

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

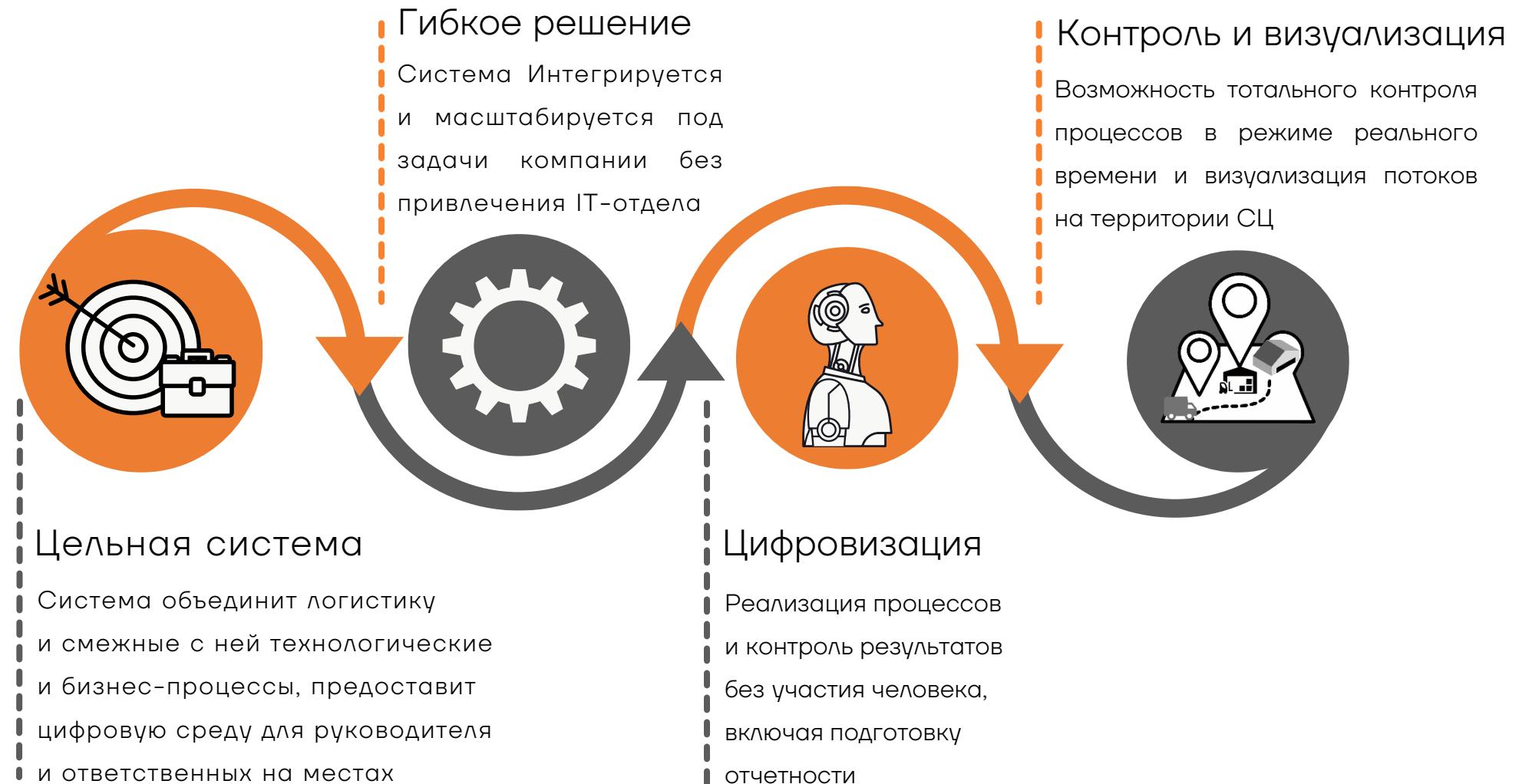
Резидент Сколково
Кластер Промтех –
«Передовые производственные
технологии, ядерные
и космические технологии
в области Индустрия 4.0»



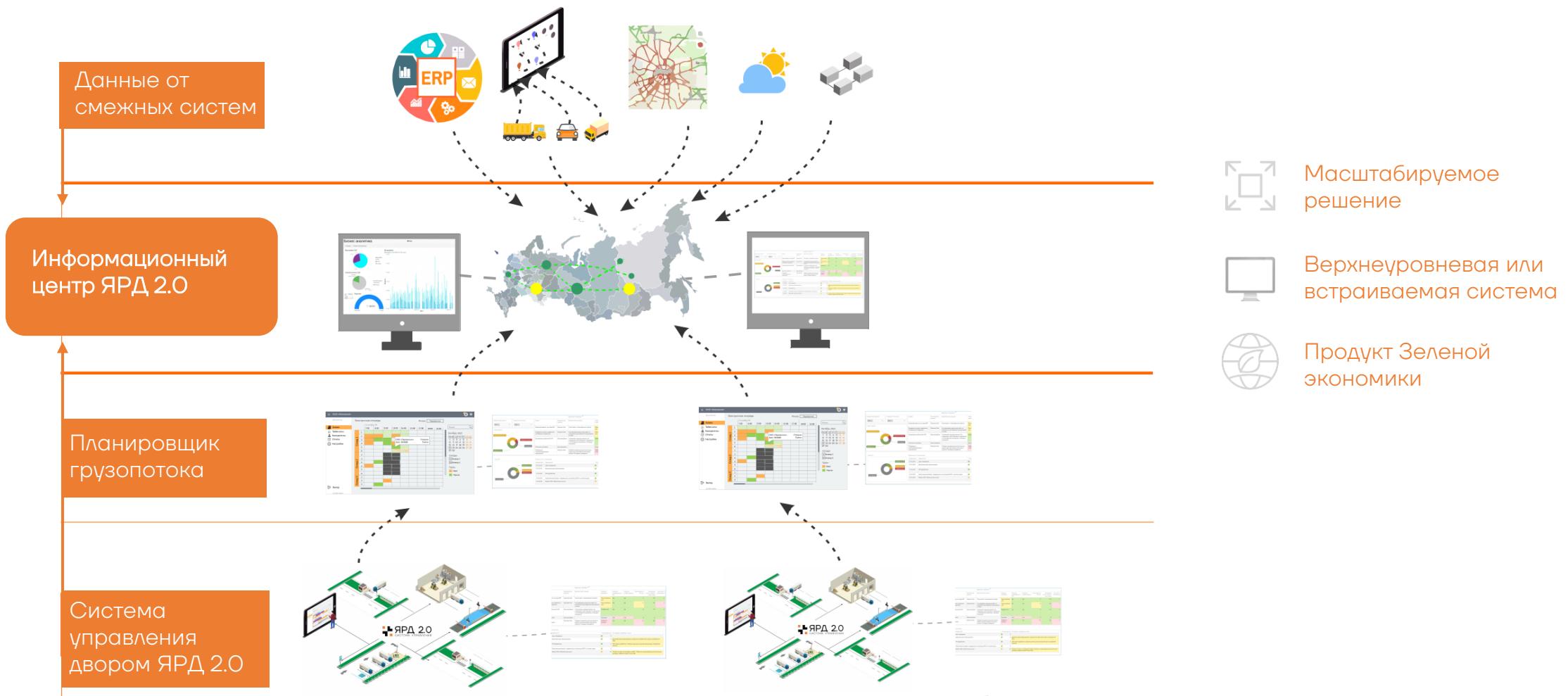
АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПРИ ПРАВЛЕНИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



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.

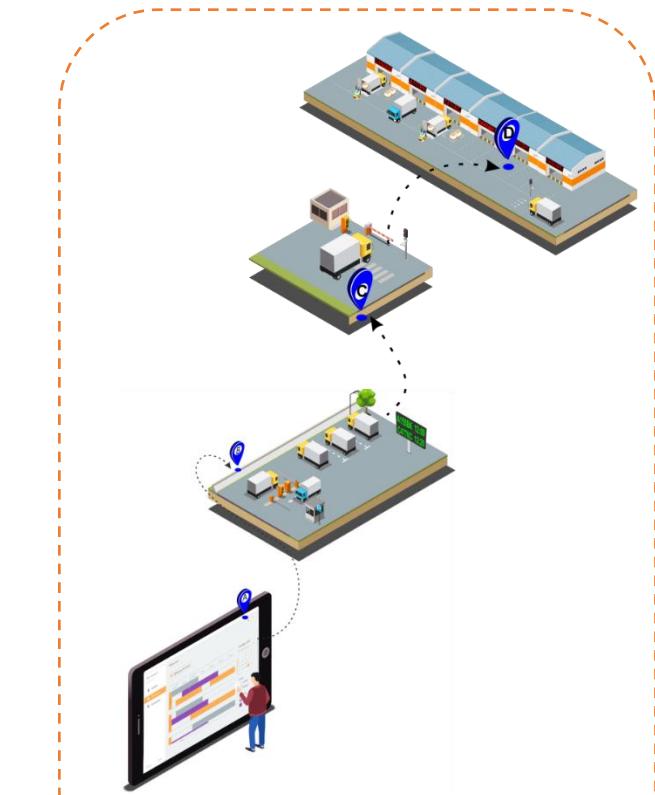
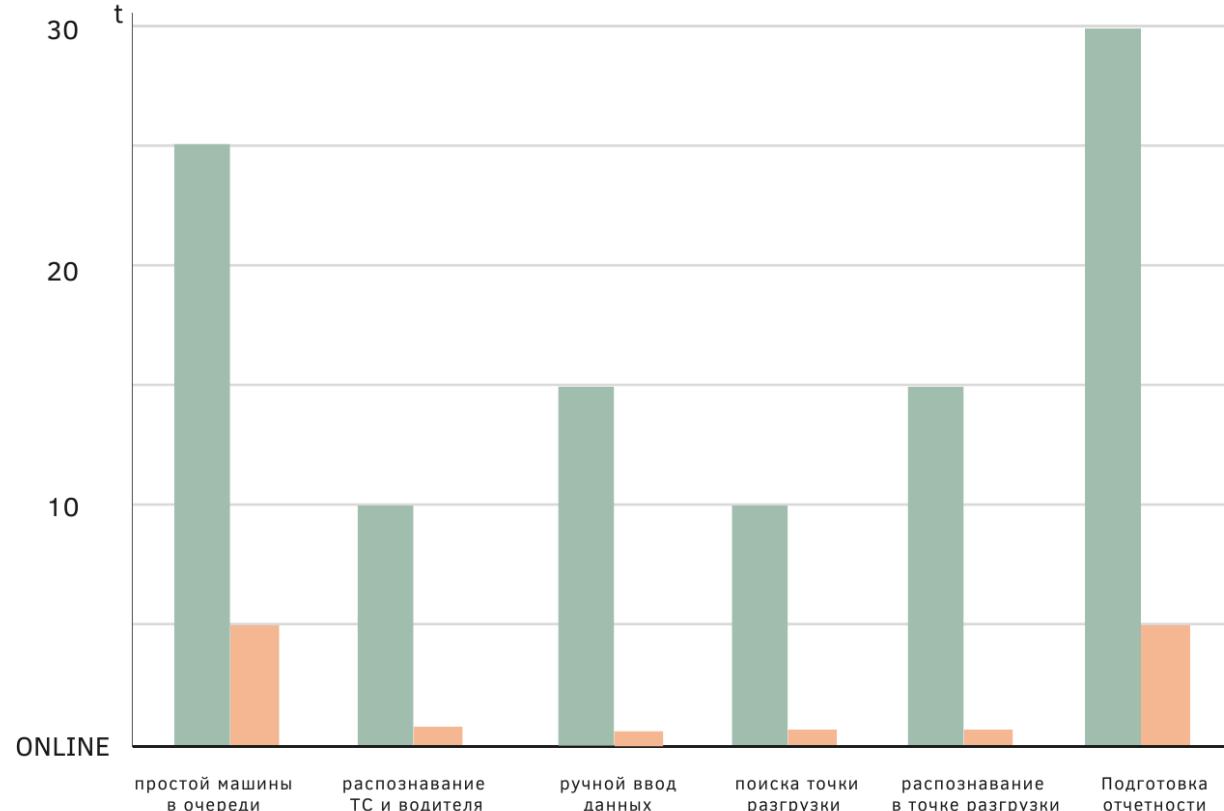


Анализ процессов до и после автоматизации

Процессы
внутренней
логистики
объекта

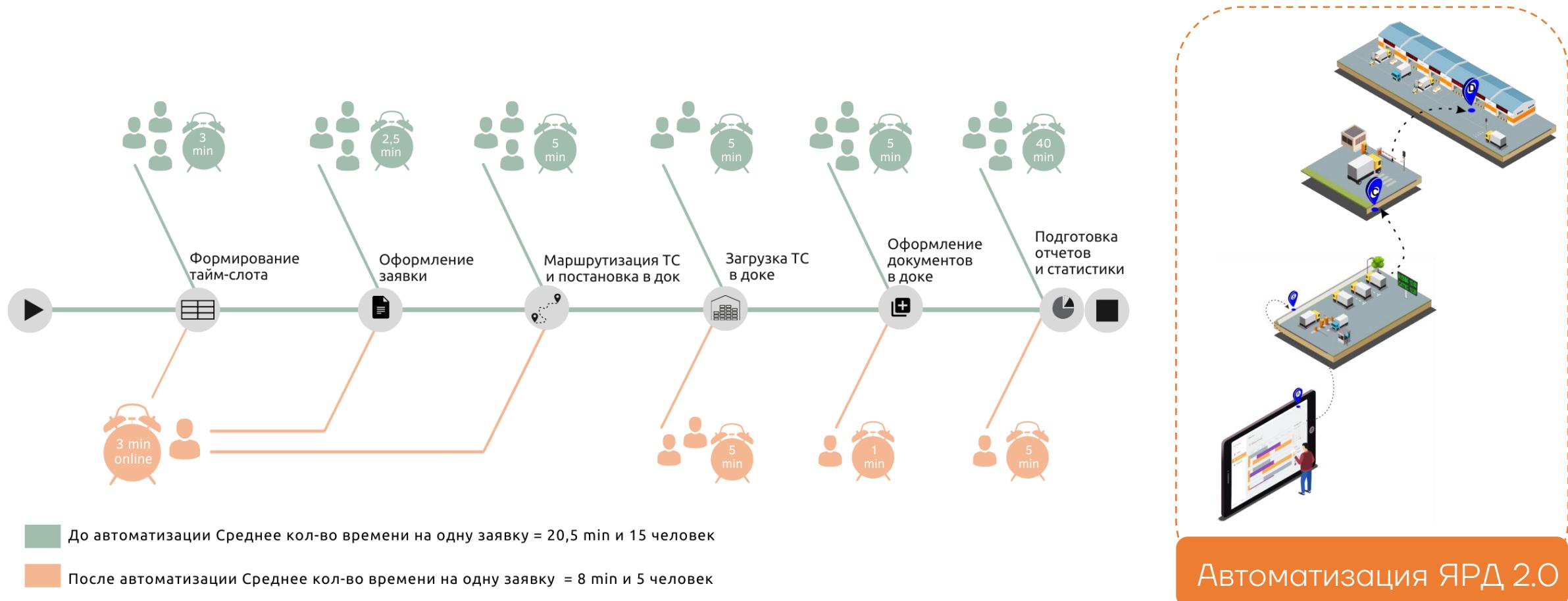
без автоматизации

автоматизация



Автоматизация ЯРД 2.0

Анализ процессов до и после автоматизации



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

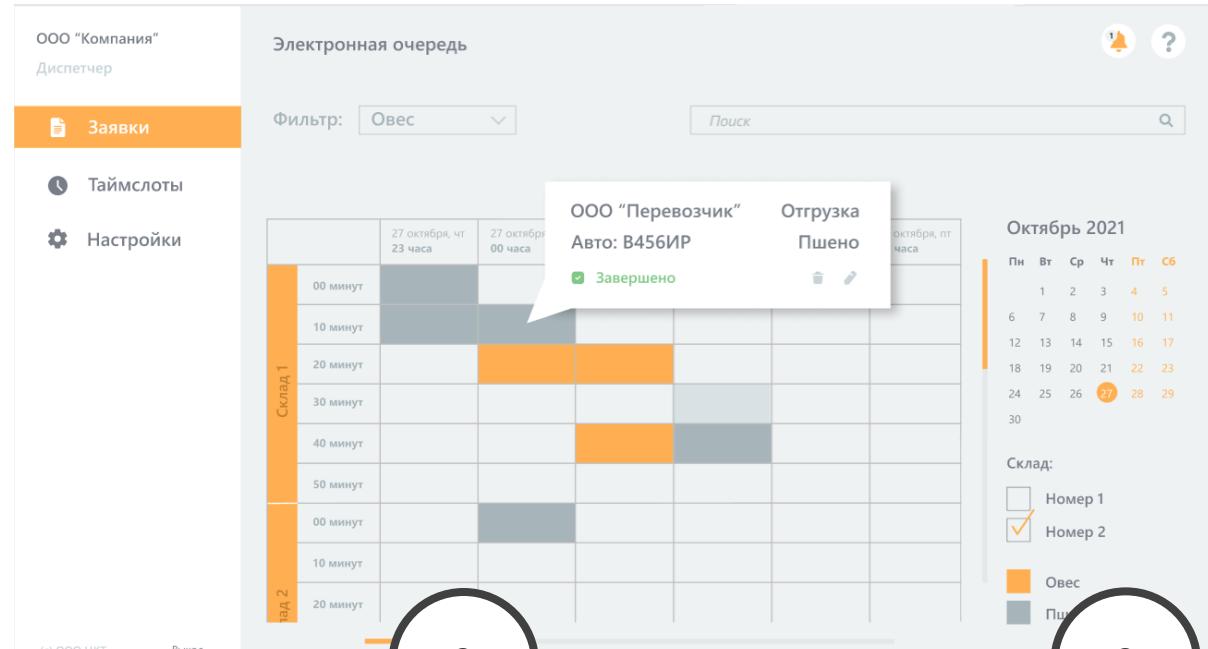
3%

товарооборота
— экономический
эффект внедрения
системы ЯРД 2.0

Приложение

Описание ключевых модулей системы «ЯРД 2.0»

1. Планировщик грузопотока



Вот так выглядит
интерфейс

1

2

3

4

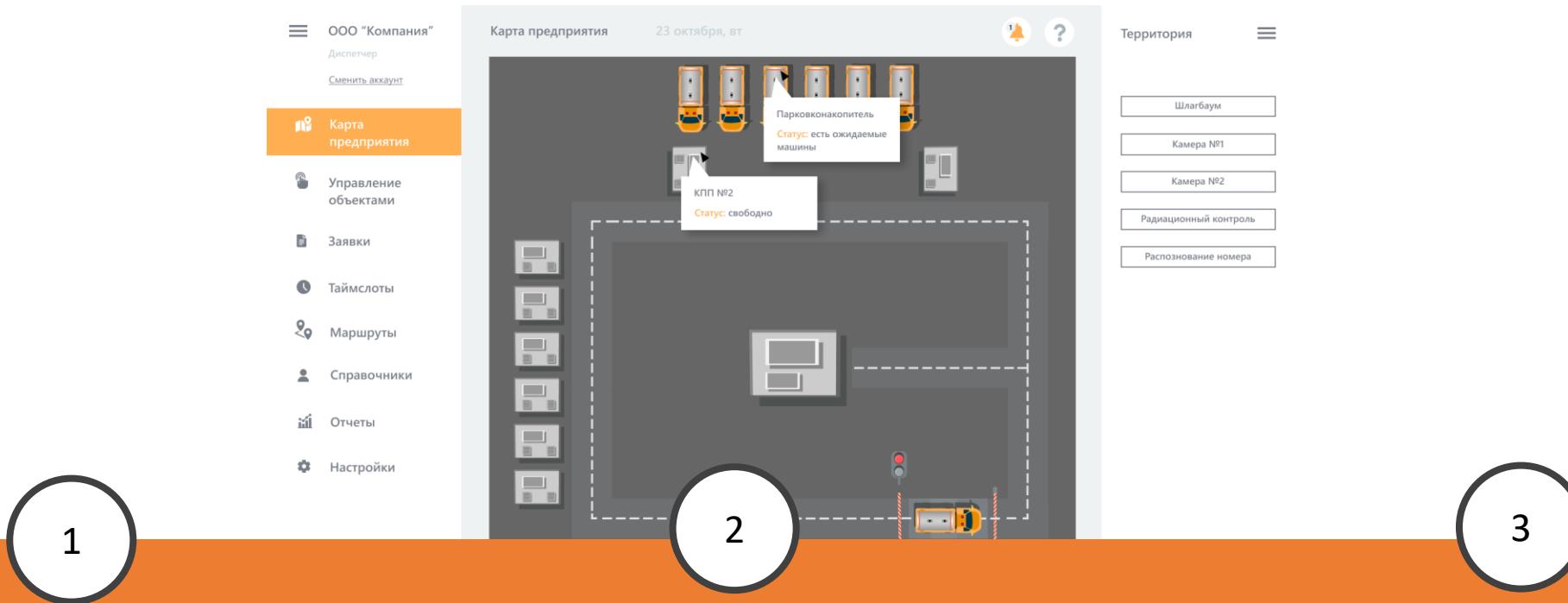
- Функции планирования времени прибытия машин/ сырья и времени разгрузки,
- Визуализация кол-ва заявок и свободных тайм-слотов,
- Формирование и печать документов,

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

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

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

2. Интерактивная карта объекта

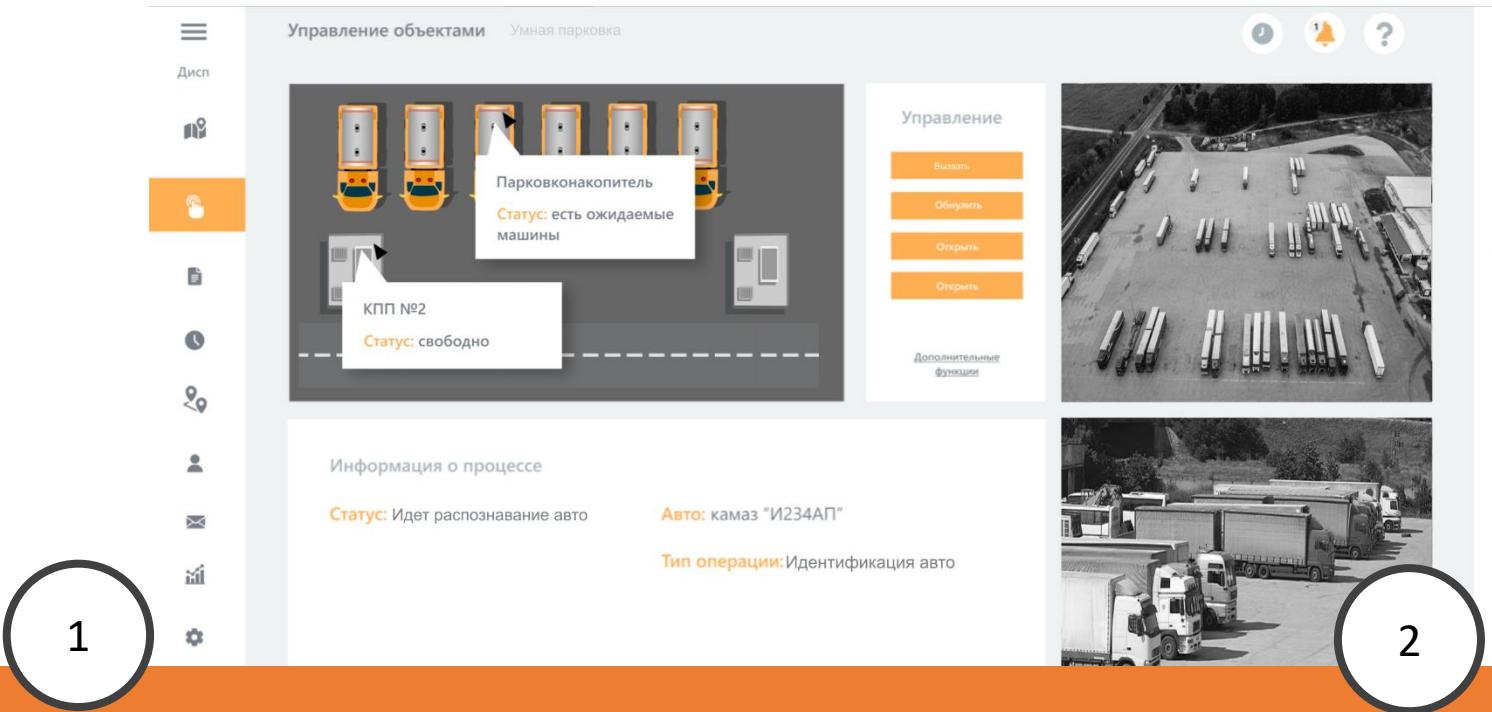


Мониторинг технологических
процессов предприятия

Визуализация состояний тех процессов
и оборудования

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

3. Парковка



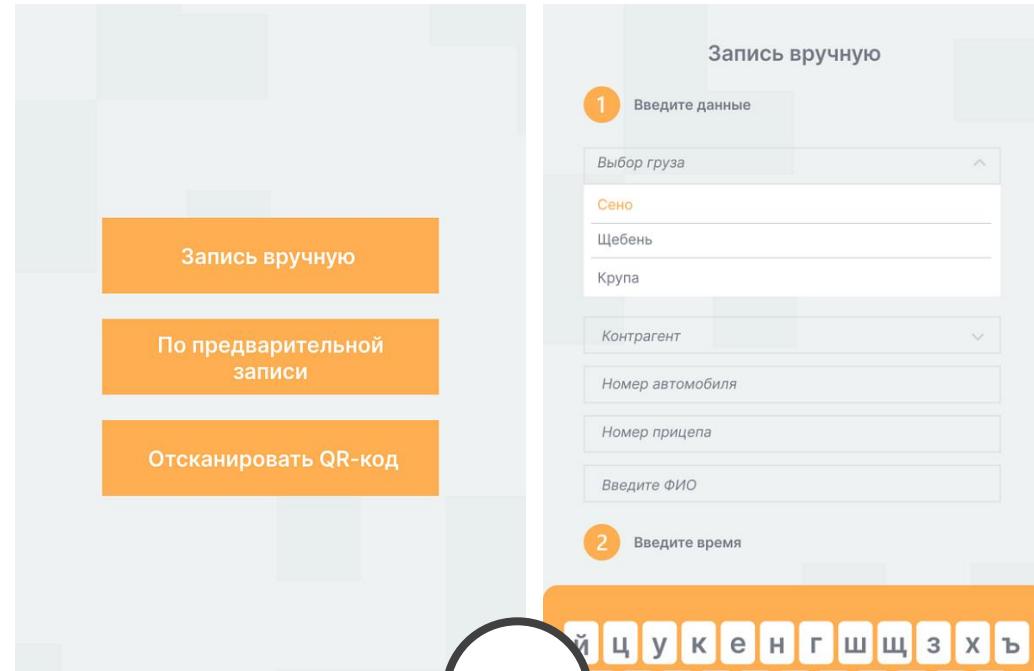
1

2

- 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



1

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

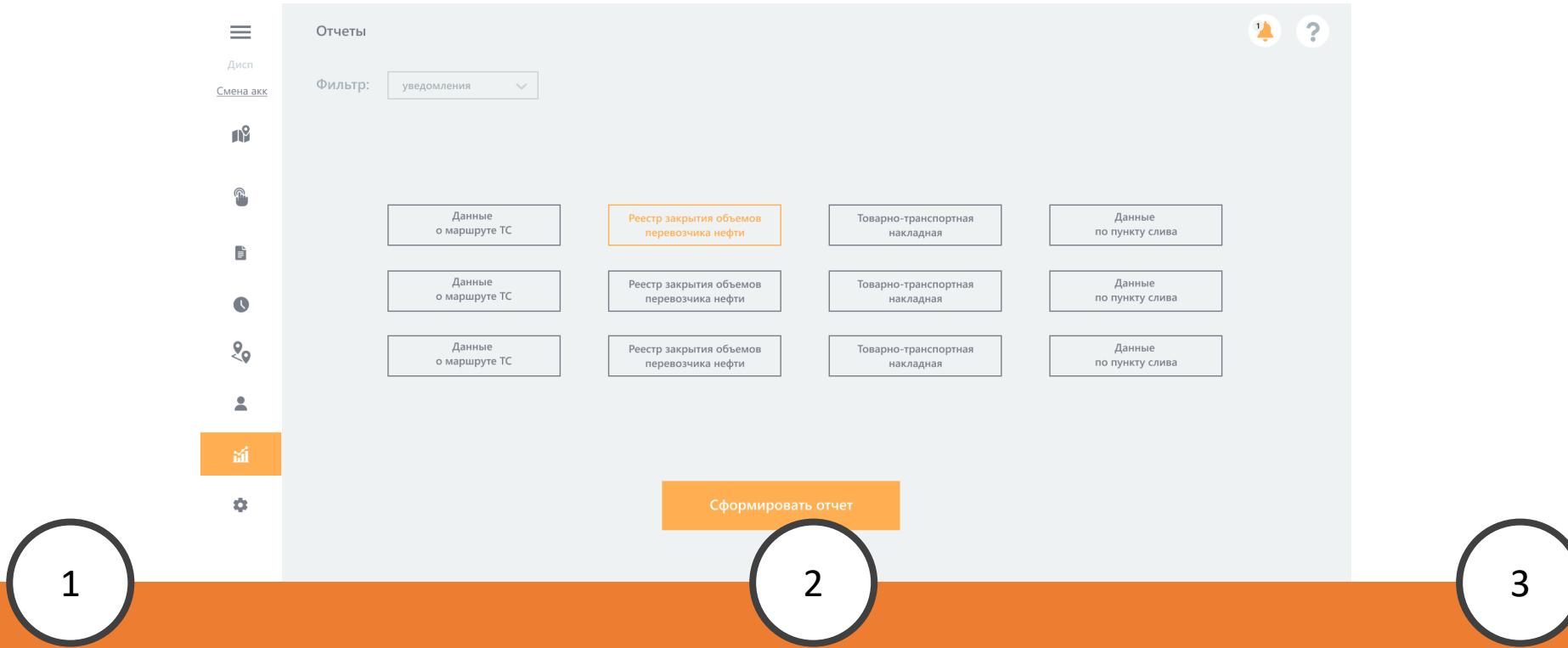
2

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