**Существующая схема работы.**

Существующая схема подразумевает, одна поставка от поставщика, одна отгрузка. Под нее печатается ровное количество штрихкодов.

Минусы

* - печать штрихкодов под каждую поставку.
* - трудоемко планировать и выверять правильное заполнение коробов.
* - усложнение работы оклейщика. Ему нужно с ледить чтобы все штрихкоды сошлись и не запутаться.
* - большой монолитный сложный процесс, не автоматизируется, не бьется на части, сложно делегируется исполнителям.

Эта схема не работает на большом потоке. Так как n-ная поставка блокирует n+1 поставку. Что резко тормозит скорость отгрузок.

**Новая схема.**

Процесс разбивается на множество мелких независимых друг от друга подпроцессов, позволяет делегировать каждый процесс исполнителям.

Плюсы

* + Подпроцессы не зависимы друг от друга, просто автоматизируются и делегируются.
* + Не нужно планировать наполнение коробов. Наполнение происходит по схеме, заполняем из того что есть.
* + Не нужно печатать штрих коды под каждую поставку.
* + Гибкость в планировании поставок. Можно собирать поставки из собранных коробов как угодно, независимо от предыдущих этапов.
* + Каждый подпроцесс можно детально и просто описать сделав максимально простым. А простые процессы могут выполнять простые люди, а это дешево.

**Процессы**

1. Приемка. Нужно только положить мешки, больше никакой подготовки не требуется.
   1. Принимаем поставки от поставщиков.
   2. Складируем мешки в помещении.
2. Подготовка к поставке
   1. Для образцов берем размер 40x70. На каждый клеим название цвета и большими буквами наклейку образец. Например (ОБРАЗЕЦ, светло-голубой). Так же храним образцы упаковки каждого размера, в т.ч. Наборов.
   2. Периодически печатаем штрих коды с запасом. Храним штрихкоды отсортированными по цвету размеру лентами в одном месте.
   3. Закупаем короба, скотч, стретч пленку и т.п.
3. Оклейка. Алгоритм. Оклейщик последовательно открывает мешки достает полотенца сверху-вниз.
   1. Достает из одного мешка все полотенца одного размера и цвета.

-- фото мешка с множеством одного цвета, множество одного цвета выделить красным кругом.

* 1. Ищет цвет на сетке цветов, если не находит от ищет образец такого же цвета, понимает по образцу какой это цвет. Если образца нет, то откладывает стопку в отдельную коробку на коробке ставится отметка - "отложенное, цвет не найден".

-- фото цветовой сетки

-- фото образцов

* 1. Ищет ленту со штрих кодом, который соответствует размеру и цвету (размер указан на этикетке с полотенцем).

-- фото с лентами штрихкодов

* 1. Приклеить ленту на антресоль. Нарезать штрихкоды из ленты по одному. (отрываем клейкую полосу, вешаем ленту на верхним концом на антресоль, нарезаем по одному, клеим на каждый антресоль).

-- Вставить фото наклеенной ленты и

-- Фото наклеенных по одному

* 1. Разрезать ровно ножницами пакет сверху. Наклеить на штрихкод полотенца сверху штрихкод с антресоли. Запаять пакет запайщиком. Наклеить еще один штрихкод на пакет с обратной стороны. Если пакет рваный, то запаковать в новый пакет, новый пакет запаивать не надо, он заклеивается.

-- фото надреза

-- фото запайки

-- фото готового с двух сторон

* 1. Проклеенные полотенца положить в любую коробку.

1. Подготовка к отгрузке. Последовательно проходим по коробкам. Алгоритм микс поставки.
   1. Открываем коробку. Извлекаем полотенце, проверяем правильность оклейки, соответствие штрихкода цвету и размеру. Кладем в пустой короб. Извлекаем по одной штуке до тех пор пока коробка не заполнится.

-- фото заполненного короба

* 1. Считаем состав артикулов коробки, вносим короб с лежащими в нем артикулами в xls "маркировка коробов". Нумеруем короб таким же числом к в файле.
  2. Запаковываем короб скотчем. Ставим к стенке.

-- фото правильно упакованного короба.

1. Отгрузка партии.
   1. Определяем состав партии, количество коробок, автомобили.
   2. Формируем дефицит в партнерке вайлдберис.
   3. Планируем поставку, делаем сбис документы.
   4. Выбираем нужные коробки, формируем xls "маркировка коробов" с правильными номерами и номером поставки. Печатаем этикетки клеим на коробки.

-- фото правильно упакованного короба с наклейкой с составом.

* 1. Находим автомобиль, делаем ттн в сбис и печатаем документы.
  2. Загружаем автомобиль, выписываем пропуск.
  3. Отгружаем товар на вайлдберис.

1. Мониторинг.
   1. Смотрим статусы поставки в партнерке, смотрим что товар появился на вайлдберисе.

**Блок схемы**

Схема “Оклейка полотенца”

