

## 6.4 РЕГИСТРЫ НАКОПЛЕНИЯ. ПОЛУЧЕНИЕ ДАННЫХ

1. Разместите на форме реквизит *Контрагент* и стандартный период, а также таблицу значений с колонками *Период*, *Номенклатура* и *Сумма* с соответствующими типами.
  - Выведите все данные по контрагенту из регистра накопления *Продажи*, используя менеджер регистра.
  - Если нужно, подправьте конфигурацию.
2. Разместите на форме реквизит *Касса* и стандартный период, а также таблицу значений с колонками *Период*, *ВидДвижения* (тип *Системное перечисление ВидДвиженияНакопления*), *Регистратор* (заголовок *Документ*) и *Сумма* с соответствующими типами.
  - Выведите все данные по кассе из регистра накопления *ДвиженияПоКассе*, используя менеджер регистра.
  - Если нужно, подправьте конфигурацию.
3. При помощи метода *ВыборкаПоРегистратору* менеджера регистра накопления выводите движения по регистру *ОстаткиТоваровНаСкладах*.
  - На форме создайте реквизит с составным типом (документы, которые делают движения по регистру *ОстаткиТоваровНаСкладах*).
  - Создайте таблицу значений со следующими колонками: *Регистратор* (составной тип: документы, которые делают движения по регистру *ОстаткиТоваровНаСкладах*, заголовок *Документ*), *ВидДвижения*, *Номенклатура*, *Склад* и *Количество* соответствующих типов.
  - При выборе документа заполняйте таблицу значений движениями этого документа по регистру *ОстаткиТоваровНаСкладах*.
4. С помощью метода *Остатки* менеджера регистра накопления выводите в поле надписи на форме остатки по кассе. Создайте на форме реквизит *Касса* и реквизит *СуммаОстатка* (Число (10,2)).
  - Реквизит *Касса* поместите на форму в виде поля ввода, а реквизит *СуммаОстатка* – в виде поля надписи.
  - При выборе кассы в поле получайте остаток по этой кассе по регистру накопления *ДвиженияПоКассе*.
  - Замечание: чтобы выводились отрицательные остатки, у ресурса *Сумма* регистра накопления *ДвиженияПоКассе* сделайте тип Число (10,2). Раньше был определяемый тип *ДляЦен*, у этого типа стоит флаг *Неотрицательное*, что препятствует подсчёту отрицательных остатков.
5. Необходимо рассчитывать получение оборота по регистру накопления *Продажи*.
  - Создайте на форме следующие реквизиты *Период* (тип – Стандартный период), *Контрагент* и *Номенклатура* соответствующих типов, также создайте реквизит *Оборот*.
  - Все реквизиты поместите на форму, у реквизита *Оборот* установите свойство *ТолькоПросмотр*.
  - При изменении любого реквизита нужно подсчитывать оборот по регистру *Продажи*, и значение оборота записывать в реквизит *Оборот*. Причём обязательным должен быть только один реквизит – *Период*, остальные могут быть пустые.
  - Если заполнен только реквизит *Период*, то нужно посчитать обороты по всему регистру за указанный период.

- Если заполнен реквизит какого-то измерения (*Контрагент* или *Номенклатура*), то нужно посчитать оборот только по этому реквизиту: сколько было продаж по указанному контрагенту, или сколько было продаж по указанной номенклатуре. Если заполнены оба реквизита – и *Контрагент*, и *Номенклатура*, то нужно посчитать обороты по значениям обоих реквизитов. Для расчёта оборота используйте методы менеджера регистра накопления.
6. На форме элемента справочника *Номенклатура* сделайте возможность получения остатка для склада.
- Для расчёта остатка используйте методы менеджера регистра накопления.
  - Создайте на форме элемента справочника *Номенклатура* два реквизита формы: *Склад* и *Остаток*.
  - Поместите оба реквизита на форму, для реквизита *Остаток* установите свойство *Только просмотр*.
  - При выборе склада подсчитывайте остаток для номенклатуры, форма которой открыта (если форма нового элемента, то ничего делать не нужно) для того склада, который выбран.
7. На форме элемента справочника *Кассы* при открытии рассчитывайте остаток по кассе на текущее число (если открывается форма нового элемента, то ничего считать не нужно).
- Для вывода остатка по кассе на форме элемента справочника создайте реквизит *Остаток* по кассе.
  - Для расчёта остатка используйте язык запросов.
8. На форму поместите стандартный период и поле ввода с типом *Контрагент*. В таблицу значений на форме (имеет колонки *Номенклатура* и *Сумма*) выводите обороты по выбранному контрагенту за весь указанный период. Для получения оборотов используйте язык запросов.
9. На форме создайте таблицу, в которую нужно выводить движения товара с остатками по какому-то складу в разрезе документов за заданный период.
- На форме создайте два реквизита *Период* (стандартный период) и *Склад* (тип Ссылка на справочник *Склады*).
  - Также создайте таблицу значений со следующими колонками: *Документ* (составной тип: ссылка на документ *Поступление товаров* и ссылка на документ *Продажа товаров*), *Номенклатура*, *Начало*, *Приход*, *Расход* и *Конец*. Всё это нужно поместить на форму.
  - При изменении *Периода* или *Склада* нужно заполнять таблицу движениями по регистру *ОстаткиТоваровНаСкладах* с остатками в разрезе документов (*Начало* – это остаток на начало периода, *Приход* – приход по документу, *Расход* – расход по документу, *Конец* – остаток на начало периода).
  - Имейте в виду, что не должны быть пустыми строки с остатками.
10. Получайте на форме информацию по движениям и остаткам денежных средств за период по кассе.
- На форме создайте поля ввода для стандартного периода и кассы, а также поля надписи *Остаток на начало*, *Остаток на конец*, *Приход по кассе*, *Расход по кассе*.
  - При изменении периода или при изменении кассы рассчитывайте остатки и движения по кассе в регистре накопления *ДвиженияПоКассе*. Используйте для этого язык запросов.