

# Новая эра импортозамещения

продуктовый подход и акцент  
на локальные решения



**Максим Завьялов**

Руководитель практики  
локализации  
K2 Cloud



**Сергей Никитчук**

Партнер  
Б1-Информационные технологии

# Вызовы в цифровизации компаний

## Уровни зрелости ИТ

### Начальный

Ручное управление предприятием



Электронные таблицы и  
десктоп-приложения

### Продвинутый

Система управления предприятием



ERP



EPM



DMS

### Профессиональный

Система управления эффективностью



DWH



RPA



BI

Система поддержки принятия решений



AI



ML



Tech

## Вызовы и риски

### ИНФРАСТРУКТУРА



Импортозамещение



Локальное хранение  
и защита данных



Использование облачных  
инфраструктур



Локализация



Обновление оборудования  
и расширение серверных мощностей

### СИСТЕМЫ



Обеспечение  
связанности



Санкционные  
ограничения



Сохранение  
работоспособности ИТ-систем

### ВЕНДОРЫ



Параметры систем  
и совместимости



Roadmap продукта  
и репутация вендора

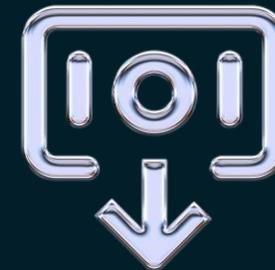
	Проектный подход	Продуктовый подход
Подход к импортозамещению	<ul style="list-style-type: none"> <li>Разрозненные процессы</li> <li>«Шоковые» импортозамещения</li> <li>Акцент на локальные решения</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Консолидированный продуктовый подход</li> <li>Проработанные фреймворки</li> <li>Ускорение процессов</li> </ul>
Оценка реализации комплексного проекта	До 2 недель	В течение 1 дня
Сроки реализации проекта	2-4 месяца	1-2 месяца
Использование вендорских продуктов	Широкий набор сервисов	Типовой набор
Решения и архитектура	Индивидуальные	Разработаны варианты на основе лучших практик
Артефакты проекта (ТЗ, ПЗ, ПиМи)	Разработка «с нуля»	Шаблоны сформированы заранее
Инсталляция сервисов в облаке	«Руками» инженеров	Автоматизация с использованием ansible/terraform



Сроки проекта **снижаются**



Экспертиза **растет**



Стоимость проекта **сокращается**

# Варианты импортозамещенных инфраструктур

## Полное импортозамещение

**Ситуация:** иностранные решения скоро перестанут работать или иностранный head-офис скоро отключит российское подразделение от Global IT

**Решение:** полный переход на импортозамещенные решения для обеспечения бесперебойной работы бизнеса

- Холдинговые и отечественные компании среднего размера
- Локализованные иностранные компании

## MVP (Пилотирование решений)

**Ситуация:** вероятно прекращение работы иностранных сервисов или отключение от облачной инфраструктуры глобальных офисов

**Решение:** предварительная подготовка минимально необходимого стека решений для продолжения работы на территории РФ

Средний бизнес, использующий

- решения Microsoft
- решения, подверженные санкционным рискам

## Регуляторные требования

**Ситуация:** необходимо обеспечить соответствие ФСБУ 27/2024 — хранение базы данных бухгалтерского учета на территории РФ

**Решение:** предоставление инфраструктурных и ИБ сервисов для развертывания системы 1С:Бухгалтерия, реализованного в соответствии с требованиями ФСБУ 27/2024

Представительства иностранных компаний

При любом сценарии инфраструктура должна быть гибкой, чтобы поддерживать изменения ИТ-стратегии

# Базовые сервисы в рамках локализации

## Ключевые инфраструктурные сервисы



базовые сетевые сервисы  
(DNS, DHCP, NTP и др.)



корпоративная электронная почта



сетевая инфраструктура



служба каталога



файловая служба



терминальный доступ



офисный пакет



служба печати

## Кибербезопасность



сервисы сетевой безопасности  
(FW, IDS, IPS)



сервисы управления инцидентами и событиями



защита каналов связи (VPN)



защита электронной почты



антивирусная защита



многофакторная аутентификация



MULTIFACTOR

kaspersky

UserGate

s•terra

КРИПТОПРО



Резервное копирование

**КИБЕР**  
Бэкап



Мониторинг

ZABBIX



Служба унифицированных коммуникаций

express

DION

# Вызовы в цифровизации компаний

## Уровни зрелости ИТ

### Начальный

Ручное управление предприятием



Электронные таблицы и  
десктоп-приложения

### Продвинутый

Система управления предприятием



ERP



EPM



DMS

### Профессиональный

Система управления эффективностью



DWH



RPA



BI

Система поддержки принятия решений



AI



ML



Tech

## Набор сервисов



базовые сетевые сервисы  
(DNS, DHCP, NTP и др.)



корпоративная  
электронная почта



офисный пакет



сетевая  
инфраструктура



сервисы информационной  
безопасности



служба каталога



файловая служба



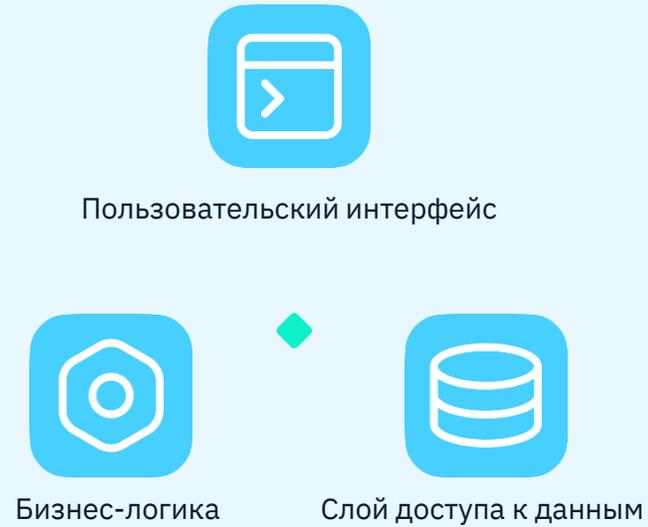
служба печати



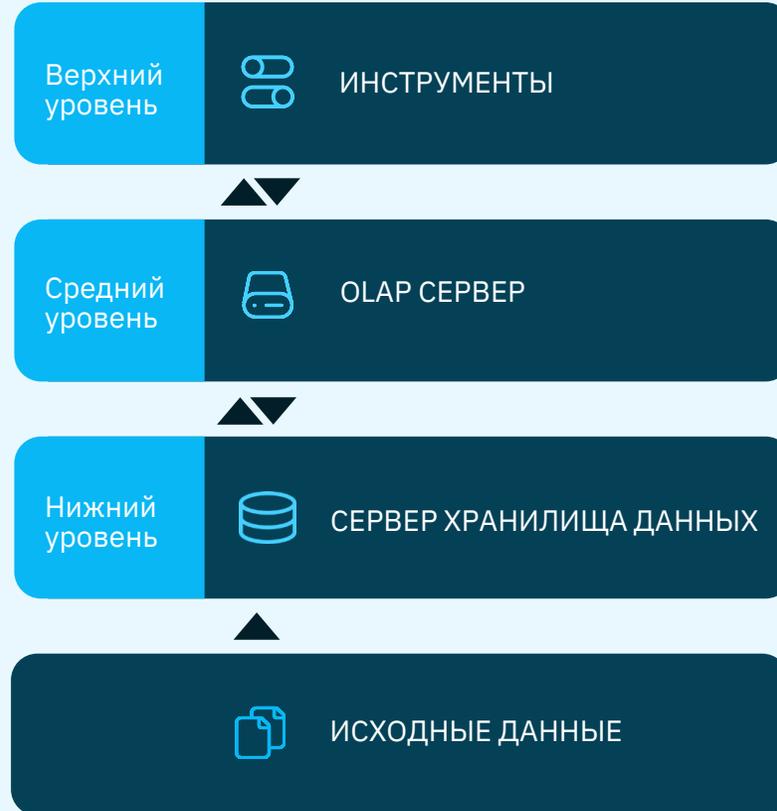
терминальный доступ

# ИТ-архитектура

## МОНОЛИТНАЯ АРХИТЕКТУРА



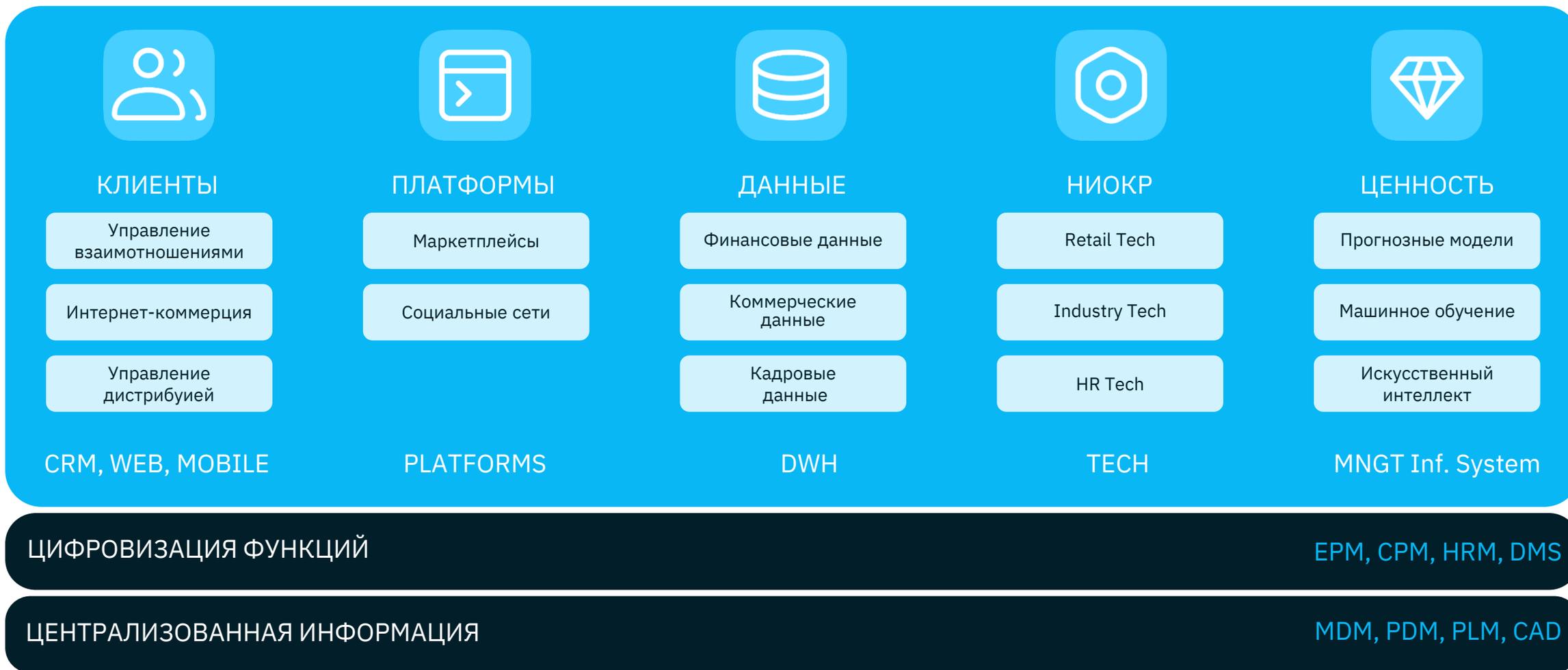
## АРХИТЕКТУРА ХРАНИЛИЩА ДАННЫХ



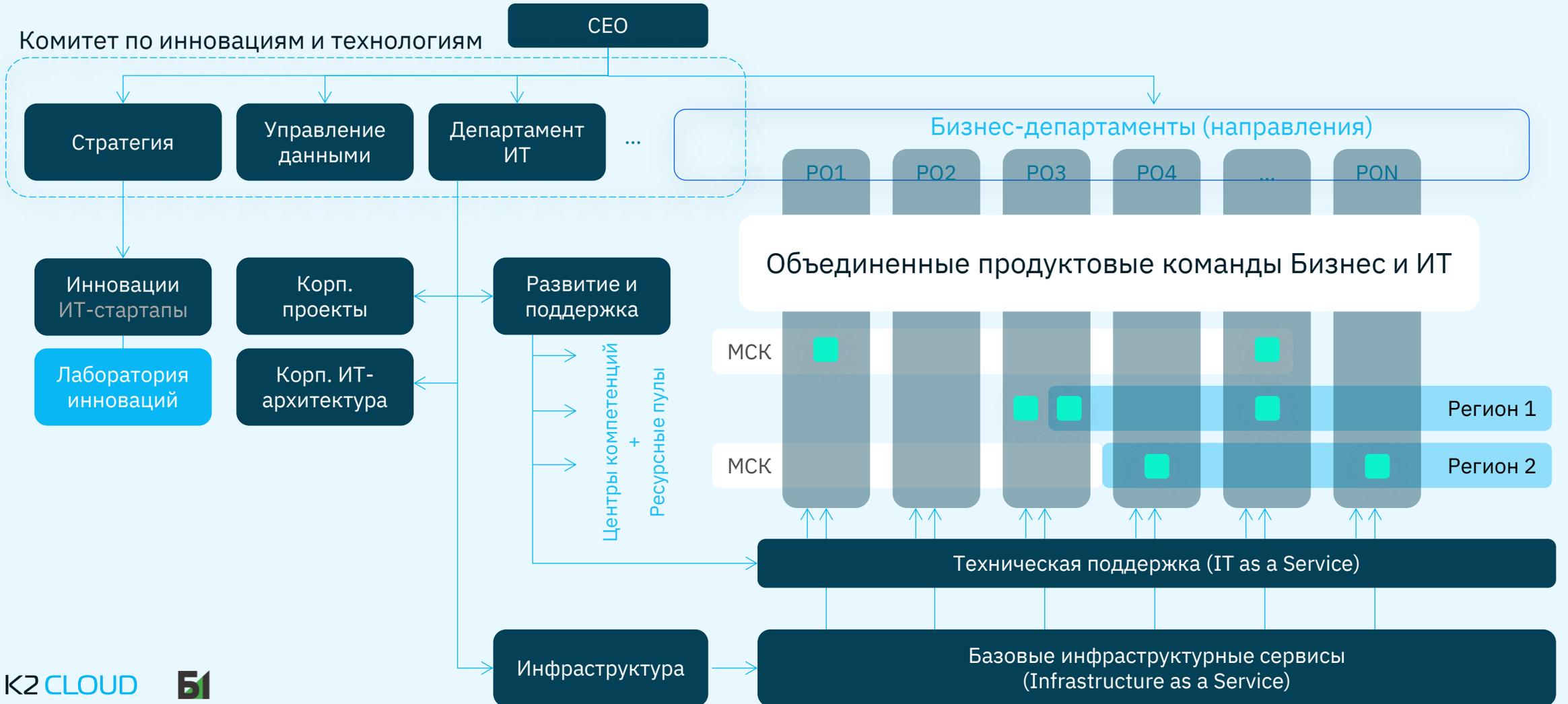
## СЕРВИСНАЯ АРХИТЕКТУРА



# 5 доменов цифровой трансформации ИТ-архитектуры



# Продуктовая модель компании



# Ключевые компетенции

## K2 CLOUD

Облачная платформа собственной разработки на базе гипервизора KVM

- ✓ С 2009 разработка платформы
- ✓ Высокоскоростное подключение (до 10 Гбит/с)
- ✓ Различные типы дисков от 500 до 50 000 IOPS
- ✓ Почасовой биллинг
- ✓ Самостоятельное управление: веб-интерфейс, AWS-like API
- ✓ Выделенная техническая команда на каждый проект
- ✓ SLA 99,95% время реакции 10 мин

## K2TECH

Системный интегратор с комплексной, многоотраслевой экспертизой

### 18 000+ проектов

в госсекторе, ритейле, банках, добывающих и промышленных компаниях

- ✓ Базовые инфраструктурные сервисы
- ✓ Обеспечение сетевой связанности
- ✓ Информационная безопасность

Экспертиза в развертывании сервисов с использованием инструментов автоматизации: Ansible, Terraform, Python.

Техническая поддержка



## Технологический консалтинг

- ✓ Создание цифровых решений
- ✓ Внедрение бизнес-приложений
- ✓ Управление данными
- ✓ Повышение эффективности ИТ-функции

Оставьте заявку

Подготовим  
карту для ваших  
бизнес-приложений  
и инфраструктуры



K2 CLOUD



## Максим Завьялов

Руководитель практики  
локализации K2 Cloud

Mzavyalov@k2.cloud



## Сергей Никитчук

Партнер  
Б1–Информационные технологии

Sergey.Nikitchuk@b1.ru



На связи

[cloud.k2.tech](https://cloud.k2.tech)  
[info@k2.cloud](mailto:info@k2.cloud)  
+7 (495) 797-85-84