



17.09.2025

12:55-13:25

ГАЛЕРЕЯ РЕШЕНИЙ

Автоматизация склада: от аудита до окупаемости

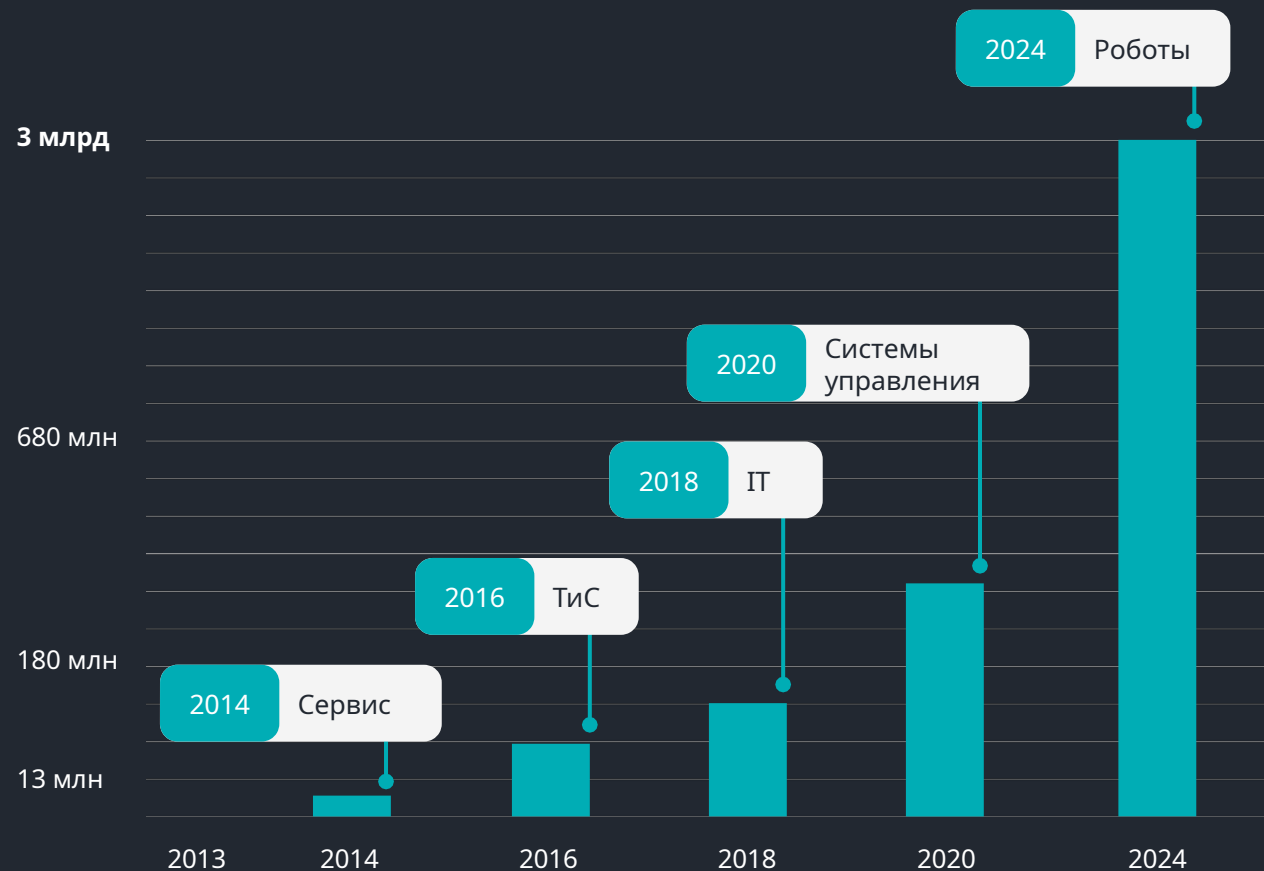
**Самонов Дмитрий
Сергеевич**

Коммерческий директор UMSERV



О компании UMSEV – кто мы?

Интегратор полного цикла



150+

сотрудников
в группе компаний

350+

корпоративных заказчиков,
в том числе крупный ритейл сети РФ

600+

заявок / мес выездного сервиса

4500+

единиц оборудования / мес
ремонтирует стационарный сервис



Автоматизация и роботизация складских процессов

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Автоматизация складских операций

WMS складская система управления

TMS транспортная система управления

MDM система управления мобильными устройствами

Pick by voice технология голосового отбора

Pick by light технология светового отбора

РОБОТЫ

Роботизация логистических процессов

Перевозчики / штабелеры

Уборщики

Обмотчики паллет

Роботы-инспекторы / инвентаризаторы

Роботизированные системы хранения

СКЛАДСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Автоматизация складской логистики

Промышленные экзоскелеты

Защищенные планшеты

Терминалы сбора данных, принтеры и сканеры

Системы хранения и безопасной погрузки / разгрузки

Инвентаризаторы и системы измерения веса и габаритов



Дорожная карта по автоматизации / роботизации складских операций



Экзоскелеты

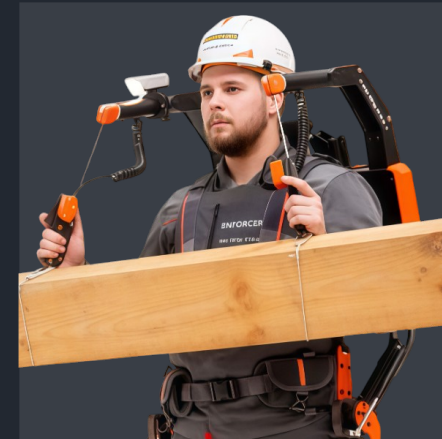
Снимают нагрузку с оператора

до 90%

- Повышение выносливости
- Улучшение производительности труда до 40%*
- Снижение производственного травматизма и профессиональных заболеваний более чем на 15%**

* - является СИЗ по ГОСТ Р 1.16.320-1.087.20

** - по данным производителя



Активные:

- работа с тяжелыми грузами или ручным инструментом;
- до 80 кг на высоту до 1.5 м.



Пассивные:

- поднятие, перенос и перекладывание грузов;
- до 30 кг на высоте от 0.5 до 2.1 м.

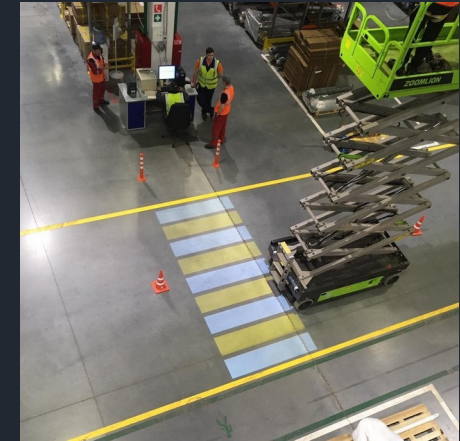
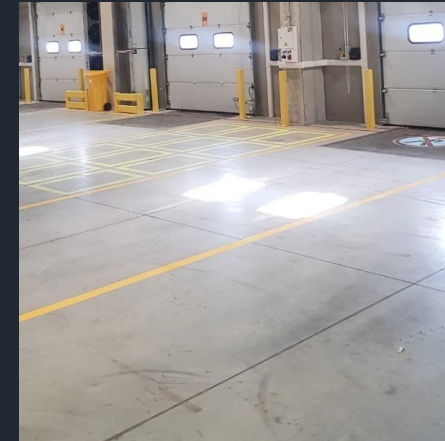


Экзоскелеты



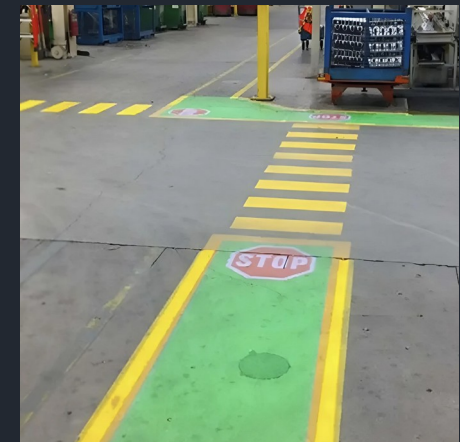
Демаркация (Гобо проекторы) – размещение информации на различных поверхностях

- В помещениях – на полу, на стенах
- На улице – в дождь, в снег, в туман
- Не стирается и не выцветает
- От -30°C до +40°C, IP65
- Гарантия 2 года, срок службы 5 лет
- Простой монтаж, энергоэффективность



Расходы
на обновление
маркировки
за 3 года

30 млн.
руб.





Роботизированный клининг

01

Решение проблемы
нехватки персонала

02

Снижение расходов на
содержание штата

03

Повышение качества
уборки и безопасности

Срок
окупаемости

2 года





Роботизированные шаттловые системы хранения

01

Высокая скорость и
точность

02

Гибкость
и масштабируемость

03

Оптимальное исполь-
зование пространства

ROI

60

месяцев





Автоматизированные перевозчики

Срок
окупаемости

до **60** месяцев



01

Снижение затрат
на рабочую силу

02

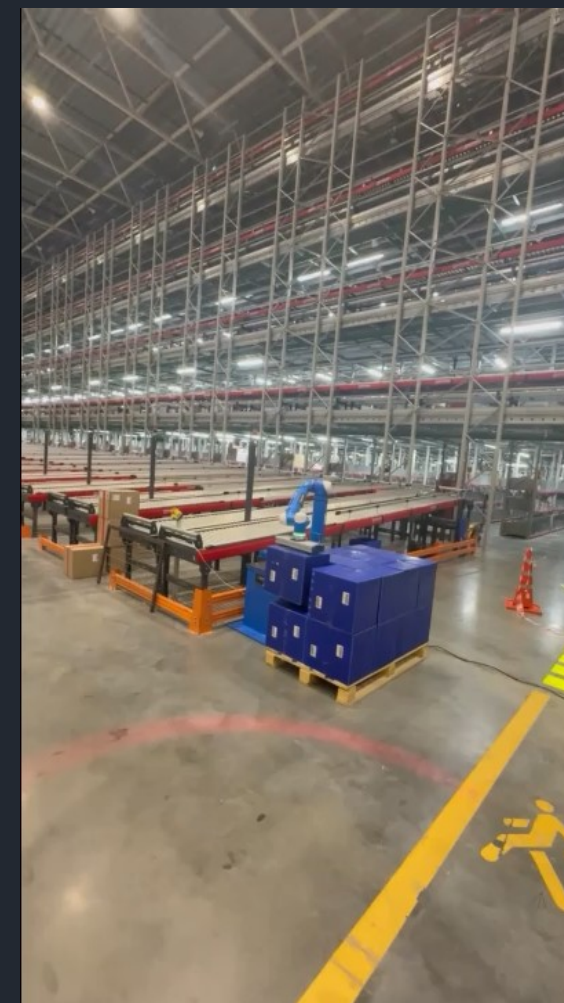
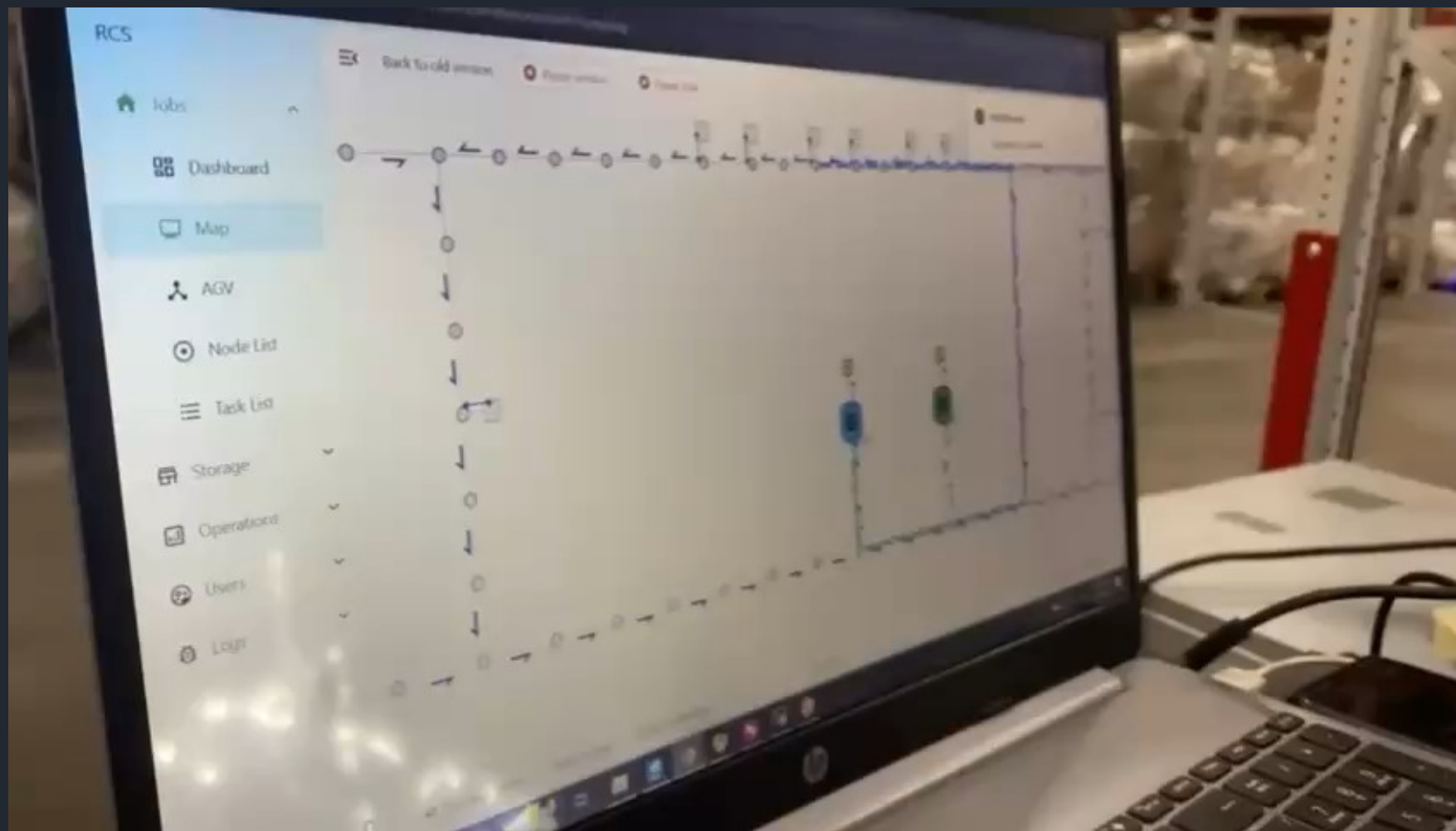
Улучшение управления
запасами

03

Уменьшение
количества ошибок



Автоматизированные перевозчики





Дорожная карта (roadmap) внедрения

01

Предварительный аудит
1-2 недели

04

Развертывание системы
3-6 недель

02

Проектирование решения
3-5 недель

05

Обучение персонала
1-3 недели

03

Пилотный запуск
2-4 недели

06

Поддержка и сопровождение
на постоянной основе



Умные решения для цифровой трансформации отраслей



**Самонов Дмитрий
Сергеевич**

+7 (495) 927-95-29

samonov@umserv.ru

