

Метод контроль остатков

Старая методика

Процедура ОбработкаПроведения (Отказ, Режим)

```
Движения.ТоварыНаСкладах.Записывать = Истина;  
Движения.ТоварыНаСкладах.Очистить();  
Движения.ТоварыНаСкладах.Записать();
```

В обработке проведения расходов устанавливаем истину движения по выбранному нами регистру накопления и очищаем уже созданные движения

```

Запрос_ = Новый Запрос;
Запрос.Текст =
"ВЫБРАТЬ
|     РасходнаяНакладнаяТовары.Номенклатура КАК Номенклатура,
|     СУММА(РасходнаяНакладнаяТовары.Количество) КАК Количество
| ПОМЕСТИТЬ ВТ_ТоварыДокумента
| ИЗ
|     Документ.РасходнаяНакладная.Товары КАК РасходнаяНакладнаяТовары
| ГДЕ
|     РасходнаяНакладнаяТовары.Ссылка = &Ссылка
|
| СГРУППИРОВАТЬ ПО
|     РасходнаяНакладнаяТовары.Номенклатура
| ;

////////////////////////////////////
| ВЫБРАТЬ
|     ТоварыНаСкладахОстатки.Номенклатура КАК Номенклатура,
|     ТоварыНаСкладахОстатки.КоличествоОстаток КАК КоличествоОстаток
| ПОМЕСТИТЬ ВТ_Остатки
| ИЗ
|     РегистрНакопления.ТоварыНаСкладах.Остатки (
|         &Период,
|         (Склад, Организация, Номенклатура) В
|             (ВЫБРАТЬ
|                 &Склад КАК Склад,
|                 &Организация КАК Организация,
|                 ВТ_ТоварыДокумента.Номенклатура КАК Номенклатура
|             ИЗ
|                 ВТ_ТоварыДокумента КАК ВТ_ТоварыДокумента)) КАК ТоварыНаСкладахОстатки
| ;

////////////////////////////////////
| ВЫБРАТЬ
|     ТоварыНаСкладахОстатки.Номенклатура КАК Номенклатура,
|     ТоварыНаСкладахОстатки.КоличествоОстаток КАК КоличествоОстаток
| ПОМЕСТИТЬ ВТ_Остатки
| ИЗ
|     РегистрНакопления.ТоварыНаСкладах.Остатки (
|         &Период,
|         (Склад, Организация, Номенклатура) В
|             (ВЫБРАТЬ
|                 &Склад КАК Склад,
|                 &Организация КАК Организация,
|                 ВТ_ТоварыДокумента.Номенклатура КАК Номенклатура
|             ИЗ
|                 ВТ_ТоварыДокумента КАК ВТ_ТоварыДокумента)) КАК ТоварыНаСкладахОстатки
| ;

////////////////////////////////////
| ВЫБРАТЬ
|     ВТ_ТоварыДокумента.Номенклатура КАК Номенклатура,
|     ВТ_ТоварыДокумента.Количество КАК КоличествоДокумент,
|     ЕСТЬNULL(ВТ_Остатки.КоличествоОстаток, 0) КАК КоличествоОстаток
| ИЗ
|     ВТ_ТоварыДокумента КАК ВТ_ТоварыДокумента
|     ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ВТ_Остатки КАК ВТ_Остатки
|     ПО ВТ_ТоварыДокумента.Номенклатура = ВТ_Остатки.Номенклатура";

Запрос.УстановитьПараметр("Организация", Организация);
Запрос.УстановитьПараметр("Период", МоментВремени());
Запрос.УстановитьПараметр("Склад", Склад);
Запрос.УстановитьПараметр("Ссылка", Ссылка);

```

```

РезультатЗапроса = Запрос.Выполнить ();

Выборка = РезультатЗапроса.Выбрать ();

Пока Выборка.Следующий () Цикл

    Если Выборка.КоличествоДокумент > Выборка.КоличествоОстаток Тогда

        Отказ = Истина;
        Дефицит = Выборка.КоличествоДокумент - Выборка.КоличествоОстаток;
        Сообщение = Новый СообщениеПользователю;
        Сообщение.Текст = "Не хватает единиц товара: " + Дефицит;
        Сообщение.Сообщить ();

    КонецЕсли;

КонецЦикла;

Если НЕ Отказ Тогда

    // регистр ТоварыНаСкладах Расход
    Движения.ТоварыНаСкладах.Записывать = Истина;
    Для Каждого ТекСтрокаТовары Из Товары Цикл
        Движение = Движения.ТоварыНаСкладах.Добавить ();
        Движение.ВидДвижения = ВидДвиженияНакопления.Расход;
        Движение.Период = Дата;
        Движение.Организация = Организация;
        Движение.Склад = Склад;
        Движение.Номенклатура = ТекСтрокаТовары.Номенклатура;
        Движение.Количество = ТекСтрокаТовары.Количество;
    КонецЦикла;

```

Прописываем запрос по итогу которого, если расходуемое количество больше чем имеющееся на момент времени, то на моменте ОбработкиПроведения создаем прерывание транзакции и передаем пользователю чего не хватает, в ином случае продолжаем процесс расходования товара

Новая методика

Процедура ОбработкаПроведения_НоваяМетодика (Отказ, РежимПроведения)

```
МенеджерВТ = Новый МенеджерВременныхТаблиц;
Запрос = Новый Запрос;
Запрос.МенеджерВременныхТаблиц = МенеджерВТ;
Запрос.Текст =
"ВЫБРАТЬ
|   РасходнаяНакладнаяТовары.Номенклатура КАК Номенклатура,
|   СУММА (РасходнаяНакладнаяТовары.Количество) КАК Количество
|ПОМЕСТИТЬ ВТ_ТоварыДокумента
|ИЗ
|   Документ.РасходнаяНакладная.Товары КАК РасходнаяНакладнаяТовары
|ГДЕ
|   РасходнаяНакладнаяТовары.Ссылка = &Ссылка
|
|СГРУППИРОВАТЬ ПО
|   РасходнаяНакладнаяТовары.Номенклатура
|;
|
|////////////////////////////////////
|ВЫБРАТЬ
|   ВТ_ТоварыДокумента.Номенклатура КАК Номенклатура,
|   ВТ_ТоварыДокумента.Количество КАК Количество
|ИЗ
|   ВТ_ТоварыДокумента КАК ВТ_ТоварыДокумента";

Запрос.УстановитьПараметр ("Ссылка", Ссылка);

РезультатЗапроса = Запрос.Выполнить ();

Выборка = РезультатЗапроса.Выбрать ();

Движения.ТоварыНаСкладах.Записывать = Истина;
Пока Выборка.Следующий () Цикл
    Движение = Движения.ТоварыНаСкладах.ДобавитьРасход ();
    Движение.Период = Дата;
    Движение.Организация = Организация;
    Движение.Склад = Склад;
    Движение.Номенклатура = Выборка.Номенклатура;
    Движение.Количество = Выборка.Количество;
КонецЦикла;

Движения.ТоварыНаСкладах.Записать ();

Запрос = Новый Запрос;
Запрос.МенеджерВременныхТаблиц = МенеджерВТ;
Запрос.Текст =
"ВЫБРАТЬ
|   ТоварыНаСкладахОстатки.Номенклатура КАК Номенклатура,
|   ТоварыНаСкладахОстатки.КоличествоОстаток КАК Дефицит
|ИЗ
|   РегистрНакопления.ТоварыНаСкладах.Остатки (
|       &Период,
|       (Склад, Организация, Номенклатура) В
|           (ВЫБРАТЬ
|               &Склад КАК Склад,
|               &Организация КАК Организация,
|               ВТ_ТоварыДокумента.Номенклатура КАК Номенклатура
|           ИЗ
|               ВТ_ТоварыДокумента КАК ВТ_ТоварыДокумента)) КАК ТоварыНаСкладахОстатки
|ГДЕ
|   ТоварыНаСкладахОстатки.КоличествоОстаток < 0";

Период = Новый Граница (МоментВремени (), ВидГраницы.Включая);

Запрос.УстановитьПараметр ("Организация", Организация);
Запрос.УстановитьПараметр ("Период", Период);
Запрос.УстановитьПараметр ("Склад", Склад);

РезультатЗапроса = Запрос.Выполнить ();

Если НЕ РезультатЗапроса.Пустой () Тогда

    Отказ = Истина;

    Выборка = РезультатЗапроса.Выбрать ();

    Пока Выборка.Следующий () Цикл
        Сообщение = Новый СообщениеПользователю;
        Сообщение.Текст = "Не хватает остатка товара " + Выборка.Номенклатура + Выборка.Дефицит;
        Сообщение.Сообщить ();
    КонецЦикла;

КонецЕсли;

КонецПроцедуры
```