

Практическая работа № 10

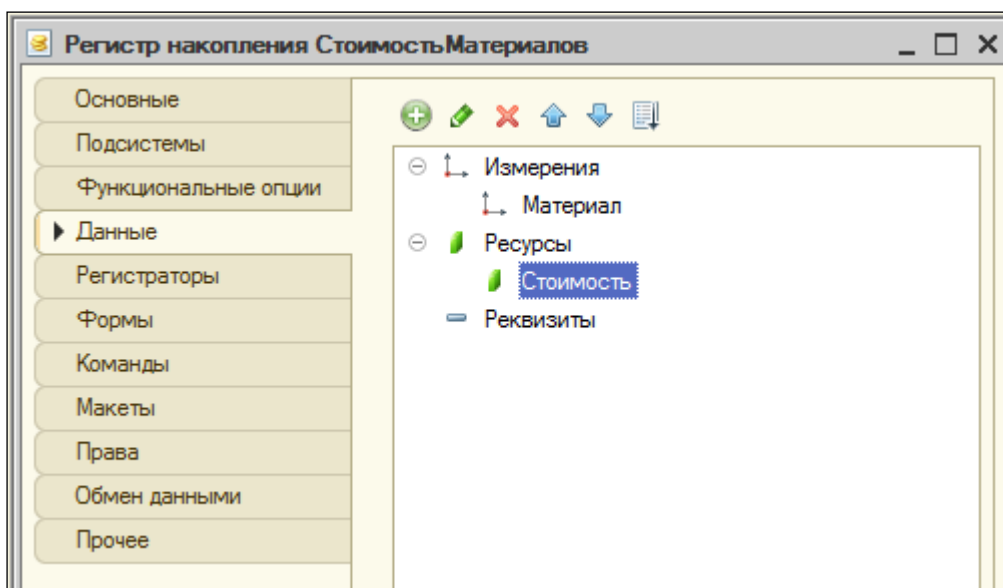
Проведение документа по нескольким регистрам (1:20)

В этой работе Вы создадите еще один *регистр накопления* и измените процедуру *проведения* документов так, чтобы они записывали необходимые данные в несколько регистров.

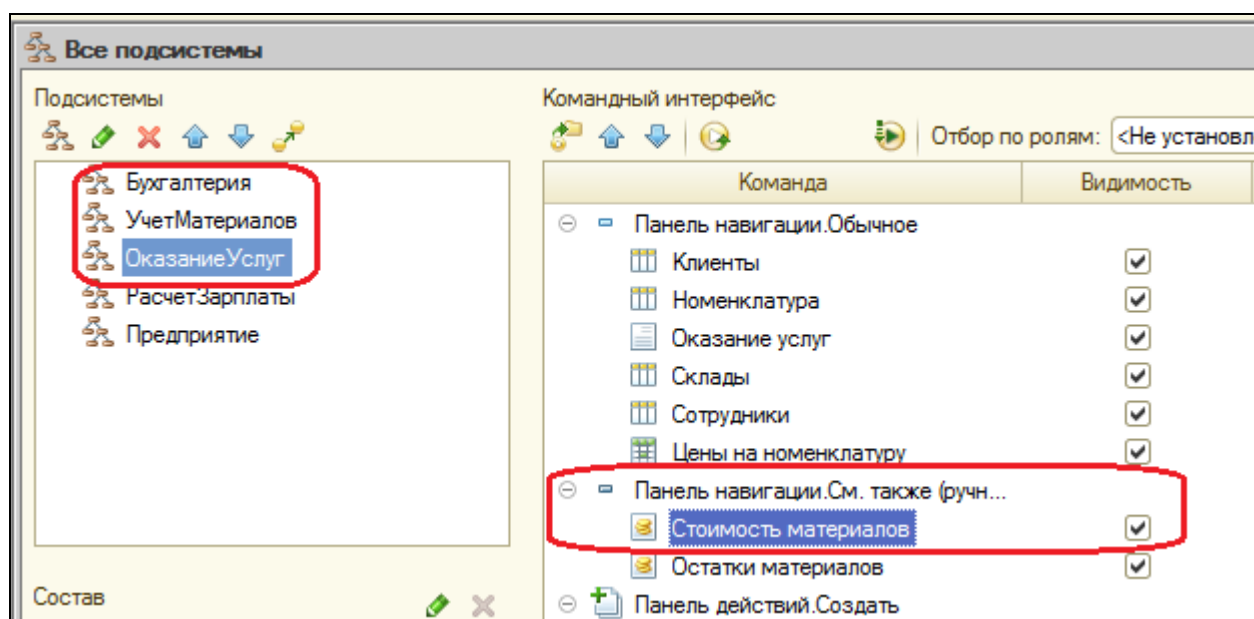
Необходимо знать, какие денежные средства были затрачены на приобретение материалов и каковы материальные запасы нашей фирмы в денежном выражении. Руководство выразило пожелание, чтобы весь суммовой учет материалов велся по средней стоимости. Т.е. при закупке материалов они должны учитываться в ценах приобретения, а при расходе – по средней стоимости, которая рассчитывается исходя из общей суммы закупок данного материала и общего количества этого материала, находящегося в нашей фирме.

Для этих целей будем использовать регистр накопления **СтоимостьМатериалов**. Т.о. документы **ПриходнаяНакладная** и **ОказаниеУслуги** должны будут создавать движения не только в регистре **ОстаткиМатериалов**, но одновременно в регистре **СтоимостьМатериалов**, отражая изменения суммового учета.

Создайте новый объект *Регистр накопления* с именем **СтоимостьМатериалов**. **Расширенное представление списка** задайте как **Движения по регистру Стоимость материалов**. На закладке **Подсистемы** отметьте **Бухгалтерия**, **УчетМатериалов** и **ОказаниеУслуг**. На закладке **Данные** создайте одно измерение – **Материал** с типом **СправочникСсылка.Номенклатура** и один ресурс – **Стоимость** с типом **Число**, длина 15, точность 2. Получится следующее:



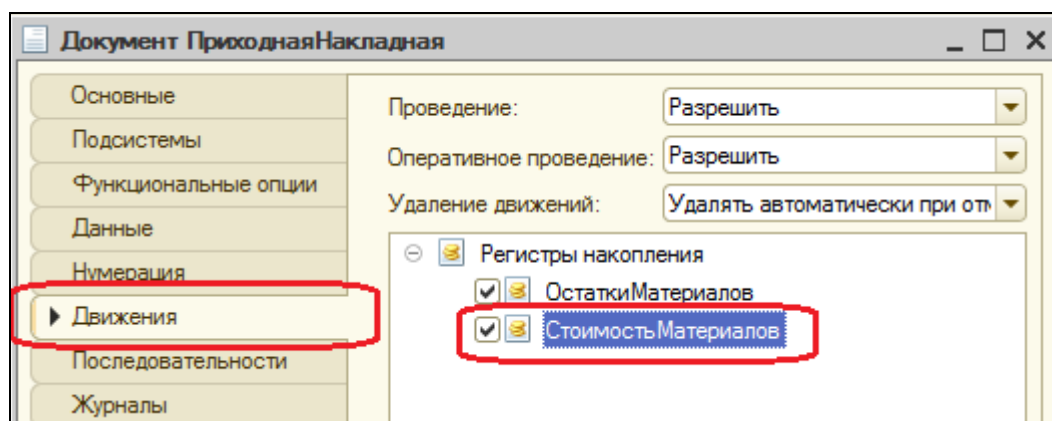
Теперь отредактируйте командный интерфейс, чтобы в подсистемах **Бухгалтерия**, **ОказаниеУслуг** и **УчетМатериалов** была доступна ссылка для просмотра нашего регистра накопления в разделе **Панель навигации.См.также**.См.также.



Проведение приходной накладной по двум регистрам

Откройте в конфигураторе окно редактирования объекта *Документ Приходная накладная* и перейдите на вкладку **Движения**.

В списке регистров отметьте, что документ будет создавать движения и по регистру **СтоимостьМатериалов**.



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

Дело в том, что с помощью конструктора можно создавать движения одновременно и в нескольких регистрах, но тогда процедура

проведения, которую мы написали ранее, затрётся новой процедурой, созданной конструктором.

Перейдите на вкладку **Прочее** и откройте модуль объекта. В самом конце цикла перед строкой **КонецЦикла** добавим строки кода, создающие движение в регистре **СтоимостьМатериалов**.

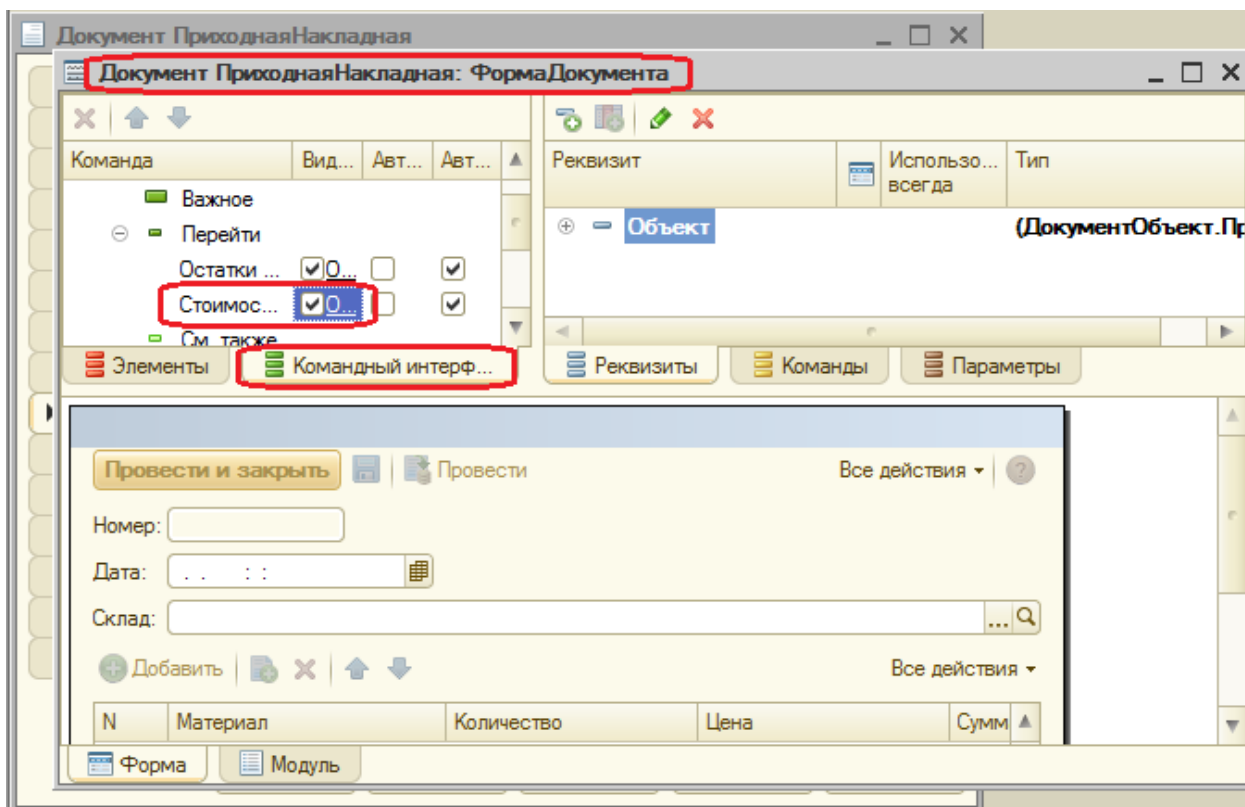
Процедура ОбработкаПроведения(Отказ, Режим)

```
//{_КОНСТРУКТОР_ДВИЖЕНИЙ_РЕГИСТРОВ  
  
// Данный фрагмент построен конструктором.  
  
// При повторном использовании конструктора, внесенные вручную изменения будут утеряны!!!  
  
// регистр ОстаткиМатериалов Приход  
  
Движения.ОстаткиМатериалов.Записывать = Истина;  
  
Движения.СтоимостьМатериалов.Записывать = Истина;  
  
Для Каждого ТекСтрокаМатериалы Из Материалы Цикл  
  
    Движение = Движения.ОстаткиМатериалов.Добавить();  
  
    Движение.ВидДвижения = ВидДвиженияНакопления.Приход;  
  
    Движение.Период = Дата;  
  
    Движение.Материал = ТекСтрокаМатериалы.Материал;  
  
    Движение.Склад = Склад;  
  
    Движение.Количество = ТекСтрокаМатериалы.Количество;  
  
    // регистр Стоимость Материалов Приход  
  
    Движение = Движения.СтоимостьМатериалов.Добавить();  
  
    Движение.ВидДвижения = ВидДвиженияНакопления.Приход;  
  
    Движение.Период = Дата;  
  
    Движение.Материал = ТекСтрокаМатериалы.Материал;  
  
    Движение.Стоимость = ТекСтрокаМатериалы.Сумма;  
  
КонецЦикла;  
  
//}_КОНСТРУКТОР_ДВИЖЕНИЙ_РЕГИСТРОВ
```

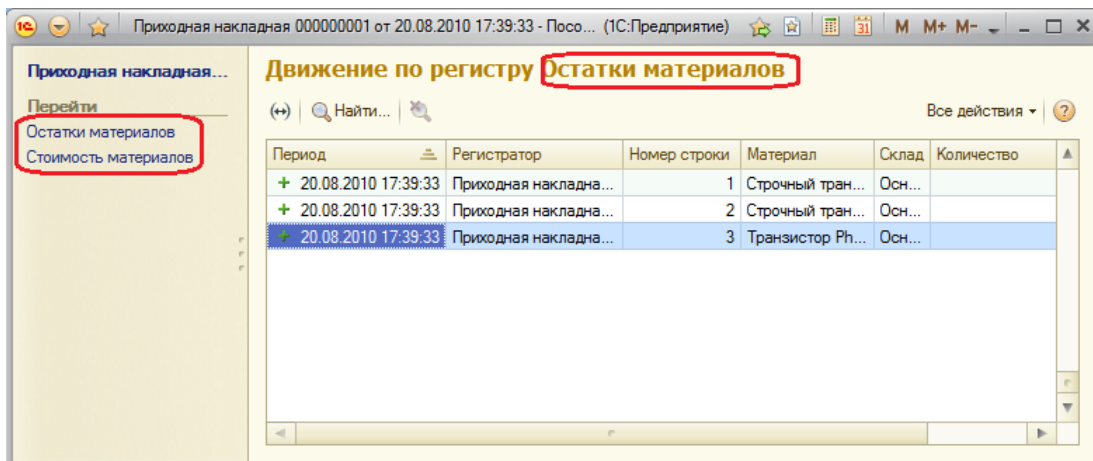
КонецПроцедуры

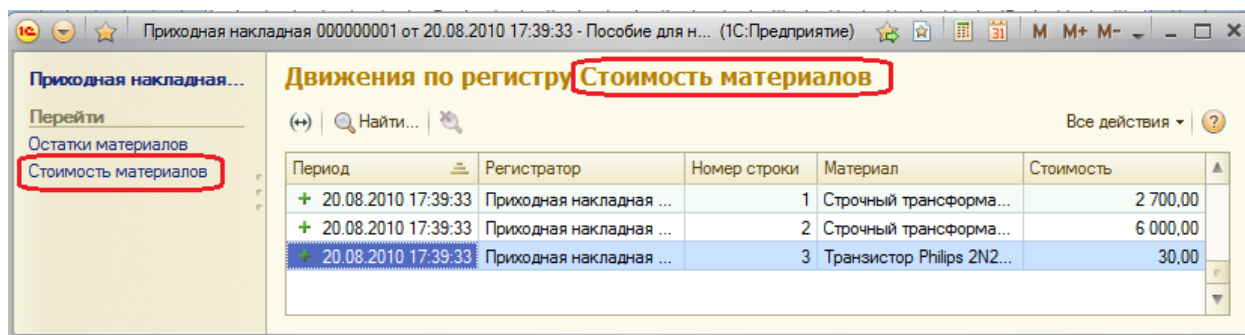
Отредактируйте командный интерфейс формы документа, чтобы в панели навигации формы иметь возможность переходить к списку записей регистра **СтоимостьМатериалов**, связанному с документом.

Для этого откройте форму документа ПриходнаяНакладная и перейдите на вкладку **Командный интерфейс**. В разделе **Панель навигации** раскройте группу **Перейти** и установите видимость для команды **Стоимость материалов...**



Запустите 1С: Предприятие и перепроведите все документы **Приходная накладная**. Затем откройте первый документ и, выполнив из него переход к регистрам **Остатки материалов** и **Стоимость материалов**, убедитесь, что документ создает желаемые записи в обоих регистрах.





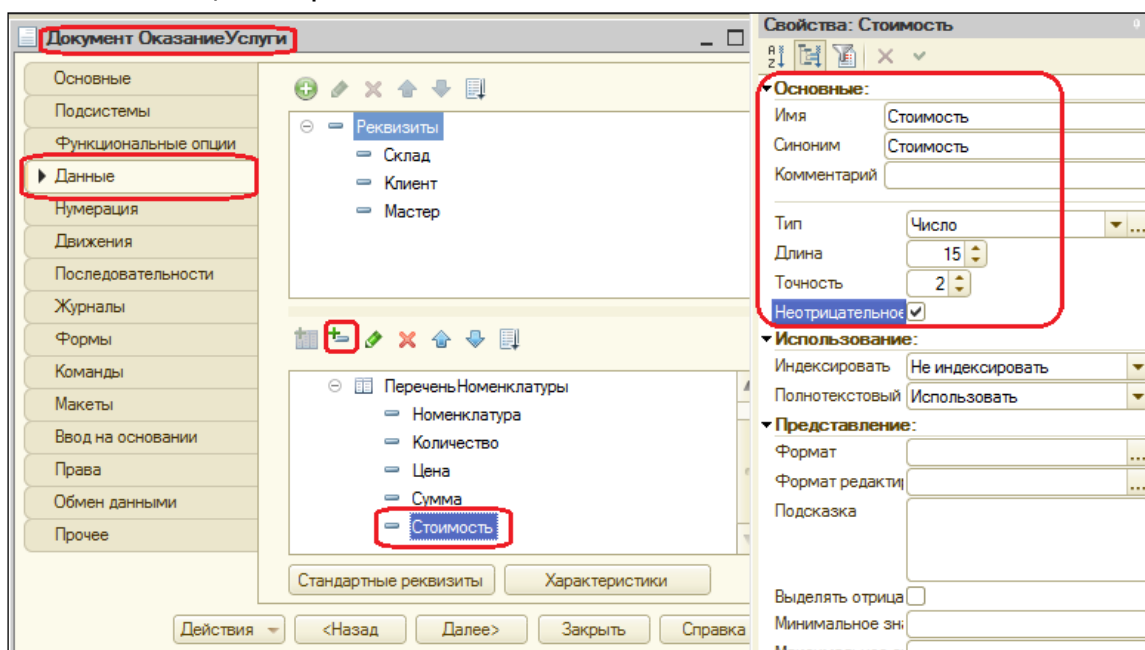
Проведение документа ОказаниеУслуги по двум регистрам

Внесем изменения в процедуру обработки проведения документа **ОказаниеУслуги**. Суть изменения – 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 текущих соображений.

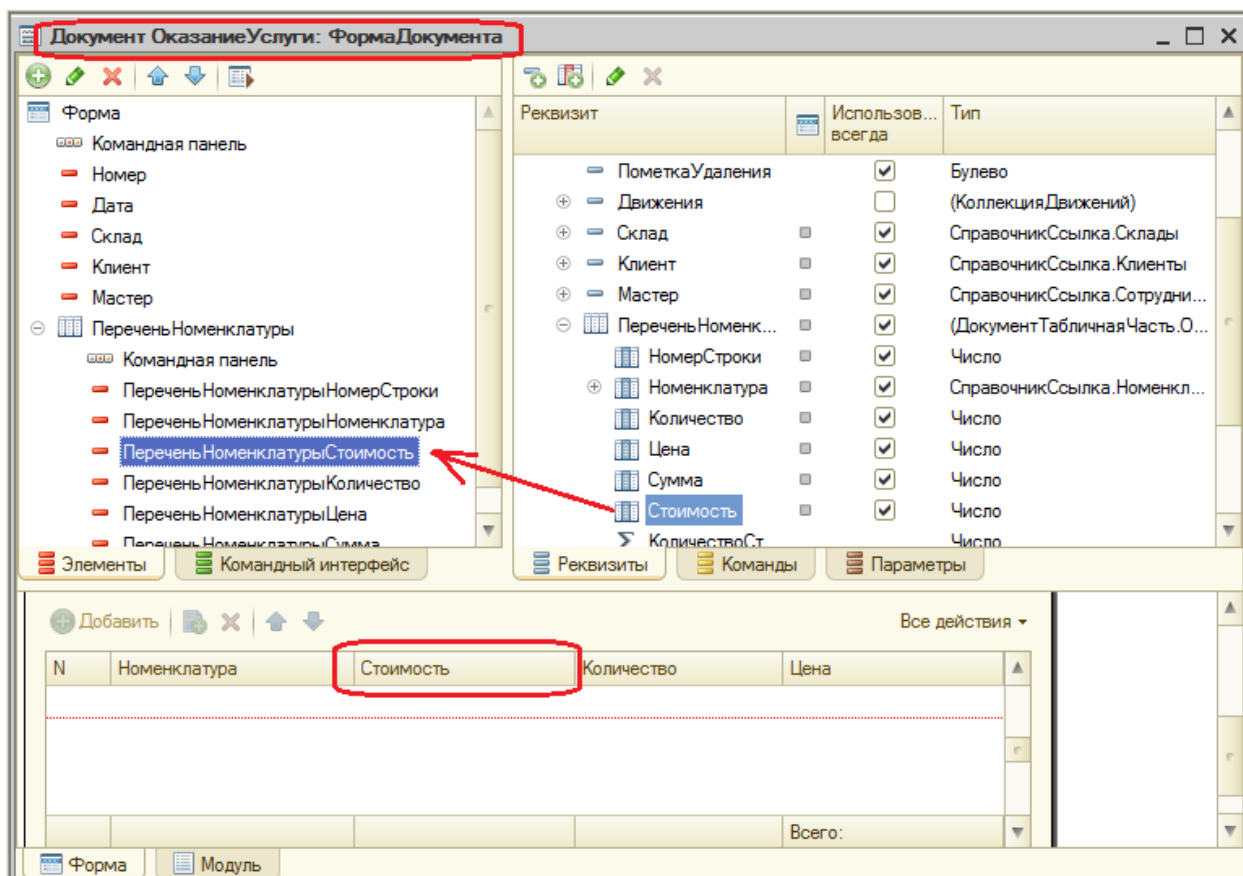
Поскольку в документе отражена только цена номенклатуры, нам понадобится:

1. Добавить в табличную часть документа еще один реквизит, в котором будет указываться стоимость номенклатуры.
2. После этого изменить процедуру проведения документа **ОказаниеУслуги**.
3. В режиме 1С: Предприятие перепровести все эти документы, чтобы отработал новый алгоритм.

Откройте окно редактирования объекта *Документ ОказаниеУслуги* и перейдите на вкладку **Данные**. Создайте новый реквизит табличной части документа с именем **Стоимость**, типом **Число**, длиной 15 и точностью 2, неотрицательное.



После этого откройте форму **ФормаДокумента** документа **ОказаниеУслуги** и добавьте в табличную часть **ПереченьНоменклатуры** поле, отображающее новый реквизит **Стоимость**. Для этого в правом верхнем окне редактора форм на закладке **Реквизиты** раскройте реквизит формы **Объект**. Найдите в табличной части реквизит **Стоимость** и мышью перетащите его в окно элементов формы (левый верхний угол) после поля **ПереченьНоменклатурыСтоимость**. Новый реквизит тут же отобразится внизу окна в форме документа.



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

В окне редактирования *Документа* **ОказаниеУслуги** перейдите на вкладку **Движения**. В списке регистров отметьте **СтоимостьМатериалов**. Перейдите на закладку **Прочее** и откройте модуль объекта. Внесите изменения в процедуру обработки проведения, новые строки выделены жирным:

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 =

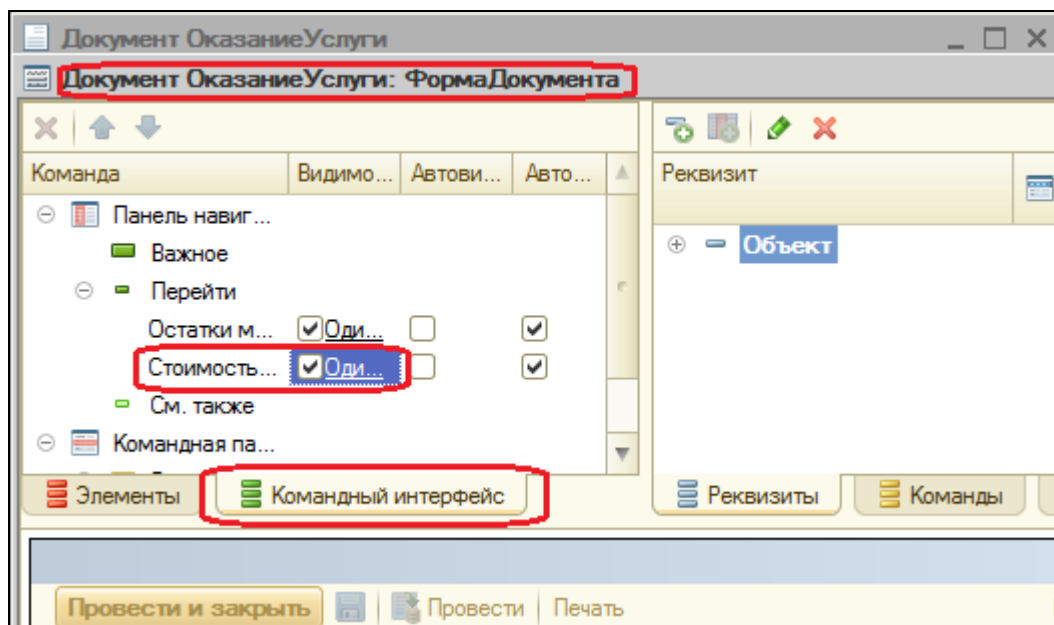
ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Количество*ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Стоимость;

КонецЕсли;

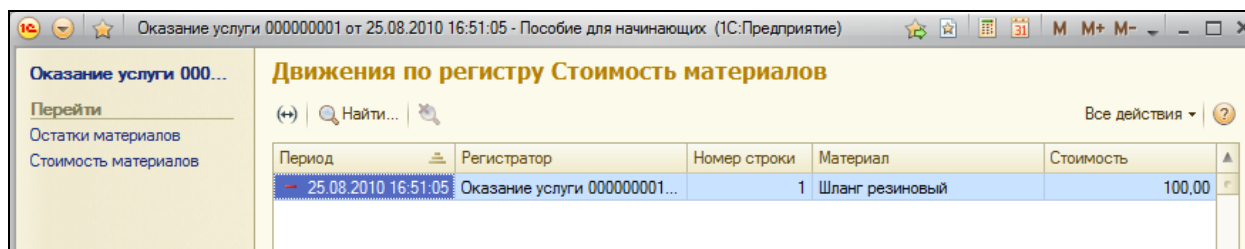
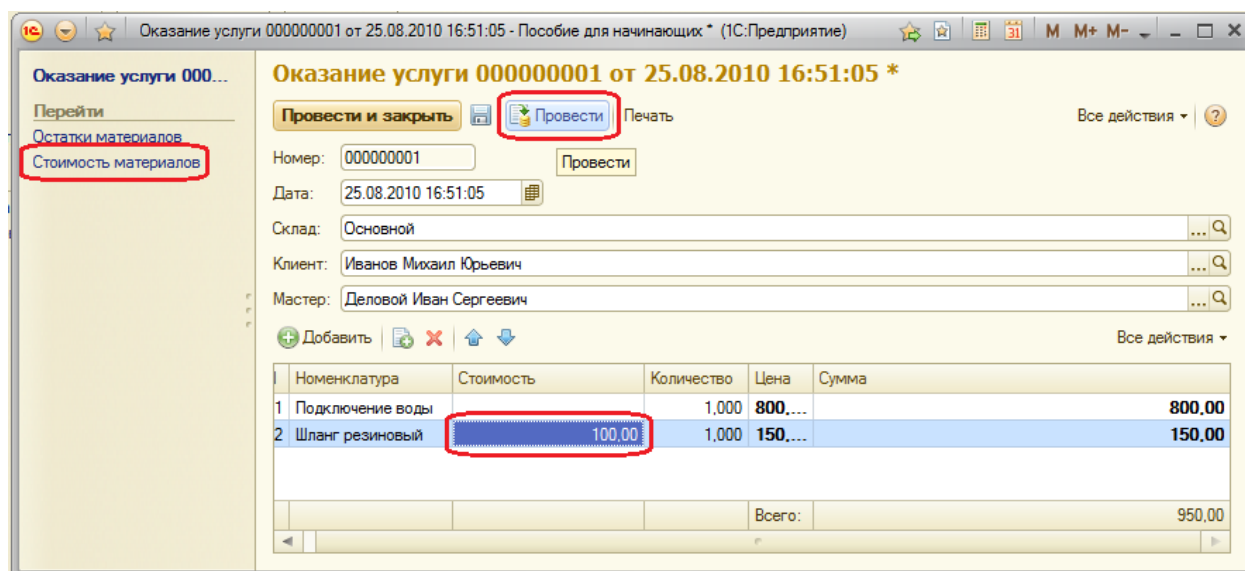
КонецЦикла;

КонецПроцедуры

Отредактируйте командный интерфейс формы документа, чтобы из панели навигации можно было попасть в регистр **Стоимость материалов**, связанному с документом.



Запустите 1С: Предприятие, откройте документ Оказание услуги № 1 и укажите в нем стоимость резинового шланга – 100. Нажмите **Провести** и перейдите в регистр **Стоимость материалов** через панель навигации.



Теперь создайте и проведите еще два документа **ОказаниеУслуги**.

Оказание услуги (создание) - Пособие для начинающих * (1С:Предприятие)

Оказание услуги (создание) *

Провести и закрыть | Провести | Печать

Номер:

Дата: **26.08.2010** 0:00:00

Склад: Основной

Клиент: Спиридонова Галина

Мастер: Гусаков Николай Дмитриевич

Добавить | Удалить | Вернуть | Отменить

N	Номенклатура	Стоимость	Количество	Цена	Сумма
1	Ремонт импортного телевизора		1,000	800....	800.0
2	Строчный трансформатор Samsung	600.00	1,000	900....	900.0
Всего:					1 700.0

Оказание услуги (создание) - Пособие для начинающих * (1С:Предприятие)

Оказание услуги (создание) *

Провести и закрыть | Провести | Печать

Номер:

Дата: **26.08.2010** 0:00:00

Склад: Основной

Клиент: Роман

Мастер: Симонов Валерий Михайлович

Добавить | Удалить | Вернуть | Отменить

N	Номенклатура	Стоимо...	Количест...	Цена	Сумма
1	Подключение электричества		1,000	800.00	800.00
2	Шланг резиновый	100.00	2,000	150.00	300.00
3	Кабель электрический	20.00	1,000	30.00	30.00
4	Ремонт отечественного телевизора		1,000	600.00	600.00
5	Строчный трансформатор GoldStar	270.00	1,000	400.00	400.00
6	Транзистор Philips 2N2369	3.00	2,000	7.00	14.00
Всего:					2 144.00

Движения созданных документов по регистру Стоимость материалов:

Оказание услуги 000000002 от 26.08.2010 14:51:11 - Пособие для начинающих (1С:Предприятие)

Движения по регистру Стоимость материалов

Найти...

Период	Регистратор	Номер строки	Материал	Стоимость
26.08.2010 14:51:11	Оказание услуги 000000002...	1	Строчный трансформатор S...	600.00

Оказание услуги 000000003 от 26.08.2010 14:54:39 - Пособие для начинающих (1С:Предприятие)

Движения по регистру Стоимость материалов

Найти...

Период	Регистратор	Номер строки	Материал	Стоимость
26.08.2010 14:54:39	Оказание услуги 000000003...	1	Шланг резиновый	200.00
26.08.2010 14:54:39	Оказание услуги 000000003...	2	Кабель электрический	20.00
26.08.2010 14:54:39	Оказание услуги 000000003...	3	Строчный трансформатор G...	270.00
26.08.2010 14:54:39	Оказание услуги 000000003...	4	Транзистор Philips 2N2369	6.00

Контрольные вопросы

- ✓ Для чего может понадобиться проведение документа по нескольким регистрам
- ✓ Как создать движения документа по нескольким регистрам
- ✓ Как создать движения документа без использования конструктора движений
- ✓ Как добавить в форму документа новый реквизит

Практическая работа № 11

Оборотные регистры накопления (0:40)

В этой работе Вы познакомитесь с видом *регистра накопления* – *оборотным регистром накопления*. Узнаете о некоторых важных принципах выбора измерений и реквизитов регистров накопления. Создадите *оборотный регистр накопления* и добавите в один из документов движения еще и по этому регистру.

До сих пор мы создавали в регистрах накопления движения только для строк документа, которые содержат материалы. Услуги, содержащиеся в документе, мы никак не учитывали.

Бессмысленно говорить о том, сколько услуг было и сколько осталось, важна только сумма и количество услуг за промежуток времени. Кроме этого, интересны следующие моменты:

- Какие именно услуги оказаны (для рейтинга услуг)
- Какому именно клиенту оказывались услуги(чтобы, например, предоставить ему скидку от объема ранее оплаченных услуг)
- Какой мастер предоставлял услуги (чтобы начислить ему зарплату)

Очевидно, что существующие регистры накопления не подходят для решения этих задач. Поэтому создадим еще одной хранилище данных – *оборотный регистр Продажи*.

Регистры накопления могут быть *регистрами остатков* и *регистрами оборотов*. Существующие в нашей конфигурации регистры накопления **ОстаткиМатериалов** и **СтоимостьМатериалов** являются *регистрами остатков*. Если Вы помните, при создании отчета Материалы в конструкторе запроса мы видели, что для таких регистров система создает три виртуальные таблицы: таблица остатков, оборотов и совокупная таблица остатков и оборотов.

Оборотный регистр очень похож на регистр остатков, только накапливает он обороты, остатки ему безразличны. Поэтому единственная виртуальная таблица будет таблицей оборотов.

По каждому из измерений *регистра накопления* остатков ресурсы обязательно должны изменяться в обе стороны: приход и расход. Не должно существовать таких измерений, по которым осуществляется

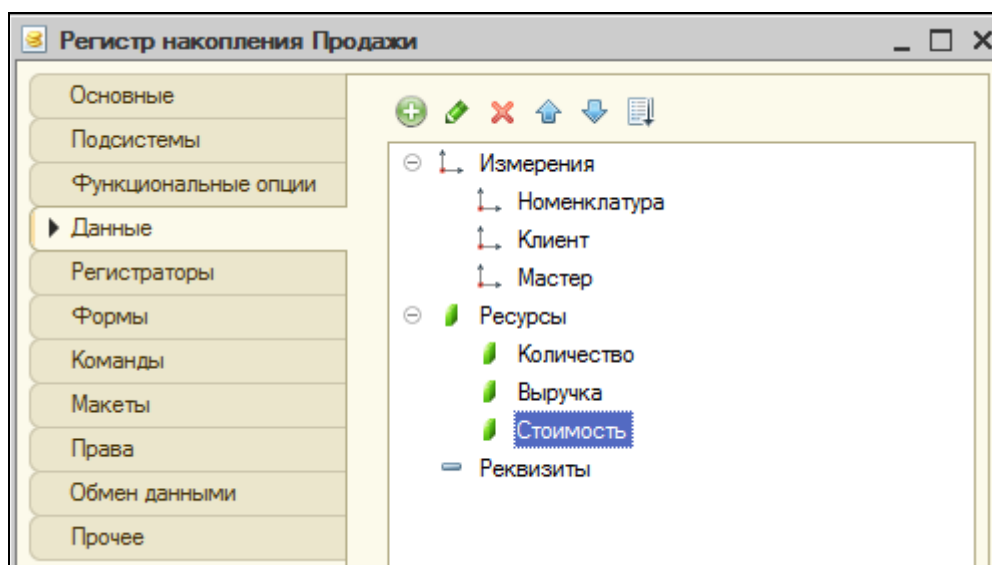
только приход или только расход. Нарушение этого принципа приведет к замедлению работы системы. Для реквизитов же регистра накопления этот принцип не важен. По реквизитам регистра ресурсы могут только приходоваться или только расходоваться.

Создайте новый *регистр накопления* с именем **Продажи**, вид – **Обороты**. **Расширенное представление списка – Движение по регистру Продажи**. На вкладке **Подсистемы** отметьте **Бухгалтерия, УчетМатериалов, ОказаниеУслуг**. На вкладке **Данные** создайте измерения регистра:

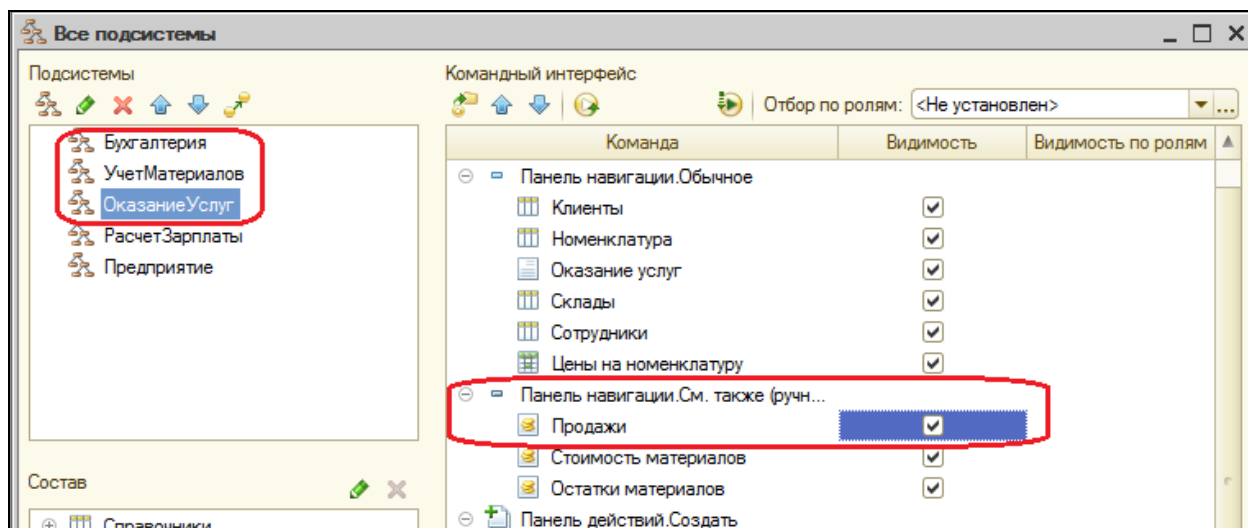
- **Номенклатура**, тип **СправочникСсылка.Номенклатура**;
- **Клиент**, тип **СправочникСсылка.Клиенты**;
- **Мастер**, тип **СправочникСсылка.Сотрудники**;

Создайте три *ресурса*:

- **Количество**, тип **Число**, длина 15, точность 2
- **Выручка**, тип **Число**, длина 15, точность 2;
- **Стоимость**, тип **Число**, длина 15, точность 2.



Отредактируйте *командный интерфейс*, чтобы в подсистемах **Бухгалтерия, ОказаниеУслуг** и **УчетМатериалов** была доступна ссылка для просмотра оборотного регистра накопления **Продажи**. (**Все Подсистемы – Продажи** включить и перетащить в **Панель навигации.См.также**).



Проведение документа Оказание услуги по трем регистрам

Сначала изменим процедуру проведения документа **ОказаниеУслуги**, а затем в режиме 1С: Предприятия перепроведем все эти документы, чтобы отработал новый алгоритм проведения.

Откройте окно редактирования объекта **Документ ОказаниеУслуги** и на вкладке **Движения** укажите регистр **Продажи**. Перейдите на вкладку **Прочее** и откройте модуль объекта. Изменим процедуру обработки следующим образом:

Процедура ОбработкаПроведения(Отказ, Режим)

Движения.ОстаткиМатериалов.Записывать = Истина;

Движения.СтоимостьМатериалов.Записывать = Истина;

Движения.Продажи.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;

        // Регистр Продажи

        Движение = Движения.Продажи.Добавить();

        Движение.Период = Дата;

        Движение.Номенклатура = ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Номенклатура;

        Движение.Клиент = Клиент;

        Движение.Мастер = Мастер;

        Движение.Количество = ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Количество;

        Движение.Выручка = ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Сумма;

        Движение.Стоимость      =      ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Стоимость      *
ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Количество;

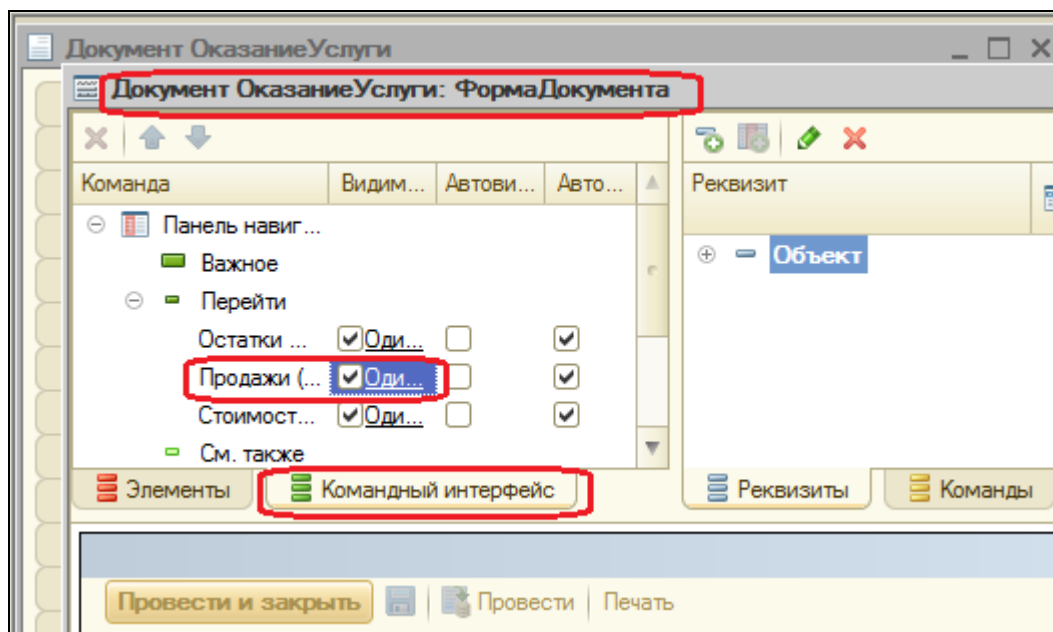
        КонецЦикла;

КонецПроцедуры

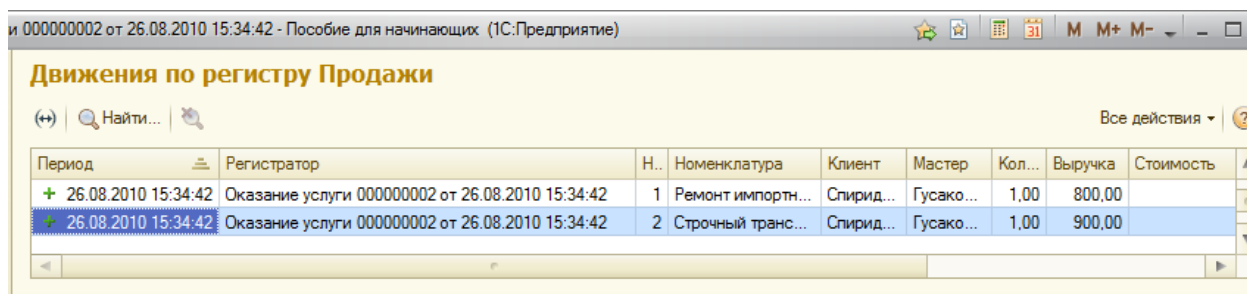
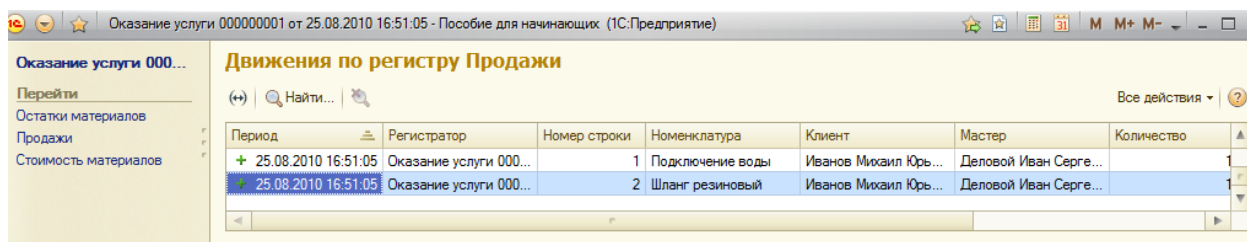
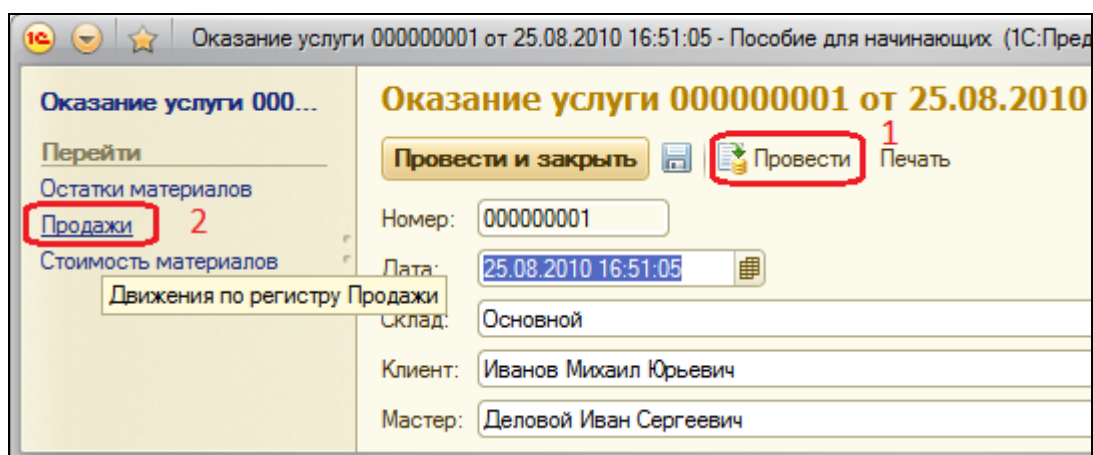
```

Обратите внимание, что у оборотного регистра отсутствует свойство **ВидДвижения**, т.к. отражение вида движения (приход или расход) имеет смысл только при учете остатков.

Отредактируйте командный интерфейс формы документа **ОказаниеУслуги**, включив видимость команды открытия регистра **Продажи**.



Запустите 1С: Предприятие, перепроведите каждый из документов **Оказание услуги**, после перехода из каждого в регистр **Продажи**.



и 000000003 от 26.08.2010 15:36:24 - Пособие для начинающих (1С:Предприятие)

Движения по регистру Продажи

(↔) Найти... Все действия ?

Период	Регистратор	Н...	Номенклат...	Клиент	Маст...	Кол...	Выручка	Стоимость
+ 26.08.2010 15:36:24	Оказание услуги 000000003 от 26.08....	5	Строчный т...	Роман	Сим...	1,00	400,00	
+ 26.08.2010 15:36:24	Оказание услуги 000000003 от 26.08....	6	Транзистор...	Роман	Сим...	2,00	14,00	

Контрольные вопросы

- ✓ Что такое оборотный регистр накопления
- ✓ В чем отличие между регистром накопления остатков и оборотным регистром накопления
- ✓ Как выбирать реквизиты и измерения при создании регистров накопления
- ✓ Как создать оборотный регистр накопления