1. **Использование разных типов цен в одном документе**

Справочник «Типы цен номенклатуры» требуется сделать иерархическим, иерархия групп и элементов.

В шапку документов «Заказ клиента» и «Реализация товаров и услуг» необходимо добавить реквизит «Колонка прайс-листа», тип - Справочник «Типы цен номенклатуры», выбор групп.

При изменении реквизита все цены, указанные в табличной части документа, должны быть пересчитаны по типам цен, входящим в группу. При изменении номенклатуры и других событиях, при которых в типовой конфигурации меняется цена, они также должны быт пересчитаны по этому алгоритму.

Одной номенклатуре может соответствовать только одна цена из группы типов цен. Если это условие не выполняется, цену следует оставить пустой и вывести служебное сообщение.

Если реквизит «Колонка прайс-листа» не заполнен, по умолчанию должна использоваться цена, указанная на форме «Цены и валюта». Если цена и там не заполнена, тогда по типам цен, заданным в константе «Максимальная цена (розничная)».

Если на товары, указанные в документе, установлена автоматическая скидка, цены всегда должны соответствовать типу из константы «Максимальная цена (розничная)».

*Типы цен пользователей*

В регистр «Типы цен пользователей» требуется внести следующие изменения:

* В качестве типов цен, разрешенных для пользователей, могут быть указаны как группы, так и элементы.
* В качестве пользователей могут быть указаны как группы, так и элементы.

Требуется учесть эти изменения при ограничении выбора типов цен в документах «Заказ покупателя» и «Реализация товаров и услуг» (должны быть доступны для выбора только разрешенные типы цен, группы типов цен, аналогично существующему на данный момент механизму).

1. **Автоматический расчет плановой себестоимости**

Требуется создать обработку «Расчет плановой себестоимости продукции» с возможностью запуска вручную и автоматически с помощью регламентного задания по заданному расписанию.

Действие обработки:

* Формирование документа «Установка цен номенклатуры» на всю номенклатуру вида «Полуфабрикат», входящую в группу из константы «Актуальная номенклатура для продажи» с учетом многоуровневой иерархии.

Дата документа – на 5 минут меньше текущей даты.

Тип цен – из константы «Плановая себестоимость».

* Формирование документа «Установка цен номенклатуры» на всю номенклатуру вида «Продукция», входящую в группу из константы «Актуальная номенклатура для продажи» с учетом многоуровневой иерархии.

Дата документа – текущая дата.

Типы цен – из константы «Плановая себестоимость».

*Уведомление об изменениях*

Должно быть сформировано электронное письмо, уведомляющее об изменениях цен номенклатуры вида «Продукция» на процент, свыше указанного в константе «Процент изменения себестоимости продукции для уведомления». Причем, превышение должно рассчитываться по модулю, т.е. о малых изменениях как в большую, так и в меньшую сторону уведомлять не нужно.

Тема, получатели, текст письма должны быть взяты из шаблона, указанного в константе «Шаблон письма для уведомления об изменениях себестоимости продукции».

К тексту письма должны быть добавлены данные об изменении стоимости в таком виде:

«Продукция «Арка воротная поддерживающая ППК, RAL 8017 коричневый», было: 2163, стало: 1897, изменено на: -13 %

Продукция «Пластина 150х150х3мм 3 отверстия для оголовка», было: 30,46, стало: 40,92, изменено на: 34%»