

## Задача № 9

### Резервирование товаров. Вариант 2

*Сложность: \*\*\**

*Теги: регистры накопления, последовательности, резервы, партионный учет*

**НЕОБХОДИМО разработать конфигурацию для учета товаров.**

*Многоскладской учет не ведется. Взаиморасчеты с покупателями и поставщиками не ведутся.*

В системе необходимо регистрировать четыре вида операций: *Поступление товара, Продажа товара, Резервирование товаров, Снятие резерва.*

Поступление товаров сопровождается документом *Приходная накладная*. В документе в табличной части указывается, какие товары и в каком количестве поступили.

Покупатели могут зарезервировать товары по телефону. В этом случае в систему вводят документ *Резервирование товара*. В документе указывается покупатель, для которого резервируют товары, сами товары и их количество. Зарезервировать товары, которых нет в наличии, нельзя.

При продаже товара необходимо проверять, есть ли свободные товары в наличии. В том случае, если товара не хватает, необходимо уведомить пользователя о свободном остатке и не позволять проводить документ.

Если покупатель забирает товары, которые он заранее зарезервировал, резерв должен автоматически уменьшиться. Заказчик может забирать товары из резерва частично. Также заказчик может забрать товара больше, чем зарезервировано.

В том случае, если у заказчика несколько резервов одного и того же товара, следует списывать их последовательно, начав с самых ранних.

В определенных случаях заказчик может отказаться от резерва, даже если он частично уже забрал товары. В этом случае в систему вводят документ *Снятие резерва*. В документе пользователь выбирает заказчика и конкретный документ резерва товара. Все оставшиеся по указанному резерву товары нужно убрать. В том случае, если конкретный резерв не выбран, списываются все резервы по заказчику.

Также следует разработать отчеты следующего вида:

**Остатки товаров на 20.01.2020**

Товар	Остаток	В резерве	Свободный остаток
Ложка	10	1	9
Вилка	15	3	12

**Резервы покупателя "Басков 33" на 20.01.2020**

Товар	Резерв	Отгружено	Остаток резерва
Резерв № 42 от 20.01.2020			
Вилка	15	3	12
Ложка	100	80	20
Резерв № 44 от 28.01.2020			
Вилка	5	3	2
Ложка	60	40	20