

Михаил Фагин,
Руководитель проектов по цифровизации,
Key Account Manager

Цифровизация логистики двора: от ритейла до промышленности



Единое цифровое поле - ЯРД 2.0



ООО "Цифровые Контрольные Технологии"

Карта цифровых решений

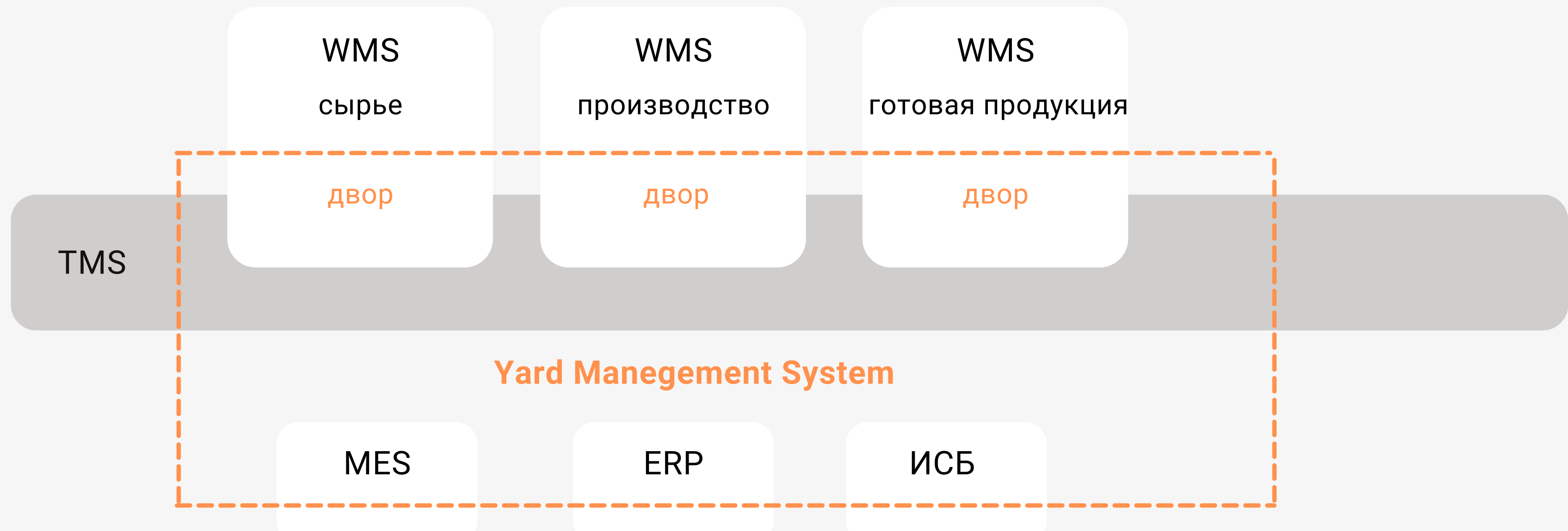
Системы автоматизации

Система управления транспортом, Система управления процессами предприятия (ERP, SCADA и др.), Умный склад, Система управления перевозками, Доставка на последней миле, Интегрированная система безопасности (ОПС, CCTV и др), Электронный документооборот и учет и др.

Новейшие технологии

**AR, VR
AI
Беспилотники**

Системность цифровизации



ЯРД 2.0

Интеллектуальная система управления логистикой

Система управления ЯРД 2.0

АСУ ТП ПАК "Весовой Поток"

1

Масштабируемое решение

2

Цифровой двойник, Big Data,
работа с беспилотным
транспортом

3

Возможность быстрых
изменений на любом
сегменте цепочки движения
ТМЦ в режиме реального
времени

Цифровые Контрольные Технологии

Платформа СИУ «ЯРД 2.0»

Модуль «Управление парковками»

- Контроль парковочных мест
- Оповещение и информирование
- Билинг

Модуль «Аналитики и прогнозирования»

- Подготовка и обработка данных (включая данные сторонних систем)
- Предиктивная аналитика
- Визуализация данных (дашboards)

Модуль «Планирования грузопотока» (SCM)

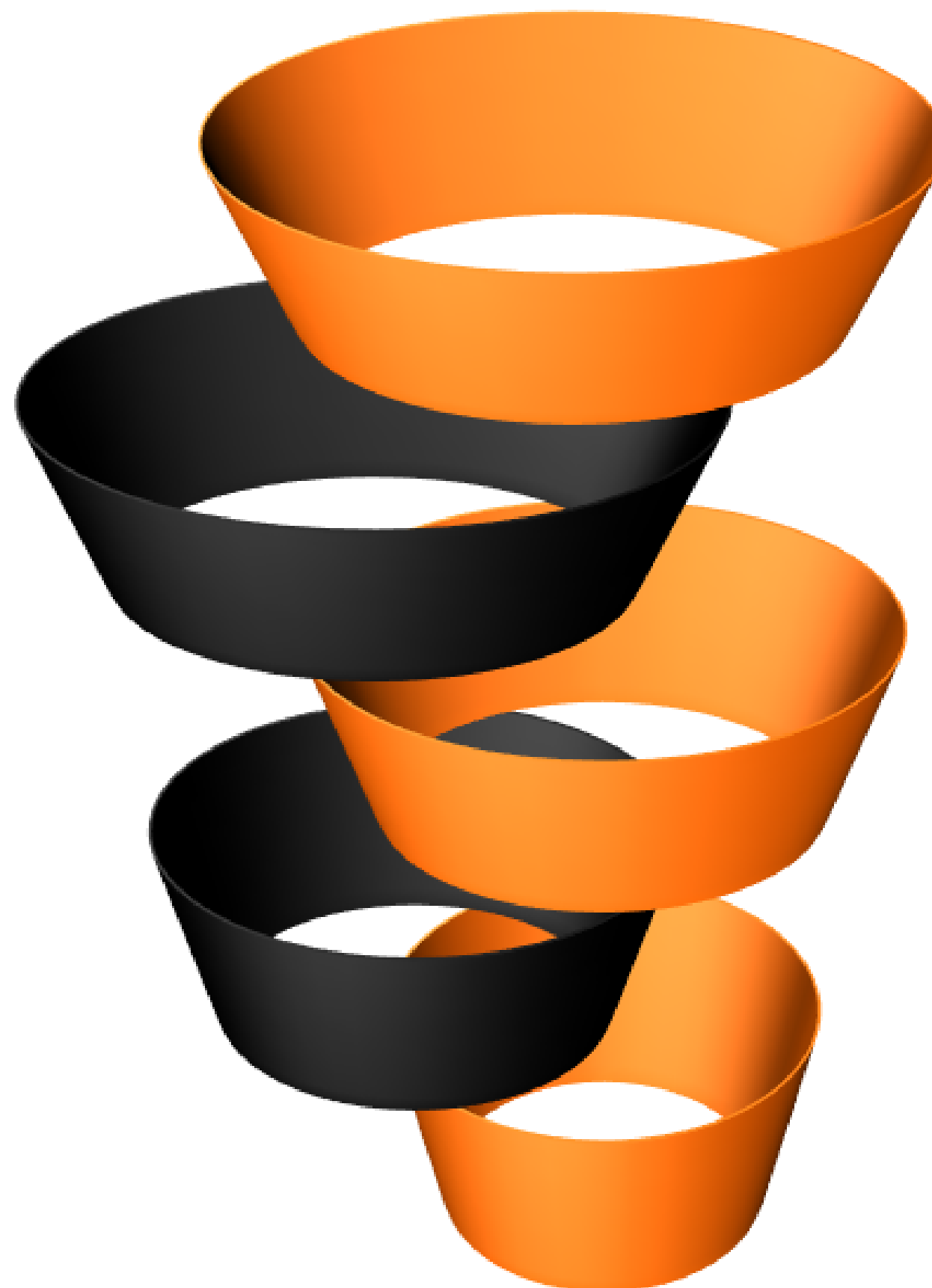
- Управление контрагентами
- Управление местами хранения
- Планирование
- Оповещение и информирование (Голосовое оповещение, СМС, электронная почта, мессенджеры)
- Визуализация данных (дашboards)

Модуль «Центр управления»

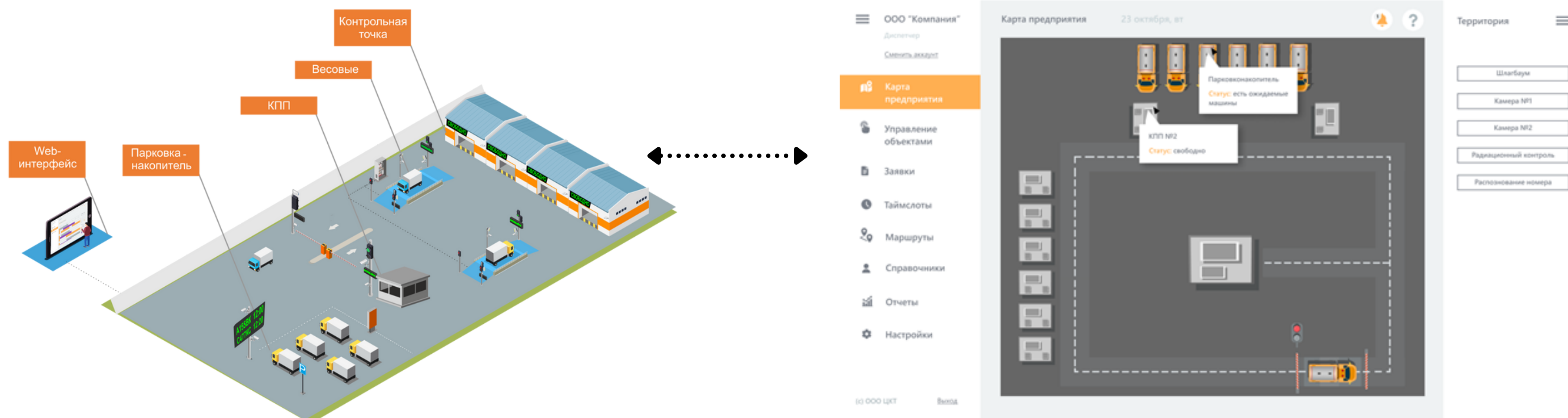
- Распределение обмена информацией между локальными платформами
- Визуализация информации
- Предиктивная аналитика и помощь принятия решений
- Отчеты

Модуль ПАК «Весовой поток»

- «Электронная очередь»
- Организация парковочного пространства перед КПП
- Контроль въезда/выезда на территорию
- Взвешивание ТС
- Взвешивание Ж/Д
- Взвешивания контейнеров
- Распознавание
- Контроль и управление перемещения ТМЦ на территории объекта



Пример проекта системы ЯРД 2.0



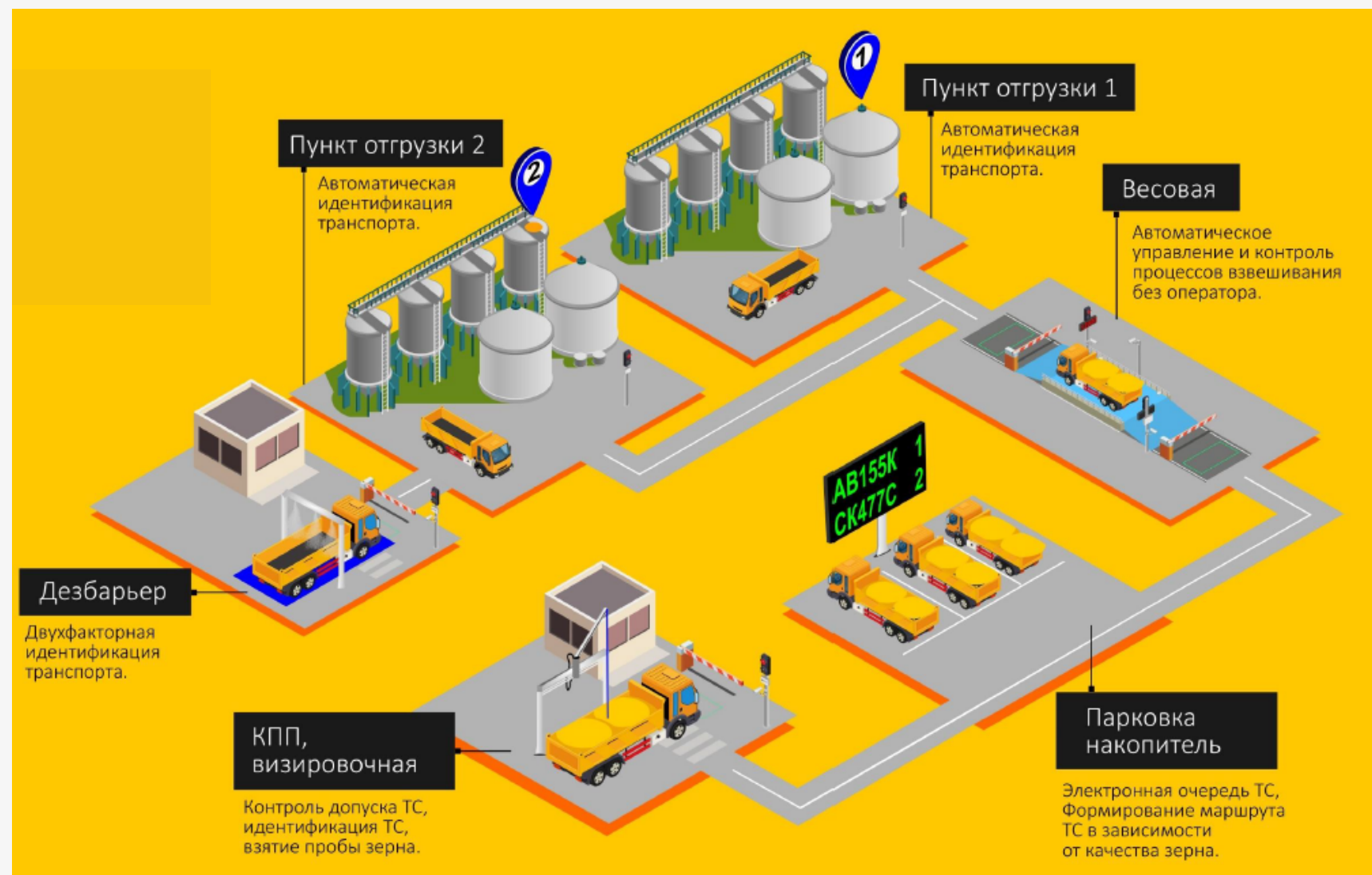


Двор логопарка "Кольцовский" г.
(Екатеринбург), 105 га.

Цифровые Контрольные Технологии

Кейс 1 - ДКХП

Интеллектуальная система управления логистикой



1 Контроль за перемещением ТС в режиме реального времени

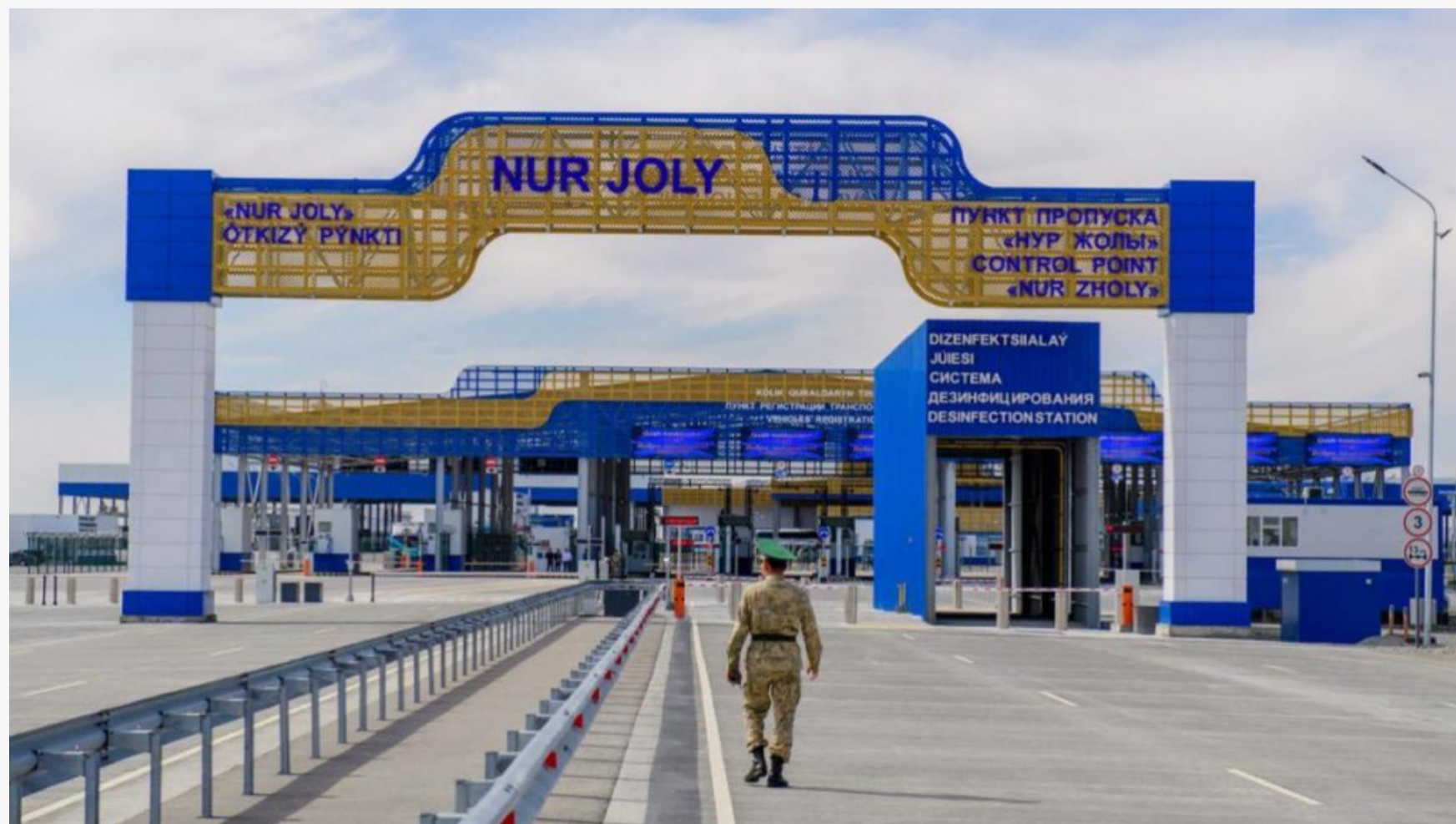
2 Быстрые и прозрачные процессы погрузки и разгрузки

3 Информирование ответственных лиц обо всех этапах логистического процесса

Цифровые Контрольные Технологии

Кейс 2 - Нур-Жолы

Интеллектуальная система управления логистикой



1

Улучшение конкурентоспособности за счет повышения клиентского сервиса

2

Создание цифровых возможностей для клиента

3

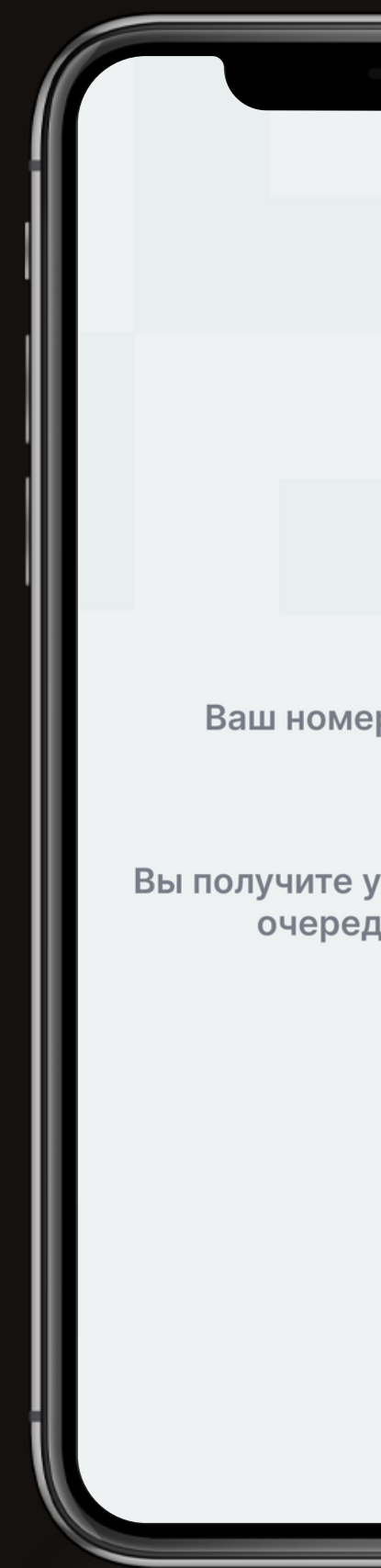
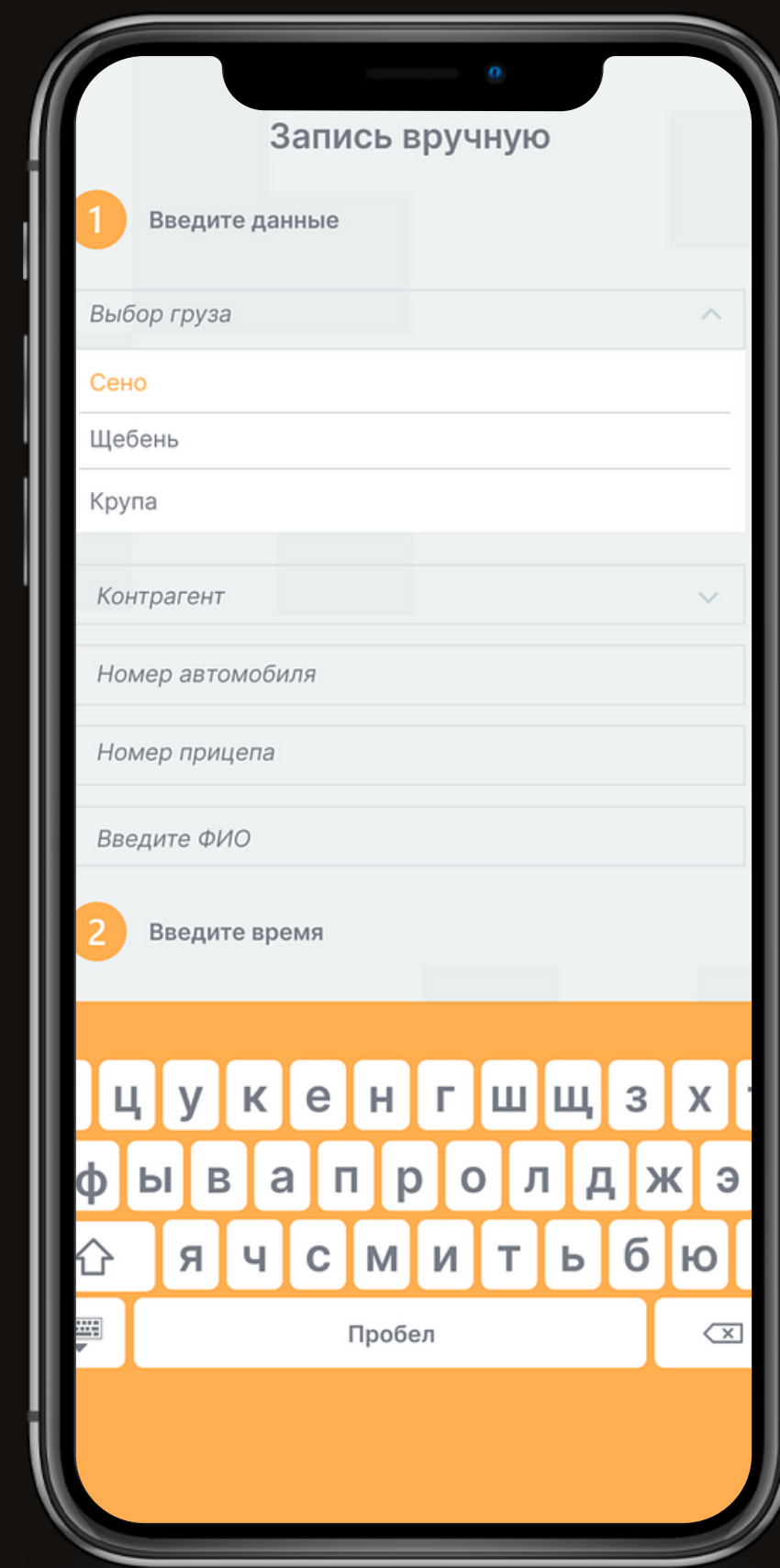
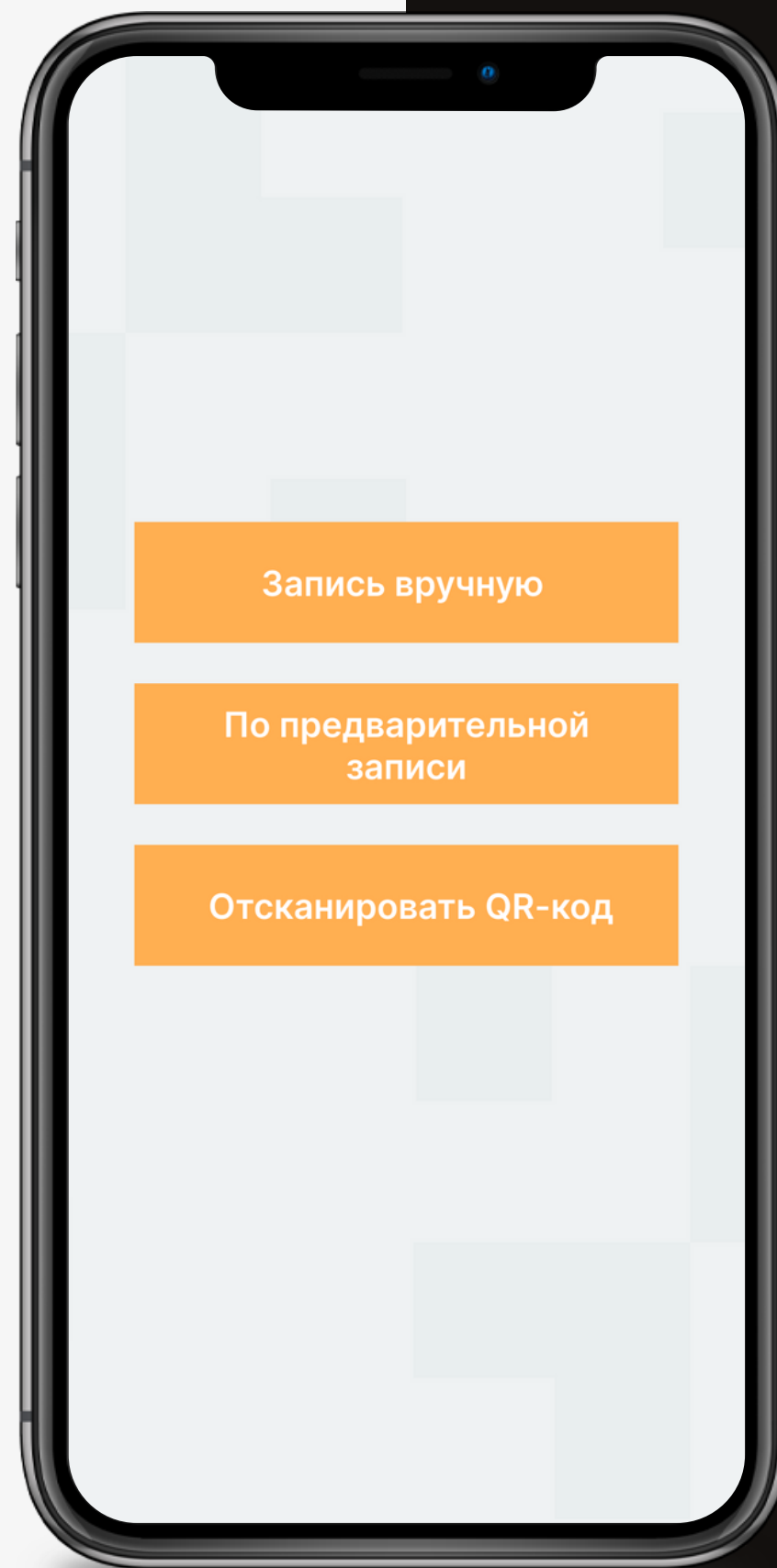
Повышение пропускной способности КПП

Цифровые Контрольные Технологии

Карта компонентов ЯРД 2.0



Интерфейс пользователя электронной очереди





Собственное производство

Цифровые Контрольные Технологии

Метрики эффективности ЯРД 2.0



Сокращение затрат
на персонал на 50%



Увеличение
скорости движения
ТМЦ в три раза



Устранение риска
подмены информации

Цифровые Контрольные Технологии

Российский разработчик цифровых инструментов эффективного управления логистической инфраструктурой.

**>1 млрд
рублей**

Ежегодно экономят наши клиенты на издержках за счет внедрения интеллектуальных систем автоматизации логистики разработки ЦКТ

10 лет

положительного
опыта по всей Евразии

100+

реализованных
проектов в 12 отраслях



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Sk
Сколково



Спасибо!

Готовы ответить на ваши вопросы

yms@mt-r.ru