Задача на доработку ***УТ для Казахстана.***

***Имеем:***

*Производится заказ товара у поставщика на большой период времени (год, квартал). Поставщик часть заказанного товара имеет на собственных складах, эту часть Он отправляет Заказчику (высылая уведомление), часть товара может сразу передать в производство (о чем так же сообщает заказчику). Остальной заказанный товар (всего заказано – есть на складе – передано в производство) считается заказанным, но будет производиться позже (о начале производства поставщик сообщит Заказчику позже).*

***Задача:***

*Нужно учесть все состояния товара, заказанного у Поставщика:*

* *Заказано - Запланирован к производству (Это состояние устанавливается сразу на весь товар, заказанный у поставщика и меняется на нижеследующие).*
* *Производится (передан в производство), когда передан, планируемая дата выпуска;*
* *Готов (выпущен и ожидает отправки заказчику);*
* *Отправлен (в пути), когда отправлен, планируемая дата прибытия;*

*Для каждого из вышеперечисленных состояний должны учитываться время начала состояния, количество в разрезе номенклатуры, планируемое время перехода в другое состояние. Изменение состояния происходит по методу FIFO без указания заказа поставщику, его программа должна определить самостоятельно. Состояния меняются только в определенном порядке – Заказано – Производится – Готов –В пути.*

*Отчеты:*

1. **Ведомость по товарам на складах**

**Показатели (столбцы)**

* 1. Остаток на складе – фактический без брони
  2. Товар в пути – товар в дороге в течение текущего месяца с указанием номера заказа поставщику и даты планируемого поступления
  3. Производство – утвержденный товар для производства (срок 2 месяца) с указанием номера заказа поставщику и даты планируемого выпуска
  4. План – планируемое количество до конца года

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номенклатура | Остаток на складе (кол-во) | в дороге | | | Готово (кол-во) | В производстве | | | Всего |
| Заказ №1 дата1 | Заказ№2 дата2 | … | Заказ №5 дата5 | Заказ №6 дата6 | …. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2+3+4+5+6+7+8+9 |

1. **Выборка по остаткам** *с группировками по*
   1. Остаток общий – все остатки без брони, отдельно графа ожидаемый приход (месяц, дата)
   2. Остаток по бренду *(группе)* – остаток без брони, отдельно графа ожидаемый приход (месяц, дата)
   3. Остаток по наименованию – остаток без брони, отдельно графа ожидаемый приход (месяц, дата)
2. **Механизм бронирования** товара в пути:

Бронирование производится документом «Заказ покупателя» с указанием «Заказа поставщику». В табличную часть документа добавляется графа «Количество плановое».

В данную графу будет заполняться количество, которое заказчик планирует приобрести у продавца. Разрабатывается дополнительный регистр накопления, подобный регистру «Размещение Заказов Покупателей», в котором будет храниться информация о первоначальном заказе клиента (с использованием графы «Количество плановое»). Контроля остатков при проведении по этому регистру не предусмотрено, плановое количество может быть больше имеющегося в заказе поставщику.

Графа «Количество» может быть незаполненной, тогда стандартный механизм размещения не срабатывает. Когда в графу «Количество» будет введена величина, которую продавец сможет отгрузить по факту (она либо равна «количеству плановому» либо меньше него), срабатывает стандартный механизм размещения в заказе поставщику с контролем остатков.

Необходимо создать два отчета по фактическим заказам и планируемым. Примеры форм приведу позже.

*Документы:*

* 1. Возможность менять дату прихода товара в зависимости от условий (месяц, дата).
  2. Возможность бронирования товара в ожидаемом товаре в пути под клиента
  3. Годовое (квартальное) поступление товара – внесение планируемого количества поставки товара по всем брендам.
  4. Возможность составления таблиц анализа поставок, расхода (отгрузки), остатка от поставки.