



## «3С – Система управления складом»

(Warehouse Management System (WMS))

*Основные преимущества  
и базовый функционал*

**Александр Попов**

Партнер, бизнес-консультант  
Компании «3sSolutions»

кандидат экономических наук, MBA

г. Киев, 1 ноября 2012г.

[www.3sSolutions.com.ua](http://www.3sSolutions.com.ua)



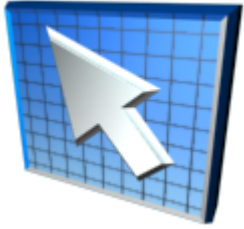


## Система управления складом

Система управления складом обеспечивает автоматизацию и эффективное управление материальными и информационными потоками склада.

Работа Системы управления складом основана на следующих технологиях:

- автоматической идентификации всех входящих грузовых единиц;
- адресного учета и хранения;
- оптимизации размещения, хранения продукции и комплектации заказов в соответствии со стратегиями размещения, настроенными алгоритмами и правилами;
- удаленного управления персоналом и техникой.



## Основные преимущества

Внедрение Системы управления складом позволит компании:

1. Увеличить эффективность работы склада при помощи внедрения современных логистических и информационных технологий;
2. Повысить производительность работы складского персонала и техники (до 20 - 30%);
3. Увеличить скорость приемки товаров и сборки заказов клиентов (до 30%);
4. Повысить точность сборки заказов (до 99,9%);
5. Повысить эффективность использования складских площадей и увеличить вместимость склада (до 25%);
6. Сократить общие затраты на содержание склада (до 25%);
7. Добиться более эффективной интеграции склада в цепи поставок;
8. Снизить необходимость в привлечении дополнительных объемов оборотных средств путем уменьшения уровня запасов и увеличения пропускной способности склада;
9. Снизить уровень «бумажного» документооборота;
10. Уменьшить зависимость от "человеческого фактора";
11. Улучшить уровень качества обслуживания клиентов,
12. Увеличить лояльность клиентов и прибыль.

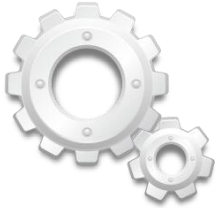
## Основные преимущества «3С – Системы управления складом»

1. Компания «3sSolutions» предлагает консалтинг и программное обеспечение.
2. Компания разработала и внедряет 10 уникальных методик и 6 программных продуктов, предназначенных для автоматизации любых направлений бизнеса торгово-производственных предприятий.
3. Трехлетний опыт успешной работы компании и свыше десяти реализованных проектов подтверждают высокую эффективность наших решений.
4. Логическим шагом дальнейшего развития компании стала разработка «3С-Системы управления складом».
5. В основу продукта заложены следующие концептуальные характеристики: высокое быстродействие, надежность, широкая функциональность, интерфейсное моделирование, гибкость и настройка бизнес-процессов под специфику бизнеса клиентов.
6. «3С-Система управления складом», создана на самой распространенной платформе «1С:Предприятие» и соответствует современным реалиям и требованиям бизнеса;
7. Система обеспечивает высокую скорость настройки и перенастройки за счет возможности интерфейсной настройки бизнес-процессов;
8. Наше решение имеет низкую стоимость владения и возможность полного сервисного сопровождения.



## Базовые складские операции

1. Выгрузка товара
2. Приемка по количеству и качеству
3. Перемещение товара в зону хранения (брака, возвратов и др.)
4. Адресное размещение
5. Комплектация и контроль
6. Отгрузка заявок



## Базовый функционал

1. Автоматический импорт и экспорт необходимой информации из/в корпоративной ИТ- Системы клиента.
2. Интеграция с оборудованием, используемым на складах: терминалами сбора данных (ТСД), сканерами штрих-кодов, принтерами, цифровыми весами и др.;
3. Организация персонификации и автоматической выдачи задач персоналу склада.
4. Выбор оптимальной топологии склада, используя 2D-Модель;
5. Организация работы складских зон со специфическими правилами грузопереработки товаров (кросс - докинг, таможенно-лицензионный склад (склад временного хранения) и др.;
6. Формирование различных видов отчетности, необходимой для принятия управленческих решений;
7. Реализацию различных типов инвентаризаций (полной, выборочной, циклической и др.) без остановки работы склада.

Система позволяет расширить свои базовые функциональные возможности в зависимости от специфики бизнеса, требований и пожеланий клиентов без существенных дополнительных затрат.



## Краткое описание базовых складских операций

### **1.Выгрузка товара**

Система позволяет «визуализировать» и проводить полную регистрацию и контроль всех выполняемых на складе операций персоналом и техникой в режиме on-line.

### **2.Приемка по количеству и качеству**

Система обеспечивает проведение идентификации прихода продукции: по номенклатуре и количеству, качеству и срокам годности, партионному учету, весогабаритным характеристикам и др.

При выявлении транспортного брака и/или складских ошибок Система автоматически формирует Акты расхождения.



...продолжение

### **3. Перемещение товара в зону хранения (брака, возвратов и др.)**

Система автоматически формирует задания на перемещение в соответствующие зоны склада согласно стратегиям, алгоритмам и правилам; При перемещении товаров Система автоматически формирует оптимальные маршруты передвижения персонала и техники.

### **4. Адресное размещение**

Система производит адресное размещение товара в соответствующих ячейках зон склада согласно стратегий, алгоритмов и правил (по оборачиваемости, партиям и срокам годности и др.)

Система позволяет наладить многоуровневый контроль различных параметров, (например, сроков годности) при приемке, хранении, комплектации и отгрузке, что исключает возможность порчи продукции при хранении или отгрузку просроченной продукции клиентам.





...продолжение

## **5. Комплектация и контроль**

Система позволяет осуществлять комплектацию заявок клиентам по различным алгоритмам и правилам (FIFO, FEFO, LEFO и др.);

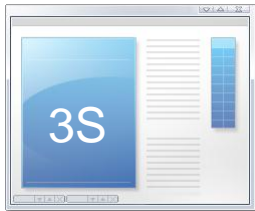
Система автоматически формирует задания на комплектацию заявок с учетом адресов ячеек хранения и оптимизации маршрутов передвижения персонала и техники;

Система позволяет проводить одновременную комплектацию нескольких заявок;

Система организует автоматическое пополнение ячеек зоны подбора и резервирование товара.

## **6. Отгрузка заявок**

Сотрудник склада контролирует загрузку паллет (гофрокоробов) в транспортное средство, сканируя штрих-код с соответствующей этикетки.



***Благодарим за внимание !***

*Мы готовы провести презентацию «3С-Системы управления складом» в любое удобное для Вас время и ответить на Ваши вопросы по ее внедрению.*

***Контакты :***

**Александр Попов**

Компания 3sSolutions

e-mail: [a.popov@3sSolutions.com.ua](mailto:a.popov@3sSolutions.com.ua)

тел. +38 (044) 222-81-95

тел. + 38 (050) 477 00 09

[www.3sSolutions.com.ua](http://www.3sSolutions.com.ua)