Конфигурация: 1С:Управление торговлей

1. **Необходимые настройки системы**

Должно быть включено использование номенклатуры поставщиков.

Для вида номенклатуры, используемого для цветов, должно быть настроено использование характеристик (общий список для вида номенклатуры).

1. **Справочник «Настройки»**

Для хранения условно-постоянной информации, используемой при создании документов (склад, организация, статья расходов для доставки, виды цен «Закупочная», «Розничная», «Оптовая» и т.д.) должен быть создан справочник «Настройки» с предопределенными элементами, в которых будут храниться нужные значения.

1. **Справочник «Виды упаковки поставщиков»**

Необходимо создать справочник «Виды упаковок поставщиков», подчиненный справочнику «Партнеры» со следующими реквизитами:

* Фиксированная стоимость – устанавливается фиксированная стоимость коробки
* % от стоимости – устанавливается процент от стоимости товара для расчета применяемых поставщиком комиссий

*Примечание: предполагается, что хранить историю изменения не требуется. Если это нужно, то значения хранить необходимо в периодическом регистре сведений, а на форму выводить актуальное значение с датой начала действия.*

1. **Документ «Приобретение товаров и услуг»**

В документ «Приобретение товаров и услуг» необходимо добавить табличную часть «Распределение доставки по товарам» со следующими колонками:

* Номенклатура
* Характеристика
* Стоимость доставки
1. **Обработка «Загрузка данных от поставщиков»**

Требуется создать обработку для загрузки данных о поставке товара из файлов \*.xls.

От поставщиков поступают файлы с информацией о том, какие товары были отправлены, в каком количестве и в какой таре.

На данный момент используется 4 различных формата файлов, пример одного из них:



На форме обработки должно быть две кнопки: «Загрузить из файла» и «Создать документы».

При нажатии «Загрузить из файла» должно быть открыто окно для выбора файла \*.xls или \*.xlsx с диска.

Данные на форме обработки представлены в виде дерева в два уровня.

Уровень 1 – коробки

* Вид упаковки (тип – справочник «Виды упаковок поставщиков»)
* Количество коробок
* Фиксированная стоимость – фиксированная стоимость упаковки, заданная в справочнике. Если не совпадает с итоговым значением по аналогичной колонке подчиненных строк, выделяется красным.
* % от стоимости – итоговое значение по аналогичной колонке всех подчиненных строк. Не редактируется пользователем.
* Стоимость доставки – вводится пользователем вручную. Если не совпадает с итоговым значением по аналогичной колонке подчиненных строк, выделяется красным.
* Коэффициент распределения – итоговое значение по аналогичной колонке всех подчиненных строк. Не редактируется пользователем.

Уровень 2 – товары

* Номенклатура поставщика (тип – справочник «Номенклатура поставщика»)
* Номенклатура
* Количество в коробке
* Количество общее – Количество в коробке \* Количество коробок
* Цена товара
* Сумма товара - Количество общее \* Цена товара
* Коэффициент распределения – по умолчанию равен 1 (то есть распределяется поровну на все товары).
* Фиксированная стоимость – Фиксированная стоимость (для уровня 1) \* Коэффициент распределения (для уровня 2) / Коэффициент распределения (для уровня 1)
* % от стоимости - Сумма товара \* % от стоимости из Вида упаковки
* Стоимость доставки – Фиксированная стоимость (для уровня 1) \* Коэффициент распределения (для уровня 2) / Коэффициент распределения (для уровня 1)
* Закупочная цена с учетом доп расходов – (Сумма товара + Фиксированная стоимость + % от стоимости + Стоимость доставки) / Количество общее
* Розничная цена – рассчитывается по формуле, заданной для вида цены, доступна для изменения
* Оптовая цена - рассчитывается по формуле, заданной для вида цены, доступна для изменения
* Еще какая-нибудь цена? Сколько их тут нужно?

На форму обработки необходимо вывести показатели «Рентабельность поставки Розничная», «Рентабельность поставки оптовая», которые будут рассчитываться по следующей формуле:

Сумма по каждой строке: (Цена (розничная, оптовая) - Закупочная цена с учетом доп расходов) \* Количество общее

Валовая прибыль (общая по всем строкам) / Себестоимость (общая по всем строкам) (или от выручки считать? Допустимы оба варианта)

Валовая прибыль (по строке) = (Цена (розничная, оптовая) - Закупочная цена с учетом доп расходов) \* Количество общее

Себестоимость (по строке) = Закупочная цена с учетом доп расходов \* Количество общее

При нажатии «Создать документы» создаются документы по данным табличной части обработки. Создаваемые документы:

* Приобретение товаров и услуг на товары – стоимость товаров при этом равна Сумма товара + Фиксированная стоимость + % от стоимости.

При создании документа должна быть создана характеристика (которая по сути будут выполнять роль серии), наименование формируется по шаблону [Имя поставщика] – [Дата документа] – [Номер документа].

*Примечание: при изменении номера документа наименование характеристик изменяться не будет.*

* Приобретение товаров и услуг на услуги доставки – создается второй документ (с другим контрагентом). При создании документа должна быть заполнена табличная часть «Распределение доставки по товарам», а при проведении документа затраты должны быть распределены по номенклатуре именно так, как там указано.
* Установка цен номенклатуры – устанавливаются цены всех заданных типов по характеристикам номенкатуры