

# **Система интеллектуального управления логистикой ЯРД 2.0 (СИУ «ЯРД 2.0»)**

Торговое предложение ООО «Цифровые контрольные технологии»

# Цифровые Контрольные Технологии

Российский разработчик цифровых инструментов эффективного управления логистической инфраструктурой

**>1 млрд  
рублей**

Ежегодно экономят наши клиенты  
за счет внедрения систем интеллектуального  
управления логистикой разработки «ЦКТ»

**10 лет**

положительного опыта  
по всей Евразии

**100+**

реализованных проектов  
12 отраслях

**4.0**

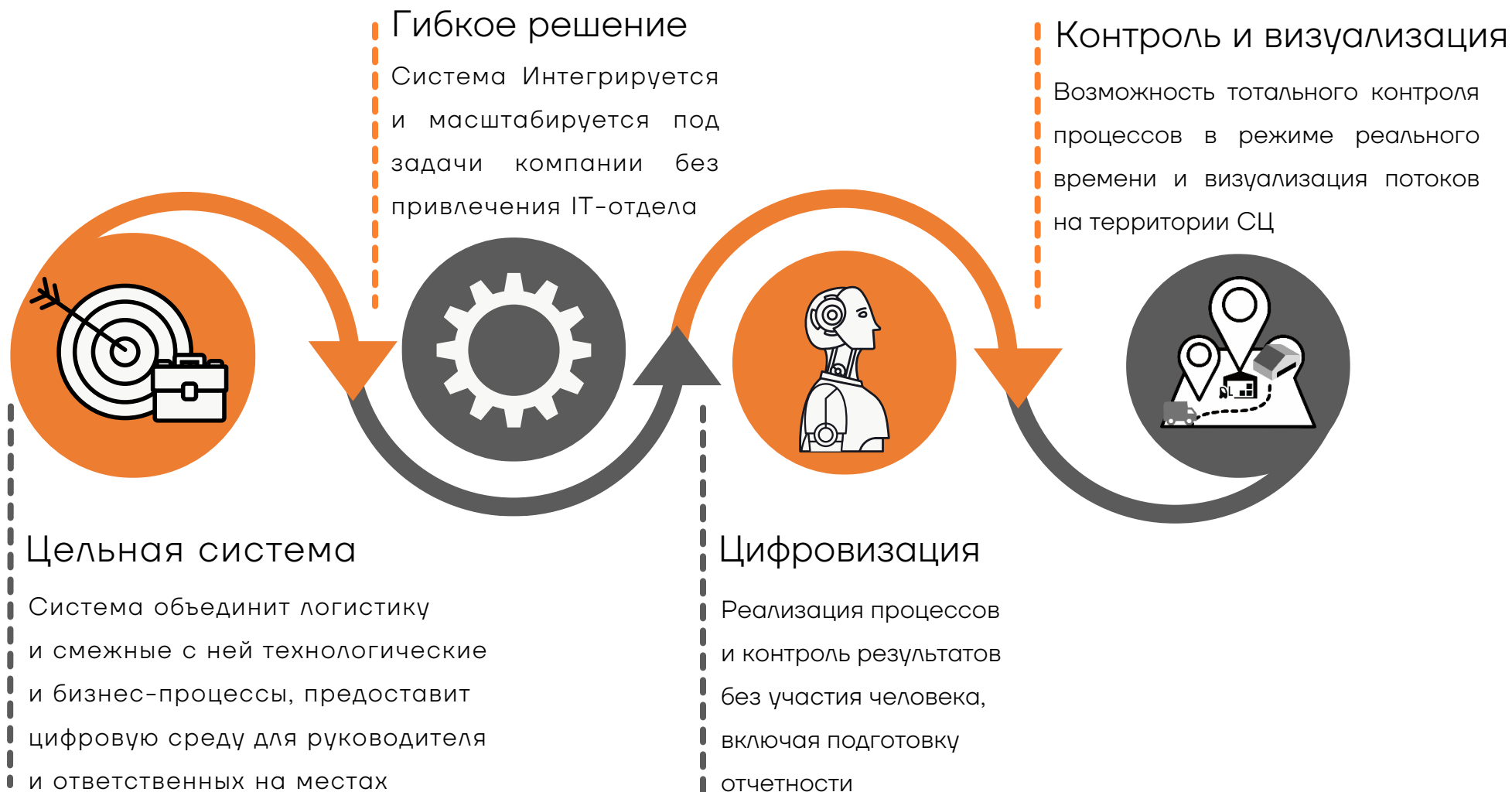
Резидент Сколково  
Кластер Промтех –  
«Передовые производственные  
технологии, ядерные  
и космические технологии  
в области Индустрия 4.0»



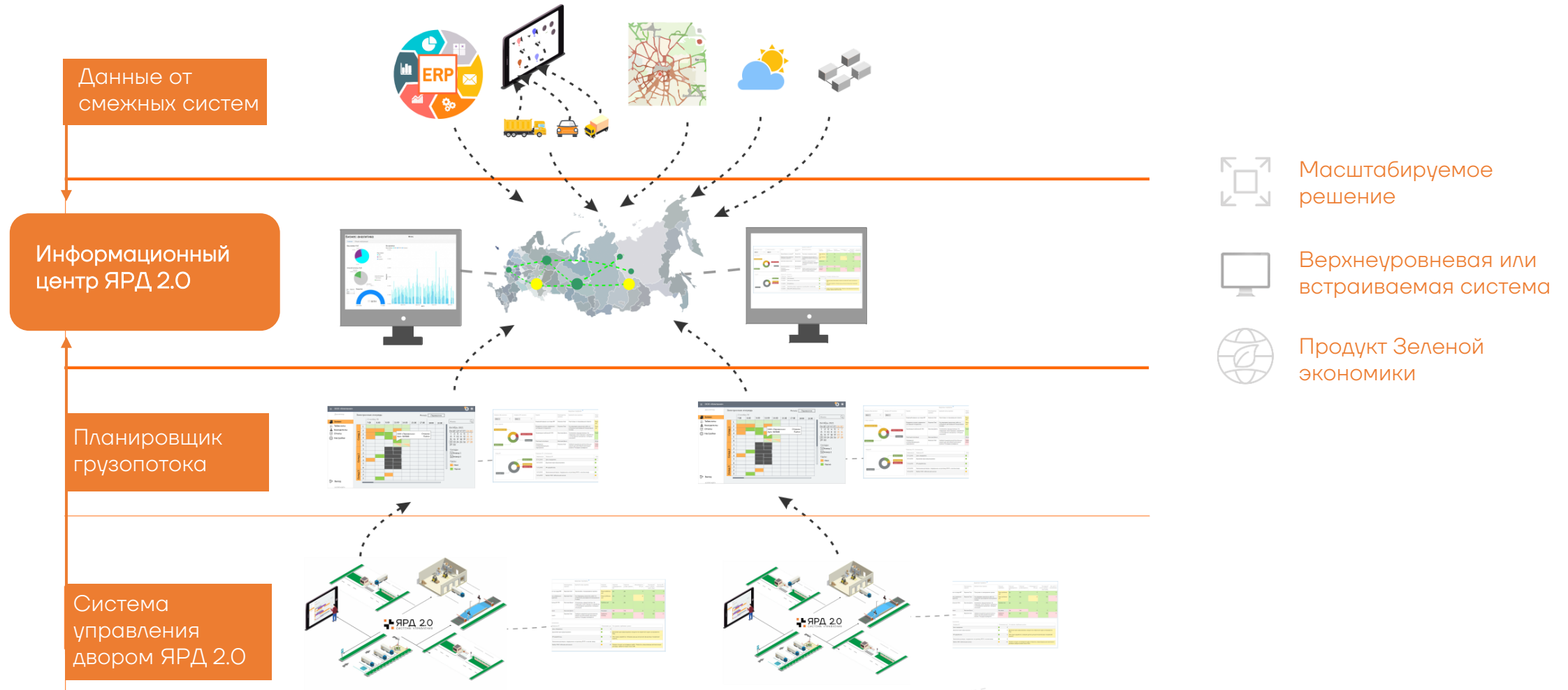
АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



# Эффективность автоматизации для Логистического центра



# Архитектура системы «ЯРД 2.0»



# Карта модулей СИУ «ЯРД 2.0»

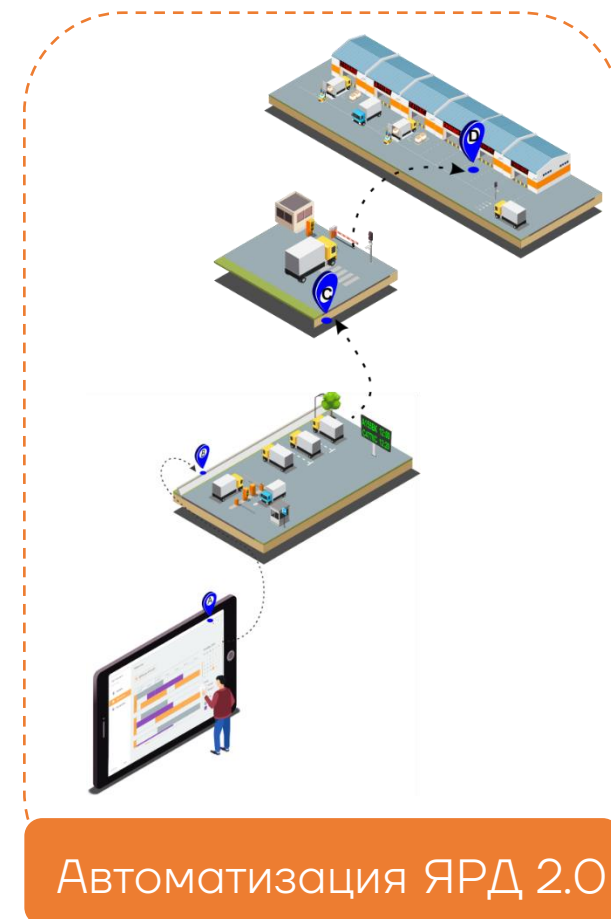
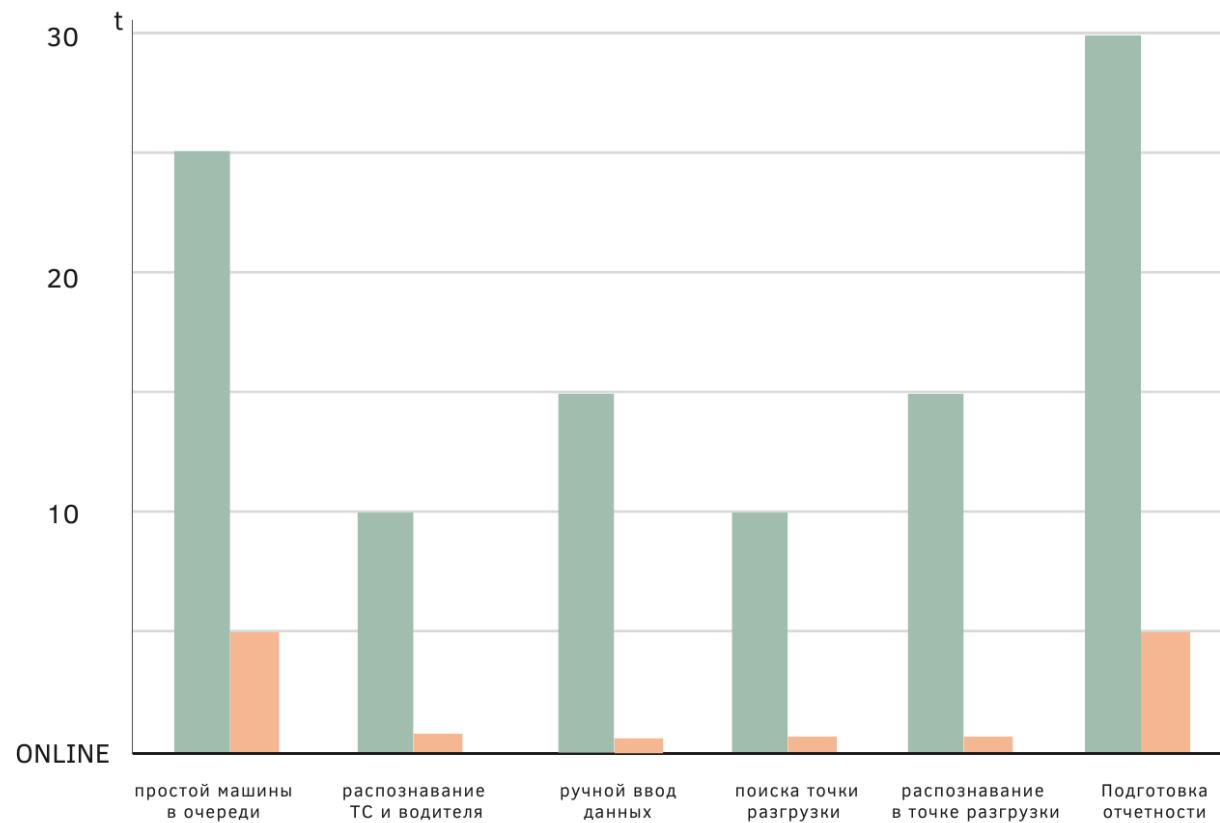
СИУ ЯРД 2.0 – это инструмент цифровой трансформации логистики. Система интеллектуального управления логистикой (СИУ) включает программный модуль и комплекс микроэлектроники, технико-инженерного оборудования, с помощью которого осуществляется автоматизация двора объекта. Интеллектуальное ядро обеспечивает связь технологических процессов логистики с цифровой средой, интегрируется со смежными системами, реализует контроль процессов посредством Единой платформы.



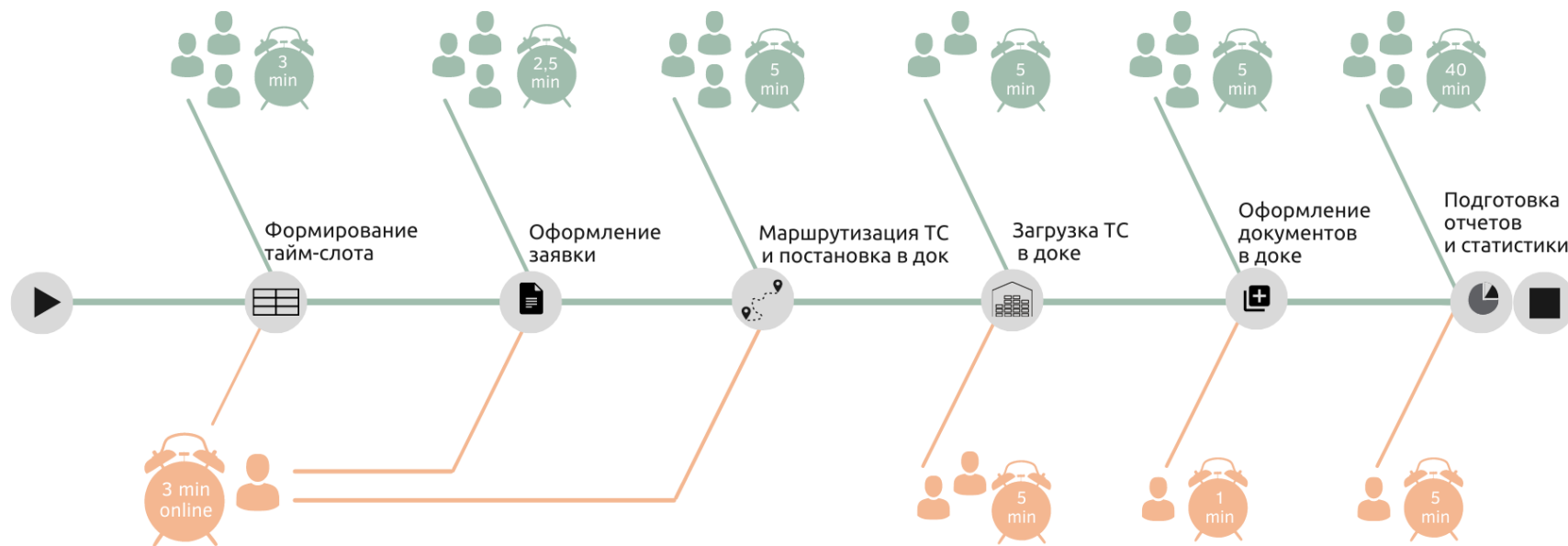
# Анализ процессов до и после автоматизации

## Процессы внутренней логистики объекта

без автоматизации  
автоматизация

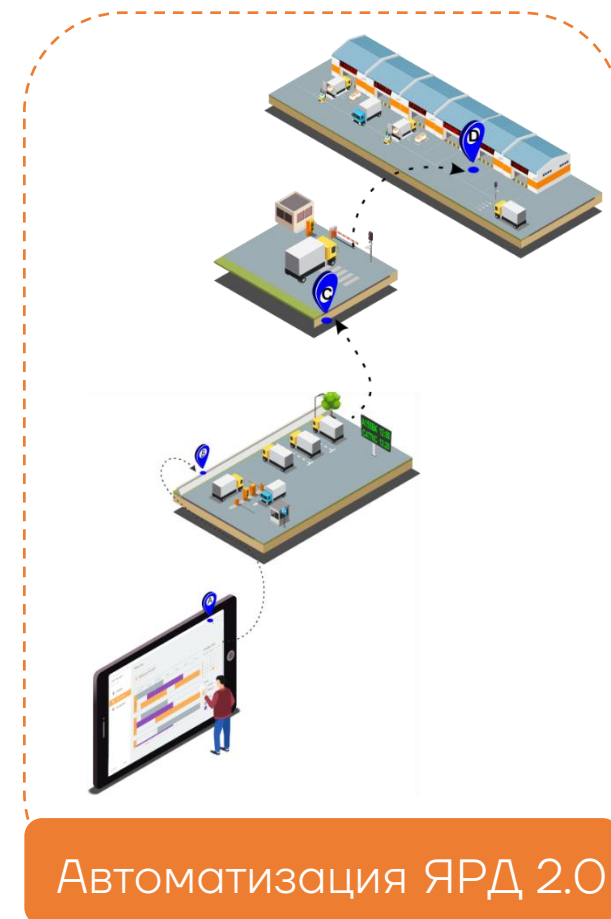


# Анализ процессов до и после автоматизации



До автоматизации Среднее кол-во времени на одну заявку = 20,5 min и 15 человек

После автоматизации Среднее кол-во времени на одну заявку = 8 min и 5 человек



Автоматизация ЯРД 2.0

# Выгоды от внедрения СИУ «ЯРД 2.0»

- Увеличение скорости логистических процессов в 3 раза;
- Повышение пропускной способности объекта на 20%;
- Оптимизация территории в моменты пиковых нагрузок;
- Прозрачность процессов логистики и смежных событий на объекте;
- Достоверность информации о процессах и результатах;
- Исключение ошибок в документообороте и отчетности;
- Сведение к минимуму участия человека в процессах логистики.
- Разработанная система с учетом специфики бизнес-процессов СЦ и ее возможное тиражирование

3%

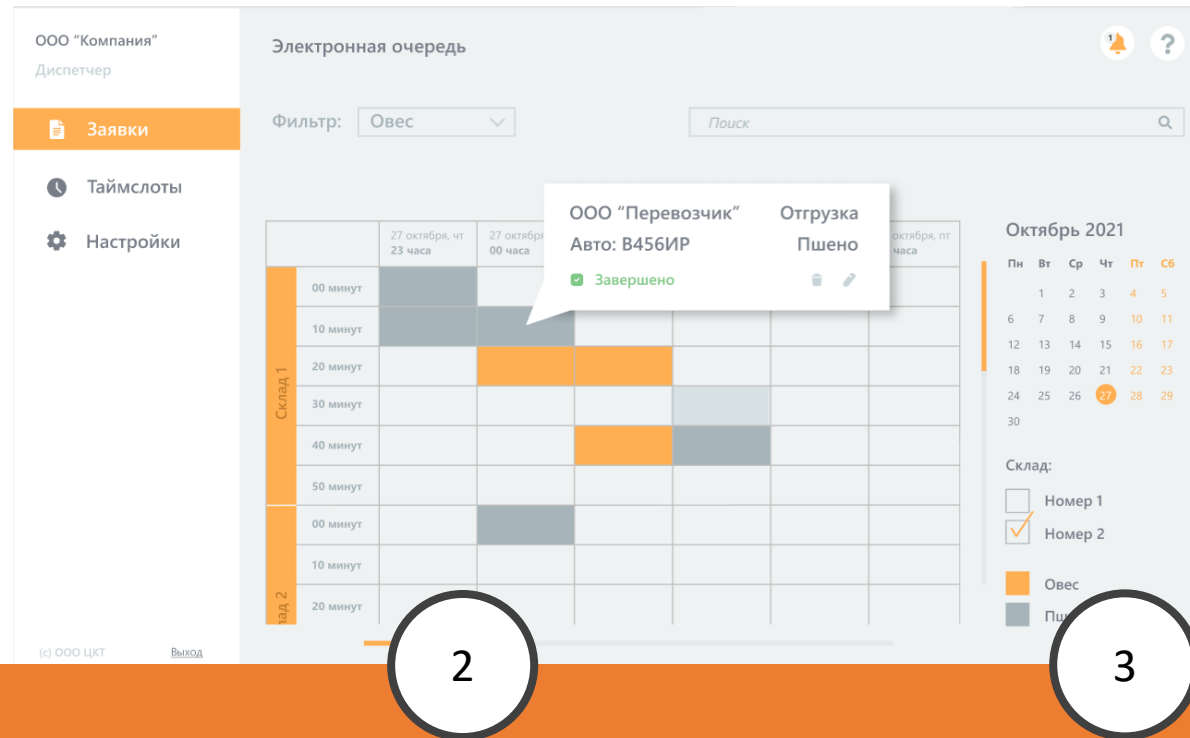
**товарооборота**

— экономический  
эффект внедрения  
системы ЯРД 2.0

# Приложение

Описание ключевых модулей системы «ЯРД 2.0»

# 1. Планировщик грузопотока



1

- Функции планирования времени прибытия машин/ сырья и времени разгрузки,
- Визуализация кол-ва заявок и свободных тайм-слотов,
- Формирование и печать документов,

2

- Регистрация прибывших ТС в очереди,
- Управление очередностью въезда ТС,
- Автоматизация проезда через КПП,
- Формирование и выдача маршрутных карт и пропусков,

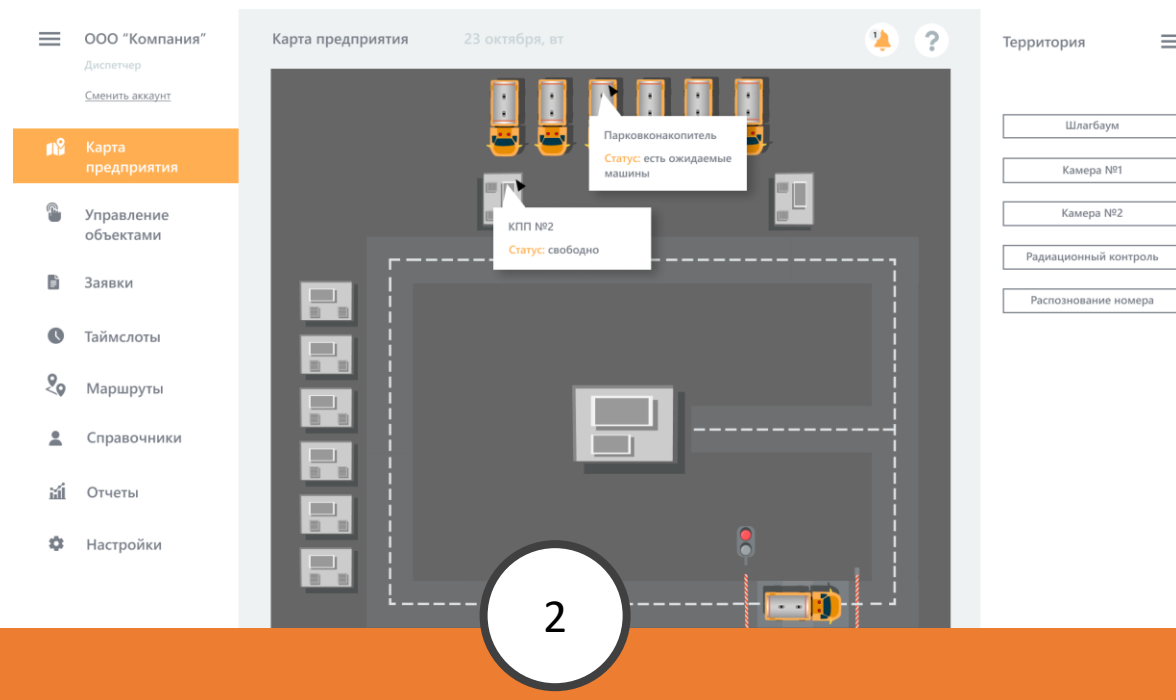
3

- Информирование участников процесса о месте ТС в очереди, а также о назначенном пункте прибытия.

4

- Для клиента/ партнера: возможность выбора удобного времени приезда на предприятие

## 2. Интерактивная карта объекта

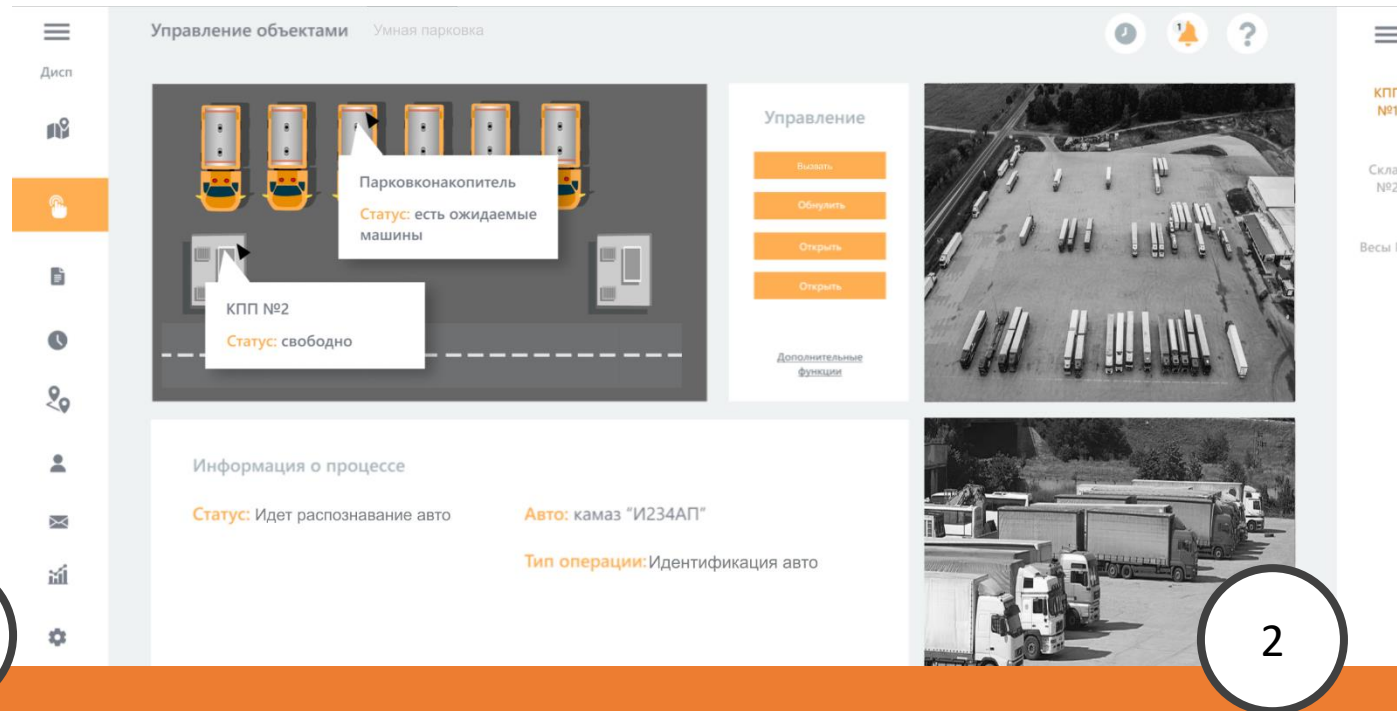


Мониторинг технологических процессов предприятия

Визуализация состояний тех процессов и оборудования

Составление и управление маршрутами транспорта в зависимости от бизнес-процессов компании

### 3. Парковка



- Система фото и видеофиксации, Мониторинг занятости парковочного пространства,
- Идентификация ТС,
- Гибкая система тарификации и персонализация оплаты в зависимости от статуса клиента.

- Мобильное приложение для оплаты и бронирования мест,
- Связь с диспетчером на месте и оповещение в точке ожидания,
- Прозрачная и подотчетная система оплаты.

## 4. Автоматизация КПП

Запись вручную

По предварительной записи

Отсканировать QR-код

Запись вручную

1 Введите данные

Выбор груза

Сено

Щебень

Крупа

Контрагент

Номер автомобиля

Номер прицепа

Введите ФИО

2 Введите время

й ц у к е н г ш щ з х ъ

1

Распознавание ТС и водителей по уникальному ID (или QR-коду, RFID), генерируемому системой, фиксация номера авто, проверка данных о грузе и водителе.

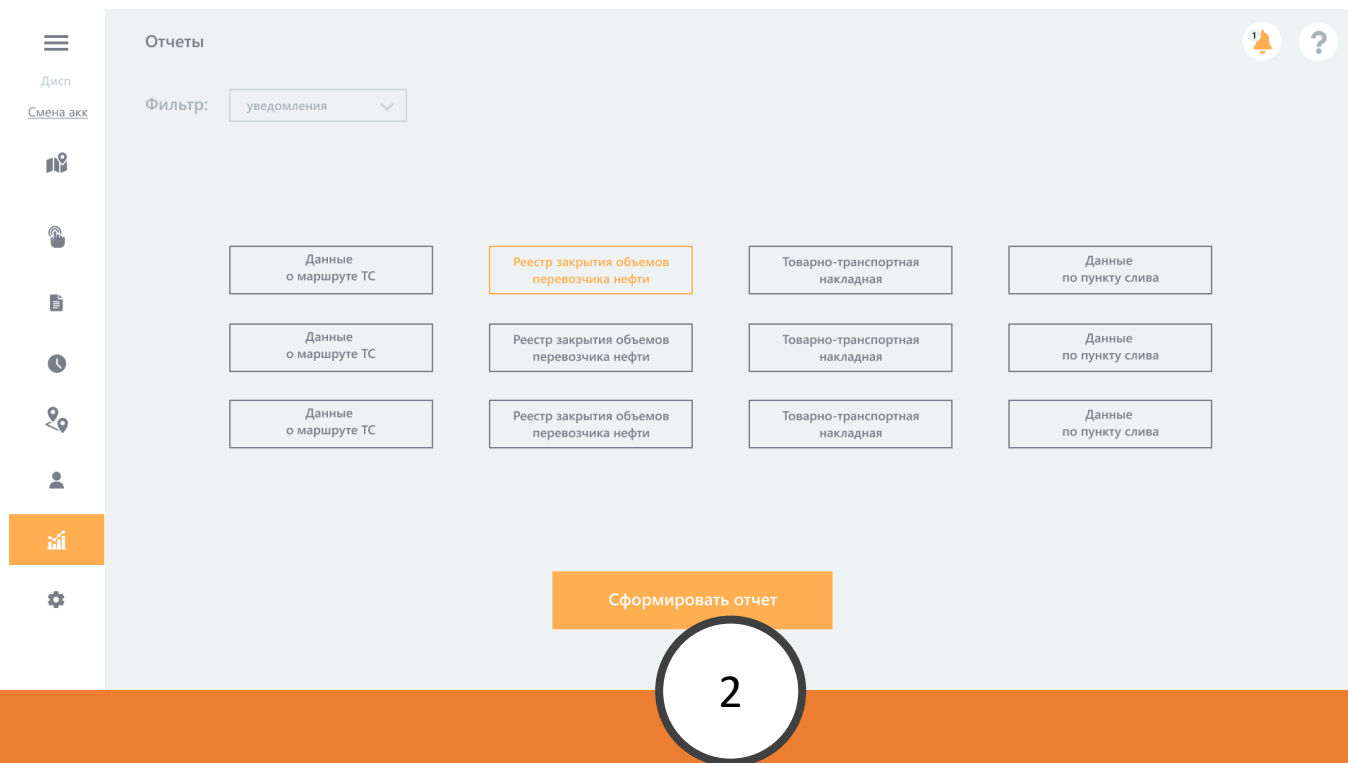
2

Прозрачность процессов, контроль и безопасность на всех этапах движения ТМЦ

3

Улучшение конкурентоспособности объекта и создание цифровых возможностей для клиента

## 5. Система отчетов



1

Формирование отчетов о маршрутах, о времени работы с транспортными средствами

2

Отчет о количестве и характеристиках ТС, прошедших через каждую точку маршрута

3

Дополнительные формы отчетов в соответствии с потребностями

# Сертификаты и лицензии

- Программное обеспечение имеет государственную регистрацию и входит в единый реестр российских программ под номером 2838 в соотв. с №188-ФЗ от 29.06.2015
- Программное обеспечение сертифицировано для целей метрологического учета в соответствии с №102-ФЗ от 26.06.2008
- ПО обладает 3-х уровневой защитой и реляционной базой данных, не позволяет удалить или скрыть данные
- Система менеджмента качества ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
- Система экологической безопасности ISO 14001-2016 (ISO 14001:2015)
- Компании ЦКТ присвоен Статус участника инновационного центра Сколково под номером 1124084
- Оборудование ЦКТ имеет сертификаты соответствия техническим регламентам Таможенного союза в части безопасности и эксплуатации при низких температурных режимах

Готовы ответить на ваши вопросы:

Tel: 8-800-2222-061

mail: [yms@mt-r.ru](mailto:yms@mt-r.ru)