В УПП требуется создать второй механизм расчета себестоимости товаров на складе с учетом удорожания ТМЦ при хранении.

1. **Константы**

Требуется создать константы и добавить их на форму обработки «Дополнительные настройки»:

* Срок без начисления расходов на хранение, дн (тип - Число (5,0))
* Годовой процент удорожания (тип – Число (10,2))
* Периодичность формирования «Удорожание товаров на складе» (тип – перечисление «Периодичность»)
* Плановая себестоимость с удорожанием (тип – справочник «Типы цен номенклатуры»)

1. **Регистр накопления «Партии товаров с удорожанием»**

Необходимо создать регистр накопления «Партии товаров на складах с удорожанием» (структура повторяет структуру регистра накопления «Партии товаров на складах») и повторить в нем движения регистраторов регистра «Партии товаров на складах».

При формировании движений вида «Приход» необходимо рассчитывать стоимость не исходя из фактической стоимости по документу, а по цене по типу цен «Плановая себестоимость» (тип цен хранится в соответствующей константе).

Движения вида «Расход» формируются по тому же алгоритму, что и в регистре «Партии товаров на складах» (партионный учет).

Регистраторы регистра:

* Авансовый отчет
* Возврат материалов из эксплуатации
* Возврат переданных товаров
* Возврат товаров от покупателя
* Возврат товаров поставщику
* Комплектация номенклатуры
* Корректировка поступления
* Корректировка реализации
* Корректировка серий и характеристик товаров
* Корректировка стоимости списания товаров
* Оприходование материалов из производства
* Оприходование товаров
* Отчет производства за смену
* Передача материалов в эксплуатацию
* Передача товаров
* Перемещение товаров
* Погашение стоимости (спецодежда, спецоснастка, инвентарь)
* Поступление доп. расходов
* Поступление товаров из переработки
* Поступление товаров и услуг
* Принятие к учету ОС
* Расчет себестоимости
* Реализация товаров и услуг
* Реализация услуг по переработке
* Списание товаров
* Требование-накладная

Использование следующих документов не предполагается, их движения не нужно формировать:

* Авизо универсальное
* Акт об услугах заказчика
* Возврат товаров поставщику из НТТ
* Выбытие денежных документов
* ГТД по импорту
* Закрытие объекта строительства
* Корректировка качества товаров
* Корректировка неотфактурованной поставки
* Отчет о розничных продажах
* Передача оборудования в монтаж
* Переоценка товаров, принятых на комиссию
* Поступление неотфактурованной поставки
* Поступление товаров и услуг в НТТ
* Приходный ордер на товары
* Распределение инвестиционного НДС по объектам
* Расходный ордер на товары
* Справка о субподрядных работах

1. **Документ «Удорожание товаров на складе»**

Необходимо создать документ «Удорожание товаров на складе» со следующими реквизитами:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Тип** | **Комментарий** |
| Начало периода | Дата (Дата) |  |
| Окончание периода | Дата (Дата) |  |
| Комментарий | Строка (неогр.) |  |
| *Табличная часть «Товары»* | *Табличная часть заполняется по кнопке «Заполнить» остатками товаров по партиям на дату «Окончание периода»* | |
| Склад | Справочник «Склады» | Все склады участвуют? |
| Номенклатура | Справочник «Номенклатура» |  |
| Партия | Соответствует типу измерения «Документ оприходования» регистра накопления «Партии товаров на складах с удорожанием» |  |
| Остаток | Число (15,3) |  |
| Стоимость остатка | Число (15,2) |  |
| Дата оприходования партии | Дата (Дата) |  |
| Количество дней хранения | Число (10,0) | [Окончание периода] – [Дата оприходования партии] |
| Количество дней удорожания | Число (10,0) | Если [Количество дней хранения] < или = [Срок без начисления расходов на хранение], тогда 0.  Если [Дата оприходования партии] больше [Начало периода], то рассчитывается по формуле  [Окончание периода] - [Дата оприходования партии] - [Срок без начисления расходов на хранение]. Отрицательное значение заменяется на 0.  В иных случаях равно [Окончание периода] – [Начало периода] |
| % удорожания | Число (15,4) | Рассчитывается по формуле [Годовой процент удорожания] / 365 \* [Количество дней удорожания] |
| Сумма расходов | Число (15,2) | [Стоимость остатка] \* [% удорожания] / 100 |

При проведении документа должны формироваться движения по регистру «Партии товаров на складах с удорожанием», количество = 0, стоимость = «Сумма расходов».

1. **Обработка «Формирование удорожания товаров на складе»**

Обработка предназначена для автоматического формирования документа «Удорожание товаров на складе». Должна быть возможность запуска как вручную, так и автоматически с помощью регламентного задания.

Документы формируются с периодичностью, заданной в константе «Периодичность формирования «Удорожание товаров на складе».

Документы формируются на дату, не ранее, чем последний проведенный документ «Удорожание товаров на складе». Если ни одного документа в системе нет, то на начало текущего периода (исходя из периодичности, заданной в константе).

Если с момента последнего проведенного документа прошло несколько периодов, формируется несколько документов.

1. **Обработка «Установка плановой себестоимости с удорожанием»**

Необходимо создать обработку «Установка плановой себестоимости с удорожанием», предназначенную для формирования документов «Установка цен номенклатуры» с ценой типа «Плановая себестоимость с удорожанием». Должна быть возможность запуска как вручную, так и автоматически с помощью регламентного задания.

Обработка формирует документы «Установка цен номенклатуры» на каждый день, начиная с даты последнего проведенного документа по типу цен «Плановая себестоимость с удорожанием» (если документов нет, то только за текущую дату).

В документ попадает вся номенклатура, на которую установлены ненулевые цены на момент формирования документа, а также позиции, которые есть на складе (остатки по регистру накопления «Партии товаров на складах с удорожанием»).

Цена номенклатура, которой нет на остатках равна нулю, для всех остальных позиций Стоимость остатка / Количество.

1. **Отчеты**

Необходимо создать отчеты «Продажи по оплате для менеджеров с удорожанием» и «Валовая прибыль для менеджеров с удорожанием» (копии отчетов «Продажи по оплате для менеджеров» и «Валовая прибыль для менеджеров») и поменять источник данных о стоимости партий проданных товаров. Их необходимо брать из регистра «Партии товаров на складах с удорожанием» вместо «Продажи по партиям по плановой себестоимости».