Конфигурация: УНФ, ред. 1.6

Компания занимается изготовлением рулонных штор, вертикальных и горизонтальных жалюзи.

Соответственно необходимо при изготовлении учитывать размер изделия и всякие параметры изделия, т.к. от этого зависит его стоимость и количество списываемого материала/ов.

Одним словом, есть список комплектующих для изготовления единицы изделия. Количество каждой комплектующей для изготовления, может зависеть напрямую от количества готовых изделий, а может рассчитываться по формуле и зависеть например от ширины и высоты и от механизма управления (лево, право), либо при выполнении какого-либо условия, либо от применения какого-либо механизма и т.д. Таких параметров может масса (параметры на самом деле все определены) для каждого вида изделия.

Для примера:

есть комплектующая – «Зажим на нижнюю трубку». Есть такой параметр, как Пружина. Пружину можно ставить, а можно и не ставить. Тогда для расчета этой  комплектующей должна выполняться формула:

**?(Пружина = ИСТИНА, 1,0) \* Кол-во изделий**.

Есть список обязательных параметров для составления заказа на изделие, которые указывать необходимо всегда.

Параметры могут принимать значения: Булево, Перечисление, Число (по-моему все)

Это кратко чем занимается компания и порядок действий.

Теперь что сделано и что необходимо сделать.

В УНФ, у номенклатуры есть подчиненный справочник "Спецификации". Это как раз нам подходит для учета списка комплектующих. В ТЧ этого справочника добавлена колонка "Формула", где можно указать формулу для расчета количества комплектующей.

В справочнике номенклатура есть типовой реквизит "КатегорияНоменклатуры" (тип справочник).

Собственно к категории мы и привязались. т.е. категория - это как раз вид готового изделия, к которому прикручен механизм отображения параметров и расчета комплектующих.

Для вида готового изделия параметры и комплектующие свои.

Создали общие макеты (тип - текстовый документ), для каждого вида изделия, где для каждого вида изделия указали его параметры.

Таким образом, при создании документа "Заказ покупателя" и выборе номенклатуры с каким-либо видом готовых изделий, в документе отображаются его параметры и так при активации каждой строки.

Активировали строку и по имени категории (вида изделия) нашли общий макет со списком параметров для него и отобразили эти параметры.

Т.к. в одном заказе может быть несколько строк с изделиями, то для указания/хранения параметров, в заказ покупателя добавили ТЧ. Отображение этих параметров в форме заказа, сделали не в ТЧ а в форме реквизитов.

Сейчас формулы работают при изменении параметров.

Продолжение должно быть такое:

В спецификацию номенклатуры, добавить реквизит "ds\_ВидЦены" (в типовой его нет). В спецификации есть колонка цена, но это фиксированная цифра и постоянно менять ее в спецификации никто не хочет и не будет. Колонку "Цена" в спецификации сделать невидимой, а при расчете тянуть цену для этой комплектующей по виду цены, который будет указан в спецификации.

Есть параметры с типом "Перечисление" и в формуле для расчета количества комплектующей может стоять формула типа:

**?(Какой-то параметр типа перечисление = "Лево", 2, 1).**

Так вот сейчас формула, где указывается параметр с типом перечисление не срабатывает, т.к. выражение принимает вид: ?(Лево = "Лево", 2, 1). Это надо побороть.

Дальше продолжаем:

Для каждой строки с продукцией в заказе клиента, выбираем/указываем спецификацию номенклатуры.

Основной комплектующей для изготовления продукции, является ткань. Ткань в список комплектующих не вносится, т.к. она может быть разных цветов и разной фактуры и т.д. И мы не знаем, какую ткань выберет покупатель.

Для выбора ткани в заказе клиента (после выбора готового изделия) и указания спецификации кликаем на ссылку "Калькуляция заказа" и выбираем в качестве просмотра состава калькуляции нужную номенклатуру (продукцию, которую мы выбрали для изготовления). У нас отображается список комплектующих с количествами на изготовление изделия. Вот здесь не считает количество комплектующих. По идее, это должно браться из отдельной ТЧ документа Заказ клиента, после указания параметров (там хранятся комплектующие по спецификации, если не ошибаюсь).

Вернемся к ткани. Как раз здесь мы и добавляем ткань. и как только жмем "Записать и закрыть" калькуляцию, то у нас создается автоматом (это типовой механизм) новая спецификация с привязкой к заказу клиента, в наименовании как раз фигурирует заказ клиента. вот здесь, когда создается новая спецификация, она не заполняется так как нужно по формулам из первоначальной.

Здесь, при изменении параметров, считается цена готового изделия, но не вычисляется количество комплектующих в ТЧ заказа (где комплектующие переносятся из спецификации), отсюда и ноги растут. Это надо доделать.

Потом, на основании заказа создается заказ на производство, ну и потом документ производство, на основании комплектующих, но эти комплектующие не подтягиваются в нужном количестве. Это так же все пляшет из заказа, т.к. взаказе не рассчитано количество этих комплектующих. То же доделать, может это и уйдет, когда заказ допилить.