

# Выпускная квалификационная работа

## Эффективность использования терминалов обработки информации

Студент: Шарафутдинов Артур Ильдарович

Кафедра Естественнонаучных дисциплин, группа 23403

Руководитель: к.т.н., Марданшин Р.Г.

**Цель ВКР:** повышение эффективности ООО «Валлея» за счет внедрения терминалов обработки информации и автоматизированной системы поддержки

### **Задачи ВКР:**

- Провести анализ и выбор автоматизированного оборудования;
- Провести анализ и выбор информационного обеспечения функционирования магазина;
- Разработать систему функционирования магазина.

# Предпроектная ситуация

Работа с бумажными документами

Физическое распознавание ТМЦ

Ручной ввод результатов проверок

Высокая трудоемкость

Высокий процент ошибок

Высокие временные затраты

*Большое количество ручных операций*

Высокая стоимость результатов

Дублирование работы

Низкая степень сопоставимости данных

Низкая оперативность обмена данными

## Пути повышения эффективности

Применение технологий автоматической идентификации при проведении операций



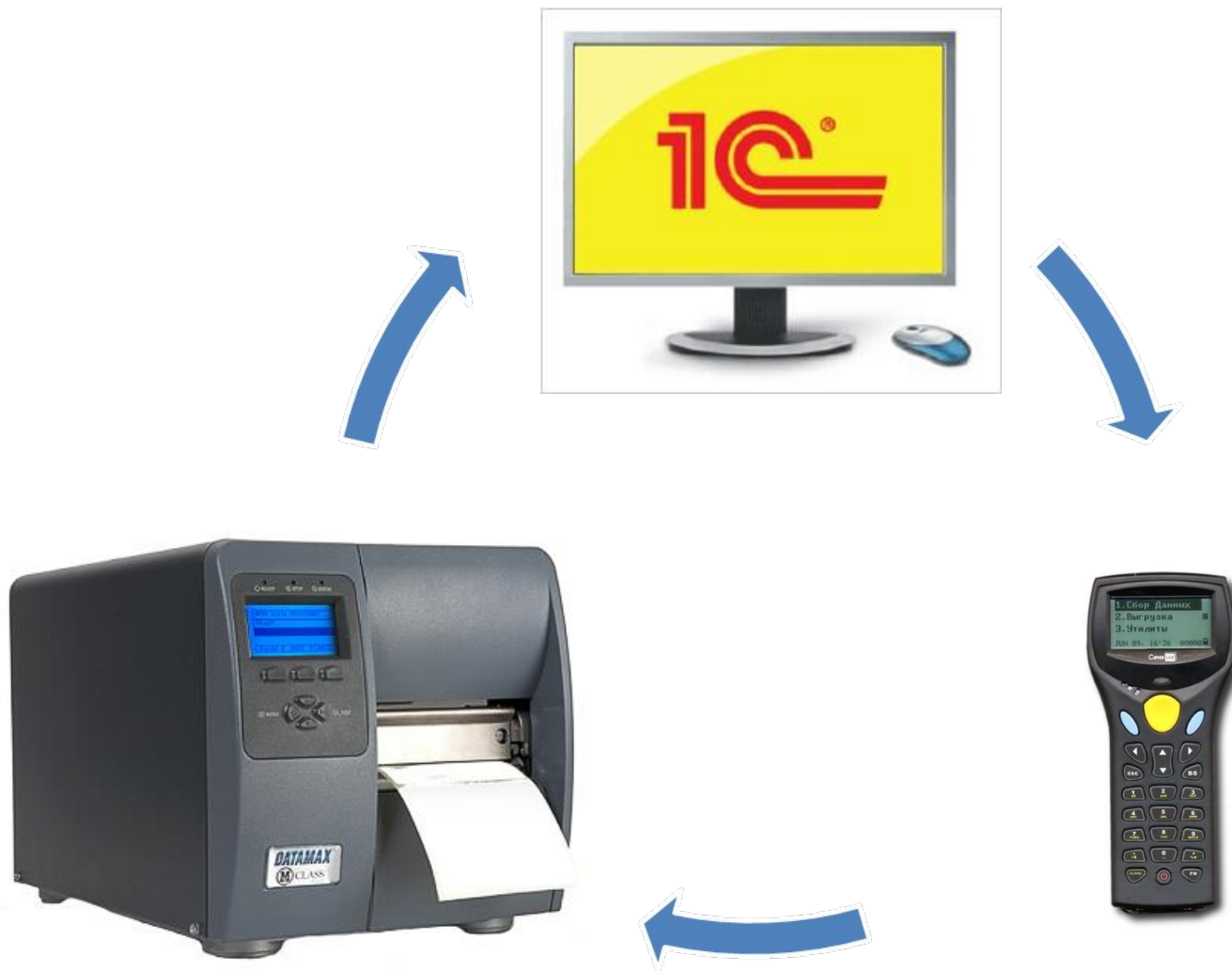
Замена ручных операций ввода информации на автоматизированные

Минимизация влияния «человеческого фактора» на результаты операций учета и связанных ошибок

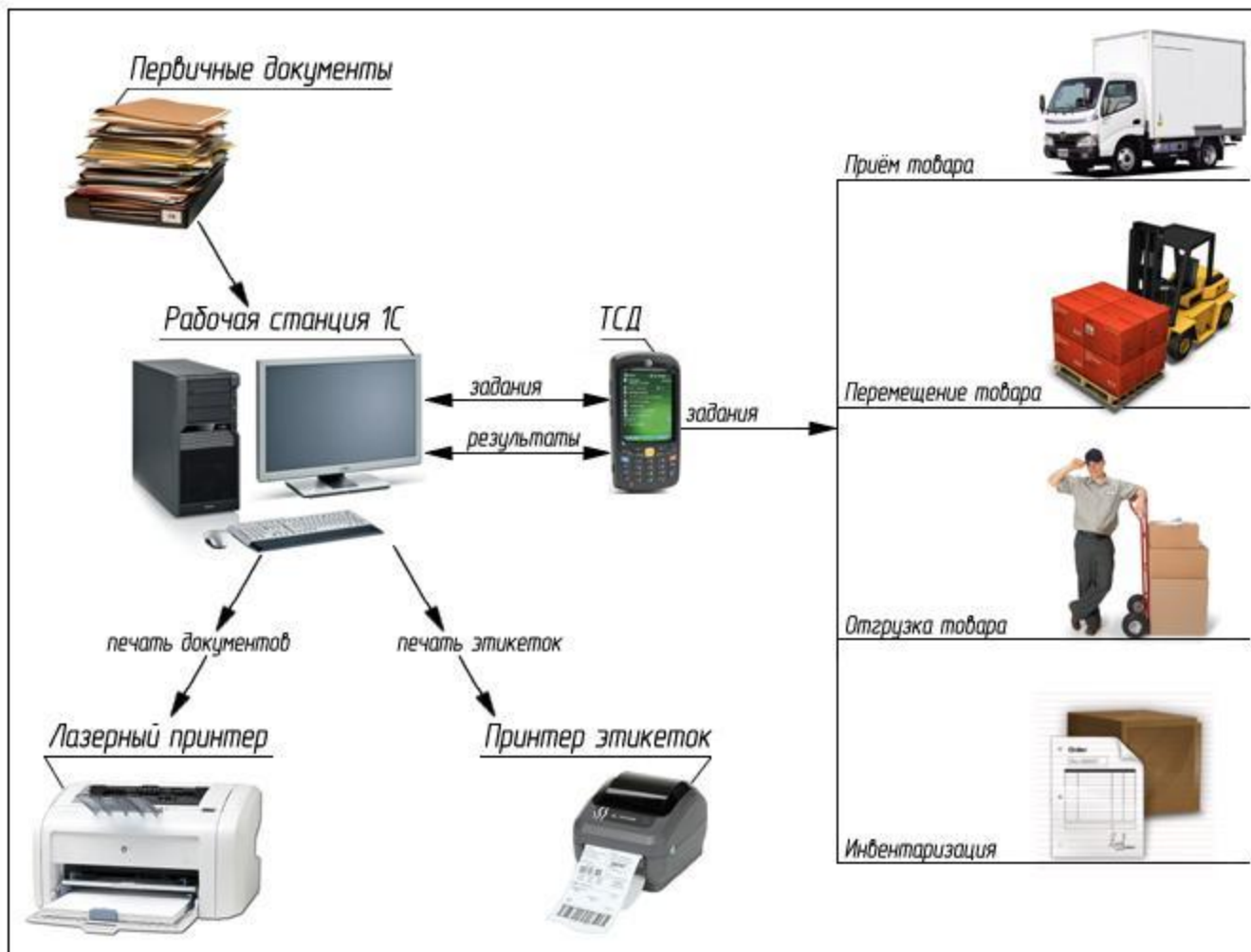
Сокращение бумажного документооборота

*Устранение разрыва между информационной системой предприятия и реальным состоянием ТМЦ*

# Структура автоматизированной информационной системы



## Структура комплекса по автоматизации склада



## Порядок операций

