

Внедрение систем управления складом(WMS)

РИДОС-Консалтинг

WMS-системы что это?

Система управления складом (сокр. WMS от [англ.](#) *Warehouse Management System* — система управления складом) — система управления, обеспечивающая автоматизацию и оптимизацию всех процессов складской работы предприятий: складских комплексов, логистических операторов.

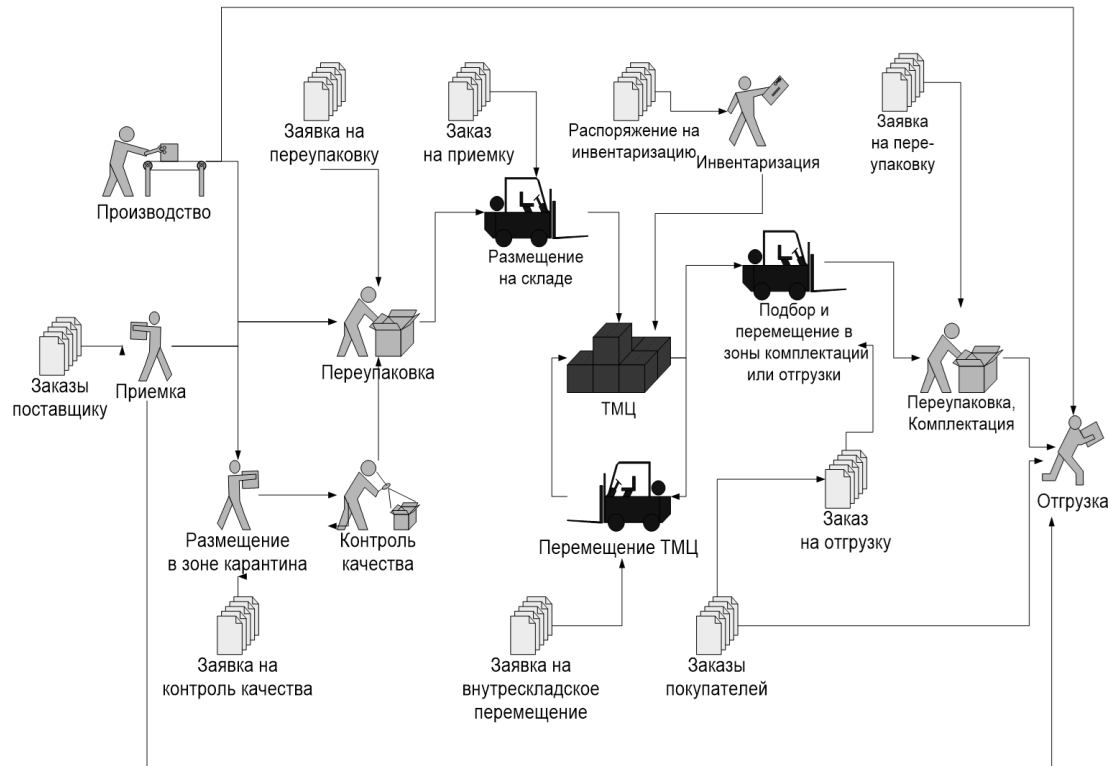
Какие задачи решает WMS

Проблемы	Пути решения
Долго идет приемка товара. Нет контроля корректности поставки	<ul style="list-style-type: none">• Маркировка и штрихкодирование товара, упаковок и грузовых мест для использования терминалов сбора данных.• Контроль принятого товара по количеству, с помощью складского оборудования• Укрупненное движение товара по складу в упаковках и грузовых местах.• Автоматическое размещение товаров по местам хранения.
Длительность инвентаризации товара	<ul style="list-style-type: none">• Адресный учет товара ;• Проведение выборочной инвентаризации товара или ячеек без остановки работы склада по различным критериям;.• Использование специализированного складского оборудования
Контроль работы сотрудников	<ul style="list-style-type: none">• Планирование, выдача и контроль выполнения задач по сотрудникам в учетной системе• Формирование отчетности по анализу деятельности сотрудников склада
Спорные вопросы при работе с транспортными компаниями	<ul style="list-style-type: none">• Формирование упаковочных листов для грузовых мест товаров.• Учёт операций по упаковке и распаковке товара с сохранением детализации и «истории» товара
Подпитка зоны отбора	<ul style="list-style-type: none">• Задание правил подпитки для автоматического пополнения товара в зоне отбора• Ручное или автоматическое управление подпиткой товара внутри склада в соответствии с правилами
Не соответствие данных ИС фактическому наличию товара	<ul style="list-style-type: none">• Адресный учет товара;• Использование терминалов сбора данных при отборе товаров.• Пооперационный учет складских операций

Функциональное предложение

Наша специализация - внедрение решений 1С: WMS. Логистика и управление складом и 1С: Логистика и управление складом 3.0

Концепция работы решения приведена на рисунке



В рамках проекта по внедрению проводятся работы

- ❑ Анализ потребностей Заказчика, выбор WMS-системы;
- ❑ Разработка концептуального проекта автоматизации складского комплекса;
- ❑ Выполнение доработок программного продукта согласно требований Заказчика и последующая установка и настройка непосредственно на складском комплексе;
- ❑ Разработка интеграции с основной учетной системой
- ❑ Обучение пользователей
- ❑ Проектирование и развертывание беспроводной сети для складского комплекса для работы терминалов сбора данных
- ❑ Настройка складского оборудования
 - Терминалы сбора данных
 - сканеры
 - принтеры этикеток
- ❑ Подбор и шеф-монтаж системы хранения товаров до монтажа;

Методология ведения проекта

Выполняем полный цикл проектных работ: от проектирования будущей системы, разработки, внедрения до сопровождения внедренного решения

1-й этап – выполнение пред - проектных работ

Знакомство с бизнес моделью
объекта автоматизации

Формирование
функциональных требований к
будущей учетной системе и
проектирование архитектуры
решения

Формирование базового план-
графика проекта и базового
бюджета проекта

2-й этап – выполнение разработки и внедрения ИС

Доработка типового функционала
согласно согласованным
требованиям

Тестирование новой ИС по
функциональности основных
бизнес процессов

Обучение пользователей
Тестовая эксплуатация ИС

3-й этап – сопровождение

Консультации
пользователей по работе с
функционалом ИС

Мелкие доработки
функционала по итогам
эксплуатации ИС

Реализованные проекты

Внедрение решения 1С:WMS в компании
«Авангард-спецодежда»

Реализованные проекты

1. Ключевые параметры складского комплекса

Площадь 10000 кв.м, 2 этажа, наличие транзитных зон(лифты), мезонина, зон приемки, отгрузки, ОТК, зона складирования багажей(доставка до клиента или в ТК)

2. Выполненные работы

Обследование бизнес-процессов

Проектирование: разработка концептуального проекта автоматизации

Разработка интеграции с основной учетной системой 1С: Управление производственным предприятием 1.3

Проектирование и развертывание Wifi-сети на базе контроллера и точек доступа Ubiquiti

Внедрение 1С: WMS(параметрическая настройка, доработка функционала, обучение пользователей, запуск)

3. Оборудование

3.1 Складское оборудование

Терминалы сбора данных CipherLab 9200, CipherLab 9730

Принтеры этикеток DataMax I4202

Принтеры для печати документов Godex rt 770i

3.2 Спецификация Wifi-оборудования:

1. Программный контроллер точек доступа Unifi
2. Точки доступа Ubiquiti UNIFI AP Outdoor – 19 шт
3. Маршрутизатор Ubiquiti TOUGHSwitch 5 port

Реализованные проекты

Внедрение решения 1С: Логистика и управление складом 3.0 в компании «Спортивные достижения»

Реализованные проекты

1. Ключевые параметры складского комплекса

Площадь 1880 кв.м, подвал и 1-й этаж, наличие лифта, зон приемки, отгрузки, рекламаций, брака, переупаковки

2. Выполненные работы

Обследование бизнес-процессов

Выполнено проектирование и разработка концептуального проекта автоматизации

Реализованные проекты

Внедрение решения 1С: WMS. Логистика и управление складом» в компании «ПЭК» в филиалах Урал и Северо-Запад

Реализованные проекты

1. Ключевые параметры складского комплекса

Площадь складов 100-500 кв.м, пандус, зона хранения, приемки, отгрузки, ремонта холодильного оборудования

2. Выполненные работы

Обследование бизнес-процессов

Выполнено проектирование и разработка концептуального проекта автоматизации

Разработка интеграции с учетной системой распределения заявок на перевозки на базе 1С

Доработка типового решения для работы беспроводными сканерами штрих-кодов

Настройка биллинга по услугам хранения

Внедрение решения 1С: WMS, обучение пользователей

Тиражирование решения на 10 складах, процессы на складах одинаковые

Реализованные проекты

Внедрение решения 1С: WMS. Логистика и управление складом» в компании «ПЭК»
(склад ответственного хранения в
г. Москва)

Реализованные проекты

Внедрение решения 1С: WMS. Логистика и управление складом» в компании «Агама»,
Московская область

Реализованные проекты

1. Ключевые параметры складского комплекса

Холодильные камеры, несколько терморежимов, собственный товар и товар поставщиков, учет по срокам годности

2. Выполненные работы

Обследование бизнес-процессов

Выполнено проектирование и разработка концептуального проекта автоматизации

Разработка интеграции с основной учетной системой(1С: УПП), выгрузка рейсов в Антор

Внедрение решения 1С: WMS(параметрическая настройка, доработки, обучение пользователей)

Реализованные проекты

Внедрение решения 1С: WMS. Логистика и управление складом» в компании «Ревайвл Экспресс», г. Москва

Реализованные проекты

1. Ключевые параметры складского комплекса

Склад ответственного хранения

2. Выполненные работы

Настройка модели учета разных поставщиков (крупные западные клиенты, торговые сети)

Разработка интеграций с учетными системами поставщиков (в основном, SAP)