

ИСКЛЮЧАЕМ ОШИБКИ ПРИ ОТГРУЗКАХ

Как исключить ошибки и пересортицу при отгрузках на 99%



Производственное объединение «Одинцово» – один из крупнейших производителей дверей в России. Включает в себя производство и оптово-розничный магазин. Для ведения учёта изначально использовали «1С: Управление производственным предприятием 8.2». Несколько лет назад разработали собственную систему учёта на базе 1С.

Когда поднялся вопрос об автоматизации учёта на производстве, руководство предприятия обратилось в [ГК «Современные технологии»](#). Специалисты которой предложили один из продуктов [«Клеверенс»](#) – [«Драйвер ПРОФ»](#) с модулем автоматической загрузки/выгрузки данных.

Номенклатура на производстве ПО «Одинцово» порядка 100 тысяч позиций: для изготовления одной модели двери может быть использовано до 20 различных световых плёнок. Дверь выпускают со стеклом и без. Таким образом одна позиция на производстве рождает сотню позиций в учёте.

На начальном этапе специалисты [Группы компаний «Современные технологии»](#) автоматизировали движение готовой продукции с определённого участка на склад, то есть сам производственный цикл. При изготовлении дверей все комплектующие и материалы учитываются отдельно при помощи терминалов сбора данных. Для этого наладили маркировку всей продукции и материалов линейными штрихкодами. Так как системы учёта на производстве и в магазине отличаются, пришлось дорабатывать различные операции для каждого участка отдельно. В том числе и разные операции в рамках одной учетной системы.

**Организация:**

ЗАО «ПО «Одинцово»

Количество

выпускаемых дверей

в месяц:

150 000

Учётная система

Нетиповая
самостоятельно
написанная
конфигурация

Операции:

Инвентаризация
Перемещение
Оприходование
Возврат покупателя
Отправка и приемка
на склад готовой
продукции
Выпуск
полуфабрикатов и др

ЗАДАЧА

Производство выпускает двери идентичных оттенков с визуально похожими стёклами, но это разные продукты, которые отличаются и по наименованию, и по цене. Часто возникала ситуация, когда такие одинаковые на первый взгляд товары попадали в отгрузку для одного магазина по вине складских работников. Крупные покупатели, как Leroy Merlin или OBI, возвращали партию целиком.

В связи с массовыми возвратами из-за ошибок необходимо было наладить процесс отгрузки товаров со склада готовой продукции ПО «ОДИНЦОВО», настроить отпуск продукции по штрихкодам и исключить пересорт в заказах.

Также необходимо было реализовать прослеживаемость цикла производства: выпуск полуфабрикатов, выпуск готовой продукции, поступление ТМЦ, выпуск продукции по сменам, перемещение полуфабрикатов, выпуск полуфабрикатов, отгрузка по распоряжению, приемка и отгрузка по ордеру.

РЕЗУЛЬТАТ

По итогу проведенной колоссальной работы получилась уникальная конфигурация мобильного приложения [Драйвера терминала сбора данных](#), которая затрагивает практически все циклы производства и складские операции. Точность учета увеличилась в несколько раз, удалось исключить ошибки на 99%. Возможности использования ТСД постоянно расширяют: сейчас работают над учетом материалов.

РЕШЕНИЕ

В связи с тем, что учетная система на производстве и в оптово-розничном магазине полностью переписана под нужды производственного объединения, решение автоматизации «из коробки» не подошло. Специалистам [ГК «Современные технологии»](#) пришлось вносить много доработок в софт [«Клеверенс»](#), каждую из которых необходимо интегрировать с нетиповой 1С.

Сотрудники ПО «ОДИНЦОВО» по имеющимся специальным таблицам штрихкодов выбирают нужную маркировку, распечатывают и оклеивают продукцию. Один вид этикеток – с усиленным клеем – предназначен для нанесения на внешнюю упаковку. Второй вид – со съёмным клеем – наносят на лицевой слой погонажа дверного полотна, эти этикетки не оставляют липких следов на поверхности материалов.

В ПО «Одинцово» используют в работе порядка 25 терминалов: Symbol (Motorola) MC3100 и [АТОЛ Smart.Lite](#), для маркировки – термотрансферный принтер Zebra ZM400.

Драйвер терминала сбора данных для «1С:Предприятия» на основе Mobile SMARTS



Терминал сбора данных АТОЛ Smart.Lite



- Эргономичный дизайн
- Большой экран
- Сканирующий модуль от Zebra
- Небольшой вес
- Подходит для небольших складов и магазинов

На тот момент выбор программных продуктов, которые могли решить поставленные задачи, был небольшой. А [«Клеверенс»](#) уже тогда справлялся лучше других и имел интеграционную обработку с 1С, так называемую промежуточную базу. Тут было 2 варианта: либо полностью самим писать, либо просто доработать. Решили, что доработать быстрее и дешевле. Потому и предложили [«Драйвер ПРОФ»](#).



Олег Фролов

Технический директор [Группы компаний «Современные технологии»](#)