Конфигурация УТ релиз 11.1.13

## Обмен данными

У компании центральный офис и два склада.

Баз должно быть 4 центральная (для расчета себестоимости), две базы склада и база офиса (в ней выписываются заказы по обоим складам).

Первичка по реализации вводится на складах. В офисе происходит обработка данных и расчет себестоимости, загрузка оплат.

Необходимо обеспечить регулярный обмен документами и справочной информацией между четырьмя информационными базами. Должны быть соблюдены следующие требования:

1. Обмен выполняется на РИБ. С использованием механизмов БСП (библиотека стандартных подсистем). Нужно создать новый план обмена «По складам» на основе плана обмена «Полный»
	1. В плане обмена добавить табличную часть склады. Склады будут использоваться при обмене. Для периферийных узлов доступны документы только по складам доступным для данного узла. Остальные (без реквизита Склад) выгружаются либо все либо ничего – согласно настройке миграции.
2. Настройка миграции.
	1. Добавить перечисление «Виды миграции»
		1. Во все узлы
		2. Отбор по складу
		3. Не мигрирует
	2. Перечисление «Виды редактирования»
		1. Во всех базах
		2. Только в центральной
	3. Нужно иметь регистр сведений «Настройка миграции». Периодический в пределах месяца. Настройка задается для: констант, справочников, регистров сведений, регистров накопления, планов видов характеристик, документов. Сам регистр мигрирует во всех базах. Менять можно только в центральной базе. Значение по умолчанию (если для объекта метаданных нет записи в регистре) Вид миграции= не мигрирует, Редактирование = только в центральной.
		1. Измерения
			1. Объект метаданных (строка 150)
		2. Ресурсы
			1. Вид миграции (перечисление Виды миграции)
			2. Редактирование (Перечисление «Виды редактирования»)
	4. при отправке данных необходимо получать вид миграции для объекта и разрешать или запрещать миграцию.
		1. Документы с указанием склада мигрируют только в центральную и в базу, соответствующую складу узла. Соответственно перемещение созданное в одном складе должно сначала попасть в центральную базу затем в другую периферийную. Если там он меняется, то все происходит в обратную сторону. Неясно что делать если документ поменялся в двух периферийных базах одновременно (коллизия) – за это пусть БСП отвечает.
		2. Сделать подписки на событие «Перед записью» для Справочников, Документов, Регистров сведений, Регистров накопления, Регистров сведений, Планов видов характеристик. Если есть для объекта запись в регистре «Настройка миграции» и стоит значение Редактирование = только центральная база, то отказ = истина;
3. Изменить перемещение . Изменить проведение. В центральной базе документ должен проводиться стандартно.
	1. В периферийных проводки должны формироваться частично. Должны быть движения только по складу узла.
	2. Контроль остатков также выполняется не всегда на периферийном узле. Если отгрузка идет с узла, то контроль выполняется, если нет

## Учет по количеству

Компания торгует мясопродуктами. Учет ведется в килограммах. Продукция может быть упакована. Вес упаковки может быть фиксированный, а может быть постоянный. Заказы принимаются либо в штуках либо в килограммах. Ценообразование ведется в килограммах.

Необходимо количественный учет в штуках вести только в разрезе серий номенклатуры. Остатки по номенклатуре в килограммах не должны в принципе биться с остатками в штуках никогда – вес упаковки нефиксированный. Серия используется для определения срока годности товара. Есть товары с фиксированным весом упаковки (штучный товар).

**Учет серий по упаковкам будет вестись только для номенклатуры с использованием упаковок.**

В заказе количество будет задаваться в упаковках, если товар **штучный**. В противном случае в килограммах. Следует реализовать автоподстановку упаковки.

Необходимо внести следующие изменения

1. Справочник «Номенклатура». Добавить реквизит «Штучный товар». Можно выставить только для номенклатуры, использующей упаковки.
2. Справочник серии
	1. Добавить реквизиты
		1. Единица упаковки (выбирается упаковка товара).
		2. Коэффициент пересчета (вес упаковки)
		3. Номер бойни (номер серии)
		4. Подразделение
3. Серии можно выбирать и в заказах и реализациях. Серии выбираются вручную после выбора номенклатуры. Для этого необходимо использовать политику учета серий «Управление остатками серий». **В этом случае для склада необходимо установить использование ордерной схемы документооборота (хотя бы для отражения излишков и недостач)!!!** Серии необходимо подставлять автоматически при изменении характеристики по FEFO.
4. Документ ЗаказКлиента, РеализацияТоваровУслуг, Оприходование, Пересорт, Списание, Прочее оприходование, внутреннее потребление.
	1. ТЧ Товары
		1. Автоподстановка. Автоматически по FEFO подставлять серии
		2. Добавить реквизит формы Количество1 (надпись – не поле ввода). При указании количества автоматически пересчитывать в килограммы или в штуки в зависимости от того что выбрано в единице измерения (упаковка или килограммы).
5. Обработка подбора серий.
	1. Необходимо показывать серии, которых еще нет на складе. Для этого создать
		1. документ «План производства»
		2. оборотный регистр план производства.
			1. Измерения
				1. Номенклатура
				2. ДатаПроизводства
				3. Серия
			2. Ресурс
				1. Количество
				2. Количество шт.
	2. Необходимо показывать остаток в штуках для весового товара - колонка «Остаток шт»
	3. Необходимо вводить количество не только в КГ, но и в штуках. Для штучного товара штуки редактировать нельзя. Сперва пользователь вводит штуки, потом автоматом считаются килограммы. При изменении веса пересчет штук не производится.
	4. Для весового (не штучный) товара вес, указанный в обработке подбора после окончания ввода переносится в документ.
6. Необходим отчет для сверки остатков по сериям с остатками по складам.
7. Регистр учета остатков серий в штуках (товары на складах)
	1. Добавить ресурс КоличествоШт
8. Обеспечить возможность корректирования остатков серий с помощью специального документа «Корректировка серий». Документ может менять только КоличествоШт. Реквизит количество менять нельзя. Операции: Списание, оприходование, пересорт.
9. При отгрузке серии, указанные в заказе, могут быть изменены в реализации.
10. В возврате обеспечить выбор серий только тех, что были отгружены по документу реализации.
11. Необходимо видеть свободный остаток и резервы в разрезе серий. Возможно это потребует изменения существующих регистров или добавление новых.

## Контроль остатков заказов

Остатки по складу ведутся с учетом графика.

Заказы при отгрузке могут быть превышены. Отгрузку по заказам ведет склад. Склад должен провести реализацию в любом случае, ведь товар он взвесил, значит он не может отсутствовать по определению. Хотя могут быть и реально ошибки склада, но разбираться в момент отгрузки никто не будет.

Необходимо:

1. Добавить роль «Отгрузка без контроля складских остатков». Для нее заказ и реализация проводятся без контроля остатков
2. После проведения реализации необходимо перезаполнить заказ по реализации. Выполнять регламентным заданием.
3. Необходим отчет по графику движения товаров, который бы выдал что есть отрицательные остатки по графику на такую дату по такому товару.