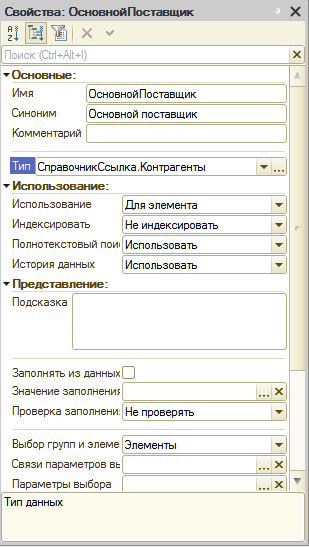
1. 1. студента группы ИТ – 42  
      Курбатовой Софьи Андреевны

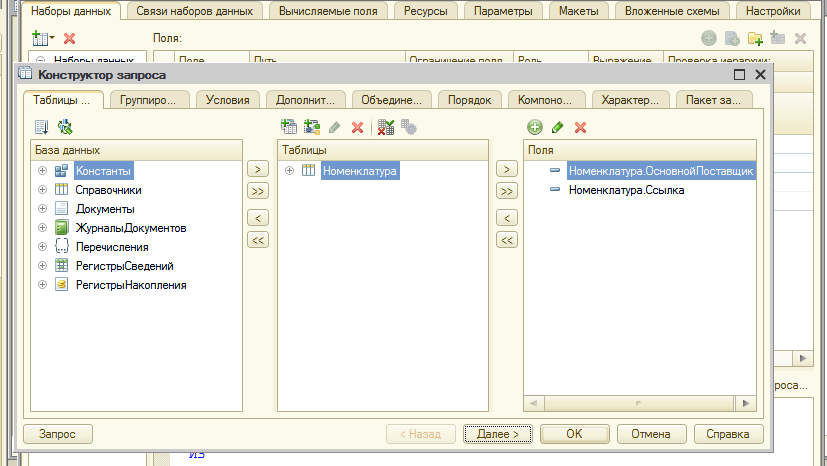
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Выполнение: |  | Защита |  |

* + 1. Механизм запросов в системе 1С:Предприятие. Обработки и отчеты

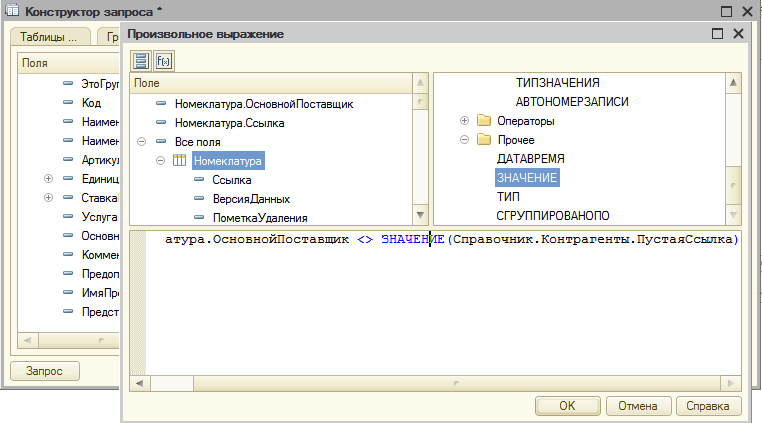
**Цель работы**: освоение табличной техники доступа к учетным данных посредством языка запросов 1С:Предприятие. Получение навыков разработки отчетов и обработок.

* + - 1. Содержание работы
      2. 1. Добавила в состав конфигурации новую подсистему Отчеты, которая будет предоставлять пользователю доступ ко всем объектам конфигурации типа Отчет.
      3. 2. Выполнила пример по созданию отчета ПоставщикиНоменклатуры с двумя вариантами представления данных. Добавила новый реквизит ОсновнойПоставщик в справочник Номенклатура;
      4. 

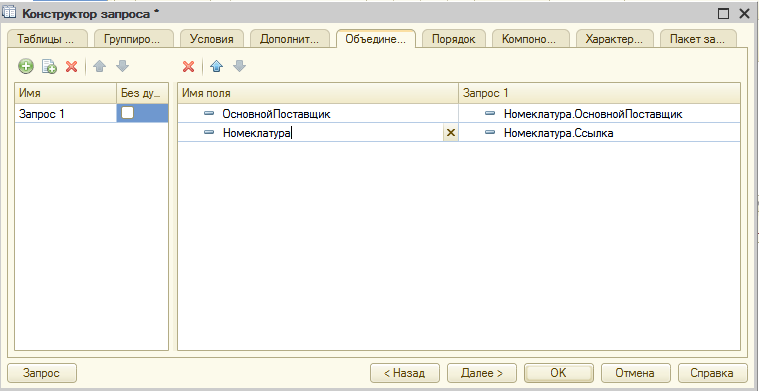
Новый реквизит в справочнике Номенклатура

* + - 1. 

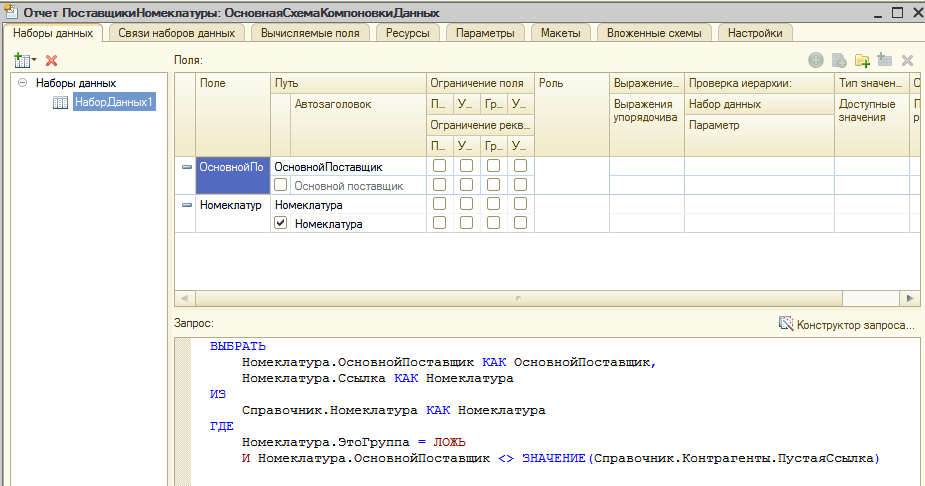
Создание схемы компоновки

* + - 1. 

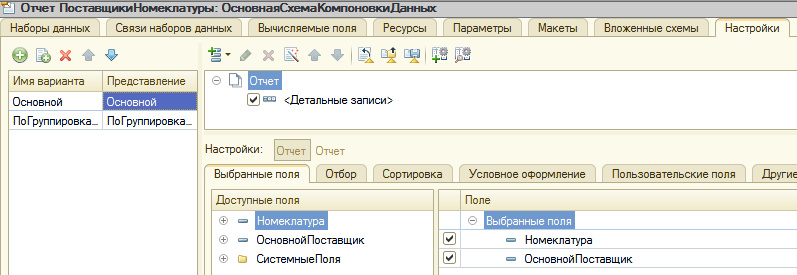
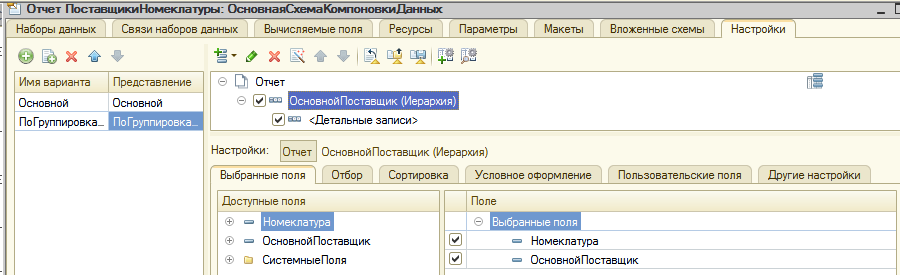
Формирование произвольного запроса

* + - 1. 

Изменение имени поля

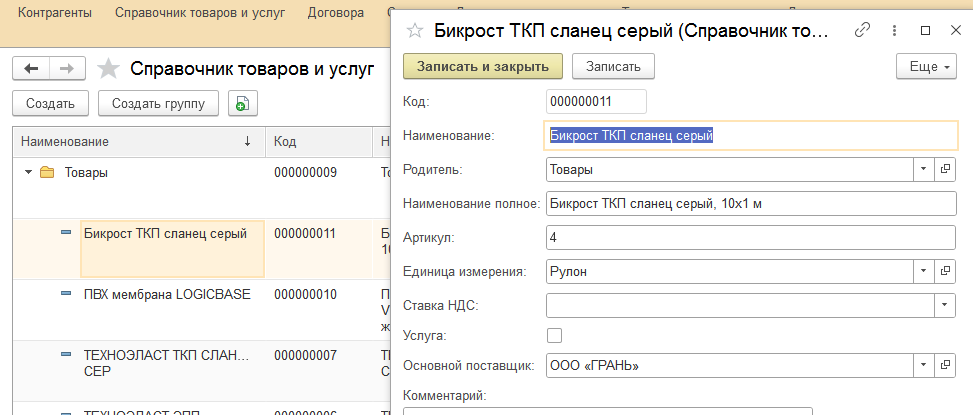
* + - 1. 

Сформированный запрос

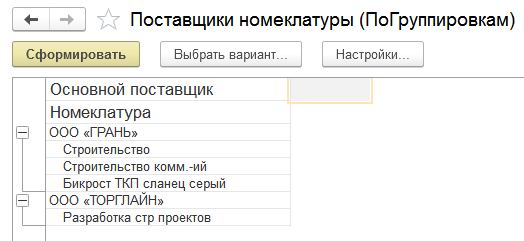
* + - 1. Для вывода в отчет сформированного набора данных необходимо настроить вариант отображения данных (вкладка Настройки конструктора схемы компоновки данных), т.е. указать платформе, как именно будет представлена информация пользователю. Выполнила соответствующие изменения.
      2. 
      3. 

Настройки

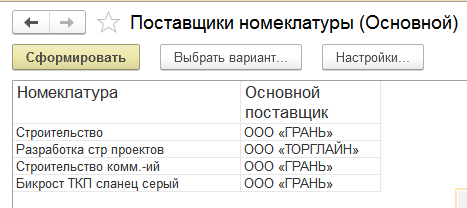
* + - 1. Для тестирования откроем справочник Товаров и Услуг и в формах для товаров или услуг выполним добавление Основных поставщиков.



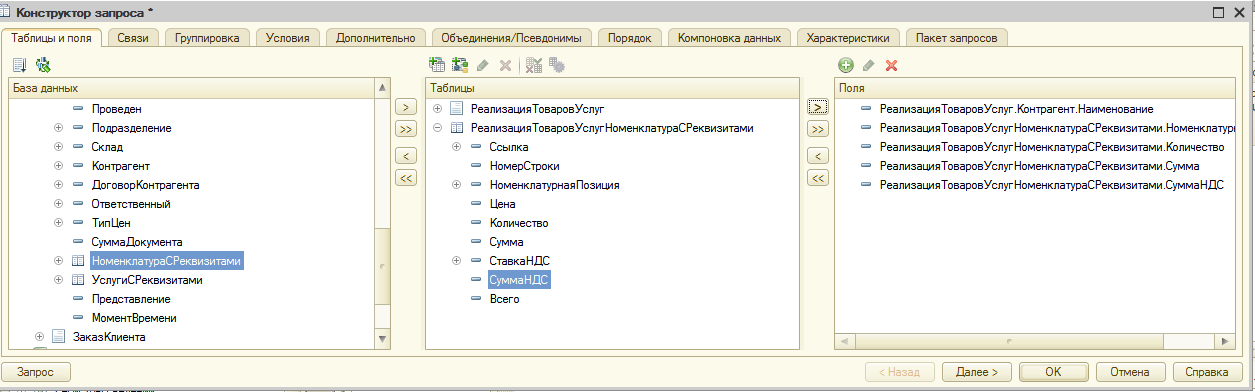
Добавление основных поставщиков

* + - 1. Далее перейдем в подсистему Отчеты по организации. Выберем «Поставщики Номенклатуры» и нажмем на кнопку «Сформировать».
      2. 

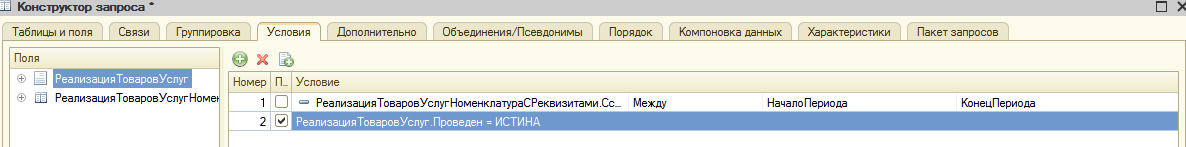
Вариант отчета: по группировкам

* + - 1. 

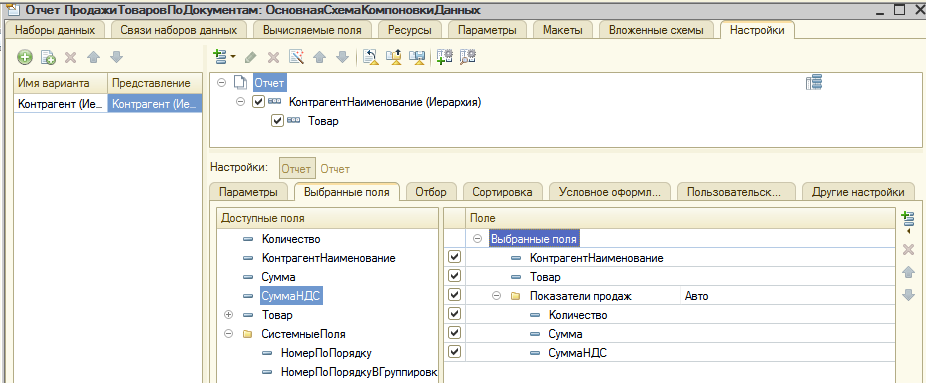
Основной

* + - 1. 3. Выполнила создание отчета «Продажи товаров по документам». В конструкторе запросов были использованы: документ РеализацияТоваровУслуг. Подтаблица выбранного документа – Номенклатура с реквизитами. Из первой выберем контрагента, из второй значение номенклатурной позиции, количество, сумму и суммуНДС.
      2. 

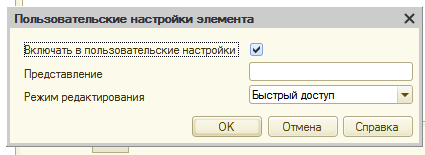
Конструктор запросов

* + - 1. 

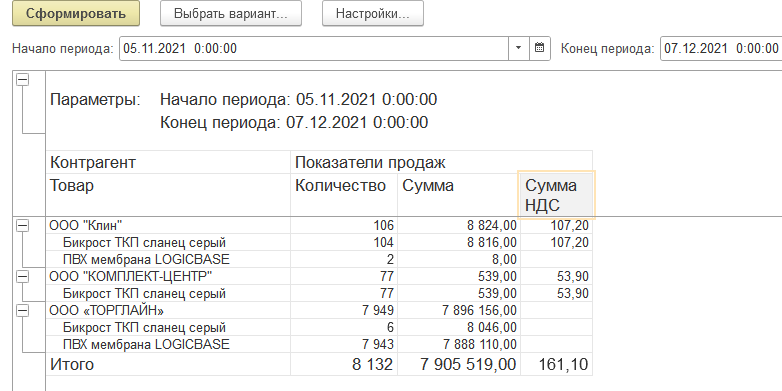
Условия

* + - 1. 

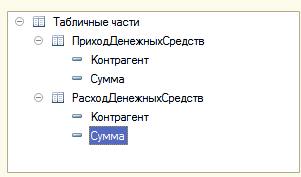
Настройка

* + - 1. 

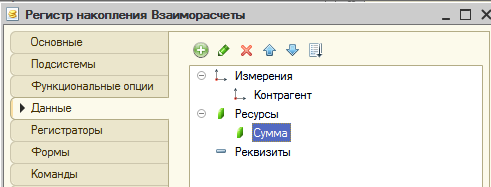
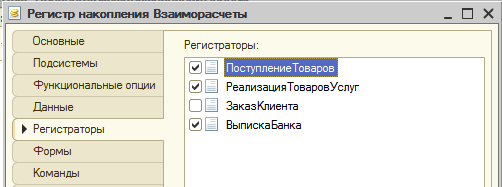
Для доступности параметров выбора границ периода

* + - 1. Границы периода, за который нужно сформировать отчет, передаются в запрос через параметры НачалоПериода и КонецПериода.
      2. 

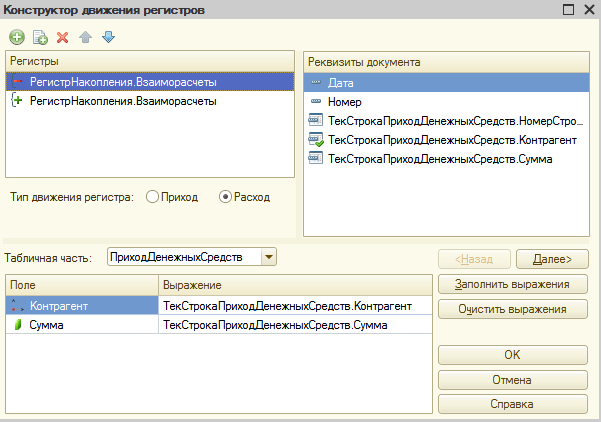
Тестирование отчета

* + - 1. 4. Выполнила пример по созданию отчета ОстаткиВзаиморасчетов. Для этого создала документ ВыпискаБанка с двумя табличными частями - ПриходДенежныхСредств и РасходДенежныхСредств. Реквизиты табличных частей – Контрагент и Сумма; строки первой табличной части будут отражать уменьшение задолженности некоторого клиента перед организацией, а строки второй табличной части – уменьшение задолженности организации перед поставщиками.
      2. 

Добавленная табличная часть

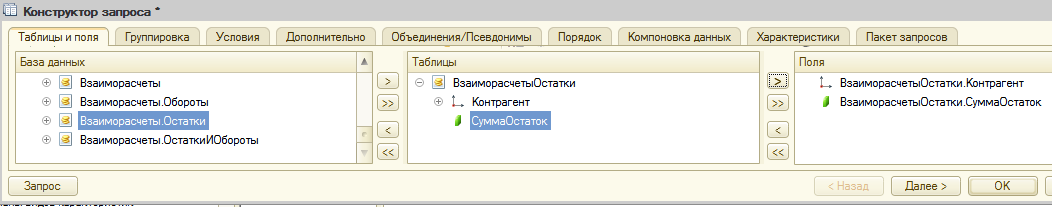
* + - 1. Далее был создан регистр Взаиморасчеты.
      2. 
      3. 

Заполнение регистра

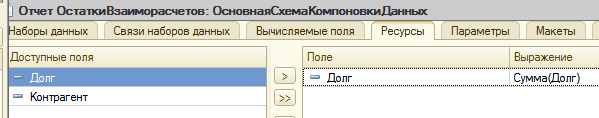
* + - 1. Для того, чтобы настроить проведение документа ВыпискаБанка по регистру Взаиморасчеты: тип движения по табличной части ПриходДенежныхСредств – Расход (т.е. если денежные средства поступили к нам, то сумму долга контрагента уменьшаем), по второй табличной части – Приход
      2. 

Настройка проведения документа

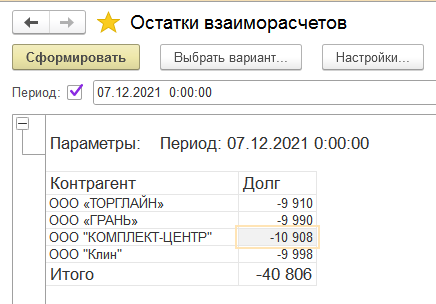
Листинг 1 Процедура обработки проведения Взаиморасчеты

* + - 1. Процедура ОбработкаПроведения(Отказ, Режим)
      2. //{{\_\_КОНСТРУКТОР\_ДВИЖЕНИЙ\_РЕГИСТРОВ
      3. // Данный фрагмент построен конструктором.
      4. // При повторном использовании конструктора, внесенные вручную изменения будут утеряны!!!
      5. // регистр Взаиморасчеты Приход
      6. Движения.Взаиморасчеты.Записывать = Истина;
      7. Для Каждого ТекСтрокаРасходДенежныхСредств Из РасходДенежныхСредств Цикл
      8. Движение = Движения.Взаиморасчеты.Добавить();
      9. Движение.ВидДвижения = ВидДвиженияНакопления.Приход;
      10. Движение.Период = Дата;
      11. Движение.Контрагент = ТекСтрокаРасходДенежныхСредств.Контрагент;
      12. КонецЦикла;
      13. // регистр Взаиморасчеты Расход
      14. Движения.Взаиморасчеты.Записывать = Истина;
      15. Для Каждого ТекСтрокаПриходДенежныхСредств Из ПриходДенежныхСредств Цикл
      16. Движение = Движения.Взаиморасчеты.Добавить();
      17. Движение.ВидДвижения = ВидДвиженияНакопления.Расход;
      18. Движение.Период = Дата;
      19. Движение.Контрагент = ТекСтрокаПриходДенежныхСредств.Контрагент;
      20. КонецЦикла;
      21. //}}\_\_КОНСТРУКТОР\_ДВИЖЕНИЙ\_РЕГИСТРОВ
      22. КонецПроцедуры
      23. Далее создадим отчет ОстаткиВзаиморасчетов. В соответствии с постановкой задачи выходной информацией являются остатки долгов в разрезе контрагентов. Поэтому источником данных для отчета будет выступать виртуальная таблица Взаиморасчеты.Остатки, в которой определено поле СуммаОстаток (постфикс Остаток означает, что по полю Сумма регистра подсчитываются остатки).
      24. 

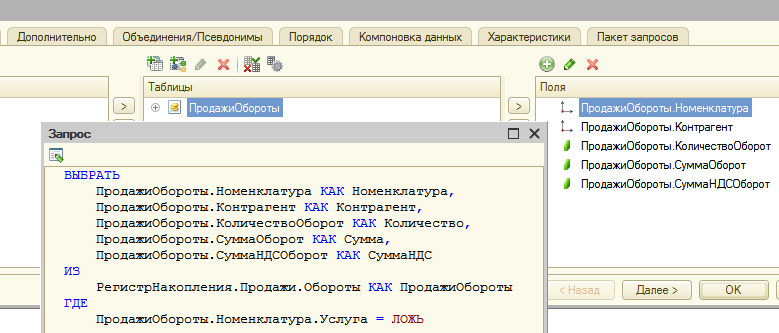
Конструктор запросов

* + - 1. 

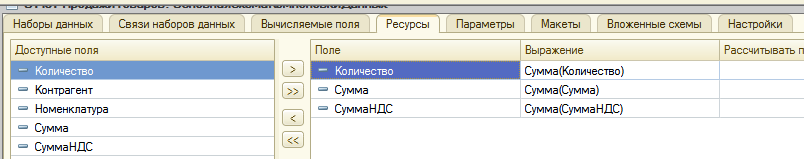
Вкладка ресурсы

* + - 1. 

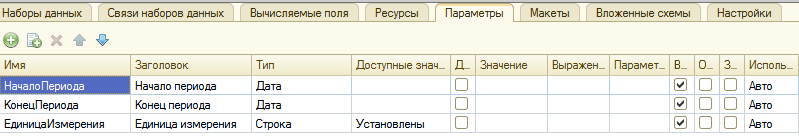
Результат тестирования

* + - 1. 5.
      2. 

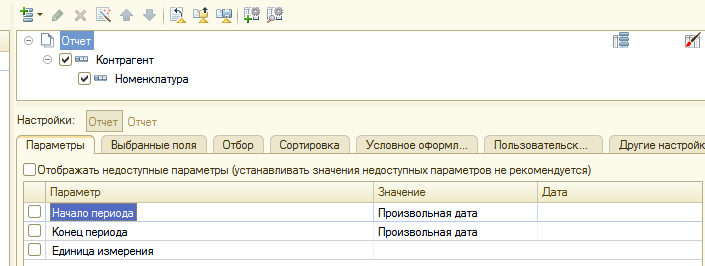
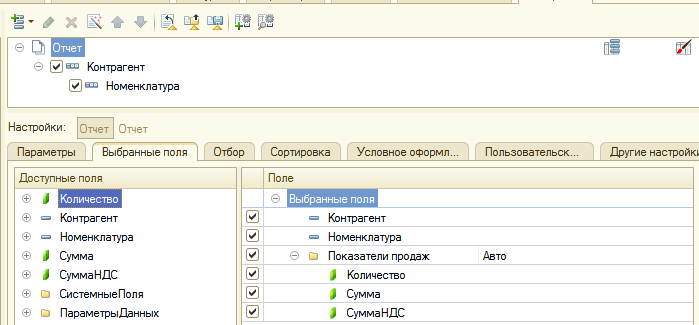
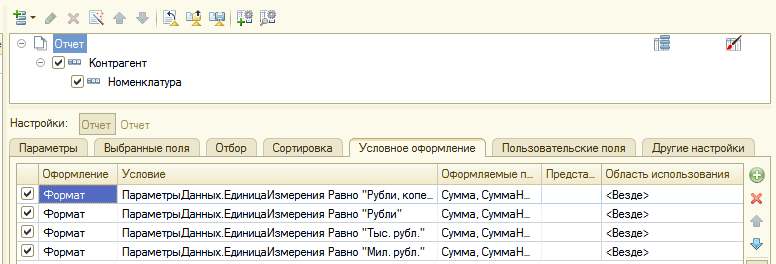
Конструктор запросов

* + - 1. Листинг 2
      2. ВЫБРАТЬ
      3. ПродажиОбороты.Номенклатура КАК Номенклатура,
      4. ПродажиОбороты.Контрагент КАК Контрагент,
      5. ПродажиОбороты.КоличествоОборот КАК Количество,
      6. ПродажиОбороты.СуммаОборот КАК Сумма,
      7. ПродажиОбороты.СуммаНДСОборот КАК СуммаНДС
      8. ИЗ
      9. РегистрНакопления.Продажи.Обороты(&НачалоПериода, &КонецПериода, , ) КАК ПродажиОбороты
      10. ГДЕ
      11. ПродажиОбороты.Номенклатура.Услуга = ЛОЖЬ
      12. Все числовые поля выборки были перенесены в ресурсы (рис. 4.22)
      13. 

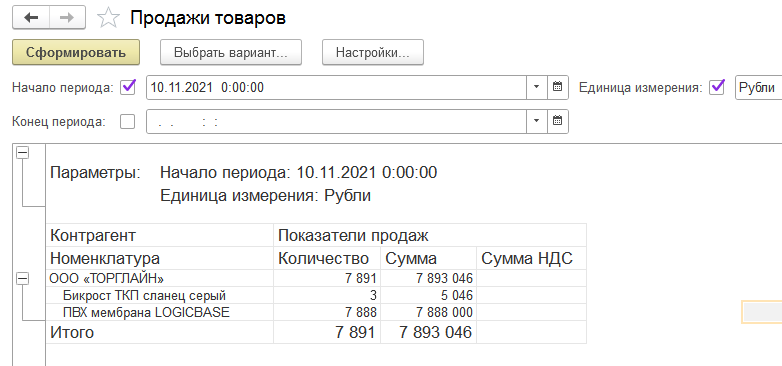
Ресурсы

* + - 1. 

Параметры

* + - 1. Группировка данных происходит по полю Контрагент (рис. 4.24).
      2. 
      3. 
      4. 

Настройки

* + - 1. 

Отчет по продажам товаров

* + - 1. **Вывод:** Таким образом в ходе выполнения лабораторной работы были получены практические навыки работы с