

АВТОМАТИЗАЦИЯ СКЛАДСКИХ ОПЕРАЦИЙ КРУПНОГО ПОСТАВЩИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Внедрение системы штрихкодирования на складах «Мировой техники»



Группа компаний "Мировая Техника" (бренды: «Мировая Техника», «Мировая Техника-Кубань», «Агропрайм») является одним из признанных лидеров по продажам сельскохозяйственных машин и оборудования в Юго-Западной части России. Техника компании представлена в Саратовской, Белгородской, Волгоградской, Ростовской областях, Краснодарском и Ставропольском крае, в республике Крым. Компания поставляет на российский рынок такие ведущие мировые бренды: CLAAS, Bourgault, Gaspardo, Horsch, Gregoire Besson, Hardi, MacDon, Lindsay, Stara.

В настоящее время компания имеет 14 складов, работающих по ордерно-ячейковой схеме. Склады имеют различную конфигурацию, оборот и выполняют разные функции. Кроме поставок сельскохозяйственных машин и оборудования, компания предоставляет своим клиентам полный цикл послепродажного обслуживания: сервис техники (24/7) и запасные части. Именно на запчасти приходится основная логистическая нагрузка компании.

Обороты компании постоянно увеличиваются. Пропорционально растёт и объём логистических задач. В этой ситуации автоматизация склада занимает очень важную роль. В 2013 году было закончено внедрение системы «Альфа-Авто 5.0» 1С-Рарус. Следующим шагом в процессе развития бизнес процессов была выбрана автоматизация складских операций с использованием штрихового кодирования.



Профиль заказчика:

Организация:
«Мировая техника»

Размер сети:
14 складов

Направленность:
поставки
сельскохозяйственной
техники

Версия 1С
«Альфа-Авто 5.0»

ЗАДАЧА

Ранее «Мировая техника» пыталась внедрить штриховое кодирование, но попытка не была успешной. Теперь используя опыт, чётко сформулировала задачи для решения:

- Повышение качества складского учета;
- Перенос складских заказов полностью в электронный вид;
- Адресация деталей до кассет (минимального места хранения);
- Ускорение операций по отгрузке клиентам;
- Сокращение времени инвентаризаций;
- Автоматизация части складских операций за счет полного перевода складского персонала на работу с ТСД;
- Стандартизация складских операций;
- Единая база данных для всех филиалов.

РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате внедрения технологии, очередь складских заданий стала прозрачной, визуально поделенной на процессы приемки и процессы отгрузки, имеющих единый стандарт.

Это позволяет в реальном времени видеть количество заданий и их стадию. Стало доступным контролировать реальную загрузку склада и динамически распределять рабочую силу, в зависимости от входящей очереди задач.

РЕШЕНИЕ

Для решения поставленных задач было выбрано оборудование брендов Motorola и Zebra. Это терминалы сбора данных [Symbol MC 3190](#) с поддержкой Wi-Fi, и принтеры [Zebra QL-320+](#) оснащенный bluetooth. Оно является действительно качественным, эргономичным и оптимально приспособлено для «суровых» складских условий. В данном проекте, в качестве программного решения был выбран продукт [MS-1C-WIFI-DRIVER-PRO](#) – Драйвер Wi-Fi терминала сбора данных для «1С:Предприятия» на основе Mobile SMARTS, ПРОФ версия. Он позволяет использовать ТСД для онлайн работы с базой «1С:Предприятия» —выполнять проверку остатков и цен, делать приемку и отпуск товара, печатать ценники, счета и другие документы, проводить инвентаризацию нескольким сотрудникам с ТСД в руках.

Mobile SMARTS

- Занимает 65% рынка учётных программ для ТСД
- Универсальность и масштабируемость
- Работа с ячейками
- Коллективная работа

Symbol MC3190



- Наличие Wi-Fi и Bluetooth
- Прочный корпус и лёгкий вес

Zebra QL-320+



- Bluetooth
- Лёгкий вес

В результате внедрения программно-аппаратного комплекса мы достигли тех целей, которые ставили перед собой.

Чувствуется, что сотрудники Клеверенс имеют опыт внедрений, глубоко разбираются в практических аспектах складской логистики и нюансах, возникающих в работе складского персонала. Практически на все вопросы, в системе нашлось готовое решение.



Юрий Семин

ИТ-руководитель

Группа компаний «Мировая техника»