

Министерство образования и науки РФ
СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ХАКАССКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ –
ФИЛИАЛ ФГОУ ВПО «СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Отчет №2
По 1С: Конфигуратору

Выполнила: Козлова Т.С.
Гр 59-1
Проверил: Упиров А.С.

Абакан 2013

Задание

Вариант №4

Необходимо написать конфигурацию в 1С: Предприятие 8.1 на тему "Фото студия". Конфигурация должна содержать:

- не менее трёх справочников
- не менее трёх документов
- не менее трёх отчетов
- не менее трёх макетов

Обязательное условие – наличие в конфигурации регистров накопления.

1. Объект конфигурации Справочник

Объект конфигурации Справочник является прикладным объектом и предназначен для описания списков данных. Объект конфигурации Справочник используется для того, чтобы на его основе платформа создала в базе данных информационную структуру. Характерной особенностью объекта конфигурации Справочник является то, что пользователь в процессе работы может самостоятельно добавлять новые элементы в справочник.

Создание справочника Клиенты

Зададим имя справочника - «Клиенты». Имя является основным свойством любого объекта конфигурации. При создании нового объекта система автоматически присваивает ему некоторое имя. На основании имени платформа автоматически создает синоним - «Клиенты». Имя и синоним представлены на рисунке 1.

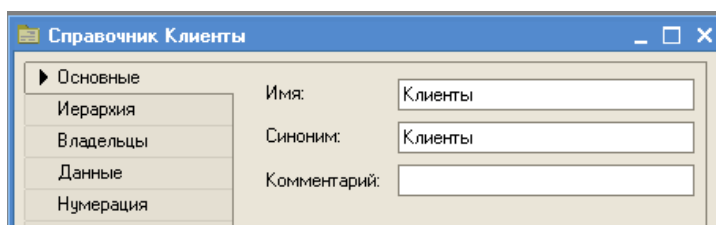


Рис.1 – Окно редактирования объекта конфигурации.
Вкладка «Основные»

На вкладке Данные представляют интерес длина кода и длина наименования, которые представлены на рисунке 2.

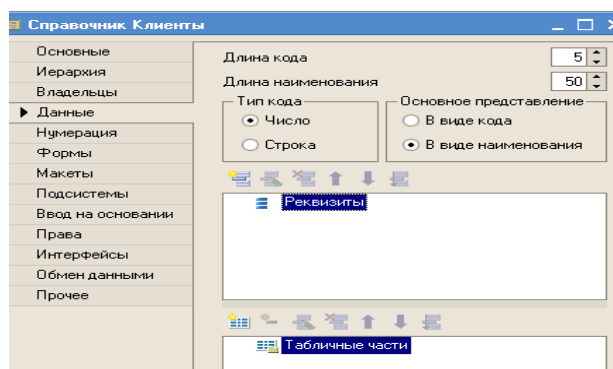


Рис.2 – Окно редактирования объекта конфигурации.
Вкладка «Данные»

Все остальные свойства объекта конфигурации Справочник оставляем такими, как их предлагает система по умолчанию. Выполняется пункт меню **Операции | Справочники...** и выбирается справочник «Клиенты». На рисунках 3 и 4 представлен результат справочника.

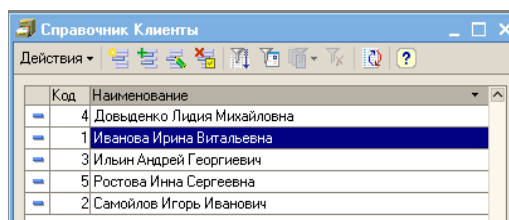


Рис.3 – Справочник «Клиенты» в режиме отладки

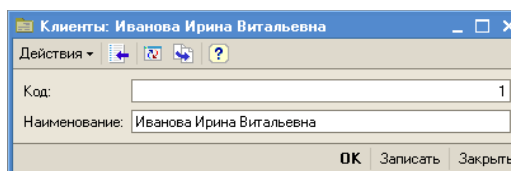


Рис.4 – Справочник «Клиенты» в режиме отладки

Создание справочника Номенклатура

Зададим имя справочника - «Номенклатура».

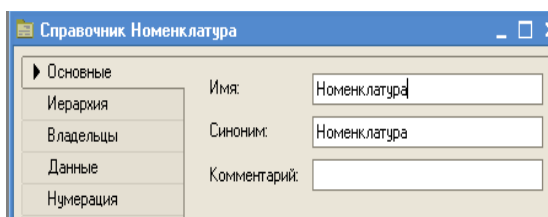


Рис.5 - Окно редактирования объекта конфигурации.
Вкладка «Основные»

На вкладке Данные указываем длину кода и наименования. Вкладка Данные представлена на рисунке 6.

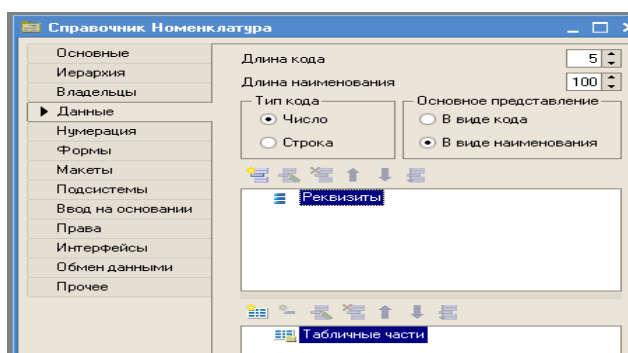


Рис.6 – Окно редактирования объекта конфигурации.
Вкладка «Данные»

Далее запускается 1С: Предприятие в режиме отладки и заполняется справочник. Заполняя справочник, создаются группы справочника и перечень элементов. На рисунке 7 и 8 показан результат работы.

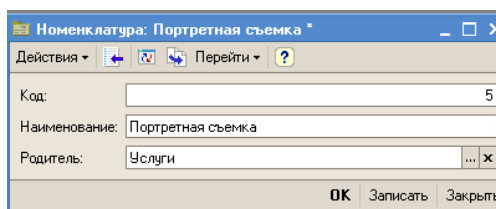


Рис.7 – Справочник «Номенклатура» в режиме отладки

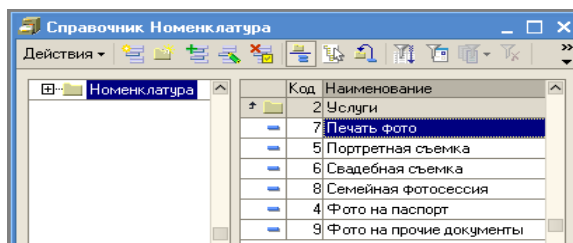


Рис.8 – Справочник «Номенклатура» в режиме отладки

Создание справочника Сотрудники

Создается новый объект конфигурации Справочник (рисунок 9) под названием «Сотрудники».

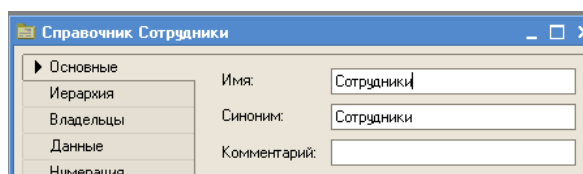


Рис.9 - Окно редактирования объекта конфигурации.
Вкладка «Основные»

Создадим реквизиты табличной части «ТрудоваяДеятельность»:

- «Организация» - тип Строка, длина 100,
- «НачалоРаботы» - тип Дата, состав даты - «Дата»,
- «ОкончаниеРаботы» - тип Дата состав даты - «Дата»,
- «Должность» - тип Строка, длина 100:

Табличная часть и ее реквизиты представлены на рисунке 10.

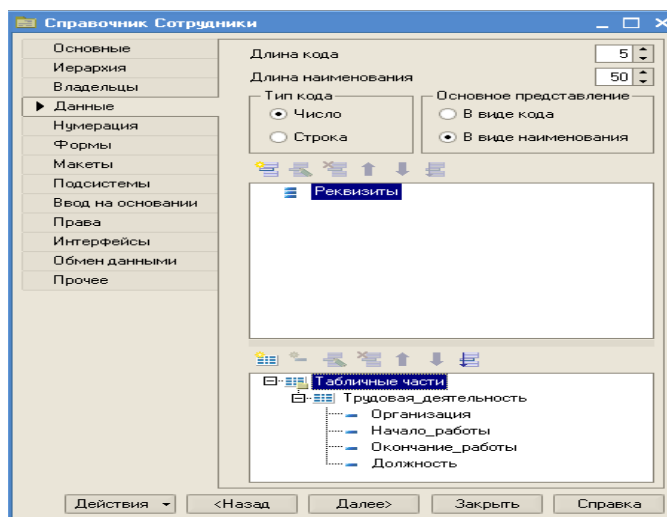


Рис.10 – Окно редактирования объекта конфигурации.
Вкладка «Данные»

Результат справочника представлен на рисунках 11 и 12.

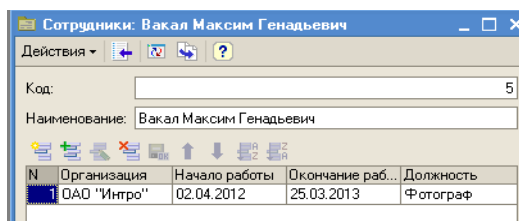


Рис.11 – Справочник «Сотрудники» в режиме отладки

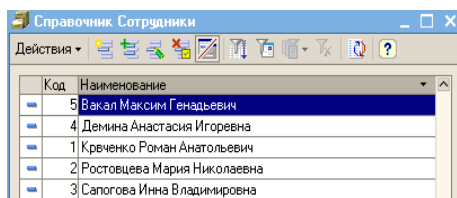


Рис.12 – Справочник «Сотрудники» в режиме отладки

Создание справочника Склады

Нужно добавить новый справочник и назвать его «Склады», который будет содержать информацию о складах.

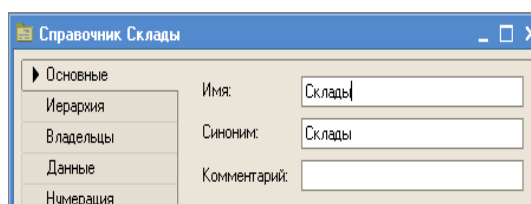


Рис.13 - Окно редактирования объекта конфигурации.
Вкладка «Основные»

Далее нужно перейти на закладку «Прочее» и нажать кнопку «Предопределенные». Откроется список предопределенных элементов справочника. Так как он пустой, нужно нажать на кнопку добавить и создать предопределенный элемент с именем «Основной».

Далее нужно запустить 1С:Предприятие в режиме отладки и открыть справочник «Склады». К уже имеющемуся основному складу нужно добавить склад розничный. Результат представлен на рисунках 14 и 15.

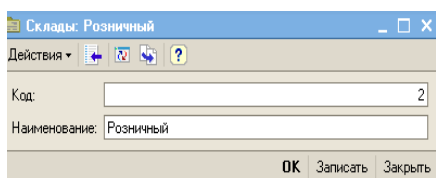


Рис.14 – Справочник «Склады» в режиме отладки

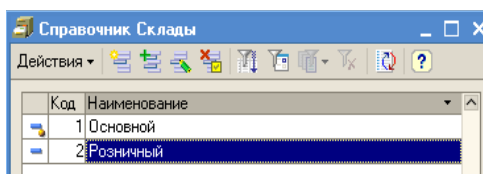


Рис.15 – Справочник «Склады» в режиме отладки

Создание справочника Заказы клиентов

Создается новый объект конфигурации Справочник (рисунок 16) под названием «Заказы клиентов».

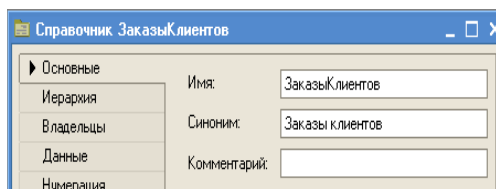


Рис.16 - Окно редактирования объекта конфигурации.
Вкладка «Основные»

На вкладке Данные создаются реквизиты:

- ФИО клиента
- ФИО исполнителя заказа

А так же создается табличная часть Заказы Клиентов с реквизитом Заказ. вкладка представлена на рисунке 17.

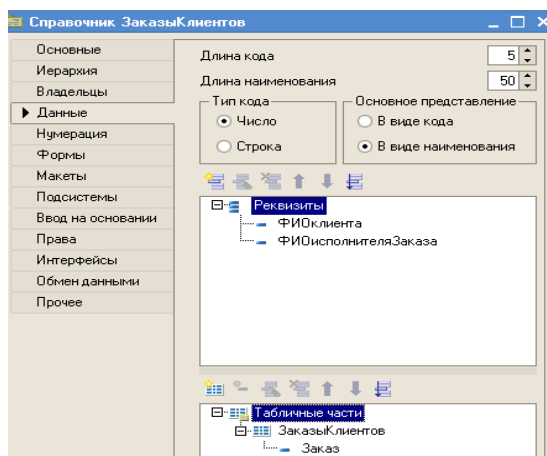


Рис.17 – Окно редактирования объекта конфигурации.
Вкладка «Данные»

Далее нужно выполняется пункт меню Отладка -> Начать отладку. Откроется окно системы, в режиме 1С:Предприятие. После этого нужно выбрать меню Операции ->Справочники и выбрать справочник « Заказы клиентов». Результат представлен на рисунках 18 и 19.

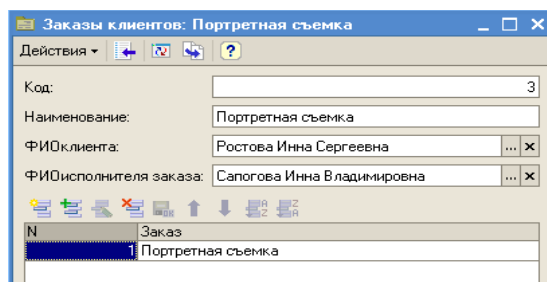


Рис.18 – Справочник «Заказы клиентов» в режиме отладки

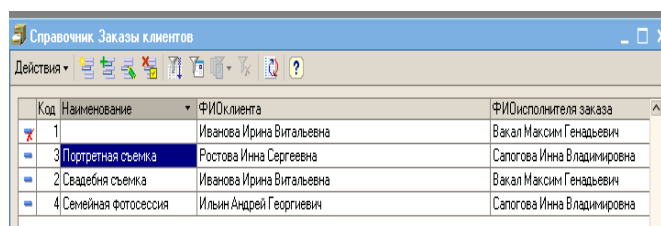


Рис.19 – Справочник «Заказы клиентов» в режиме отладки

Создание справочника Поставщики

Добавляется новый справочник с названием «Поставщики», который будет содержать информацию о поставщиках.

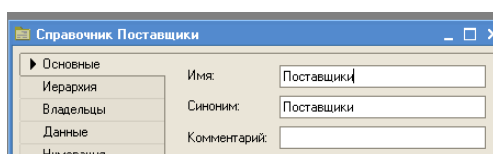


Рис.20 - Окно редактирования объекта конфигурации.

Вкладка «Основные»

На вкладке Данные в табличной части Поставщики добавляется реквизит Наименование. Результат на рисунке 21.

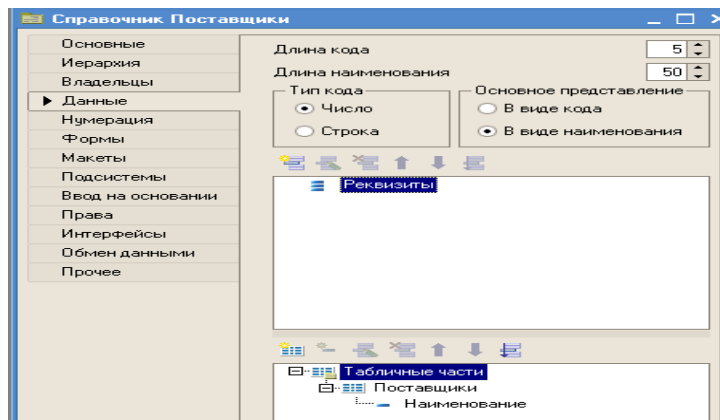


Рис.21 – Окно редактирования объекта конфигурации.
Вкладка «Данные»

Справочник в режиме отладки представлен на рисунке 22.

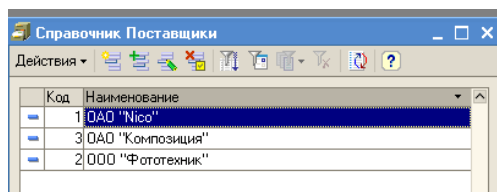


Рис.22 – Справочник «Поставщики» в режиме отладки

Создание справочника Поставки

Добавляется новый справочник с названием «Поставки», который будет содержать информацию о поставках.

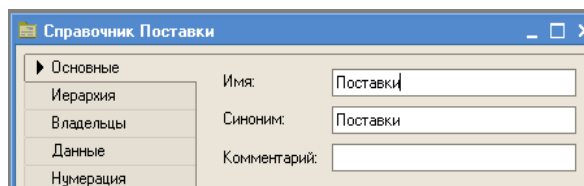


Рис.23 - Окно редактирования объекта конфигурации.
Вкладка «Основные»

Табличная часть и реквизиты справочника представлены на рисунке 24.

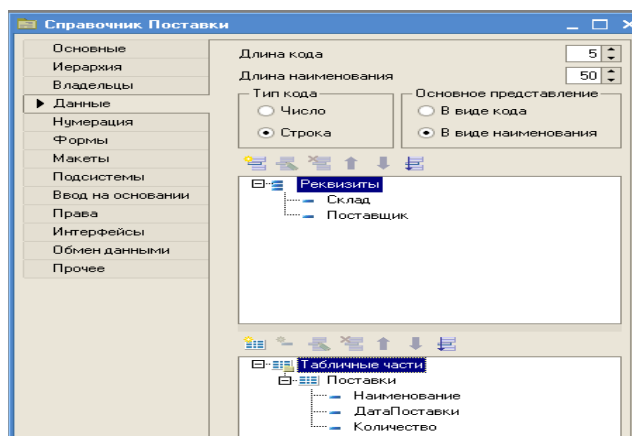


Рис.24 – Окно редактирования объекта конфигурации.
Вкладка «Данные»

Справочник в режиме отладки представлен на рисунках 25 и 26.

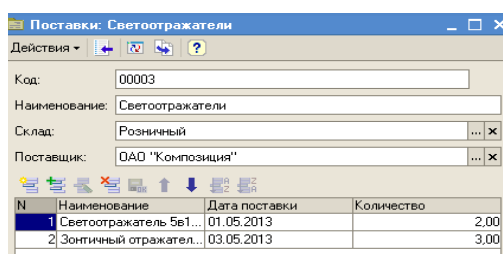


Рис.25 – Справочник «Поставки» в режиме отладки

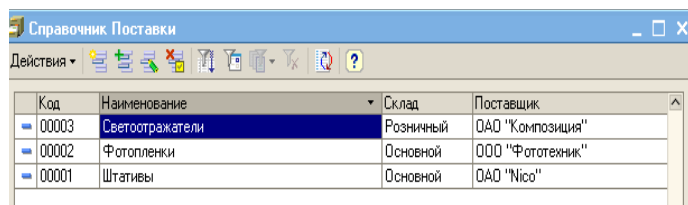


Рис.26 – Справочник «Поставки» в режиме отладки

2.Объект конфигурации Документ

Объект конфигурации Документ является прикладным объектом и предназначен для описания информации о совершенных хозяйственных операциях или о событиях, произошедших в жизни организации вообще. Характерной особенностью объекта конфигурации Документ является то, что в процессе работы пользователь может самостоятельно создавать новые объекты этой структуры - новые документы.

Создание документа Приходная Накладная

Необходимо добавить новый документ с именем «Приходная Накладная», который будет фиксировать факт поступления в нашу организацию необходимых материалов.

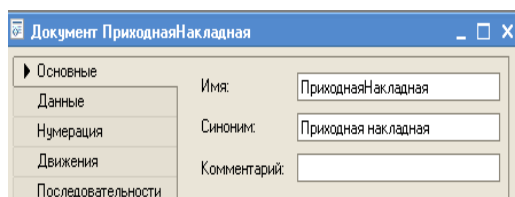


Рис.27 - Окно редактирования объекта конфигурации.
Вкладка «Основные»

На вкладке «Данные» нужно создать реквизит документа с именем «Склад». После этого в нижней части добавим табличную часть «Материалы». В табличную часть добавляются нужные реквизиты. Результат представлен на рисунке 28.

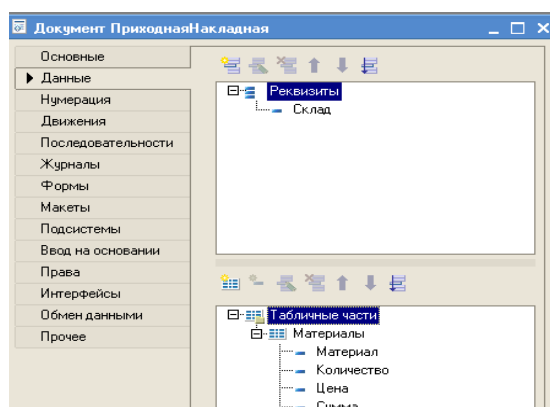


Рис.28 – Окно редактирования объекта конфигурации.
Вкладка «Данные»

Далее запускается 1С: Предприятие в режиме отладки. В меню Операции -> Документы выберем документ «Приходная накладная» и заполним табличную часть документа. Табличная часть показана на рисунке 29.

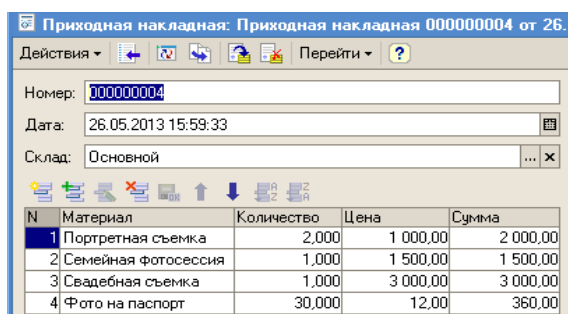


Рис.29 – Документ «Приходная накладная» в режиме отладки

Для создания формы документа в окне редактирования объекта конфигурации «Приходная Накладная» нужно перейти на вкладку «формы».

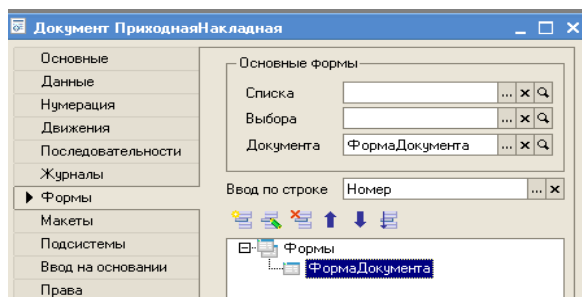


Рис.30 – Окно редактирования объекта конфигурации. Вкладка «Формы»

Для того чтобы создать форму документа, нужно нажать на символ лупы и сразу появится окошко «Конструктор форм». Далее нужно нажать Готово и откроется форма документа. Форма документа представлена на рисунке 31.

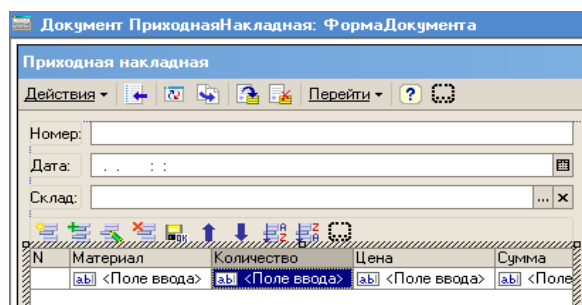


Рис.31 – Конструктор форм

Чтобы каждый раз, когда меняется значение в поле «Количество» или в поле «Цена», в поле «Сумма» автоматически менялось значение необходимо создать следующую процедуру: нажать правой кнопкой мыши по полю «Количество» и в событиях нажать на лупу в поле «При изменении». Для поля цена действия аналогичные. В модуль формы добавляется текст представленный на рисунке 32.

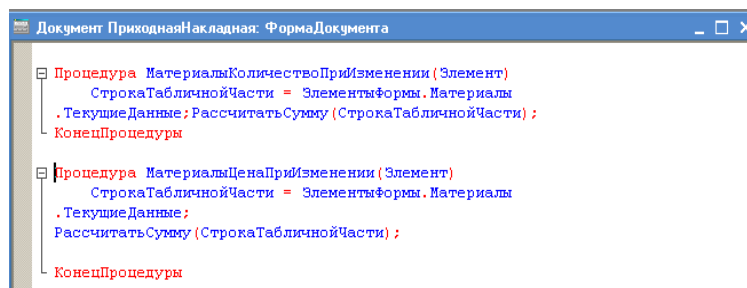


Рис.32 – Модуль формы документа «Приходная накладная»

Чтобы алгоритм, выполняемый при обработке события, был доступен для разных документов, нужно создавать общий модуль, и перенести в

него нашу процедуру расчета суммы. А в документе просто оставить вызовы этой процедуры из общего модуля.

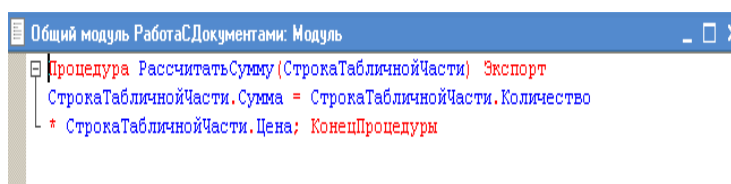


Рис.33 – Общий модуль

Создание документа Оказание услуги

Документ создается аналогичным образом. Документ «Оказание услуги» будет фиксировать оказание услуг и расход материалов, которые используются при оказании этих услуг.

На вкладке «Данные» нужно создать реквизит документа с именами: «Склад», «Клиенты» и «Мастер». После этого в нижней части добавим табличную часть «ПереченьНоменклатуры». В табличную часть добавим реквизиты.

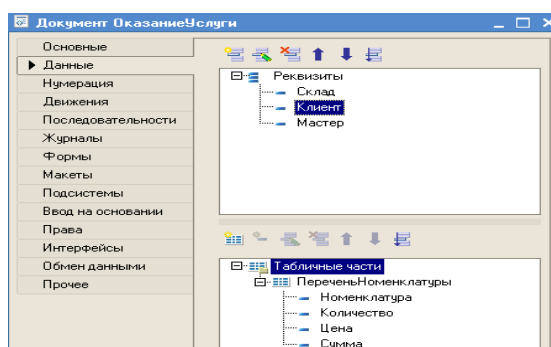


Рис.34 – Окно редактирования объекта конфигурации.
Вкладка «Данные»

Аналогичным образом, как и для Приходной накладной создается основная форма. В модуль формы добавляется текст. Документ в режиме отладки представлен на рисунке 35.

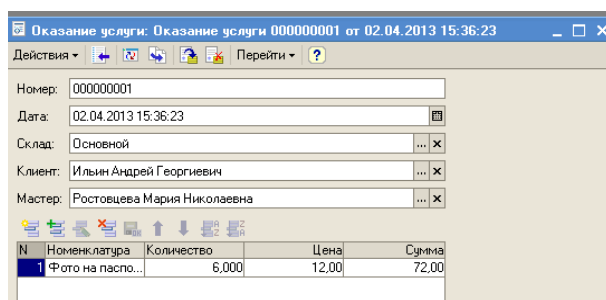


Рис.35 – Документ «Оказание услуги» в режиме отладки

Создание документа Заказы клиентов

На вкладке «Данные» нужно создать реквизит документа с именами: «Дата заказа», «Исполнитель» и «Склад». После этого в нижней части добавим табличную часть «Товары». В табличную часть добавим реквизиты. Табличная часть и реквизиты представлены на рисунке 36.

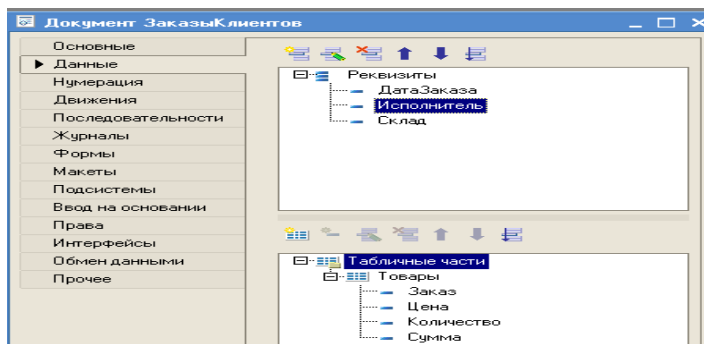


Рис.36 – Окно редактирования объекта конфигурации. Вкладка «Данные»

Документ в режиме отладки представлен на рисунке 37.

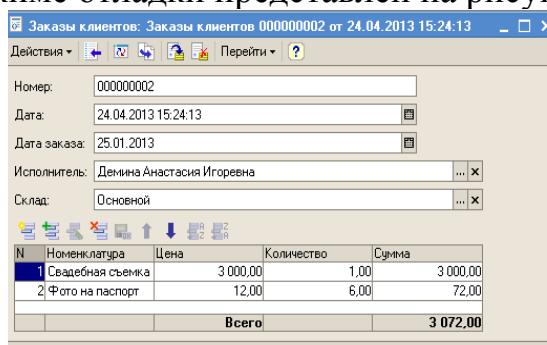


Рис.37 – Документ «Заказы клиентов» в режиме отладки

Создание документа Заказы Поставщикам

На вкладке «Данные» создаются реквизиты документа с именами: «Контрагент», «Ответственный» и «Склад». После этого в нижней части добавим табличную часть «Товары». В табличную часть добавим реквизиты. Табличная часть и реквизиты представлены на рисунке 38.

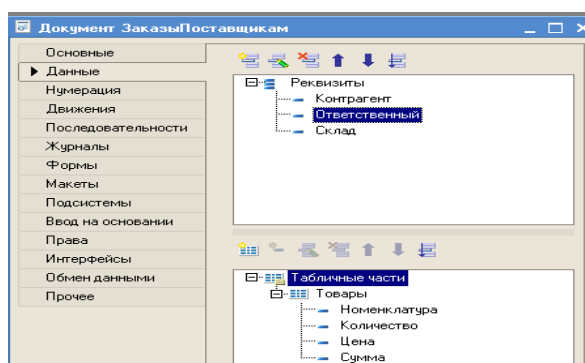


Рис.38 – Окно редактирования объекта конфигурации.

Вкладка «Данные»

Документ в режиме отладки представлен на рисунке 39.

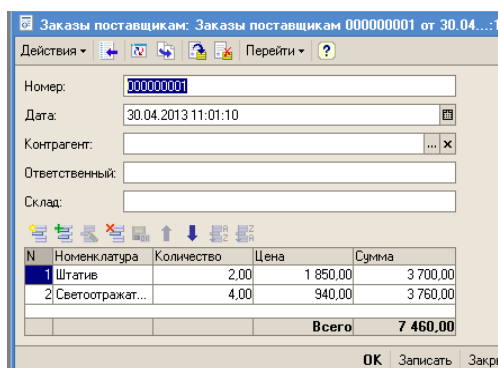


Рис.39 – Документ «Заказы поставщикам» в режиме отладки

3.Объект конфигурации Регистр Накопления

Объект конфигурации Регистр накопления является прикладным объектом и предназначен для описания структуры накопления данных. На основе объекта конфигурации Регистр накопления платформа создает в базе данных информационную структуру, в которой будут накапливаться данные, «поставляемые» различными объектами базы данных. Эти данные будут храниться в регистре в виде отдельных записей, каждая из которых имеет одинаковую, заданную в конфигураторе, структуру.

Создание регистра накопления Остатки материалов

Нужно создать новый регистр накопления и задать ему имя «Остатки Материалов».(рисунок 40)

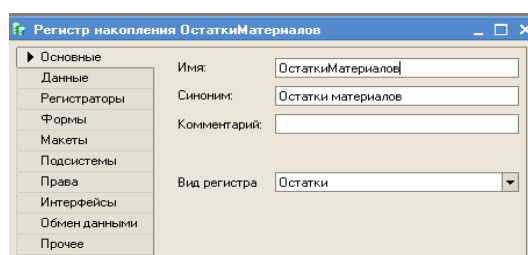


Рис.40 - Окно редактирования объекта конфигурации.
Вкладка «Основные»

Далее на вкладке «Данные» создаются измерения и ресурсы которые представлены на рисунке 41.

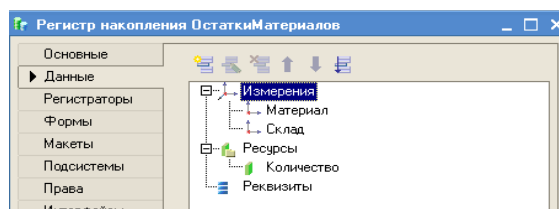


Рис.41 – Окно редактирования объекта конфигурации.
Вкладка «Данные»

Движения документа - это записи в регистрах, которые создаются в процессе проведения документа и отражают изменения, производимые документом.

Необходимо открыть окно редактирования документа Приходная Накладная и затем перейти на вкладку «Движения». В списке регистров нужно выбрать регистр накопления «Остатки Материалов». Далее станет доступной кнопка «Конструктор движений».

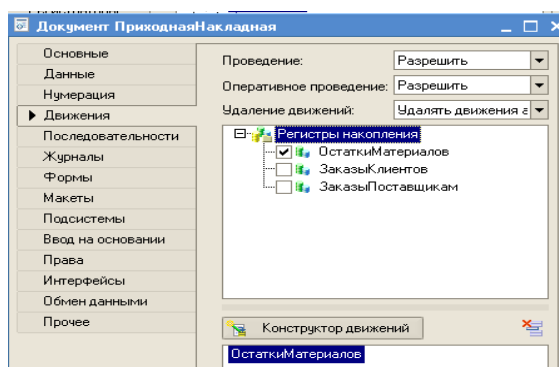


Рис.42 - Окно редактирования объекта конфигурации.
Вкладка «Движения»

Откроется окно представленное на рисунке 43. В нем необходимо выбрать тип движения регистра «Приход», заполнить выражения и нажать ОК, после чего откроется модуль объекта.

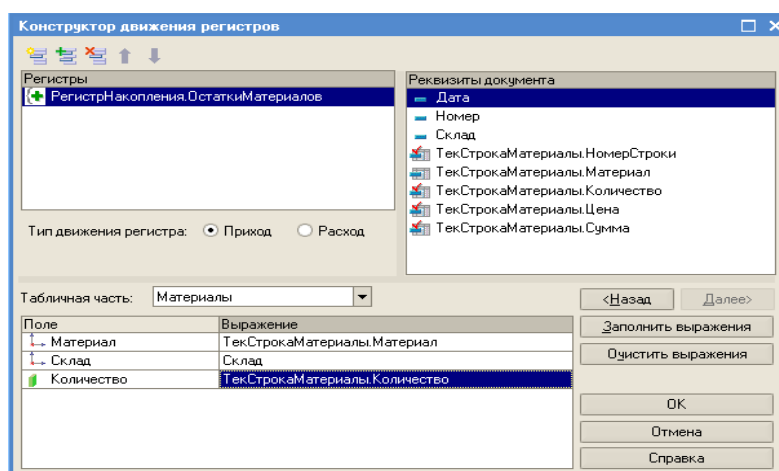


Рис.43 - Окно конструктора движения регистров

Модуль объекта представлен на рисунке 44.

```

Документ ПриходнаяНакладная: Модуль объекта
Процедура ОбработкаПроведения(Отказ, Режим)
  (((_КОНСТРУКТОР_ДВИЖЕНИЙ_РЕГИСТРОВ
  // (( _КОНСТРУКТОР_ДВИЖЕНИЙ_РЕГИСТРОВ
  // Данный фрагмент построен конструктором.
  // При повторном использовании конструктора, внесенные вручную изменения
  // 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;
  КонечЦикла;
  )))_КОНСТРУКТОР_ДВИЖЕНИЙ_РЕГИСТРОВ
  КонечПроцедуры
  
```

Рис.44 - Модуль объекта

Результат создания регистров накопления изображен на рисунке 45.

Регистратор	Номер	Активно	Период	Материал	Склад	Количество
+ Приходная ...	1	✓	19.03.2013 15:20:55	Фото на паспорт	Розничный	6,000
+ Приходная ...	1	✓	02.04.2013 15:26:26	Портретная съемка	Основной	2,000
- Оказание у...	1	✓	02.04.2013 15:36:23	Фото на паспорт	Основной	6,000
+ Приходная ...	1	✓	26.05.2013 15:59:33	Портретная съемка	Основной	2,000
+ Приходная ...	2	✓	26.05.2013 15:59:33	Семейная фотосессия	Основной	1,000
+ Приходная ...	3	✓	26.05.2013 15:59:33	Свадебная съемка	Основной	1,000
+ Приходная ...	4	✓	26.05.2013 15:59:33	Фото на паспорт	Основной	30,000

Рис.45 - Остатки материалов

Аналогичным образом создается такой же регистр для документа Оказание услуг.

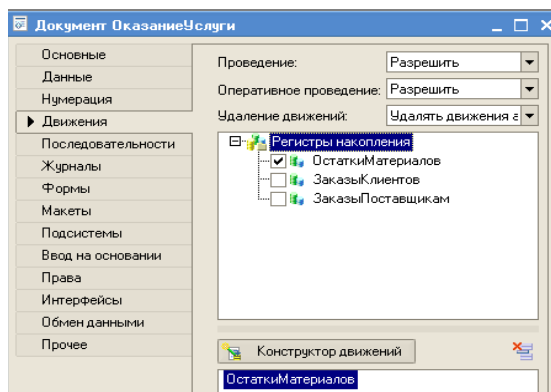


Рис.46 - Окно редактирования объекта конфигурации. Вкладка «Движения»

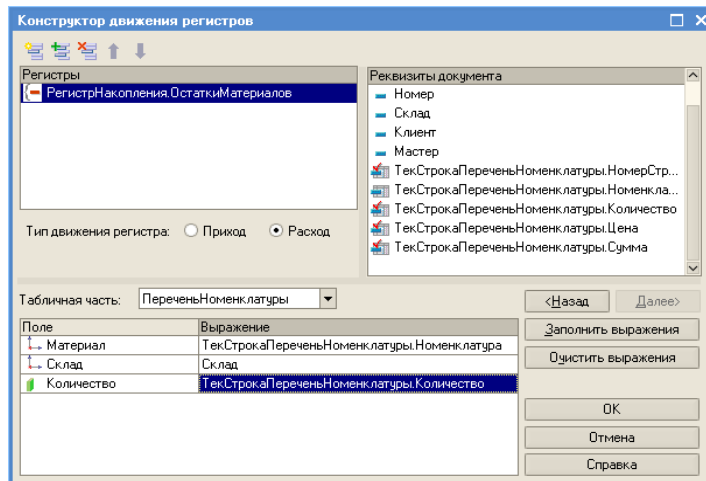


Рис.47 - Окно конструктора движения регистров

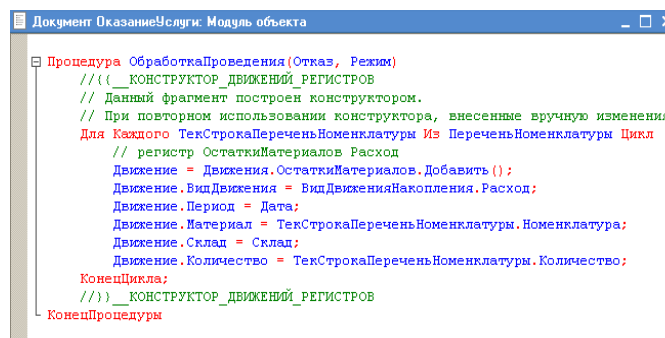


Рис.48 - Модуль объекта

Оказание ус...	1	✓	26.05.2013 16:34:56	Свадебная съемка	Розничный	3,00
Оказание ус...	2	✓	26.05.2013 16:34:56	Семейная фотосессия	Розничный	1,00

Рис.49 - Остатки материалов

Создание регистра накопления Заказы клиентов

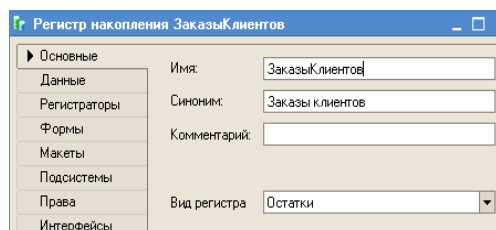


Рис.50 - Окно редактирования объекта конфигурации.
Вкладка «Основные»

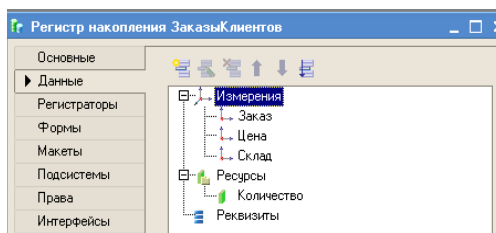


Рис.51 – Окно редактирования объекта конфигурации.

Вкладка «Данные»

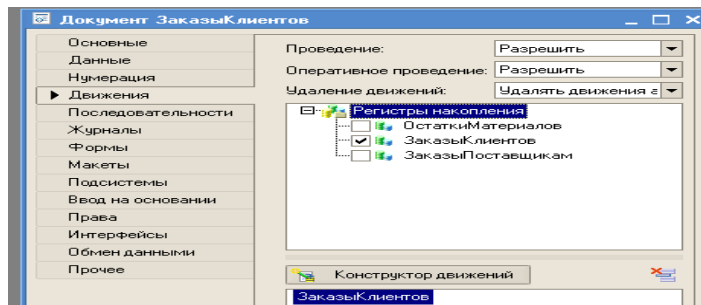


Рис.52 - Окно редактирования объекта конфигурации.
Вкладка «Движения»

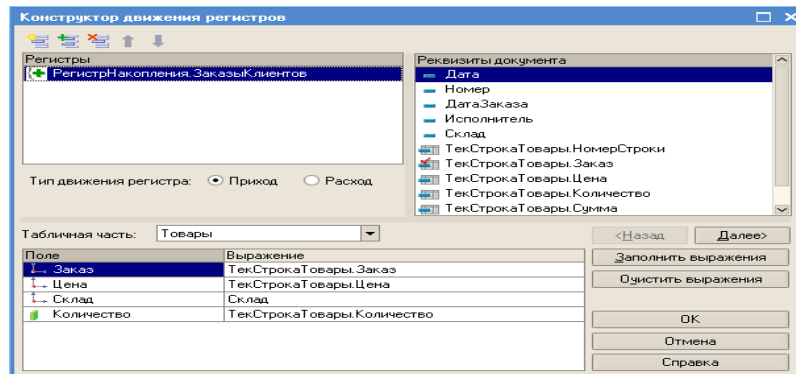


Рис.53 - Окно конструктора движения регистров

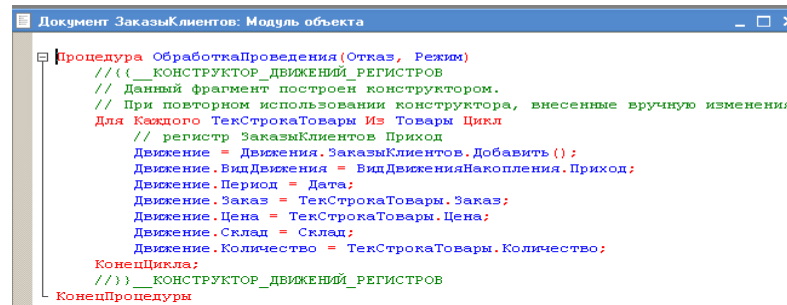


Рис.54 - Модуль объекта

Регистратор	Номер...	Актив...	Период	Заказ	Цена	Склад	Количество
+	Заказы клиентов 000000002 от 24...	1	24.04.2013 15:2...	Свадебная съ...	3 000,00	Основной	1,00
+	Заказы клиентов 000000002 от 24...	2	24.04.2013 15:2...	Фото на пасп...	12,00	Основной	6,00
+	Заказы клиентов 000000004 от 30...	1	30.04.2013 10:3...	Семейная фот...	5 755,00	Розничный	1,00

Рис.55 - Регистр накопления «Заказы клиентов»

Создание регистра накопления Заказы поставщикам

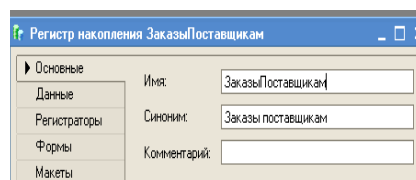


Рис.56 - Окно редактирования объекта конфигурации.
Вкладка «Основные»

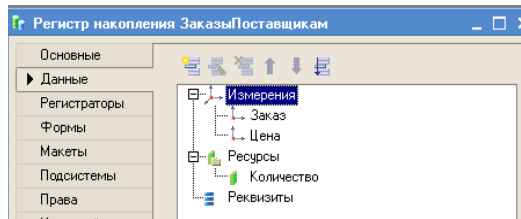


Рис.57 – Окно редактирования объекта конфигурации.
Вкладка «Данные»

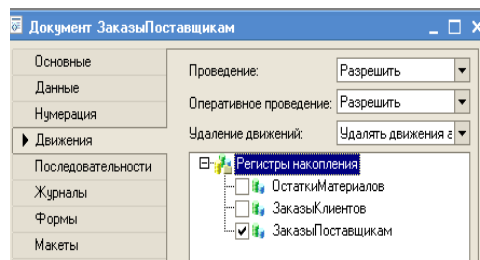


Рис.58 - Окно редактирования объекта конфигурации.
Вкладка «Движения»

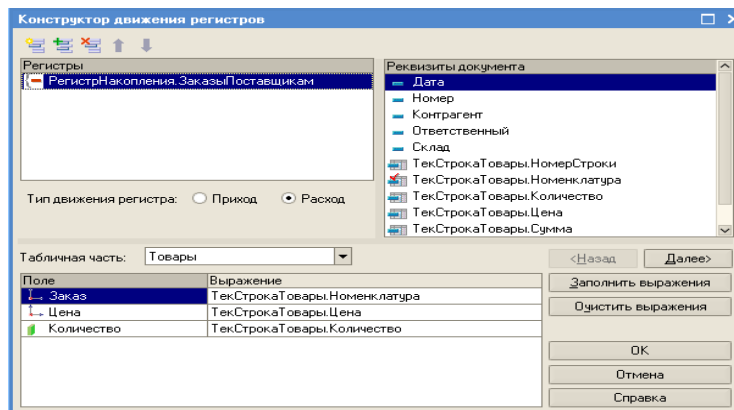


Рис.59 - Окно конструктора движения регистров

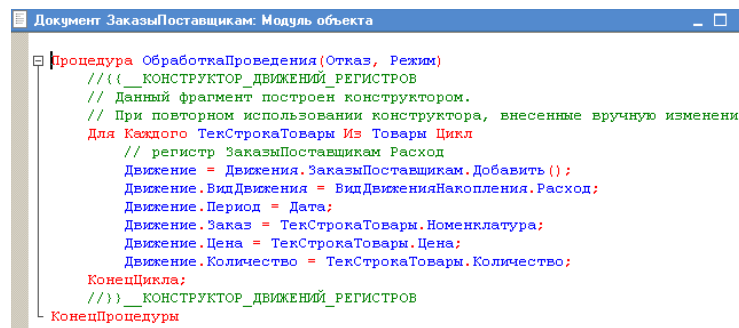


Рис.60 - Модуль объекта

Регистратор	Номер...	Активно...	Период	Заказ	Цена	Количество
- Заказы пос...	1	✓	30.04.2013 11:01:10	Штатив	1 850,00	2,00
- Заказы пос...	2	✓	30.04.2013 11:01:10	Светоотражатель	940,00	4,00

Рис.61 - Регистр накопления «Заказы поставщикам»

4.Объект конфигурации Отчет

Объект конфигурации Отчет является прикладным объектом и предназначен для описания средств и алгоритмов, при помощи которых пользователь сможет получать необходимые ему выходные данные.

Создание отчета Материалы

Нужно создать новый объект конфигурации Отчет и назвать его «Материалы», который будет показывать нам приход, расход и остатки материалов.(рисунок 62)

Отчет Материалы

Основные

Имя:

Синоним:

Комментарий:

Данные

Формы

Макеты

Подсистемы

Рис.62 - Окно редактирования объекта конфигурации.
Вкладка «Основные»

На вкладке «Макеты» нужно нажать на кнопку «Конструкторы» и выбрать конструктор выходной формы для того, чтобы создать отчет. В открывшемся окне на вкладке «Таблицы и поля» в списке «База данных» перечислены объекты базы данных. С их помощью должен получиться отчет. Нужно выбрать виртуальную таблицу «ОстаткиМатериалов.ОстаткиИОбороты». После раскрытия таблицы нужно выбрать поля: «Склад», «Материал», «КоличествоНачальныйОстаток», «КоличествоПриход», «КоличествоРасход» и «КоличествоКонечныйОстаток».

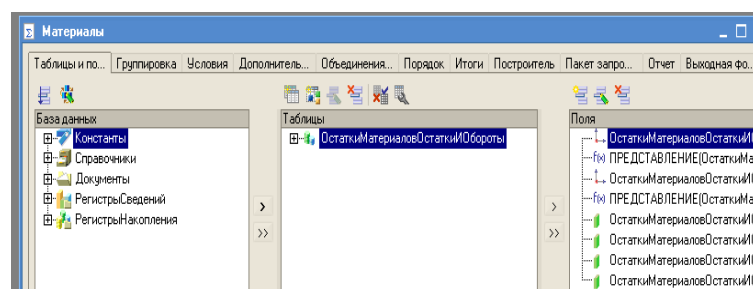


Рис. 63 – Окно создания отчета «Материалы», вкладка «Таблицы и поля»

Далее после этого на вкладке «Итоги» нужно указать группировочное поле «Склад».

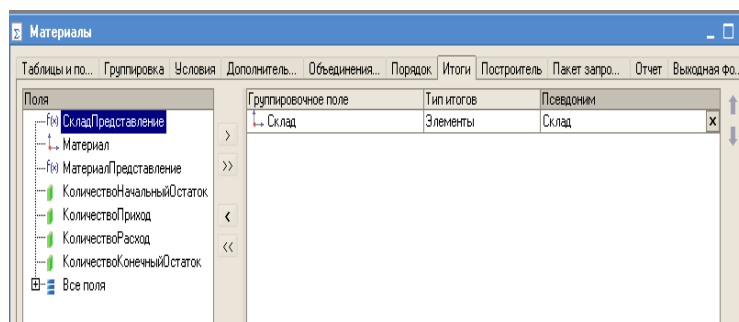


Рис.64 – Окно создания отчета «Материалы», вкладка «Итоги»

Нужно запустить 1С: Предприятие в режиме отладки и открыть отчет. Далее нажать меню **Операции** -> **Отчет** и выбрать отчет «Материалы» и нажать «Сформировать». Результат представлен на рисунке 65.

КоличествоНачальныйОстаток	КоличествоПриход	КоличествоРасход	КоличествоКонечныйОстаток
	1,000		1,000
	30,000	6,000	24,000
	4,000		4,000
	1,000		1,000
		1,000	-1,000
	6,000		6,000
		3,000	-3,000

Рис. 65 – Отчет «Материалы» в режиме отладки

Создание отчета Заказы клиентов

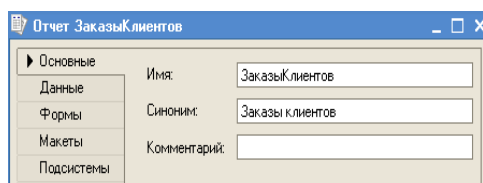


Рис.66 - Окно редактирования объекта конфигурации. Вкладка «Основные»

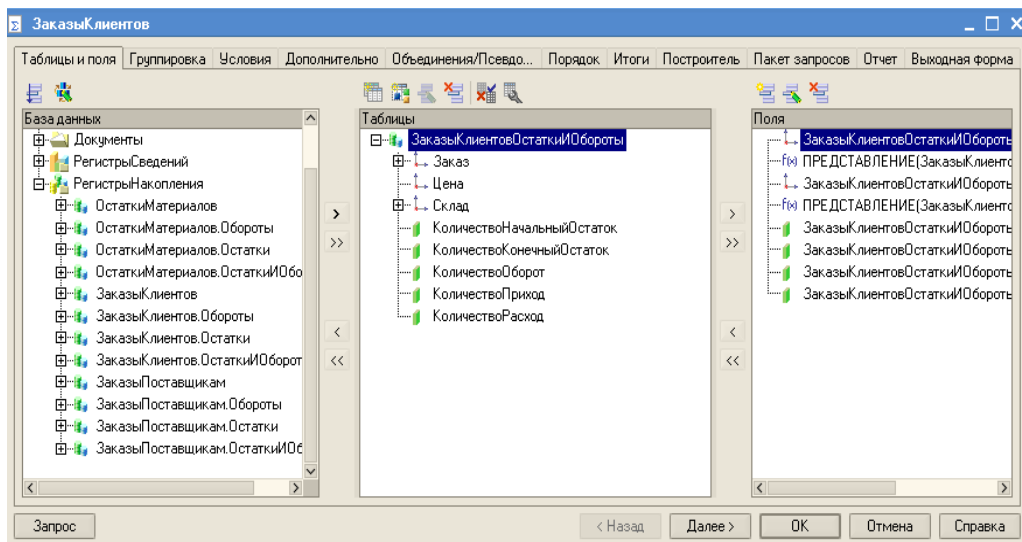


Рис. 67 – Окно создания отчета «Заказы клиентов», вкладка «Таблицы и поля»

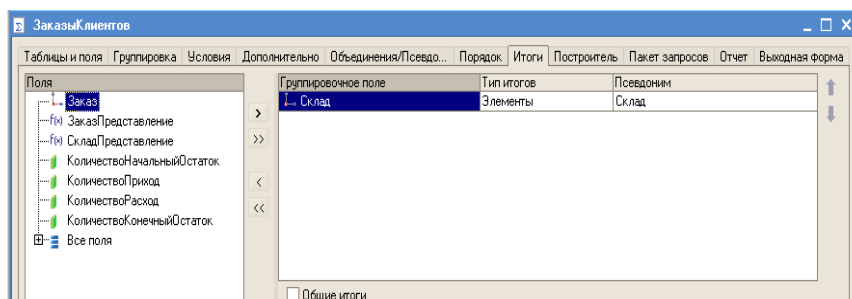


Рис.68 – Окно создания отчета «Заказы клиентов», вкладка «Итоги»

Склад	Заказ	КоличествоНачальныйОстаток	КоличествоПриход
Основной	Фото на паспорт		6,00
	Свадебная сьемка		1,00
Розничный	Семейная фотосессия		1,00

Рис. 69 – Отчет «Заказы клиентов» в режиме отладки

КоличествоПриход	КоличествоРасход	КоличествоКонечныйОстаток
6,00		6,00
1,00		1,00
1,00		1,00

Рис. 70 – Отчет «Заказы клиентов» в режиме отладки

Создание отчета Заказы поставщикам

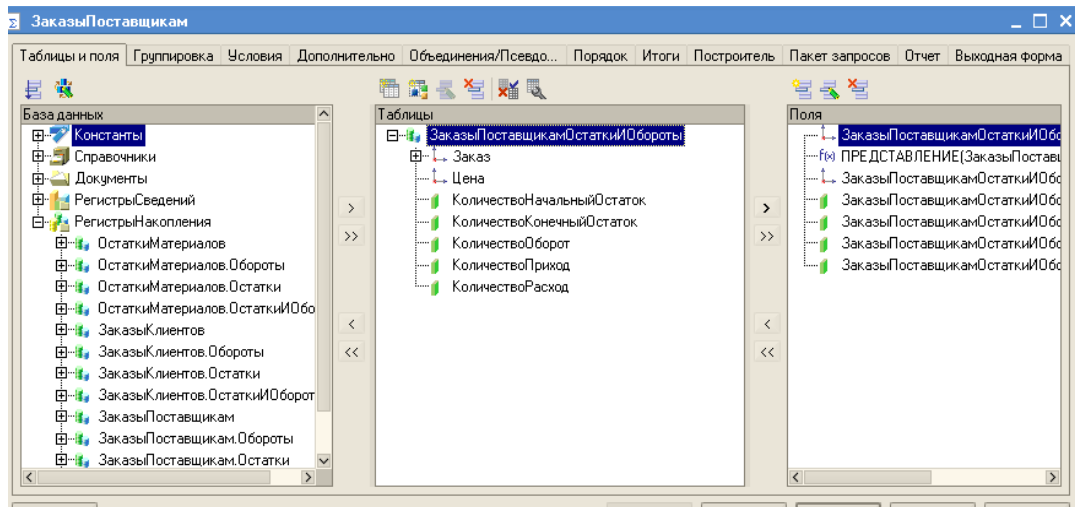


Рис. 71 – Окно создания отчета «Заказы поставщикам», вкладка «Таблицы и поля»

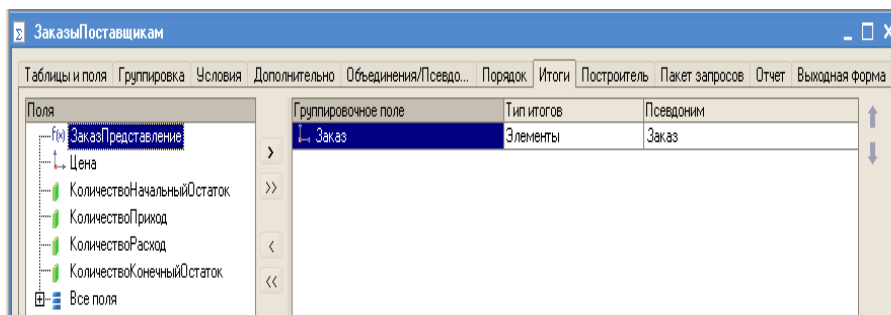


Рис.72 – Окно создания отчета «Заказы поставщикам», вкладка «Итоги»

Заказ	Цена	КоличествоНачальныйОстаток	КоличествоПриход
Свегоотражатель	940,00		
Штапив	1 850,00		

Рис. 73 – Отчет «Заказы поставщикам» в режиме отладки

КоличествоПриход	КоличествоРасход	КоличествоКонечныйОстаток
		4,00
		-4,00
	2,00	-2,00

5. Объект конфигурации Макет

Объект конфигурации Макет предназначен для хранения различных форм представления данных, которые могут потребоваться каким либо объектам конфигурации или всему прикладному решению в целом. Макет может содержать **табличный** или текстовый документ, двоичные данные, HTML-документ или Active Document. Макеты могут существовать как сами по себе (общие макеты), так и быть подчинены какому либо объекту конфигурации.

Одно из предназначений макета, подчиненного объекту конфигурации и содержащего табличный документ - создание печатной формы этого объекта.

Создание макета для документа Оказание услуг

Необходимо открыть окно редактирования объекта конфигурации документ «ОказаниеУслуги» и перейти на вкладку «Макеты». Далее в нижнем углу нажать на кнопку «Конструктор» и запустить «Конструктор печати». (Рисунок 75).

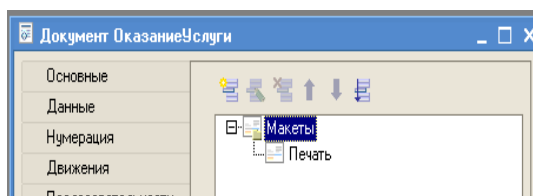


Рис.75 - Окно редактирования объекта конфигурации. Вкладка «Макеты»

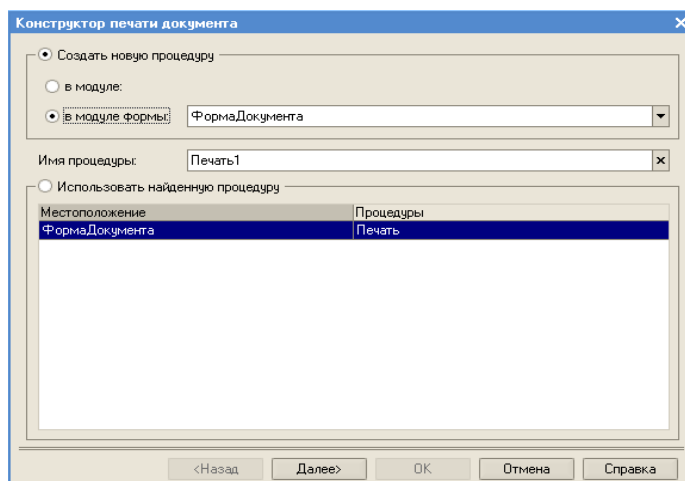


Рис.76 –Конструктор печати. Окно создания процедуры

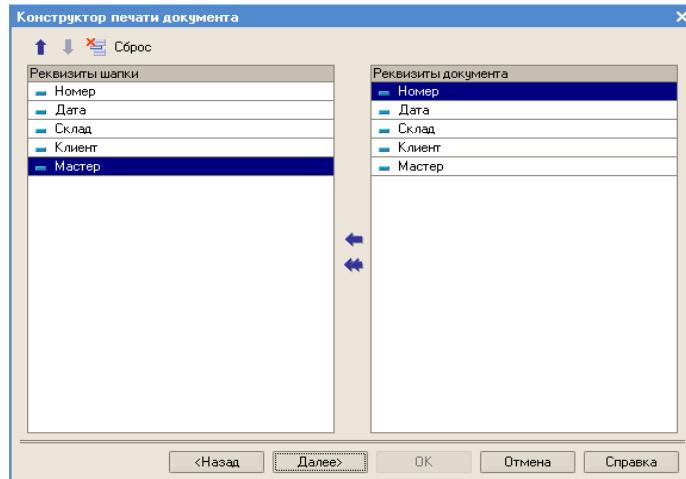


Рис.77 – Конструктор печати. Реквизиты шапки

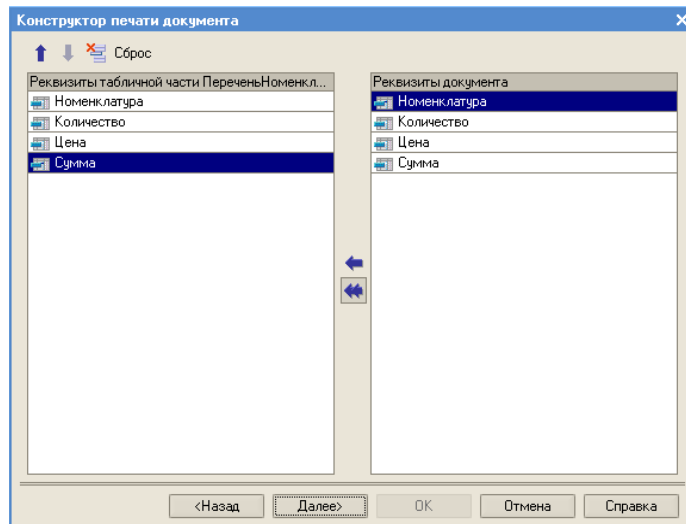


Рис.78 – Конструктор печати. Реквизиты табличной части

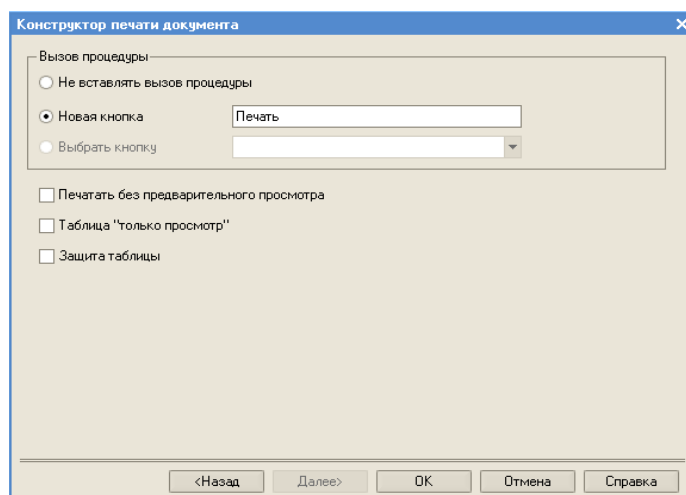


Рис.79 – Конструктор печати. Вызов процедуры

После указания всех необходимых параметров и после нажатия «ОК» откроется форма документа и его макет «Оказание услуги» (Рис.80).

	1	2	3	4	5	6
Заголовок	1	Оказание услуги				
Шапка	4	Номер	<Номер>			
	5	Дата	<Дата>			
	6	Склад	<Склад>			
	7	Клиент	<Клиент>			
	8	Мастер	<Мастер>			
	9					
	10					
	11					
ПереченьНоменклатуры	12					
	13	Номенклатура	Количество	Цена	Сумма	
	14	<Номенклатура>	<Количество>	<Цена>	<Сумма>	
Всего	15			Всего	<ВсегоПоДокументу>	
	16					
	17					

Рис.80 – Форма документа «Оказание услуги»

```

Процедура Печать (Элемент)
//({_КОНСТРУКТОР_ПЕЧАТИ_ЭЛЕМЕНТ(Печать)
// Данный фрагмент построен конструктором.
// При повторном использовании конструктора, внесенные вручную изменения будут
// потеряны.
ТабДок = Новый ТабличныйДокумент;
Макет = Документы.ОказаниеУслуги.ПолучитьМакет("Печать");
// Заголовок
Область = Макет.ПолучитьОбласть("Заголовок");
ТабДок.Вывести(Область);
// Шапка
Шапка = Макет.ПолучитьОбласть("Шапка");
Шапка.Параметры.Заполнить(ЭтотОбъект);
ТабДок.Вывести(Шапка);
// ПереченьНоменклатуры
Область = Макет.ПолучитьОбласть("ПереченьНоменклатурыШапка");
ТабДок.Вывести(Область);
ОбластьПереченьНоменклатуры = Макет.ПолучитьОбласть("ПереченьНоменклатуры");
Для Каждого ТекСтрокаПереченьНоменклатуры Из ПереченьНоменклатуры Цикл
ОбластьПереченьНоменклатуры.Параметры.Заполнить(ТекСтрокаПереченьНоменклатуры);
ТабДок.Вывести(ОбластьПереченьНоменклатуры);
КонецЦикла;
Область = Макет.ПолучитьОбласть("Всего");
Область.Параметры.ВсегоПоДокументу.Итого("Сумма");
ТабДок.ОтображатьСетку = Ложь;
ТабДок.Защита = Ложь;
ТабДок.ТолькоПросмотр = Ложь;
ТабДок.ОтображатьЗаголовки = Ложь;
ТабДок.Показать();
//})_КОНСТРУКТОР_ПЕЧАТИ_ЭЛЕМЕНТ
КонецПроцедуры

```

Рис.81 – Модуль процедуры «Печать»

Далее нужно запустить 1С: Предприятие в режиме отладки и открыть документ «Оказание Услуги». В правом нижнем углу документа появится новая кнопка «Печать».

N	Номенклатура	Количество	Цена	Сумма
1	Свадебная съемка	3,000	3 000,00	9 000,00
2	Семейная фотосессия	1,000	1 500,00	1 500,00
	Всего			10 500,00

Рис.82 – Результат добавления кнопки «Печать»

Отчет в печатном виде представлен на рисунке 83.

Номенклатура	Количество	Цена	Сумма
Свадебная съемка	3	3 000	9 000
Семейная фотосессия	1	1 500	1 500

Рис.83 – Результат нажатия кнопки «Печать»

Создание макета для документа Заказы клиентов

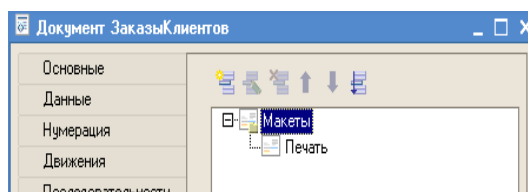


Рис.84 - Окно редактирования объекта конфигурации. Вкладка «Макеты»

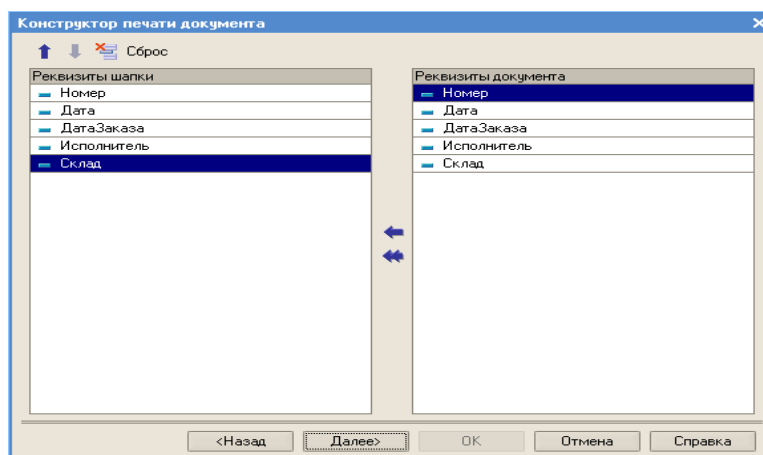


Рис.85 – Конструктор печати. Реквизиты шапки

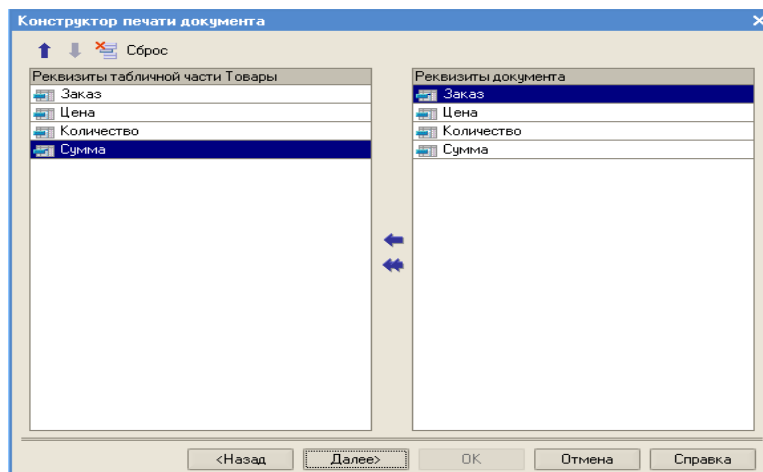


Рис.86 – Конструктор печати. Реквизиты табличной части

	1	2	3	4	5	6	7	8
Заголовок	1							
	2	Заказы клиентов						
	3							
Шапка	4							
	5	Номер	<Номер>					
	6	Дата	<Дата>					
	7	Дата заказа	<ДатаЗаказа>					
	8	Исполнитель	<Исполнитель>					
	9	Склад	<Склад>					
ТоварыШаг	10							
	11							
Товары	12							
	13	Заказ	Цена	Количество	Сумма			
Всего	14	<Заказ>	<Цена>	<Количество>	<Сумма>			
	15					<ВсегоПоДокументу>		
	16							

Рис.87 – Форма документа «Заказы клиентов»

```

Документ ЗаказыКлиентов: ФормаДокумента
Процедура ТоварыКоличествоПриИзменении (Элемент)
Процедура Печать (Элемент)
//(( КОНСТРУКТОР_ПЕЧАТИ_ЭЛЕМЕНТ (Печать)
// Данный фрагмент построен конструктором.
// При повторном использовании конструктора, внесенные вручную изменения будут
// потеряны.
ТабДок = Новый ТабличныйДокумент;
Макет = Документы.ЗаказыКлиентов.ПолучитьМакет("Печать");
// Заголовок
Область = Макет.ПолучитьОбласть("Заголовок");
ТабДок.Вести(Область);
// Шапка
Шапка = Макет.ПолучитьОбласть("Шапка");
Шапка.Параметры.Заполнить(ЭтоОбъект);
ТабДок.Вести(Шапка);
// Товары
Область = Макет.ПолучитьОбласть("ТоварыШапка");
ТабДок.Вести(Область);
ОбластьТовары = Макет.ПолучитьОбласть("Товары");
Для Каждого ТекСтрокаТовары Из Товары Цикл
    ОбластьТовары.Параметры.Заполнить(ТекСтрокаТовары);
    ТабДок.Вести(ОбластьТовары);
КонецЦикла;
Область = Макет.ПолучитьОбласть("Всего");
Область.Параметры.ВсегоПоДокументу.Итого("Сумма");
ТабДок.ОтображатьСетки = Ложь;
ТабДок.Защита = Ложь;
ТабДок.ТолькоПросмотр = Ложь;
ТабДок.ОтображатьЗаголовки = Ложь;
ТабДок.Показать();
//)) КОНСТРУКТОР_ПЕЧАТИ_ЭЛЕМЕНТ
КонецПроцедуры

```

Рис.88 – Модуль процедуры «Печать»

Заказы клиентов: Заказы клиентов 000000002 от 24.04.2013 15:24:13

Действия - [Иконки] - Перейти - ?

Номер: 000000002

Дата: 24.04.2013 15:24:13

Дата заказа: 25.01.2013

Исполнитель: Демина Анастасия Игоревна

Склад: Основной

N	Номенклатура	Цена	Количество	Сумма
1	Свадебная съемка	3 000,00	1,00	3 000,00
2	Фото на паспорт	12,00	6,00	72,00
Всего				3 072,00

OK Записать Закреть Печать

Рис.89 – Результат добавления кнопки «Печать»

Заказы клиентов				
Номер	000000002			
Дата	24.04.2013 15:24:13			
Дата заказа	25.01.2013 0:00:00			
Исполнитель	Демина Анастасия Игоревна			
Склад	Основной			
Заказ	Цена	Количество	Сумма	
Свадебная	3 000	1	3 000	
Фото на пас	12	6	72	

Рис.90 – Результат нажатия кнопки «Печать»

Создание макета для документа Заказы поставщикам

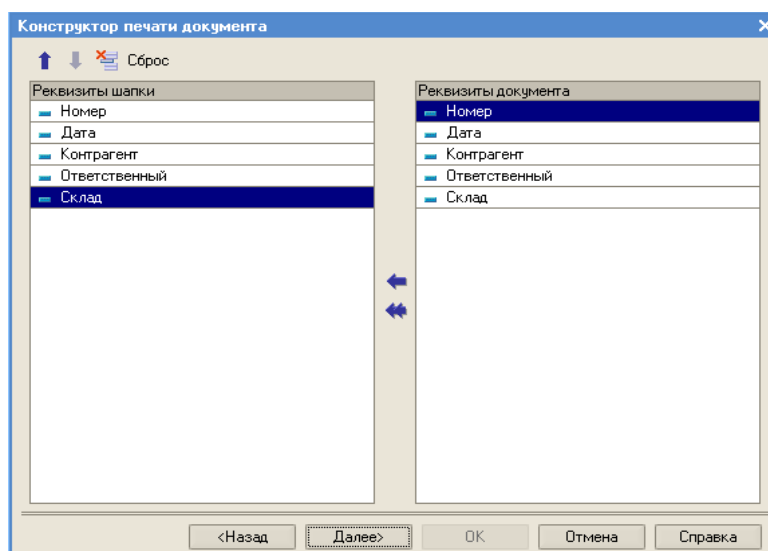


Рис.91 – Конструктор печати. Реквизиты шапки

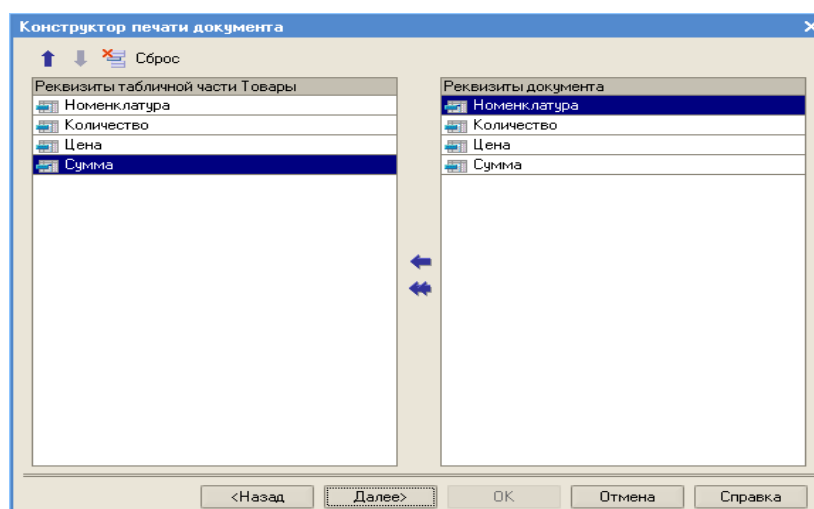


Рис.92 – Конструктор печати. Реквизиты табличной части

		1	2	3	4	5	6	7
	1							
Заголовок	2	Заказы поставщикам						
	3							
	4							
Шапка	5	Номер	<Номер>					
	6	Дата	<Дата>					
	7	Контрагент	<Контрагент>					
	8	Ответственный	<Ответственный>					
	9	Склад	<Склад>					
	10							
	11							
Товары/Шаг	12							
	13		Номенклатура	Количество	Цена	Сумма		
Товары	14		<Номенклатура>	<Количество>	<Цена>	<Сумма>		
Всего	15					<ВсегоПоДокументу>		
	16							
	17							
	18							

Рис.93 – Форма документа «Заказы клиентов»

```

Документ ЗаказыПоставщикам: ФормаДокумента
  Процедура ТоварыЦенаПриИзменении (Элемент)
  Процедура Печать (Элемент)
    //({_КОНСТРУКТОР_ПЕЧАТИ_ЭЛЕМЕНТ(Печать)
    // Данный фрагмент построен конструктором.
    // При повторном использовании конструктора, внесенные вручную изменения будут утеряны!!
    ТабДок = Новый ТабличныйДокумент;
    Макет = Документы.ЗаказыПоставщикам.ПолучитьМакет("Печать");
    // Заголовок
    Область = Макет.ПолучитьОбласть("Заголовок");
    ТабДок.Вывести(Область);
    // Шапка
    Шапка = Макет.ПолучитьОбласть("Шапка");
    Шапка.Параметры.Заполнить(ЭтотОбъект);
    ТабДок.Вывести(Шапка);
    // Товары
    Область = Макет.ПолучитьОбласть("ТоварыШапка");
    ТабДок.Вывести(Область);
    ОбластьТовары = Макет.ПолучитьОбласть("Товары");
    Для Каждого ТекСтрокаТовары Из Товары Цикл
      ОбластьТовары.Параметры.Заполнить(ТекСтрокаТовары);
      ТабДок.Вывести(ОбластьТовары);
    КонечныйЦикл;
    Область = Макет.ПолучитьОбласть("Всего"); Область.Параметры.ВсегоПоДокументу = Товары
    .Итого("Сумма");
    ТабДок.ОтображатьСетку = Ложь;
    ТабДок.Защита = Ложь;
    ТабДок.ТолькоПросмотр = Ложь;
    ТабДок.ОтображатьЗаголовки = Ложь;
    ТабДок.Показать();
  //})_КОНСТРУКТОР_ПЕЧАТИ_ЭЛЕМЕНТ
  КонечПроцедура

```

Рис.94 – Модуль процедуры «Печать»

Рис.95 – Результат добавления кнопки «Печать»

Рис.96 – Результат нажатия кнопки «Печать»

6.Объект конфигурации Константы

Константы в программе как правило служат для хранения информации которая либо совсем не изменяется, либо изменяется редко. Наиболее простой пример это название организации которое изменяется достаточно редко. Удобство использования констант заключается в том, что в них один раз заносится информация которая затем может многократно использоваться при формировании документов, отчетов, при построении отчетных форм.

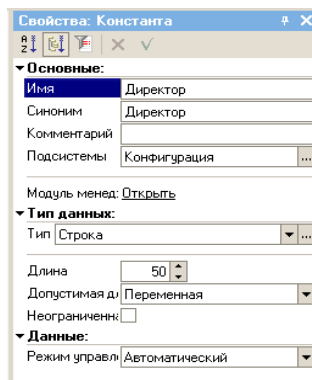


Рис.97 – Создание константы «Директор»

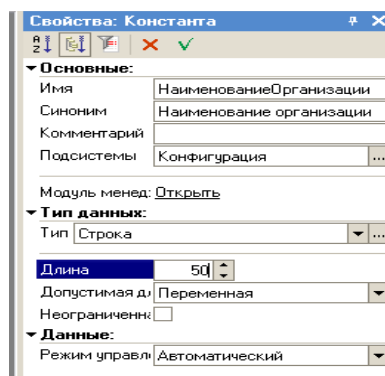


Рис.98 – Создание константы «Наименование организации»

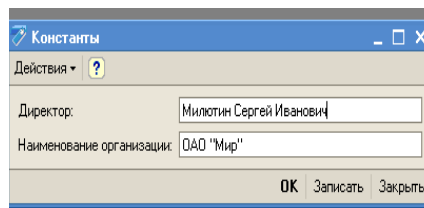


Рис.99 – Константы в режиме отладки