

## **Лабораторная работа №5**

### **Регистры накопления. Обработка проведения документа**

Цель работы – ознакомиться с основными характеристиками регистров накопления «1С: Предприятие 8.2», получить практические навыки работы с данными объектами платформы.

#### **Теоретические сведения**

##### *Регистр накопления*

Регистры накопления позволяют вести учет движения средств, таких как финансовые, материальные, товары, услуги и т.п. с их помощью автоматизируются бизнес-процессы, связанные с учетом товаров, планированием, взаиморасчетами.

В отличие от регистра сведений регистр накопления имеет многомерную систему измерений. Т.е. позволяет накапливать информацию в различных разрезах.

Строка записи в регистре включает значения измерений и соответствующие им значения ресурсов

Измерения включают перечень разрезов, в рамках которых будут получены данные, а ресурсы – это сами данные, которые будут доступны пользователю. С помощью реквизитов можно помещать дополнительную информацию.

Каждая запись имеет признак движения ресурсов. Если произошло увеличение ресурсов, то признак движения будет обозначен знаком прихода («+»), и наоборот, уменьшение отобразится движением расхода («-»).

##### *Связь с регистратором*

При создании регистра накоплений необходимо связать его с определенным документом, поскольку изменение регистра накоплений происходит в момент проведения документа.

Регистр накопления создается так же как и остальные объекты платформы (рис.43).

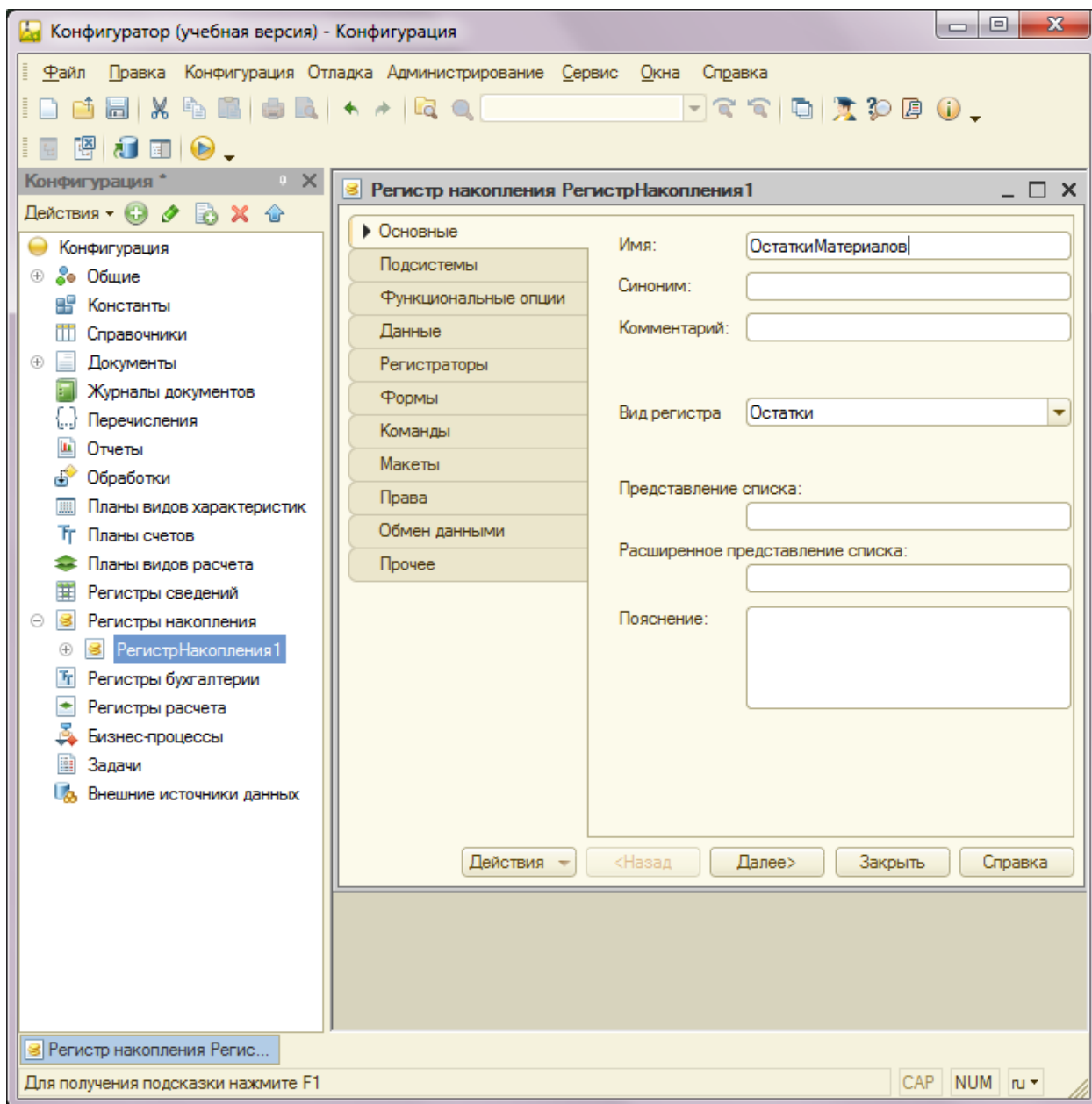


Рис.43. Пример создания регистра накоплений

Для отображения регистра необходимо отнести его к одной из имеющихся подсистем (рис.44.).

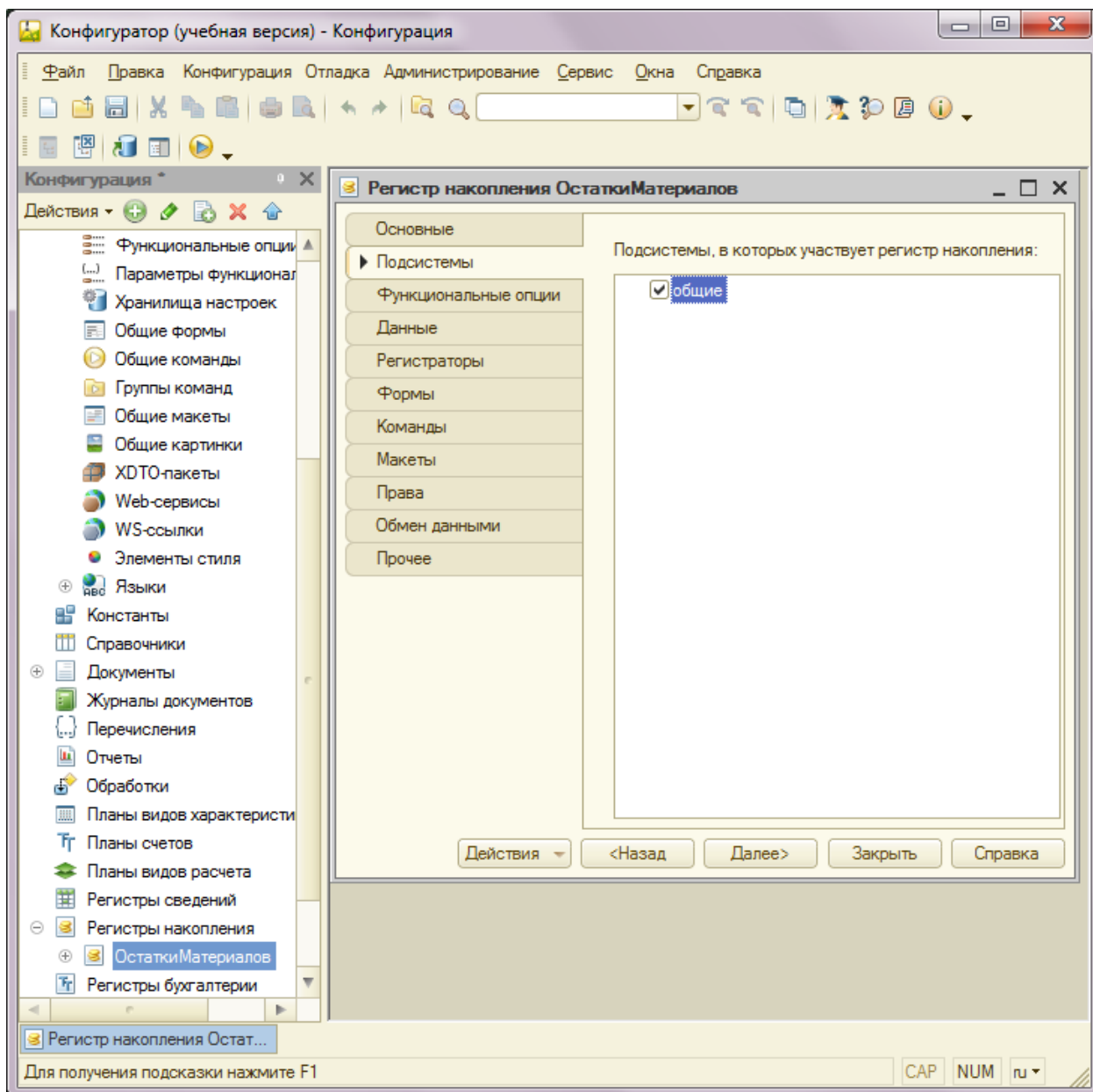


Рис.44. Выбор подсистемы для отображения регистра накоплений

В качестве типа данных при создании измерений и реквизитов можно указывать ссылки на различные документы, нажав на троеточие (рис.45.).

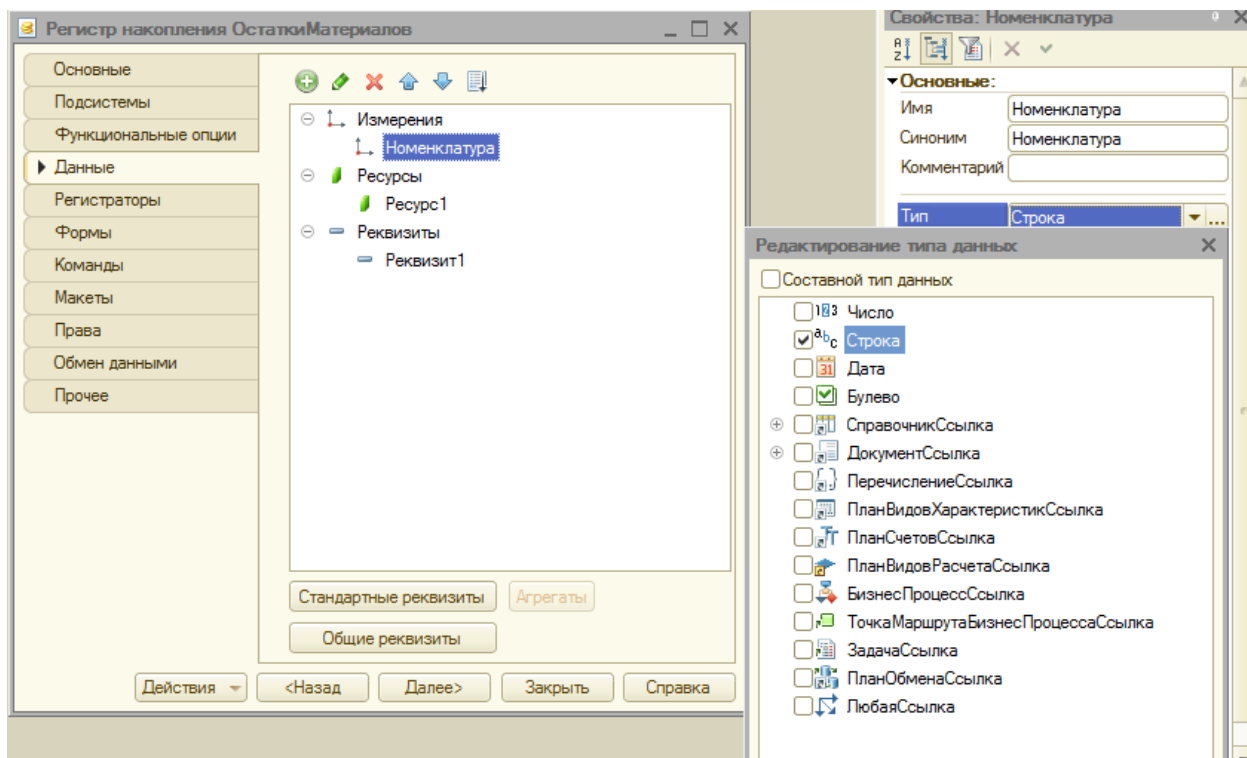


Рис.45. Пример выбора типа данных

### *Обработка проведения документов*

Проведение документов реализуется с помощью конструктора движений, который используется только для документов. С помощью конструктора движений выбираются необходимые регистры, в которые будут введены данные, затем вручную или автоматически добавить выражения для записи в поля регистра.

Для реализации обработки проведения необходимо открыть документ, для которого будет настраиваться проведение. В разделе «Движения» (рис. 46.) кликнуть на «Конструктор движения», а в открывшемся окне заполнить необходимые поля и нажать кнопку «ОК» (рис.47), после чего откроется окно «Модуль Объекта», в котором необходимо вписать программный код (рис.48).

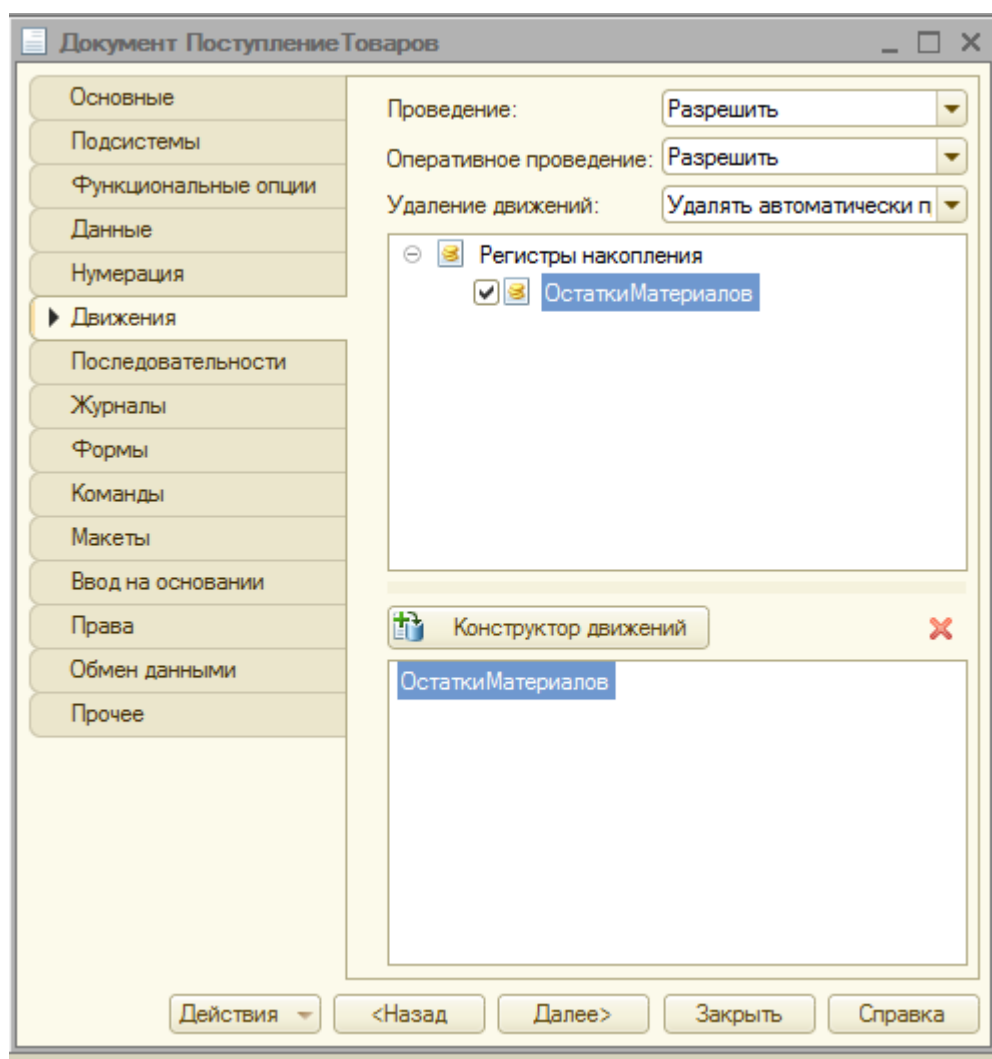


Рис. 46. Пример настройки проведения документа

Рис. 47. Заполнение полей в конструкторе движения

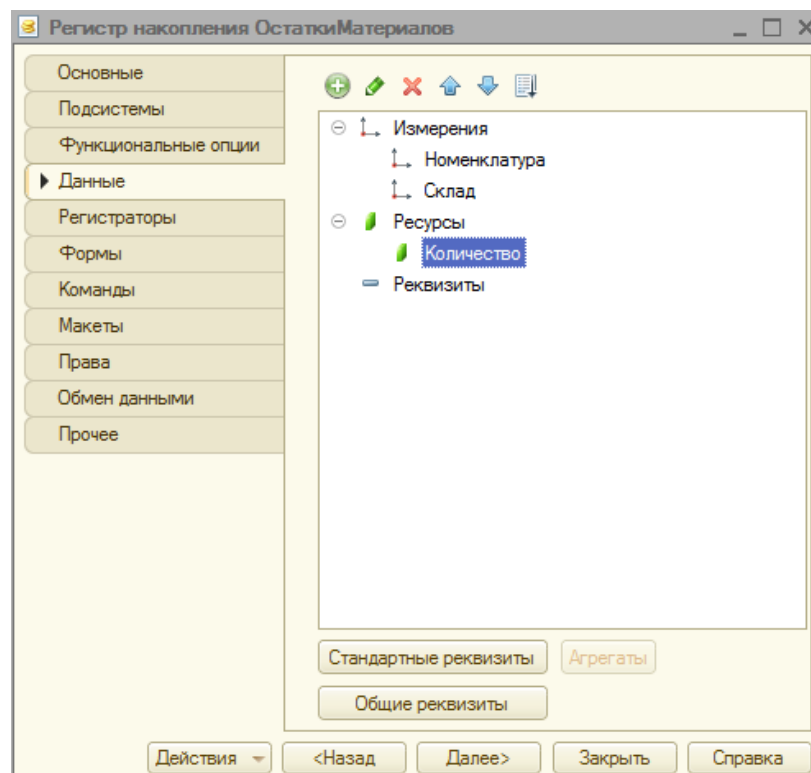
```

Процедура ОбработкаПроведения(Отказ, Режим)
//{{_КОНСТРУКТОР_ДВИЖЕНИЙ_РЕГИСТРОВ
// Данный фрагмент построен конструктором.
// При повторном использовании конструктора, внесе
//}}_КОНСТРУКТОР_ДВИЖЕНИЙ_РЕГИСТРОВ
КонецПроцедуры
  
```

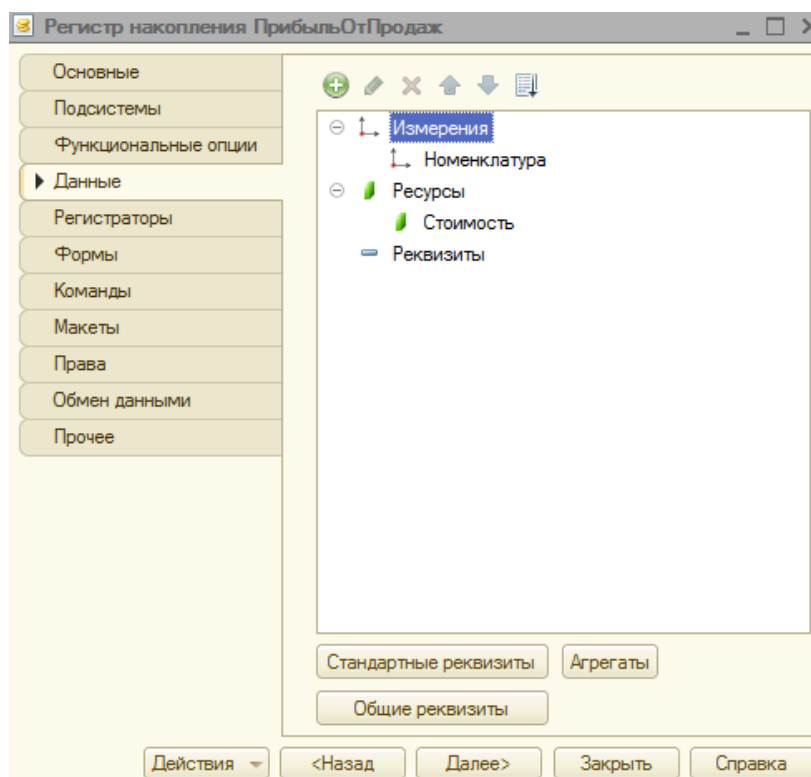
Рис.48. Пример содержимого «Модуля объекта»

### Порядок выполнения работы

1. Создать регистр накопления «ОстаткиМатериалов». Отнести его к подсистеме «Общее». Указать вид регистра «Остатки». Указать измерения «Номенклатура» и «Склад» (ссылки на справочники) и ресурс «количество» (число, 10:0).



2. Создать регистр накопления «ПрибыльОтПродаж». Отнести его к подсистеме «Общее». Указать вид регистратора «Обороты». Указать измерение «Номенклатура» и ресурс «Стоимость» (число, 15:2).



3. Задать обоим регистрам накопления в качестве регистраторов документы «ПродажаТоваров» и «ПоступлениеТоваров»

4. У документа «ПоступлениеТоваров» запустить конструктор движений для регистра «ОстаткиМатериалов».

5. Установить тип движения в «Приход» и заполнить поля регистратора соответствующими выражениями из реквизитов документа и его табличной части.

6. Добавить в конструктор регистр «ПрибыльОтПродаж». Аналогично заполнить поля регистратора и нажать «ОК».

7. Изменить обработчик проведения, чтобы получить код как на рисунке ниже:

```
□ Процедура ОбработкаПроведения(Отказ, Режим)
  {{{_КОНСТРУКТОР_ДВИЖЕНИЙ_РЕГИСТРОВ
  // Данный фрагмент построен конструктором.
  // При повторном использовании конструктора, внесенные вручную изменения будут утеряны!!!

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

  // регистр ПрибыльОтПродаж
  Движения.ПрибыльОтПродаж.Записывать = Истина;
  Для Каждого ТекСтрокаТовары Из Товары Цикл
    Движение = Движения.ПрибыльОтПродаж.Добавить();
    Движение.Период = Дата;
    Движение.Номенклатура = ТекСтрокаТовары.Номенклатура;
    Движение.Стоимость = -ТекСтрокаТовары.Сумма;
  КонецЦикла;

  }}}_КОНСТРУКТОР_ДВИЖЕНИЙ_РЕГИСТРОВ
  КонецПроцедуры
```

8. Аналогичную работу проделать для документа «ПродажаТоваров». Конечный код должен выглядеть так:



```

□ Процедура ОбработкаПроведения(Отказ, Режим)
  {{{_КОНСТРУКТОР_ДВИЖЕНИЙ_РЕГИСТРОВ
  // Данный фрагмент построен конструктором.
  // При повторном использовании конструктора, внесенные вручную изменения будут утеряны!!!

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

  // регистр ПрибыльОтПродаж
  Движения.ПрибыльОтПродаж.Записывать = Истина;
  Для Каждого ТекСтрокаТовары Из Товары Цикл
    Движение = Движения.ПрибыльОтПродаж.Добавить();
    Движение.Период = Дата;
    Движение.Номенклатура = ТекСтрокаТовары.Номенклатура;
    Движение.Стоимость = ТекСтрокаТовары.Сумма;
  КонецЦикла;

  }}}_КОНСТРУКТОР_ДВИЖЕНИЙ_РЕГИСТРОВ
  КонецПроцедуры

```

9. Внести изменения в состав функциональных опций, чтобы они соответствовали новой конфигурации системы.

10. Выполнить компиляцию. Перепровести существующие документы, чтобы они отразились в регистрах.

11. Продемонстрировать результаты работы преподавателю и выгрузить информационную базу.

### Контрольные вопросы

1. Для чего предназначен регистр накоплений?
2. Чем регистр накоплений отличается от регистра сведений?
3. Что является основными элементами регистра накоплений?
4. Что является регистратором?
5. Для чего нужен конструктор движения? Что является результатом его работы?