

ОТСЛЕЖИВАТЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ТОВАРА – ЭТО ПРОСТО

Автоматизация перемещения в зону пикинга на 3PL складе



«Совмортранс» – крупнейший транспортно-логистический холдинг России. Компания занимается организацией перевозок с использованием всех видов транспорта: от автомобильного до авиационного. Работа холдинга отмечена множеством отечественных и международных наград.

До внедрения мобильной системы учёта продукции при сборе заказов в зоне пикинга данные оператору приходилось вносить вручную. Такая необходимость возникала каждый раз, когда на паллете отсутствовала этикетка с номером паспорта. Человеческий фактор приводил к большому количеству ошибок при сборе заказов и отнимал много времени.

Для устранения этих ошибок, администратором системы управления складом (WMS) было принято решение оперативно интегрировать программное обеспечение в собственную учётную систему на базе «1С» и организовать работу сотрудников с терминалами сбора данных (ТСД). Это решение позволило бы автоматизировать перемещение заказов в зоне пикинга.

ТСД – это мобильный компьютер со встроенным сканером штрихкодов, подключаемый к учётной системе (WMS, ERP) посредством ПО, обеспечивающего совместимость системы учёта и оборудования.



Организация:
«Совмортранс»

Учётная система
«1С»

Операции:
Перемещение в зону пикинга
Сбор заказов
Подбор заказа на отгрузку

ЗАДАЧА

Руководство «Совмортранс» стало искать программное решение, которое бы интегрировало ТСД в систему учёта на складе.

Администратор WMS знаком с 2005 года знаком с программной платформой Mobile SMARTS и выполнил с ней множество интеграций ТСД. Для этого проекта он выбрал корпоративный продукт на её базе программу [«Склад 15»](#).

Она идеально подошла под установленные требования: простота использования и внедрения. Решающим фактором в её пользу стало наличие гибкой структуры, позволяющей быстро интегрировать её в учётную систему на базе «1С» и оперативно организовать работу с ТСД.

В качестве оборудования были выбраны ТСД [Zebra MC3190](#), которые отлично справляются с поставленными задачами. Обмен данными между устройством и учётной системой происходит по Wi-Fi, в автоматическом режиме.

РЕЗУЛЬТАТ

В результате компания «Совмортранс» получила эффективную систему для перемещения в зону пикинга. Автоматизация позволила сократить время, затрачиваемое на выполнение складских операций, обеспечить максимально прозрачное выполнение процессов и 100% соответствие данных в системе и на складе.

РЕШЕНИЕ

Решение обеспечивает максимально оперативное и «прозрачное» проведение операций по перемещению продукции в зоне пикинга.

Теперь процесс выглядит следующим образом. Оператор сканирует этикетку с номером паспорта на паллете. Обмен данными между ТСД и WMS идёт по Wi-Fi, что повышает быстродействие операций. Вся информация запрашивается с сервера, так что ошибки практически исключены. Сам процесс пополнения товара необходим для того, чтобы поддерживать требуемое количество товара в ячейках отбора (зоне пикинга) за счёт перемещения недостающего количества из ячеек хранения (зоны длительного хранения). При помощи [«Склад 15»](#) сотрудники перемещают паллеты из зоны приёма в зону хранения, вовремя пополняют места пикинга и отгружают целые паллеты в заказы. Теперь отслеживать перемещения товара на складе стало гораздо проще.

«Склад 15»



- Поддержка 200 моделей ТСД
- Коллективная работа
- Работа офлайн и онлайн
- Готовая интеграция с «1С»/WMS

Zebra MC 3190



- Ударопрочный корпус
- Небольшой вес
- Сенсорный экран

Мы имеем почти 100 % контроля всех перемещений на складе. Это приводит к существенному уменьшению количества ошибок при исполнении складских операций.



Армас Эрнесто

Администратор системы управления складом (WMS)
«Совмортранс»