**Вводные данные**

В системе учета товаров принимают участие два склада: «Основной склад» и «Магазин», а также 4 организации со следующими условными названиями:

* НДС – организация является плательщиком НДС, владеет всем ассортиментом товаров. Может продавать только ту продукцию, которая принадлежит ей.
* УСН1 – организация не является плательщиком НДС, владеет частью ассортимента товаров. Если товар, входящий в ее ассортимент, есть на складе, но не принадлежит ей, необходимо будет автоматически продать его данной организации.
* УСН2 – алгоритм работы аналогичен организации УСН1, организация владеет второй частью ассортимента.
* УСН магазин – организация не является плательщиком НДС, владеет всем ассортиментом товаров. Для хранения товаров данной организации предусмотрен отдельный склад «Магазин». При формировании документа «Перемещение товаров» с участием склада «Магазин» должны автоматически формироваться документы перепродажи между организациями.
* ИП – на складе могут быть товары, принадлежащие этой организации, однако с нее нельзя производить отгрузки клиентам. Товары будут перепродаваться другим организациям.

**Техническое описание**

1. **Ассортимент организаций**

Необходимо создать механизм хранения данных об ассортименте товаров, доступных для продажи для организации. Некоторые организации могут продавать весь ассортимент товаров, а некоторые только часть.

1. **Резервы товаров организаций**

Необходимо доработать механизм резервирования и размещения товаров таким образом, чтобы оно осуществлялось не только в разрезе складов, но и в разрезе организаций.

1. **Рабочее место менеджера по продажам**

Требуется доработать рабочее место менеджера по продажам, дополнив его следующими возможностями:

* 1. **Просмотр остатков товаров в разрезе организаций**

Менеджер добавит товар в табличную часть, и система должна вывести следующие данные в разрезе организаций:

*Примечание. Мы говорили о том, что данные должны выводиться и в разрезе складов, и в разрезе организаций. Но если организация «УСН магазин» по сути идентична складу «Магазин», то можно не выводить аналитику по складам. Тогда таблица не будет такой громоздкой.*

* + Остаток
	+ Резерв
	+ Свободный остаток (Остаток на складе минус резерв)
	+ Заказано поставщику
	+ Размещено в заказах поставщику (т.е. тот товар, который еще не поступил, но уже зарезервирован)
	+ Свободный остаток товаров, заказанных поставщику (т.е. тот товар, которые еще не поступил, но будет в свободном остатке, когда поступит)
	+ Свободный остаток с учетом Заказов поставщику (Заказано поставщику + Свободный остаток товаров, заказанных поставщику)

Форма будет выглядеть примерно так:



Менеджер выясняет, будет ли отгрузка с НДС или нет. Слева указывает номенклатуру и требуемое количество.

Когда он выделяет строку в левой табличной части, в правой появляется подробная информация по данной позиции номенклатуры.

Строка «Включить в заказ покупателя» заполняется автоматически по следующему алгоритму:

* Если «Продажа с НДС» = да, отгрузка производится только с организации «НДС». Причем, продается только то количество, которым она располагает. Менеджер вручную может указать количество для другой организации, если на НДСной его недостаточно.
* Если «Продажа с НДС» = нет, отгрузка производится с организаций «УСН1» или «УСН2» в зависимости от того, в ассортимент какой организации входит продукция.
	1. **Расчет количества товаров для перепродажи между организациями**

В нижней табличной части будут планироваться перепродажи между организациями, если товаров на основной организации не хватает. Одна строка соответствует одной операции. Приоритет подбора товаров из организаций должен настраиваться.

В примере на скриншоте рассмотрен такой вариант:

* сначала анализируется организация «ИП»
* если на ИП товара не хватает, он берется с «НДС»
* если на «НДС» товара не хватает, он берется с «УСН магазин»

Все данные пользователь может редактировать вручную.

* 1. **Формирование документов**

По нажатию кнопки «Сформировать документы» будут сформированы следующие документы:

* Заказы покупателя по каждой организации (по данным строки «Включить в заказ покупателя»)
* Передача на комиссию / Отчет комиссионера о продажах (по данным табличной части «Перепродажи»
1. **Выгрузка данных в 1С:Бухгалтерия**

Необходимо доработать механизм обмена данными с 1С:Бухгалтерия.

Документы передачи на комиссию между организациями требуется выгружать в бухгалтерию, группируя данные по дням (т.е. если в УПП несколько документов за один и тот же день, в бухгалтерию должен будет загрузиться один).