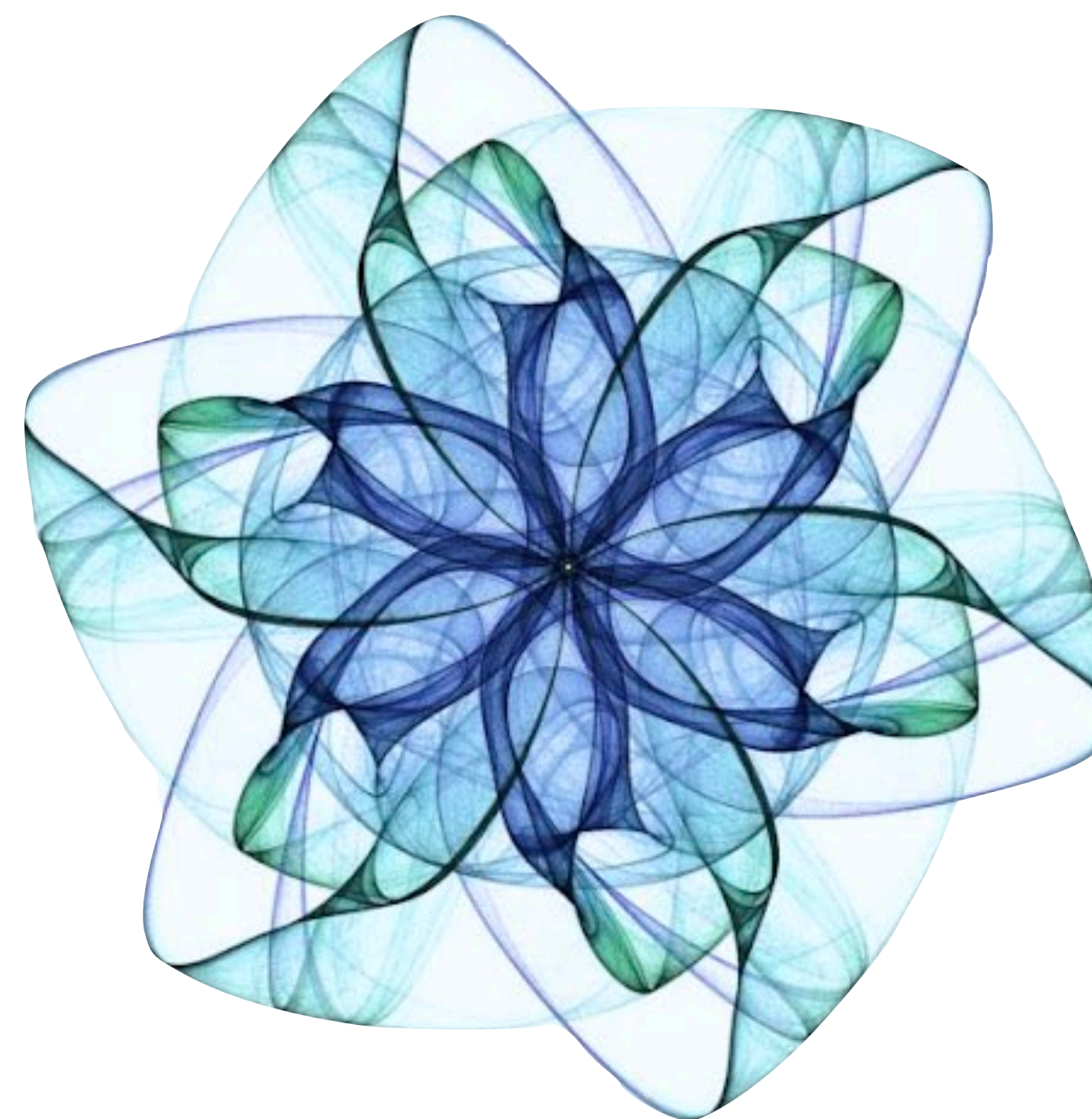


Перспективы цифровой экономики на основе Cloud X

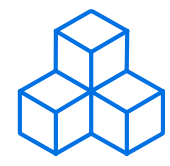
Денис Хлебородов

Генеральный директор



Переход к цифровой экономике

Ключевые факторы цифровой экономики



1. Условия для формирования новых бизнес моделей



2. Возможности для обнаружения закономерностей и клиентоцентричность



3. Решения для вытеснения людей из производственного процесса

CX APIOps

CX DataOps

CX MLOps

Сквозные операционные поддерживающие решения Cloud X

Cloud X APIOps — Основа API-экономики

К 2030 году на API экономику будет приходиться до 25% всей экономики

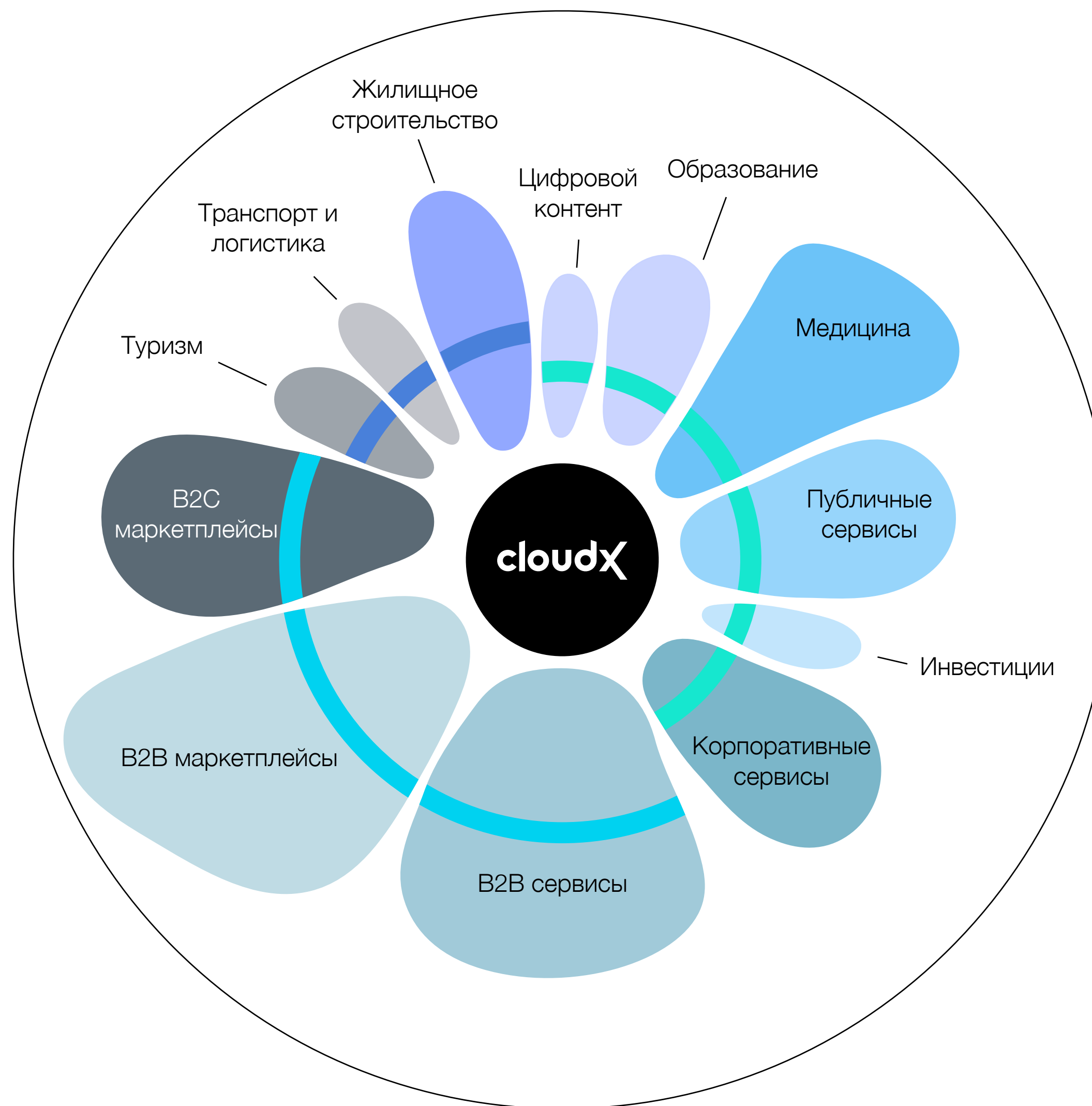


ЭКОСИСТЕМЫ

Ограниченное количество участников.
Тщательно отобранные участники

Сложный и дорогой вход в систему

Высокая степень централизации решений. Необходимо исполнять транзакции, назначенные оператором



ПЛАТФОРМЫ

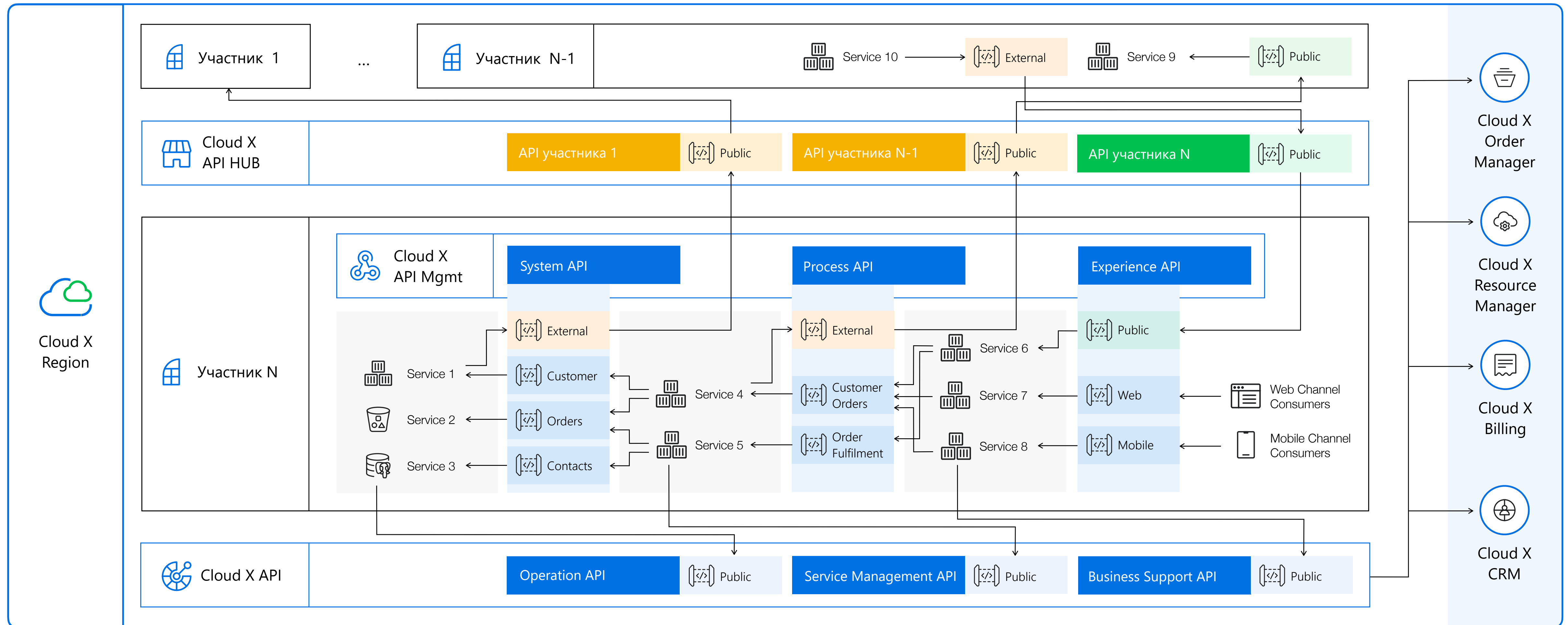
Неограниченное количество участников

Легкий вход, цена входа стремится к нулю

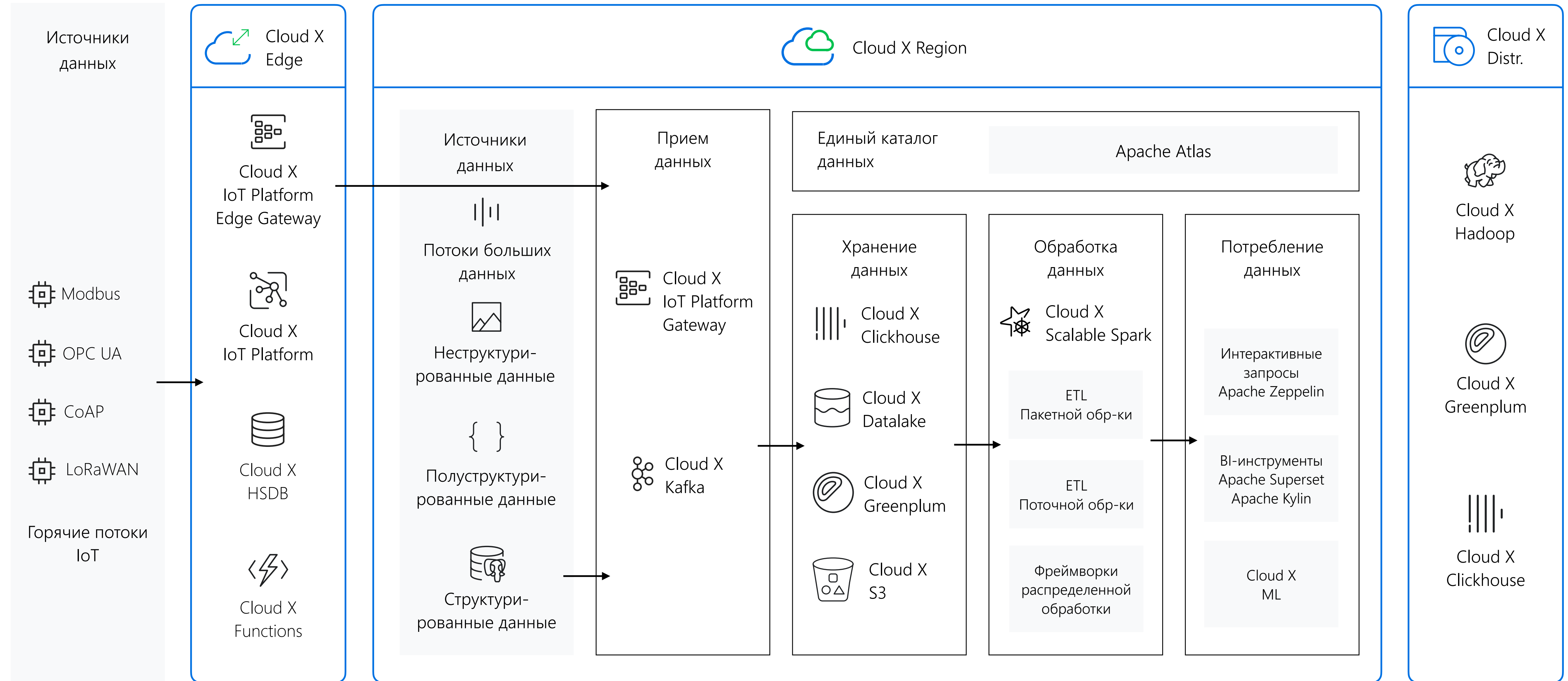
Решения по принципу присоединения. Можно вступать только в те транзакции, которые выгодны участнику

Cloud X APIOps — Условия для формирования новых бизнес моделей

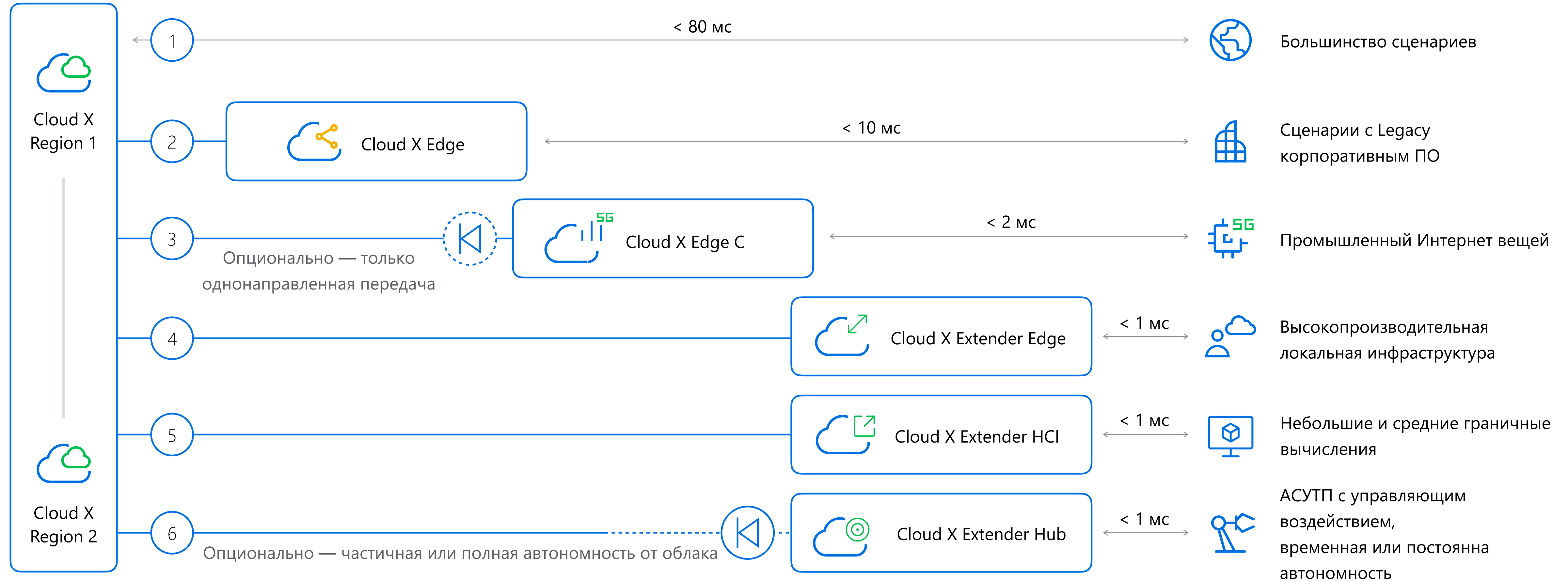
Технологический фундамент API-экономики



Cloud X DataOps — Платформы данных



Cloud X MLOps — Гибридная инфраструктура



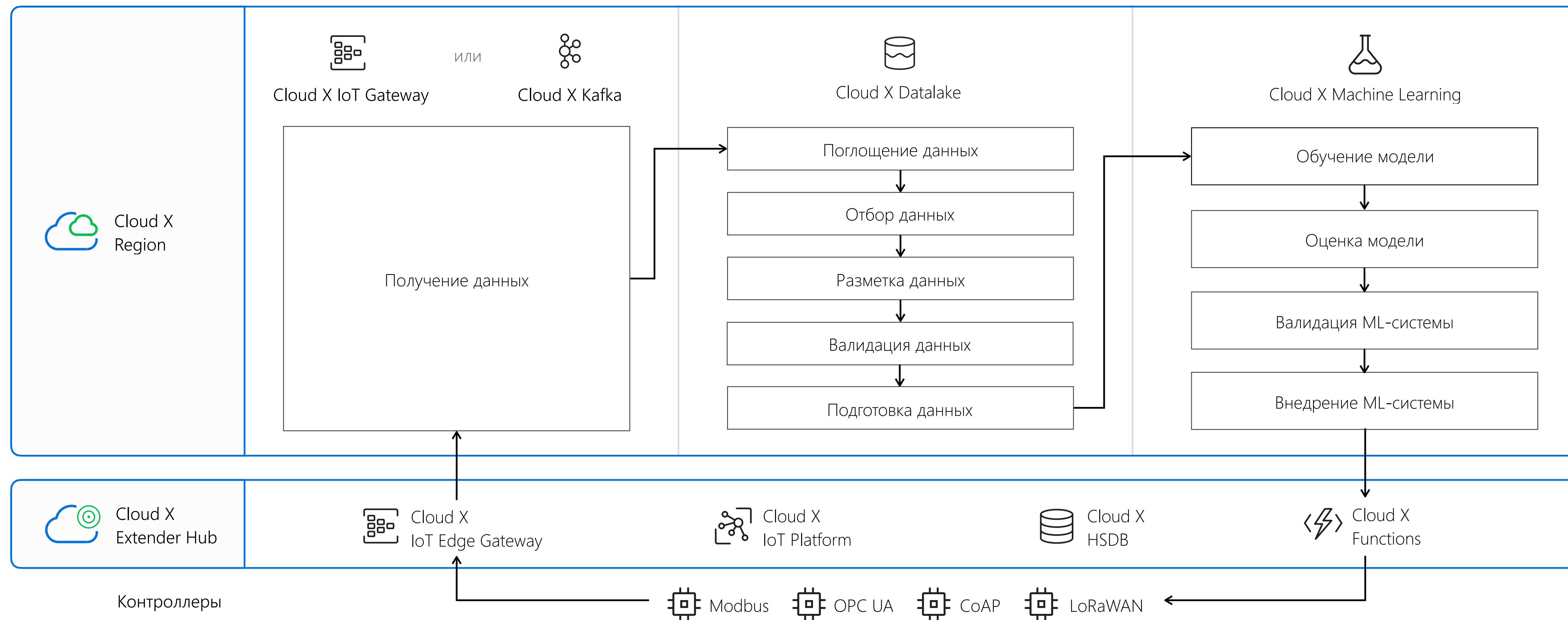
← ОБЛАЧНЫЙ ПОТОК →

Для большинства сценариев использования Cloud X

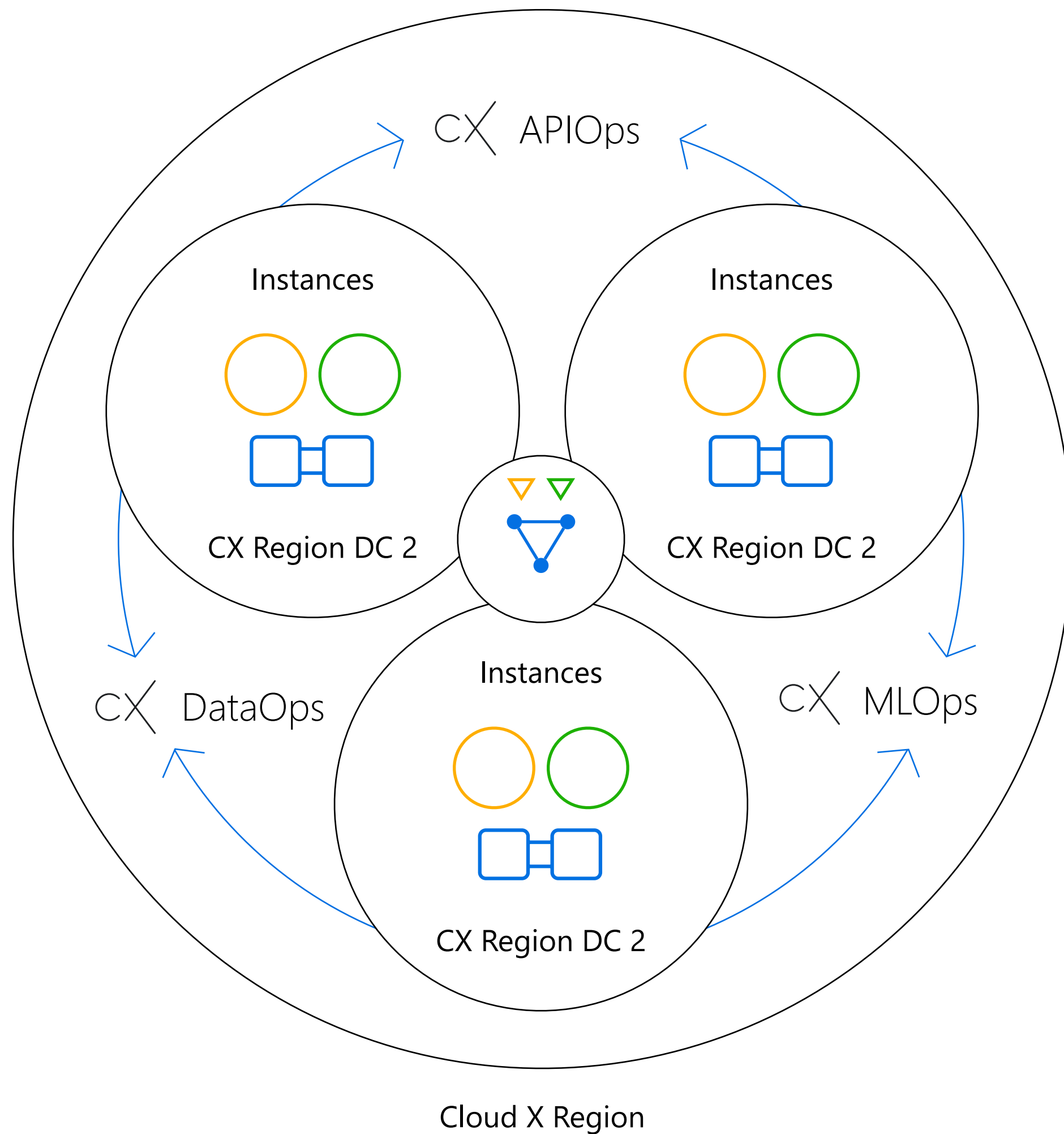
Для сценариев, предполагающих локальную обработку данных, их резидентное хранение или временную потерю связи с облаком Cloud X

Cloud X MLOps — Повышение степени проникновения искусственного интеллекта

Сквозная стратегия внедрения моделей Cloud X MLOps: от данных до конечной версии модели на производстве



Угрозы масштабирования



Надежность и непрерывность

Ключевым блоком для обеспечения надежности должен быть облачный регион. Важно выдержать каноны его построения — не менее трех операционно независимых дата-центров, взаимно удаленных на расстоянии 15—40 км по длине оптической трассы и линейно. Должен быть обеспечен геораспределенный характер работы облака и полезных нагрузок в регионе. Должна быть обеспечена удаленность региона от границ, особенно западных.

Гравитация данных

Для устранения проблемы гравитации данных необходимо формирование облачных регионов большой вычислительной емкости, скоростных распределенных сетевых фабрик и экосистему решений по работе с данными.

Полнота возможностей облака

Облако должно предоставлять полный портфель продуктов и XOps-решений для создания условий формирования экосистем при низкой себестоимости и возможности выстраивания эффективной операционной модели и модели управления.

Интеграция суперкомпьютера в облако

Дата-центры региона должны поддерживать установку суперкомпьютеров на уровне архитектурно-планировочных и конструктивных решений. Близость к данным обеспечит скорость выработки и внедрения качественных моделей.

Экологическая устойчивость

Мы взяли на себя обязательство положить в основу наших инноваций экологически безопасные технологии, чтобы оказывать наименьшее воздействие на окружающую среду

ЗЕЛЕНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

УСТОЙЧИВОЕ УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСАМИ

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

УСТОЙЧИВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ

СОКРАЩЕНИЕ ОТХОДОВ

УСТОЙЧИВЫЕ АЛГОРИТМЫ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

ОТСУТСТВИЕ ВРЕДНЫХ СБРОСОВ И ВЫБРОСОВ

cloudX
GreenAI

cloudx

www.cloudx.group