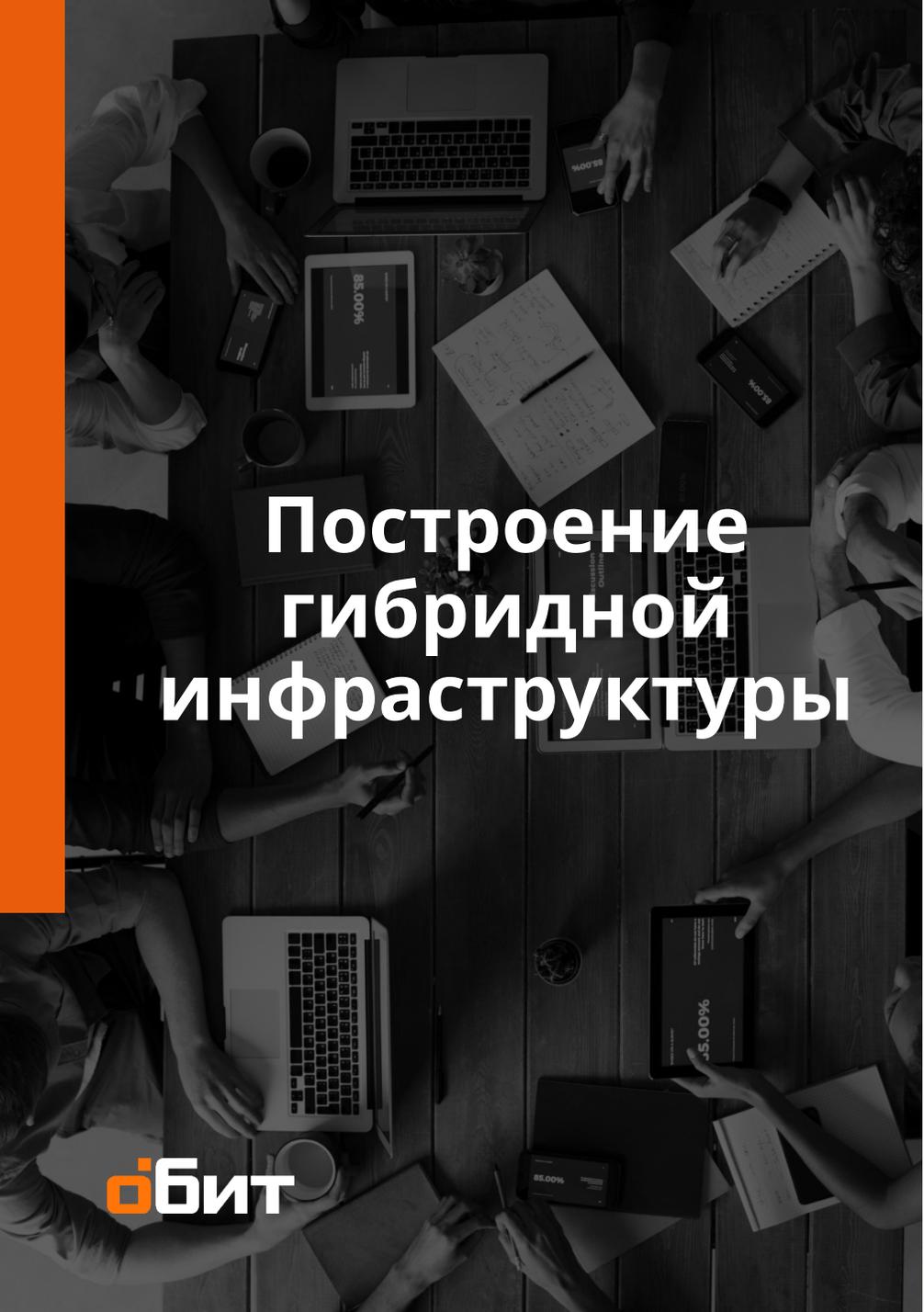
- ✓ Отсутствие артефактов предыдущей инфраструктуры
- ✓ Возможность развернуть на замещенной инфраструктуре без дополнительной миграции
- ✓ Два независимых контура с базовыми сервисами

## Минусы:

- ✓ Дублирование ресурсов
- ✓ Значительный простой сегмента АРМ или дополнительные затраты
- ✓ Требуется серьезная подготовка средств автоматизации развертывания АРМ

## Риски:

- ✓ Согласованность данных – синхронизация и консистентность данных



# Построение гибридной инфраструктуры

## Плюсы:

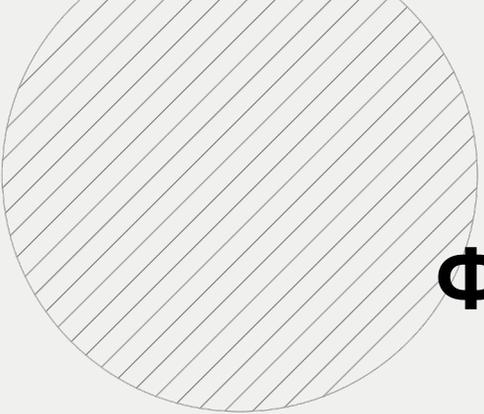
- ✓ «Мягкий» переход, постепенное обновление АРМ. Возможность постепенного обновления парка ПК.
- ✓ Требуется меньшее количество дополнительных ресурсов, чем в параллельной
- ✓ Постепенное привыкание пользователя к новой платформе

## Минусы:

- ✓ Сложна в проектировании и реализации, вызывает дополнительные сложности для ИБ в виду параллельных процессов и меняющегося ландшафта
- ✓ Требуется больше ресурса на тестирование и реализацию совместимости сервисов
- ✓ Существование множества меняющихся реальностей для пользователя

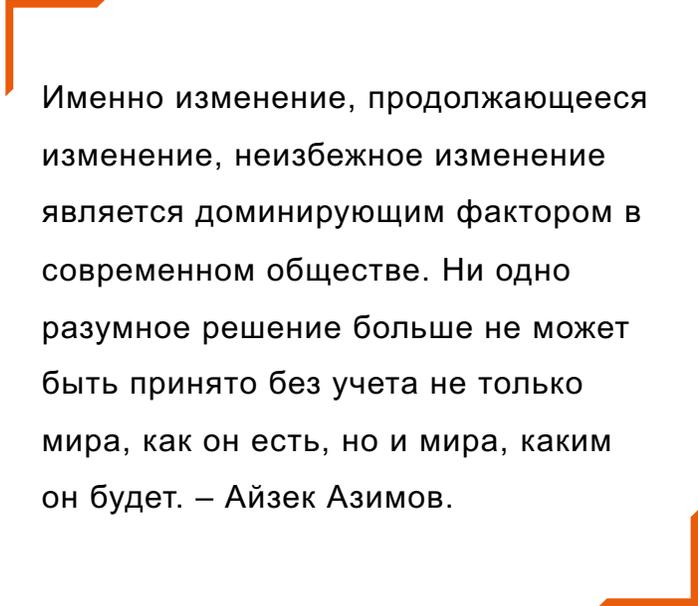
## Риски:

- ✓ Простои отдельных сервисов во время миграции и непредсказуемость в последовательной миграции сервисов и данных.

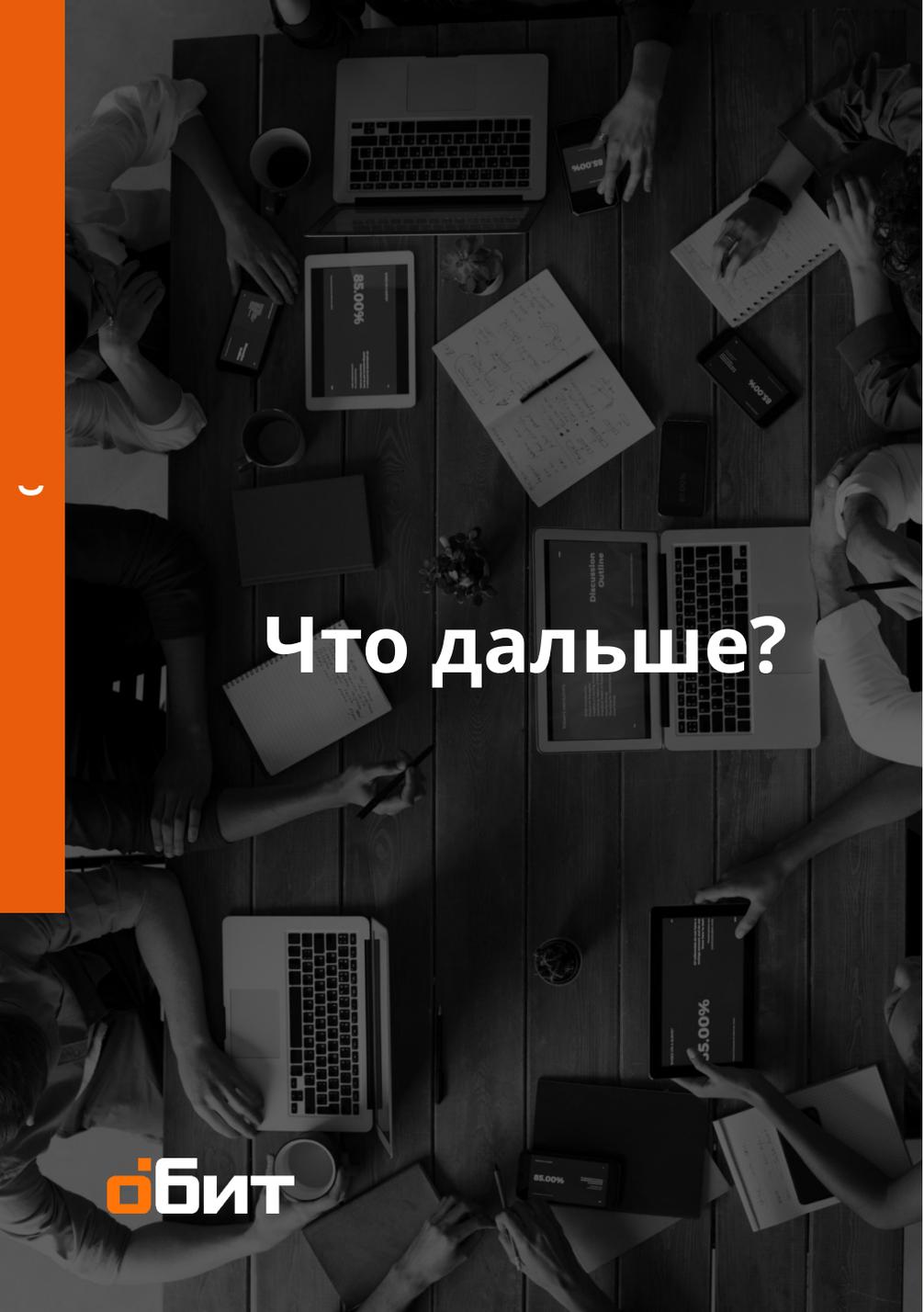


# Финализация

- Согласование технического решения, запуск пилотного проекта.
- Раздельное тестирование сервисов и рабочих мест, гибридное тестирование. В режиме пилотирования выявляются слабые места и подводные камни, корректировка которых заносится в проектную документацию.
- Составляется план внедрения изменений.



Именно изменение, продолжающееся изменение, неизбежное изменение является доминирующим фактором в современном обществе. Ни одно разумное решение больше не может быть принято без учета не только мира, как он есть, но и мира, каким он будет. – Айзек Азимов.



Что дальше?

обит

**“Сделай шаг, и  
дорога  
появится сама  
собой”  
– Стив Джобс**



**Остались вопросы? - Давайте обсудим.**

**обит**

**obit.ru**

г. Москва

**+7 495 647-5000**

г. Санкт-Петербург

**+7 812 622-0000**

г. Казань

**+7 843 567-5000**