

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

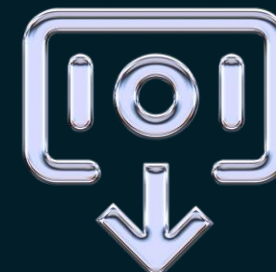
	Проектный подход	Продуктовый подход
Подход к импортозамещению	<ul style="list-style-type: none"> Разрозненные процессы «Шоковые» импортозамещения Акцент на локальные решения 	<ul style="list-style-type: none"> Консолидированный продуктовый подход Проработанные фреймворки Ускорение процессов
Оценка реализации 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



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



Пользовательский интерфейс



Бизнес-логика



Слой доступа к данным

АРХИТЕКТУРА ХРАНИЛИЩА ДАННЫХ

Верхний уровень



ИНСТРУМЕНТЫ

Средний уровень



OLAP СЕРВЕР

Нижний уровень



СЕРВЕР ХРАНИЛИЩА ДАННЫХ

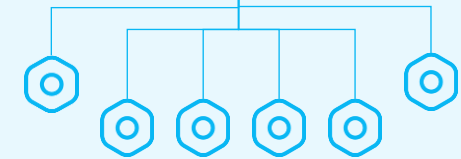


ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

СЕРВИСНАЯ АРХИТЕКТУРА



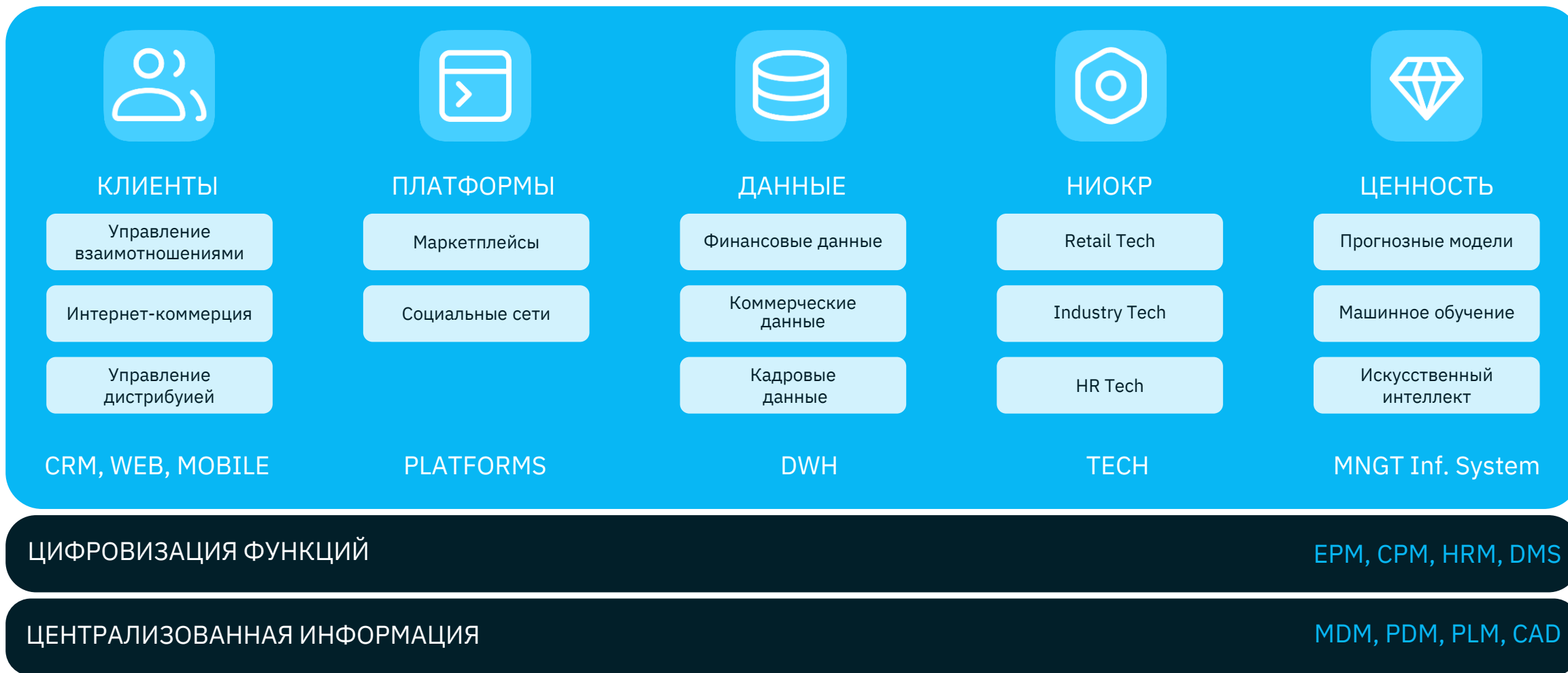
Пользовательский интерфейс



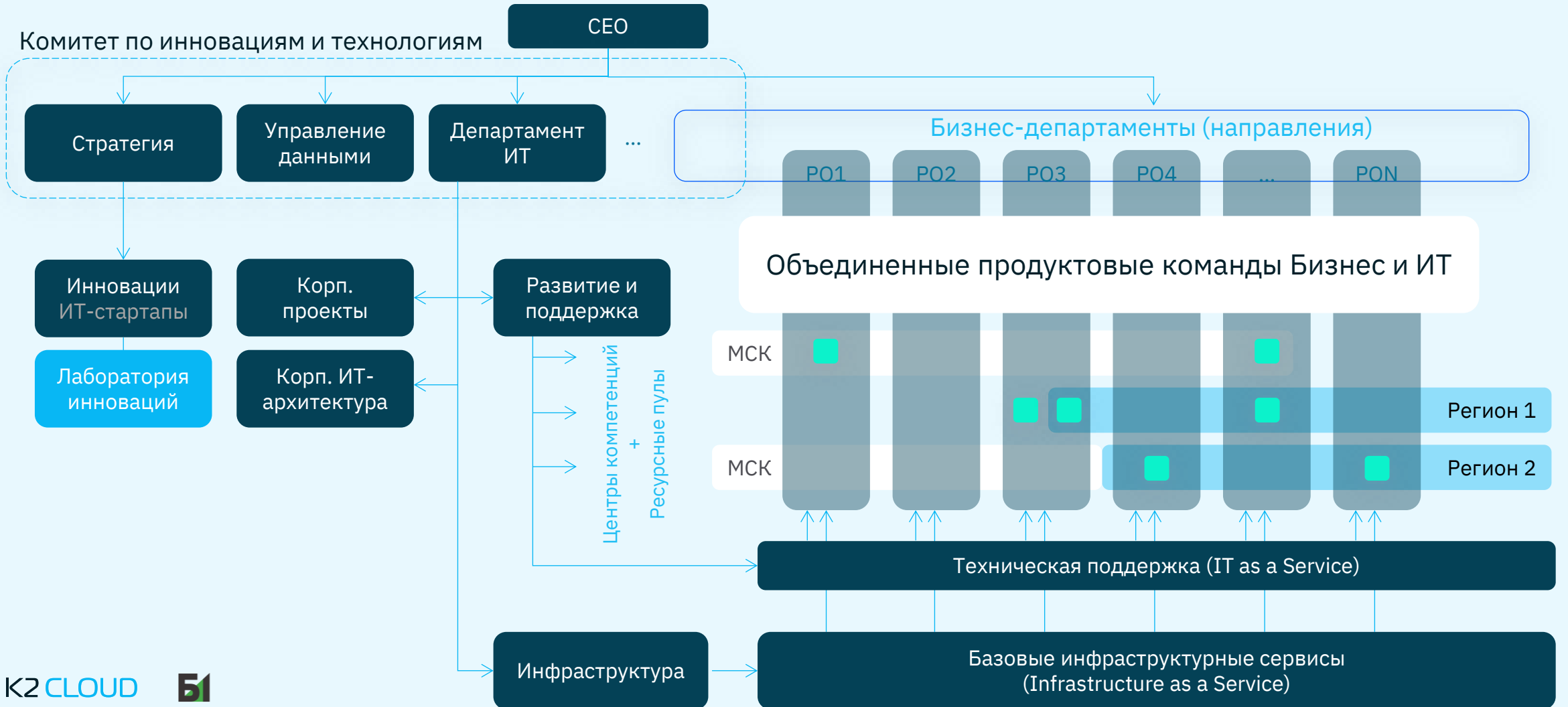
Микросервисы



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

K2TEX

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
info@k2.cloud
+7 (495) 797-85-84