



**Государственное казенное учреждение Новосибирской области
«Территориальное управление автомобильных дорог Новосибирской
области»**

**Начальник отдела геоинформационных
технологий и мониторинга,
кандидат технических наук**

Конкин Алексей Владимирович
***«ВИМ технологии в дорожной отрасли,
перспективы внедрения в Новосибирской
области»***



Цифровая эволюция проекта

Если не понятно, как сделать цифровой проект с высоким уровнем трансформационного эффекта, то можно начать с проекта автоматизации или цифровизации.

Главное делать его качественно. Это хороший способ разобраться с предметной областью и технологиями в рамках проекта меньшей сложности. А в последующем повысить уровень.



АВТОМАТИЗАЦИЯ

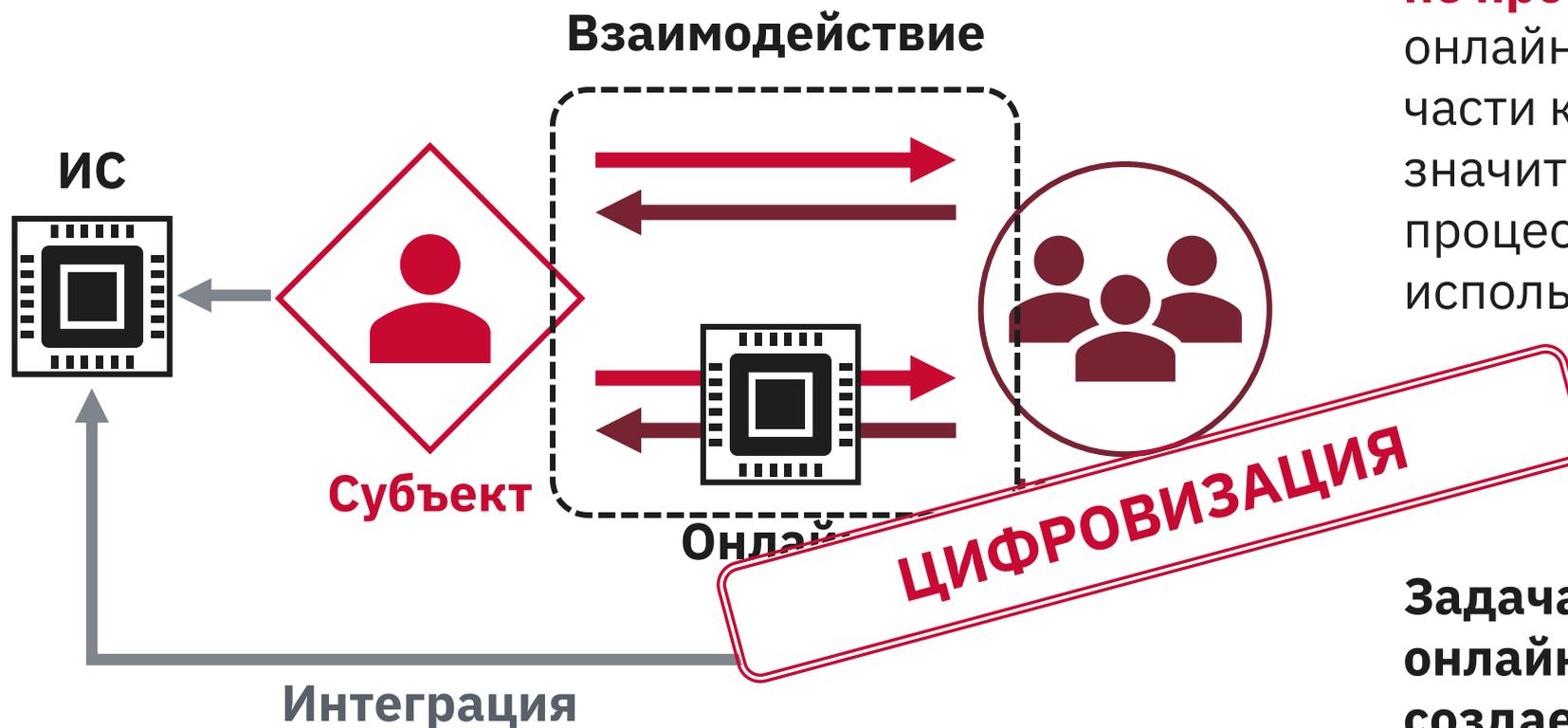


4



Кардинальных изменений не происходит: внутренняя автоматизация только позволяет повысить эффективность самого субъекта

Внутренняя автоматизация создает предпосылки для перевода части клиентов на онлайн-взаимодействие



Кардинальных изменений не происходит: перевод на онлайн-взаимодействие только части клиентов не позволяет значительно перестроить бизнес-процессы, поменять цели и схемы использования ресурсов

Задача оптимизации прямых и онлайн контактов с клиентами создает предпосылки для создания платформенных решений

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ 1-ГО ТИПА



8



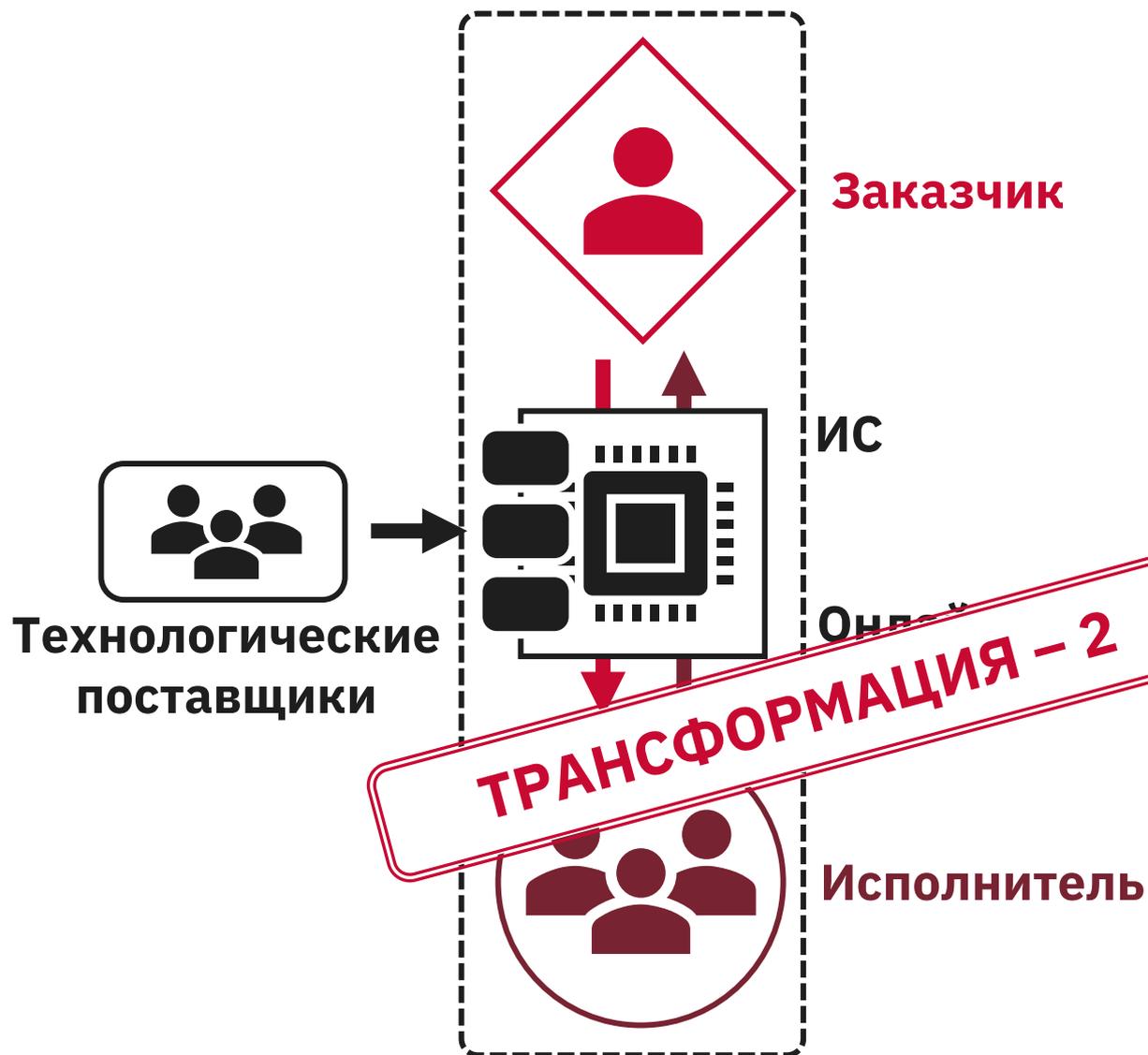
Происходят кардинальные изменения: снимаются существенные ограничения по взаимодействию с клиентами (транзакционные издержки), улучшается сервис на основе объективных данных, появляется возможность предоставлять сложные продукты и сервисы со сложной схемой монетизации

Задача глубокой и полной автоматизации производства и поставки продуктов и сервисов создает предпосылки для перехода к ЦТ 2-го типа

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ 2-ГО ТИПА



8



Происходят кардинальные изменения: снимаются существенные производственные ограничения, ускоряются производственные циклы, появляется возможность персонализации и кастомизации поставляемых продуктов и сервисов

Понимание возможностей сквозной автоматизации от подрядчика до клиента создает предпосылки для перехода к ЦТ 3-го типа

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ 3-ГО ТИПА



8



Происходят кардинальные изменения: снимается большая часть транзакционных издержек, значительно ускоряются производственные циклы, при значительном снижении цены быстро растет потребление (в том числе за счет доступности продуктов и сервисов)

Осознание эффекта и рост клиентской базы создают предпосылки для новых платформенных решений в логике ЦТ 3-го типа.



Цифровая эволюция проекта

Если не понятно, как сделать цифровой проект с высоким уровнем трансформационного эффекта, то можно начать с проекта автоматизации или цифровизации.

Главное делать его качественно. Это хороший способ разобраться с предметной областью и технологиями в рамках проекта меньшей сложности. А в последующем повысить уровень.



Ближайшие задачи:

1. Создание единой системы измерений:
 - единая координатная система.
 - единая методика измерений.
2. Создание высокоточной цифровой модели
3. Определение единых форматов данных.
4. Работа в общей среде данных.
5. Развитие нормативной базы.
6. Создание ТИМ-команд.
7. Обучение пользователей.