

Лабораторная работа 10. Проведение документа по нескольким регистрам

До сих пор мы учитывали только количественное движение материалов на предприятии. Для этих целей был создан регистр накопления **ОстаткиМатериалов**.

Однако одного только количественного учета совершенно недостаточно для нужд предприятия. Очевидно, необходимо также знать, какие денежные средства были затрачены на приобретение материалов, и каковы материальные запасы предприятия в денежном выражении.

Весь суммовой учет материалов должен вестись по средней стоимости. То есть при закупке материалы должны учитываться в ценах приобретения, а при расходе – по средней стоимости, которая рассчитывается исходя из общей суммы закупок данного материала и общего количества этого материала, находящегося на предприятии.

Поскольку такая информация имеет совершенно другую структуру, нежели количественный учет, для хранения данных об общей стоимости тех или иных материалов будем использовать еще один регистр накопления **СтоимостьМатериалов**.

Таким образом, документы **ПриходнаяНакладная** и **ОказаниеУслуги** должны будут создавать движения не только в регистре **ОстаткиМатериалов**, но и в регистре **СтоимостьМатериалов**, отражая изменения суммового учета.

Добавление еще одного регистра накопления

В режиме Конфигуратор

Создадим новый объект конфигурации Регистр накопления с именем **СтоимостьМатериалов**.

Расширенное представление списка зададим как **Движения по регистру Стоимость материалов**. Этот заголовок будет отображаться в окне списка записей регистра.

На закладке **Подсистемы** отметим, что этот регистр будет отображаться в подсистемах **Бухгалтерия**, **Учет материалов** и **Оказание услуг**.

На закладке **Данные** создадим для регистра одно измерение – **Материал** с

типом **СправочникСсылка.Номенклатура** и один ресурс – **Стоимость** с длиной **15** и точностью **2**.

После создания регистр **СтоимостьМатериалов** в дереве конфигурации имеет вид (рис. 10.1).

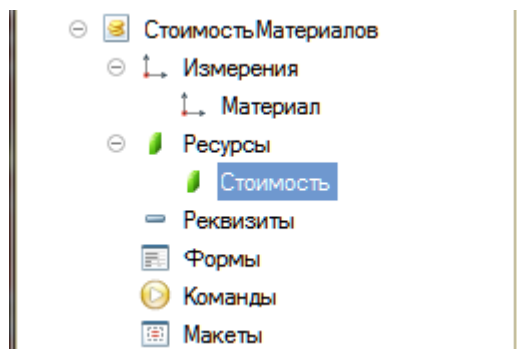


Рис. 10.1. Регистр накопления Стоимость материалов

Теперь отредактируем командный интерфейс, чтобы в подсистемах **Бухгалтерия**, **Оказание услуг** и **Учет материалов** была доступна ссылка для просмотра нашего регистра накопления.

В дереве объектов конфигурации выделим ветвь **Подсистемы**, вызовем ее контекстное меню и выберем пункт **Все подсистемы**. В открывшемся окне слева в списке **Подсистемы** выделим подсистему **Бухгалтерия**. Справа в списке **Командный интерфейс** отразятся все команды выбранной подсистемы.

В группе **Панель навигации.Обычное** включим видимость у команды **Стоимость материалов** и мышью перетащим ее в группу **Панель навигации.Обычное**. См.также (рис. 10.2).

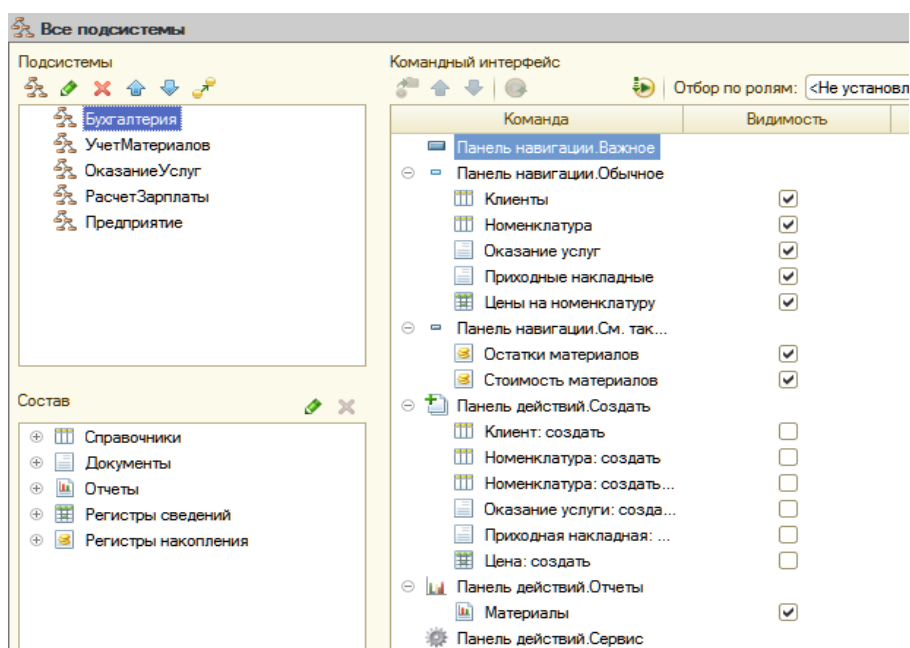


Рис. 10.2. Настройка командного интерфейса подсистем

Аналогично, выделив подсистемы **ОказаниеУслуг** и **УчетМатериалов**, в панели навигации в группе **Обычное** включим видимость у команды **Стоимость материалов** и перенесем ее в группу **См.также**.

Теперь приступим к внесению изменений в процедуры проведения документов. Начнем с документа **ПриходнаяНакладная**.

Проведение приходной накладной по двум регистрам

В режиме Конфигуратор

Изменение процедуры проведения

Откроем в конфигураторе окно редактирования объекта конфигурации Документ **ПриходнаяНакладная** и перейдем на закладку **Движения**.

В списке регистров отметим, что документ будет создавать теперь движения и по регистру **СтоимостьМатериалов** (рис. 10.3).

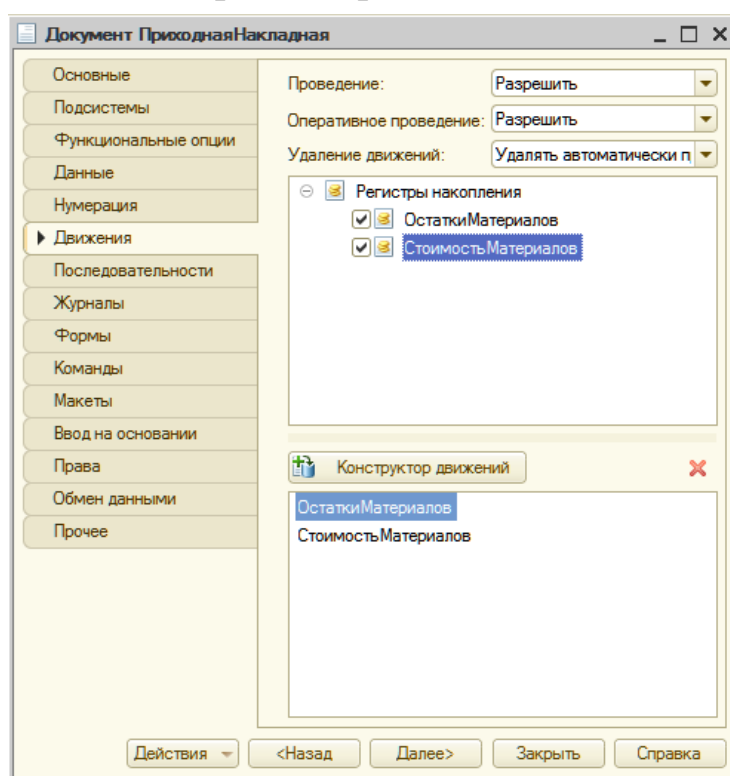


Рис. 10.3. Создание движений документа ПриходнаяНакладная в регистре Стоимость материалов

На этот раз мы не будем использовать конструктор движений документа, а внесем необходимые дополнения прямо в обработчик события **ОбработкаПроведения** документа **ПриходнаяНакладная**.

Дело в том, что с помощью конструктора можно создавать движения

одновременно и в нескольких регистрах. Но когда процедура проведения документа уже написана, использование конструктора приведет к тому, что имеющаяся процедура сохранена не будет. То есть сейчас при использовании конструктора пришлось бы заново описывать движения как для одного, так и для другого регистра. Поэтому проще внести изменения в существующую процедуру вручную.

Перейдем на закладку **Прочее** и откроем **Модуль объекта** с помощью соответствующей кнопки.

Откроем процедуру обработчика события **ОбработкаПроведения**.

В самом конце цикла перед строкой **КонецЦикла** добавим строки кода, создающие движения в регистре **СтоимостьМатериалов**.

```
// регистр Стоимость Материалов Приход
Движение = Движения.СтоимостьМатериалов.Добавить();
Движение.ВидДвижения = ВидДвиженияНакопления.Приход;
Движение.Период = Дата;
Движение.Материал = ТекСтрокаМатериалы.Материал;
Движение.Стоимость = ТекСтрокаМатериалы.Сумма;
```

Перед началом цикла установим для набора записей движений по этому регистру свойство **Записывать** в значение **Истина**, чтобы платформа автоматически записала созданные нами движения после выхода из процедуры проведения документа. И еще удалим комментарии, внесенные конструктором.

В результате процедура **ОбработкаПроведения** будет выглядеть следующим образом.

Процедура ОбработкаПроведения(Отказ, Режим)

```
Движения.ОстаткиМатериалов.Записывать = Истина;
Движения.СтоимостьМатериалов.Записывать = Истина;
```

Для Каждого ТекСтрокаМатериалы Из Материалы Цикл

```
// регистр ОстаткиМатериалов Приход
    Движение = Движения.ОстаткиМатериалов.Добавить();
    Движение.ВидДвижения = ВидДвиженияНакопления.Приход;
    Движение.Период = Дата;
    Движение.Материал=ТекСтрокаМатериалы.Материал;
    Движение.Склад = Склад;
    Движение.Количество = ТекСтрокаМатериалы.Количество;
```

// **регистр СтоимостьМатериалов Приход**

Движение=Движения.СтоимостьМатериалов.Добавить();

Движение.ВидДвижения=ВидДвиженияНакопления.Приход;

Движение.Период = Дата;

Движение.Материал = ТекСтрокаМатериалы.Материал;

Движение.Стоимость = ТекСтрокаМатериалы.Сумма;

КонецЦикла;

КонецПроцедуры

Команда перехода к записям регистра

В заключение отредактируем командный интерфейс формы документа, чтобы в панели навигации формы иметь возможность переходить к списку записей регистра **СтоимостьМатериалов**, связанному с документом.

Для этого откроем форму документа **ПриходнаяНакладная**. В левом верхнем окне перейдем на закладку **Командный интерфейс**. В разделе **Панель навигации** раскроем группу **Перейти** и увидим команду для открытия регистра накопления **Стоимость материалов**. Установим свойство **Видимость** для этой команды (рис. 10.4).

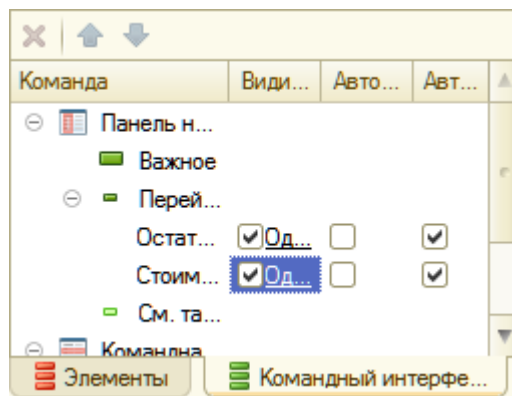


Рис. 10.4. Настройка командного интерфейса

В режиме 1С:Предприятие

Сейчас мы должны перепровести все приходные накладные. Это необходимо для того, чтобы эти документы создали новые записи в регистрах, в соответствии с алгоритмом проведения, который мы только что изменили.

Запустим 1С:Предприятие в режиме отладки. Откроем список документов, выполнив команду **Приходные накладные** в панели навигации раздела **Учет материалов**.

Выделим все приходные накладные и перепроведем их, выполнив команду

Все действия|Провести.

Затем откроем первый документ и, выполнив команды перехода к регистрам **Остатки материалов** и **Стоимость материалов**, убедимся, что документ создает желаемые записи как в одном, так и в другом регистре накопления.

Проведение документа Оказание услуги по двум регистрам

Теперь внесем изменения в процедуру обработки проведения документа **ОказаниеУслуги**.

При этом будем исходить из установки, что на первом этапе при списании материалов, израсходованных в процессе оказания услуги, должна быть возможность указывать различную стоимость для одного и того же материала, которая рассчитана руководством исходя из конъюнктурных соображений.

Поскольку в документе **ОказаниеУслуги** отражена только цена номенклатуры, нам понадобится:

1. Добавить в табличную часть документа еще один реквизит, в котором будет указываться стоимость номенклатуры.
2. Изменить процедуру проведения документа **ОказаниеУслуги**.
3. Перепровести все эти документы, чтобы отработал новый измененный алгоритм проведения документов **Оказание услуги**.

В режиме Конфигуратор

Новый реквизит документа

Откроем в конфигураторе окно редактирования объекта конфигурации Документ **ОказаниеУслуги** и перейдем на закладку **Данные**.

Создадим новый реквизит табличной части документа с именем **Стоимость**, типом **Число**, длиной **15** и точностью **2**, неотрицательное.

Затем откроем форму **ФормаДокумента** документа **ОказаниеУслуги** и добавим в табличную часть **ПереченьНоменклатуры** поле, отображающее новый реквизит **Стоимость**.

Для этого в правом верхнем окне редактора форм на закладке **Реквизиты** раскроем реквизит формы **Объект**.

Становятся видны все реквизиты документа **ОказаниеУслуги**. Найдем в

табличной части реквизит **Стоимость** и с помощью мыши перетащим его в окно элементов формы, расположенное слева в верхней части редактора форм. Новый элемент расположим в структуре элементов формы после поля **Номенклатура**. Оставим свойства элемента формы, предложенные по умолчанию.

Новый реквизит сразу же отобразится в форме документа, расположенной в левом нижнем окне редактора форм (рис. 10.5).

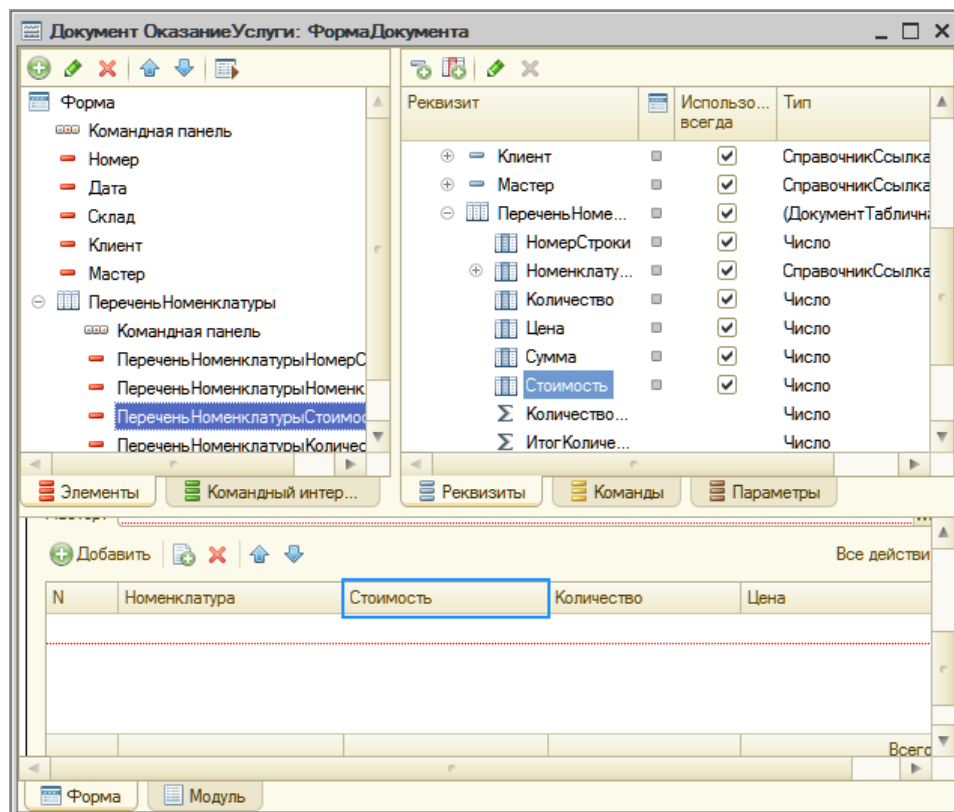


Рис. 10.5. Изменение формы документа **Оказание услуги**

Изменение процедуры проведения

Теперь создадим движения документа **ОказаниеУслуги** таким же образом, как мы это делали для документа **ПриходнаяНакладная**.

В окне редактирования объекта конфигурации Документ **ОказаниеУслуги** перейдем на закладку **Движения**. В списке регистров отметим, что документ будет создавать теперь движения и по регистру **СтоимостьМатериалов**.

Перейдем на закладку **Прочее** и откроем **Модуль объекта** с помощью соответствующей кнопки. Откроем процедуру обработчика события **ОбработкаПроведения**.

В самом конце цикла перед строкой **КонецЕсли** добавим строки кода, создающие движения регистра **СтоимостьМатериалов**, производимые документом **ОказаниеУслуги**.

// регистр СтоимостьМатериалов Расход

Движение = Движения.СтоимостьМатериалов.Добавить();

Движение.ВидДвижения = ВидДвиженияНакопления.Расход;

Движение.Период = Дата;

Движение.Материал=ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Номенклатура;

Движение.Стоимость = ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Количество *

ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Стоимость;

Перед началом цикла установим свойство **Записывать** набора записей движений по этому регистру в значение **Истина**. Удалим комментарии, внесенные конструктором.

В результате процедура **ОбработкаПроведения** будет выглядеть следующим образом.

Процедура ОбработкаПроведения (Отказ, Режим)

Движения.ОстаткиМатериалов.Записывать=Истина;

Движения.СтоимостьМатериалов.Записывать = Истина;

Для Каждого ТекСтрокаПереченьНоменклатуры Из

ПереченьНоменклатуры Цикл

Если ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Номенклатура.

ВидНоменклатуры = Перечисления.ВидыНоменклатуры.Материал

Тогда

// регистр ОстаткиМатериалов Расход

Движение = Движения.ОстаткиМатериалов.Добавить();

Движение.ВидДвижения = ВидДвиженияНакопления.Расход;

Движение.Период = Дата;

Движение.Материал = ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Номенклатура;

Движение.Склад = Склад;

Движение.Количество = ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Количество;

//регистр СтоимостьМатериалов Расход

Движение = Движения.СтоимостьМатериалов.Добавить();

Движение.ВидДвижения = ВидДвиженияНакопления.Расход;

Движение.Период = Дата;

Движение.Материал = ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Номенклатура;

Движение.Стоимость = ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.

Количество*ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Стоимость;

КонецЕсли;
КонецЦикла;
КонецПроцедуры

Обратите внимание, что измерение регистра **Стоимость** вычисляется как произведение стоимости и количества, указанных в табличной части документа.

В заключение отредактируем командный интерфейс формы документа. Мы должны иметь возможность в панели навигации формы переходить к списку записей регистра **Стоимость Материалов**, связанному с документом.

Для этого откроем форму документа **ОказаниеУслуги**. В левом верхнем окне перейдем на закладку **Командный интерфейс**. В разделе **Панель навигации** раскроем группу **Перейти** и увидим команду для открытия регистра накопления **Стоимость материалов**. Установим свойство **Видимость** для этой команды.

В режиме 1С:Предприятие

В режиме 1С:Предприятие мы должны перепровести документ оказание услуги. Это необходимо для того, чтобы этот документ создал новые записи в регистрах в соответствии с алгоритмом проведения, который мы изменили.

Запустим 1С:Предприятие в режиме отладки и откроем список документов, выполнив команду **Оказание услуг** в панели навигации раздела **Оказание услуг**.

Откроем документ **Оказание услуги № 1** и укажем в нем стоимость резинового шланга – 100 (рис. 10.6).

N	Номенклатура	Стоимость	Количество	Цена	Сумма
1	Шланг резиновый	100,00	1,000	100,00	100,00
2	Подключение к водоснабжению		1,000	600,00	600,00
Всего:					700,00

Рис. 10.6. Документ Оказание услуги №1

Проведем документ **Оказание услуги № 1** и посмотрим на движения этого документа по регистру **Стоимость материалов**. Для этого нажмем кнопку **Провести** и выполним команду **Стоимость материалов** (рис. 10.7).

Период	Регистратор	Номер строки	Материал	Стоимость
23.07.2014 17:30:55	Оказание услуги 000000001 от 23.07.2014 ...	1	Шланг резиновый	

Рис. 10.7. Записи регистра **Стоимость материалов**

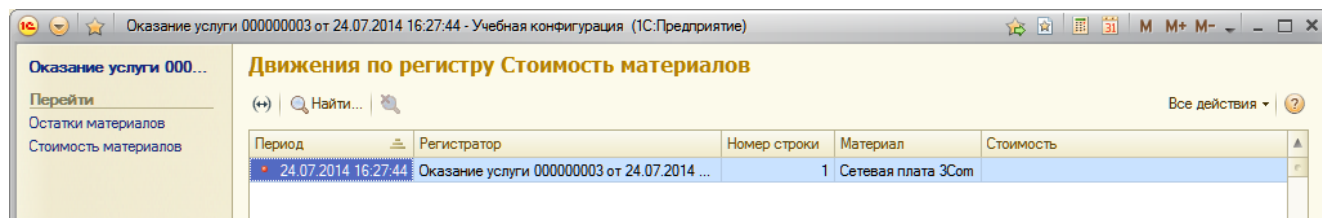
Создадим и проведем еще два документа **Оказание услуги**. Для этого в форме списка документов нажмем кнопку **Создать** или в панели действий раздела **Оказание услуг** выполним команду **Оказание Услуги**. Эти документы понадобятся в дальнейшем. Обратите внимание на то, что эти документы созданы другими датами (рис. 10.8, 11.9).

N	Номенклатура	Стоимость	Количество	Цена	Сумма
1	Восстановление сетевого подключения		1,000	300,00	300,00
2	Сетевая плата 3Com	600,00	1,000	900,00	900,00
Всего:					1 200,00

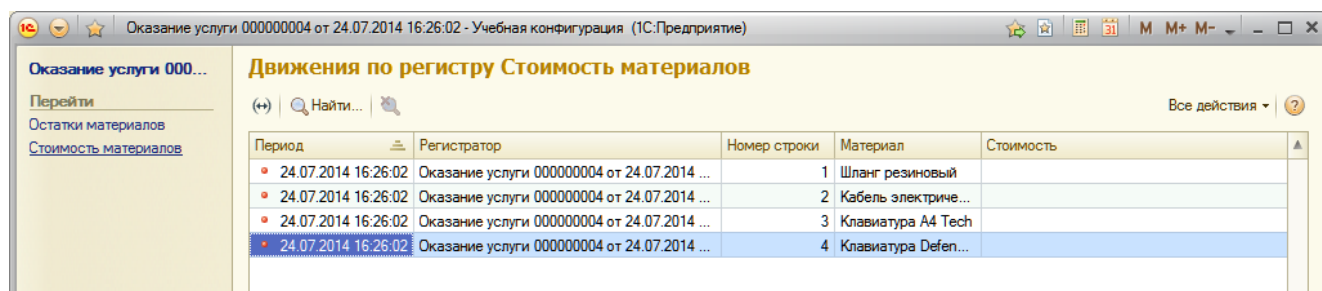
N	Номенклатура	Стоимость	Количество	Цена	Сумма
1	Подключение к электросети		1,000	400,00	400,00
2	Шланг резиновый	100,00	2,000	100,00	200,00
3	Кабель электрический	150,00	1,000	200,00	200,00
4	Подключение к водоснабжению		1,000	600,00	600,00
5	Клавиатура A4 Tech	350,00	1,000	400,00	400,00
6	Клавиатура Defender	250,00	1,000	300,00	300,00
Всего:					2 100,00

Рис. 10.8 и Рис. 10.9. Документы **Оказание услуги №3** и **№4**

Движения документов **Оказание услуги № 3** и **№ 4** по регистру **Стоимость материалов** должны выглядеть соответственно следующим образом (рис. 10.10, 11.11).



Период	Регистратор	Номер строки	Материал	Стоимость
24.07.2014 16:27:44	Оказание услуги 000000003 от 24.07.2014 ...	1	Сетевая плата 3Com	



Период	Регистратор	Номер строки	Материал	Стоимость
24.07.2014 16:26:02	Оказание услуги 000000004 от 24.07.2014 ...	1	Шланг резиновый	
24.07.2014 16:26:02	Оказание услуги 000000004 от 24.07.2014 ...	2	Кабель электрический	
24.07.2014 16:26:02	Оказание услуги 000000004 от 24.07.2014 ...	3	Клавиатура A4 Tech	
24.07.2014 16:26:02	Оказание услуги 000000004 от 24.07.2014 ...	4	Клавиатура Defen...	

Рис. 10.10 и Рис. 10.11. Движения документов Оказание услуги №3 и №4

Контрольные вопросы

1. Для чего может понадобиться проведение документа по нескольким регистрам?
2. Как создать движения документа по нескольким регистрам в обработчике проведения документа?
3. Как создать движения документа без использования конструктора движений?
4. Как средствами встроенного языка формировать и записать движения документа в регистр накопления?
5. Как добавить в форму документа новый реквизит?