

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

**Департамент анализа данных,
принятия решений и финансовых технологий**

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №4

**«МЕХАНИЗМ ЗАПРОСОВ В СИСТЕМЕ 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ.
ОБРАБОТКИ И ОТЧЕТЫ»**

(по дисциплине «Корпоративные информационные системы»)

Выполнила:

студентка группы ПИ19-1

факультета

«Информационных технологий и анализа больших данных»

Воронина К. М.

_____ (Подпись)

Преподаватель:

доцент, Черняков А. Н.

_____ (Подпись)

2022 г.

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №4

«МЕХАНИЗМ ЗАПРОСОВ В СИСТЕМЕ 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ. ОБРАБОТКИ И ОТЧЕТЫ»

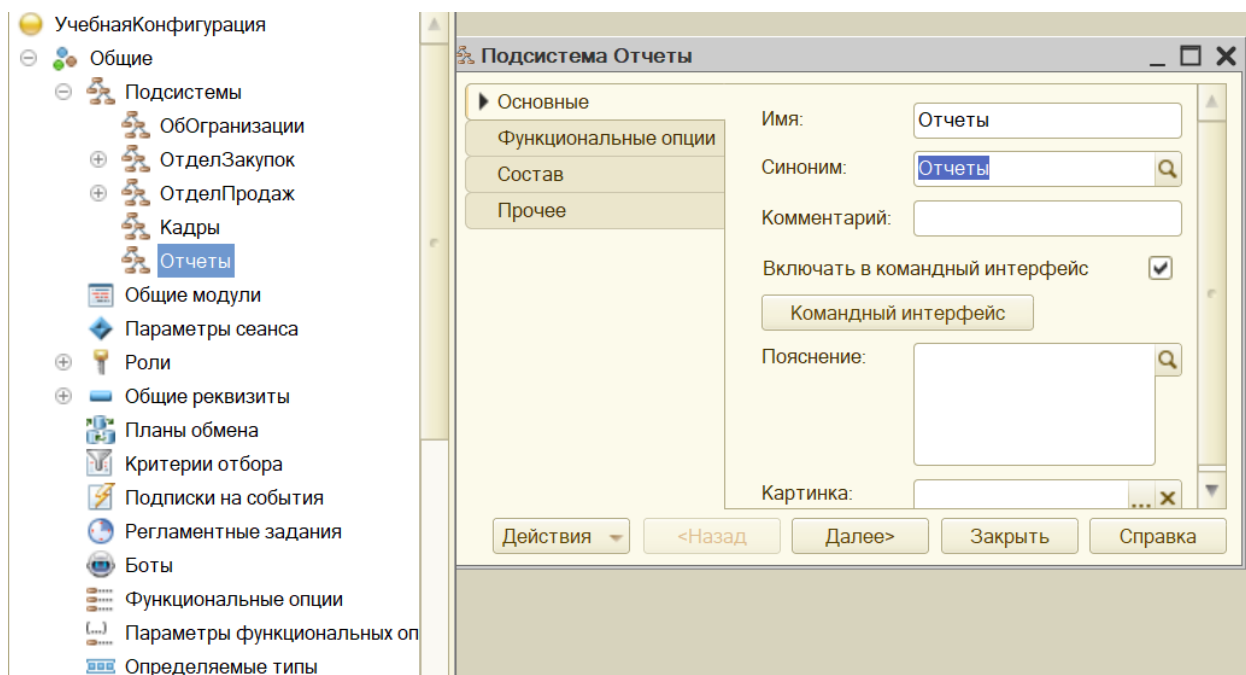
Вариант №6: Производственно-торговое предприятие (производство железобетонных изделий для строительства многоэтажных зданий).

Цель работы: освоение табличной техники доступа к учетным данным посредством языка запросов 1С: Предприятие; получение навыков разработки отчетов и обработок.

Задания к работе и ход выполнения:

1. Добавьте в состав конфигурации новую подсистему (Имя = Отчеты, Синоним = Отчеты по организации), которая будет предоставлять пользователю доступ ко всем объектам конфигурации типа Отчет.

Создание новой подсистемы «Отчеты»:



2. Выполните пример по созданию отчета ПоставщикиНоменклатуры (с двумя вариантами представления данных).

Создание отчета:

Конструктор запроса *

Таблицы и п... Группировка Условия Дополнител... Объединен... Порядок Компоновка... Характерис... Пакет запр...

База данных

- Константы
- Справочники
 - Контрагенты
 - Договоры
 - ЕдиницыИзмерения
 - Номенклатура
 - Подразделения
 - ФизическиеЛица
 - Должности
 - Сотрудники
 - Склады
 - ТипыЦенНоменклатуры
- Документы
- ЖурналыДокументов

Таблицы

- Код
- Наименование
- НаименованиеПолное
- НаименованиеСокращен
- ИНН
- КПП
- ДатаРегистрации
- ЮридическийАдрес
- Телефон
- ВебСайт
- КонтактныеЛица
- Представление

Поля

- Контрагенты.Ссылка
- Контрагенты.НаименованиеПолное

Запрос

< Назад Далее > OK Отмена Справка

Конструктор запроса *

Таблицы и ... Связи Группировка Условия Дополните... Объедине... Порядок Компон

Поля

- Контрагенты
- Номенклатура
 - Ссылка
 - ВерсияДанных
 - ПометкаУдаления
 - Предопределенный
 - Родитель
 - ЭтоГруппа
 - Код
 - Наименование
 - НаименованиеПолное

Номер	П.	Условие
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Номенклатура.ЭтоГруппа = &ЛОЖЬ

Конструктор запроса *

Таблицы и поля Группировка Условия Дополнительно Объединения/Псевдонимы Порядок Компоновка данных Характеристики Пакет запросов

Поля

- Номенклатура

Номер	П.	Условие
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Номенклатура.ЭтоГруппа = ЛОЖЬ
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Номенклатура.ОсновнойПоставщик <> ЗНАЧЕНИЕ(Справочник.Контрагенты.ПустаяСсылка)

Запрос

< Назад Далее > OK Отмена Справка

```

&НаКлиенте
Процедура ОсновнойПоставщикНачалоВыбора(Элемент, ДанныеВыбора, СтандартнаяОбработка)
    ОсновнойПоставщикНачалоВыбораНаСервере();
КонецПроцедуры

&НаСервереБезКонтекста
Процедура ОсновнойПоставщикНачалоВыбораНаСервере()
    Запрос = Новый Запрос;
    Запрос.Текст =
        "ВЫБРАТЬ
        |     Контрагенты.Ссылка
        | ИЗ
        |     Справочник.Контрагенты КАК Контрагенты
        | ГДЕ
        |     Контрагенты.Родитель.Наименование = ""Поставщики"";
    РезультатЗапроса = Запрос.Выполнить().Выгрузить();
    МассивЗначений = РезультатЗапроса.ВыгрузитьКолонку("Ссылка");
    ДанныеВыбора = Новый СписокЗначений;
    ДанныеВыбора.ЗагрузитьЗначения(МассивЗначений);
КонецПроцедуры //СформироватьДанныеВыбора

```

Результат:

Избранное



Нажимайте на значок звездочка в истории, меню функций или в заголовках форм.

Помеченные звездочкой элементы будут отображаться в этой панели.



Поставщики номенклатуры (Основной)

Сформировать

Выбрать вариант...

Настройки...

Номенклатура	Основной поставщик
Газовый экран	АО "Газовщики"
Труба	АО "Газовщики"
Газовое оборудование	АО "Газовщики"
Топливо	АО "Газовщики"
Алюминий	АО "Газовщики"
Газовый экран	АО "Оборудование"
Труба	АО "Оборудование"
Газовое оборудование	АО "Оборудование"
Топливо	АО "Оборудование"
Алюминий	АО "Оборудование"
Газовый экран	ivanov@gmail.com
Труба	ivanov@gmail.com
Газовое оборудование	ivanov@gmail.com
Топливо	ivanov@gmail.com
Алюминий	ivanov@gmail.com
Газовый экран	ostroerskaya@mail.ru
Труба	ostroerskaya@mail.ru
Газовое оборудование	ostroerskaya@mail.ru
Топливо	ostroerskaya@mail.ru
Алюминий	ostroerskaya@mail.ru
Газовый экран	АО "ЖКХ"
Труба	АО "ЖКХ"
Газовое оборудование	АО "ЖКХ"
Топливо	АО "ЖКХ"
Алюминий	АО "ЖКХ"

Избранное

☆

Нажимайте на значок звездочка в истории, меню функций или в заголовках форм.

Помеченные звездочкой элементы будут отображаться в этой панели.

← → ☆

Поставщики номенклатуры (По группировкам)

Сформировать

Выбрать вариант...

Настройки...

Основной поставщик	Номенклатура
[-] ivanov@gmail.com	Газовый экран
	Труба
	Газовое оборудование
	Топливо
	Аллюминий
[-] ostroerskaya@mail.ru	Газовый экран
	Труба
	Газовое оборудование
	Топливо
	Аллюминий
[-] АО "Газовщики"	Газовый экран
	Труба
	Газовое оборудование
	Топливо
	Аллюминий
[-] АО "ЖКХ"	Газовый экран
	Труба
	Газовое оборудование
	Топливо
	Аллюминий
[-] АО "Оборудование"	Газовый экран
	Труба
	Газовое оборудование
	Топливо
	Аллюминий

3. Создайте отчет с именем ПродажиТоваровПоДокументам. Отчет отражает данные о продажах товаров (в количественном и суммовом выражении) в разрезе клиентов и номенклатурных позиций за заданный пользователем период. Обратите внимание, что в шапке отчета поля схемы компоновки Количество, Сумма и Сумма НДС объединены в группу Показатели продаж.

Источник данных для построения отчета – табличные части документов РеализацияТоваровУслуг. Данные о продажах товаров из не проведенных документов не должны попадать в отчет. 134 Границы периода, за который нужно сформировать отчет, передаются в запрос через параметры Начало Периода и Конец Периода (тип Дата, состав Дата). Необходимо предусмотреть автоматическое приведение даты, заданной в поле Конец Периода, к концу дня.

Вариант отчета содержит группировки по клиенту и номенклатуре, а также итоги по каждому клиенту и в целом по всему отчету.

← → ☆ Продажи товаров (по данным документов) ×

Сформировать Выбрать вариант... Настройки... Еще ▾

Начало периода: ☒ 01.12.2014 Конец периода: ☒ 08.12.2014

Контрагент		Показатели продаж		
Товар		Количество	Сумма	Сумма НДС
[-]	ООО ИСТОК	11	1 425,00	256,50
	Белочка	6	1 200,00	216,00
	Юбилейное в шоколаде	5	225,00	40,50
[-]	ООО Мед-Провижн	6	480,00	86,40
	Венские со сливками	6	480,00	86,40
	Итого	17	1 905,00	342,90

Рис. 103 – Форма отчета Продажи товаров

Настройки: Отчет Отчет

Параметры Выбранные ... Отбор Сортировка Условное о... Пользоват... Другие нас...

Доступные поля

- [-] Контрагент
- [+] ПоказателиПродаж
- [-] Товар
- [+] СистемныеПоля
- [+] ПараметрыДанных

Поле

[-] Выбранные поля

- [x] Контрагент
- [x] Товар
- [x] [-] ПоказателиПродаж Авто
 - [x] ПоказателиПродаж.Количество
 - [x] ПоказателиПродаж.Сумма
 - [x] ПоказателиПродаж.СуммаНДС

Новое поле Ins

Новая группа Ctrl+F9

Новое авто поле

Рис. 104 – Добавление группы полей в конструкторе СКД на вкладке Настройки

Создание отчета:

Отчет ПродажиТоваровПоДокументам

Основные

Подсистемы

Функциональные опции

Данные

Формы

Команды

Макеты

Права

Прочее

Имя: ПродажиТоваровПоДокументам

Синоним: Продажи товаров по документам

Комментарий:

Основная схема компоновки данных: ОсновнаяСхемаКомпоновкиДан... x Q

Открыть схему компоновки данных

Расширенное представление:

Пояснение:

Действия ▾ <Назад Далее> Закреть Справка

Конструктор запроса

Таблицы и поля

Группировка

Условия

Дополнительно

Объединения/Псевдонимы

Порядок

Компоновка данных

Характеристики

Пакет запросов

База данных

Константы

Справочники

Документы

ЖурналыДокументов

Перечисления

РегистрыСведений

РегистрыНакопления

Таблицы

РеализацияТоваровУслуг

Поля

РеализацияТоваровУслуг.Дата

РеализацияТоваровУслуг.Контрагент

РеализацияТоваровУслуг.Товары

РеализацияТоваровУслуг.СуммаДокумента

Запрос

< Назад

Далее >

ОК

Отмена

Справка

Отчет Продажи Товаров По Документам: Основная Схема Компоновки Данных

Наборы данных

Связи наборов данных

Вычисляемые поля

Ресурсы

Параметры

Макеты

Вложенные схемы

Настройки

Наборы данных

НаборДанных1

Поля:

Поле	Путь	Ограничение поля				Роль	Выражение пр... Выражения упорядочивания	Проверка иерархии: Набор данных Параметр	Тип Документа
		Ограничение реквизит...							
		По...	Ус...	Гру...	Уп...				
Товары	Товары								
	Товары								
Товары.Сумма	Товары.СуммаНДС								
	Сумма НДС								
Товары.Количе	Товары.Количество								
	Количество								
Дата	Дата								
	Дата								
Товары.Товары	Товары.Товары								
	Товары								
Контрагент	Контрагент								
	Контрагент								
Товары.Сумма	Товары.Сумма								
	Сумма								
СуммаДокумен	СуммаДокумента								
	Сумма документа								

Запрос:

ВЫБРАТЬ

РеализацияТоваровУслуг.Дата КАК Дата,

РеализацияТоваровУслуг.Контрагент КАК Контрагент,

РеализацияТоваровУслуг.Товары. (

Количество КАК Количество,

Товары КАК Товары,

Сумма КАК Сумма,

СуммаНДС КАК СуммаНДС

) КАК Товары,

РеализацияТоваровУслуг.СуммаДокумента КАК СуммаДокумента

ИЗ

Документ.РеализацияТоваровУслуг КАК РеализацияТоваровУслуг

Результат:

← → ☆ Продажи товаров по документам

Сформировать | Выбрать вариант... | Настройки...

Начало периода: ☐ Начало прошлого месяца ▼ 📅 Конец пер

Контрагент	Товары	Итого		
		Показатели	Продаж	
		Сумма	Сумма НДС	Количество
0000000005		332 500,00	6 500	60
	<Объект не найден> (89.9527a683e75a3fc211есb9c26b90b606)	8 400,00	1 680	21
	Газовое оборудование	300 000,00		10
	Труба	3 600,00	720	24
	Газовый экран	20 500,00	4 100	5
Итого		332 500,00	6 500	60

4. Выполните пример по созданию отчета Остатки Взаиморасчетов.

← → ☆ Остатки взаиморасчетов ×

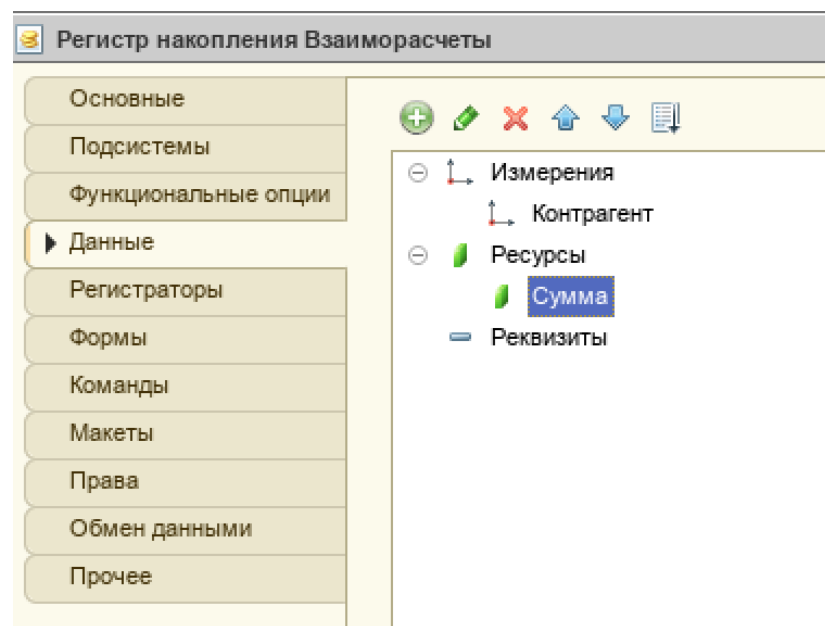
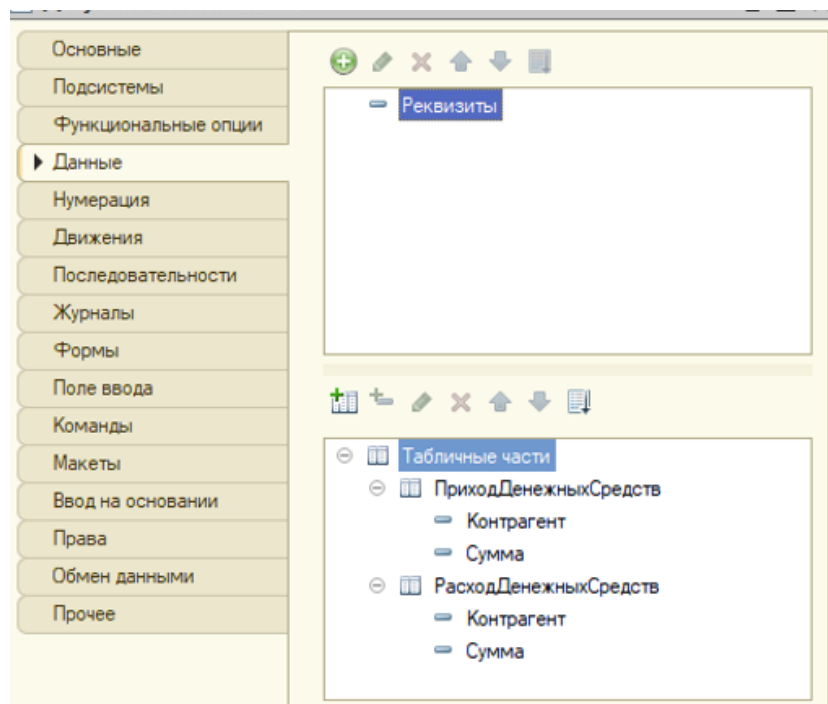
Сформировать | Выбрать вариант... | Еще ▼

Период: ☒ 08.12.2014 ▼ 📅

Контрагент	Долг
ВЕКА FOODS	-4 248,00
ООО Акульчев	-708,00
ООО ИСТОК	1 681,50
ООО Мед-Провижн	-743,40
ОАО Славянка	-3 136,00
Итого	-7 153,90

Рис. 105 – Форма отчета Остатки взаиморасчетов

Создание отчета:



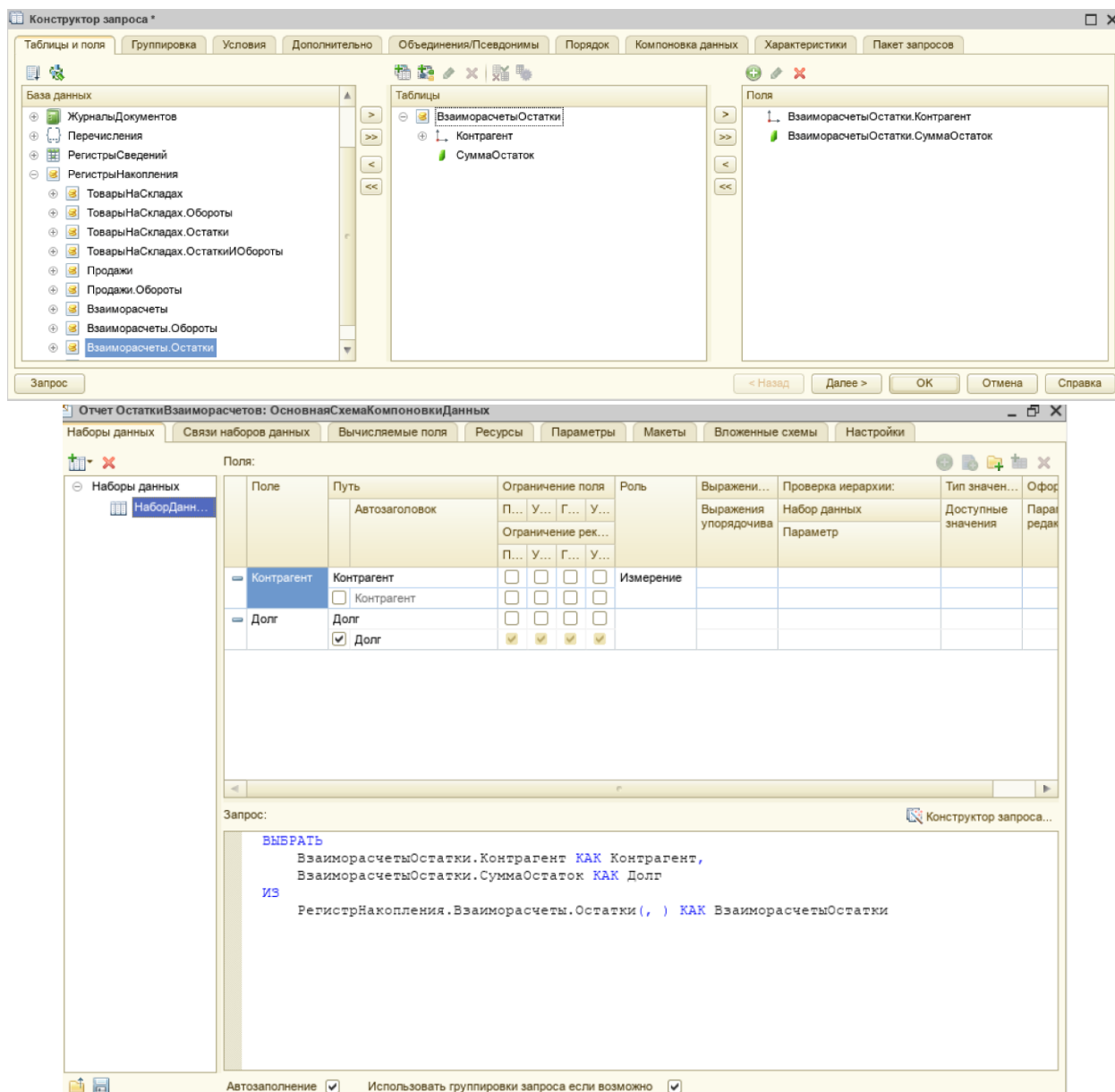
Код реализации:

```

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

  // регистр Взаиморасчеты Расход
  Движения.Взаиморасчеты.Записывать = Истина;
  Движение = Движения.Взаиморасчеты.Добавить();
  Движение.ВидДвижения = ВидДвиженияНакопления.Расход;
  Движение.Период = Дата;
  Движение.Контрагент = Контрагент;
  Движение.Сумма = СуммаДокумента;

  //})_КОНСТРУКТОР_ДВИЖЕНИЙ_РЕГИСТРОВ
  КонецПроцедуры
  
```

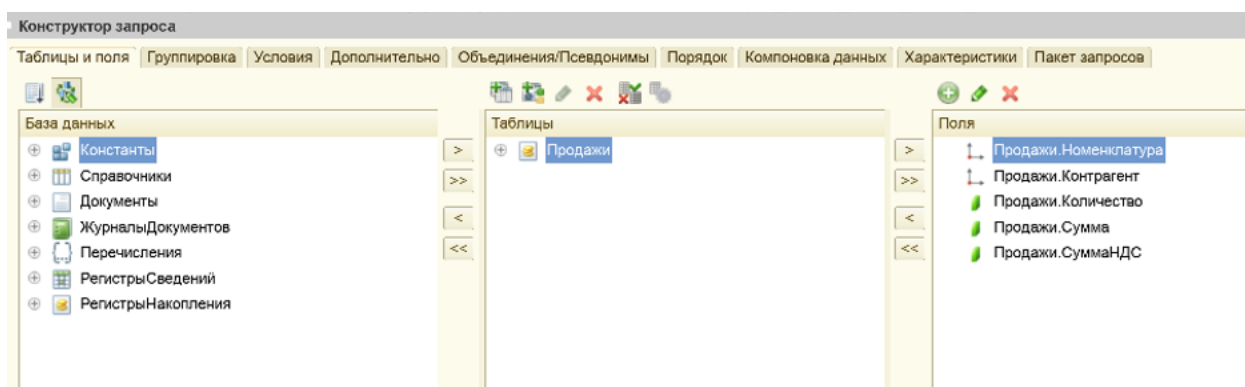
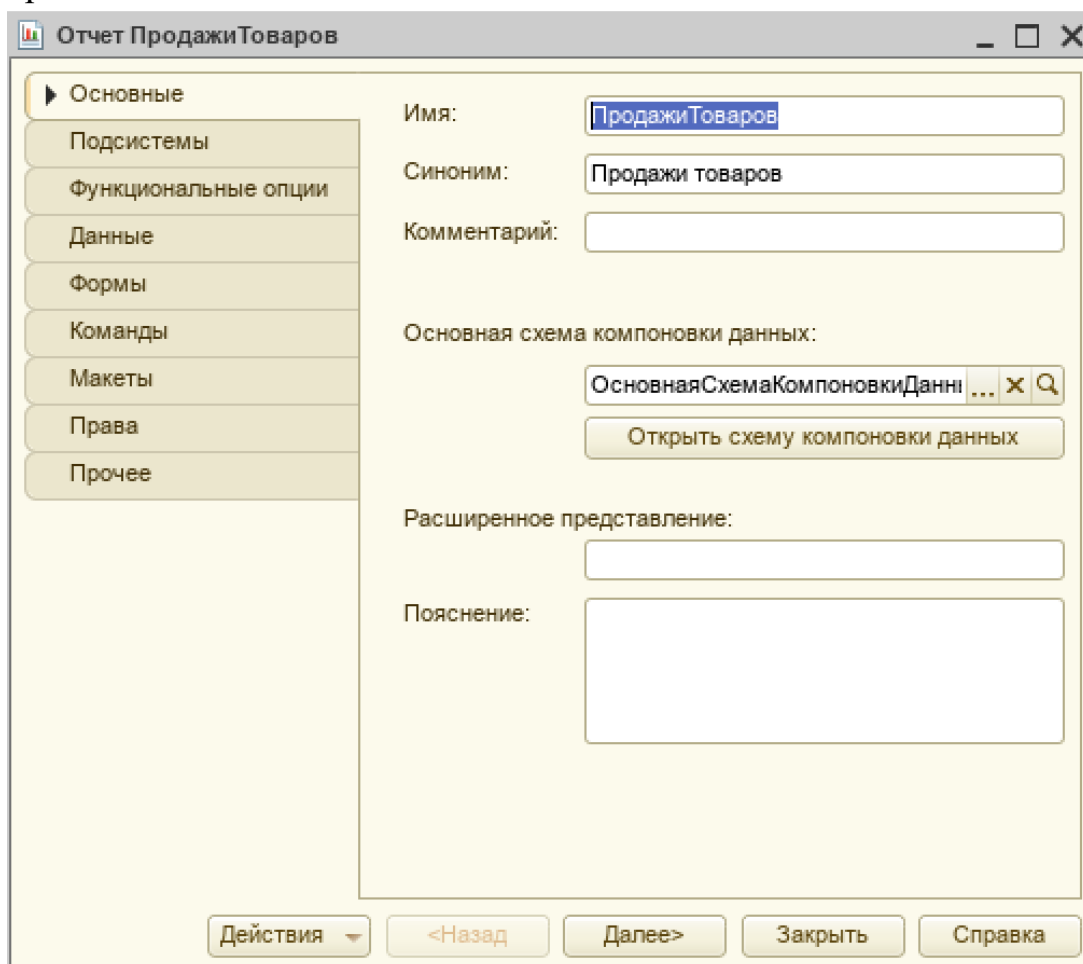


Период: ☐

Контрагент.Наименование полное	Долг
АО "ЖКХ"	-2 101 000
АО "Оборудование для дома"	35 000
Иванов Иван	-20 000
Итого	-2 086 000

5. Создайте отчет с именем ПродажиТоваров. В п.3 содержания работы для получения данных о продажах были использованы табличные части документов. Реализуйте задание более корректным способом (на основе виртуальной таблицы соответствующего регистра накопления). Форма отчета аналогична рис. 103.

Совет. На результат запроса наложите условие (через параметры виртуальной таблицы): в отчете не должны отражаться суммы за оказание услуг. Все числовые поля выборки переведите в ресурсы. Предусмотрите возможность получения в отчете оборотов продаж за определенный период (используйте параметры НачалоПериода и КонецПериода виртуальной таблицы Обороты). Тип отчета – список, по полю Контрагент производится группировка данных.



и услуг

☆ Продажи товаров

Сформировать

Выбрать вариант...

Настройки...

Дата: ☐ . . . : :

Элемент	Итого	Показатели продаж		
		Количество	Сумма	Сумма НДС
3		130	64 000	12 800
		30	15 000	3 000
		20	16 000	3 200
ад		50	15 000	3 000
		30	18 000	3 600
		130	64 000	12 800

6. Создайте отчет с именем ПродажиНоменклатурыДокумента, реализующий вывод информация о продажах (в количественном и суммовом выражении) тех товаров, которые содержатся в табличной части документа РеализацияТоваровУслуг, указываемого в качестве параметра в форме отчета. Используйте подзапрос в параметрах виртуальной таблицы (рис. 88, 89).

← →

☆ Продажи номенклатуры документа

×

Сформировать

Выбрать вариант...

Еще ▾

Начало периода: ☐ . . . ▾

Из документа: ☒ Реализация товаров и услуг ▾

Конец периода: ☐ . . . ▾

Номенклатура	Количество	Сумма	Сумма НДС
Юбилейное в шокопаде	5	225,00	40,50
Белочка	6	1 200,00	216,00
Итого	11	1 425,00	256,50

Рис. 106 – Форма отчета Продажи номенклатуры документа

Конструктор запроса *

Таблицы и поля | Группировка | Условия | Дополнительно | Объединения/Псевдонимы | Порядок | Компоновка данных | Характеристики | Пакет запросов

База данных

- Регистры Сведений
 - ЦеныНоменклатуры
 - ЦеныНоменклатуры.СрезПервых
 - ЦеныНоменклатуры.СрезПоследних
- РегистрыНакопления
 - ТоварыНаСкладах
 - ТоварыНаСкладах.Обороты
 - ТоварыНаСкладах.Остатки
 - ТоварыНаСкладах.ОстаткиИОбороты
- Продажи
 - Период
 - Регистратор
 - НомерСтроки
 - Активность
 - Номенклатура
 - Контрагент
 - Количество
 - Сумма
 - СуммаНДС
 - МоментВремени
- Продажи.Обороты
- Взаимопосчеты

Таблицы

- Продажи
 - Период
 - Регистратор
 - НомерСтроки
 - Активность
 - Номенклатура
 - Контрагент
 - Количество
 - Сумма
 - СуммаНДС
 - МоментВремени

Поля

- Продажи.Номенклатура
- Продажи.Количество
- Продажи.Сумма
- Продажи.СуммаНДС

Запрос

< Назад Далее > ОК Отмена Справка

Отчет ПродажиНоменклатуры.Документа: ОсновнаяСхемаКомпоновкиДанных

Наборы данных | Связи наборов данных | Вычисляемые поля | Ресурсы | Параметры | Макеты | Вложенные схемы | Настройки

Или варианта | Представление

Основной | Основной

Настройки: Отчет | Отчет

Параметры | Выбранные поля | Отбор | Сортировка | Условное оформление | Пользовательские поля | Другие настройки

Доступные поля

- Количество
- Номенклатура
- Сумма
- СуммаНДС
- СистемныеПоля
- ПараметрыДанных

Поле

- Выбранные поля
 - Номенклатура
 - Количество
 - Сумма
 - СуммаНДС

← → ☆ Продажи номенклатуры документа

Сформировать Выбрать вариант... Настройки...

Начало периода: ☐ ...

Конец периода: ☒ 05.04.2022 0:00:00

Параметры: Конец периода: 05.04.2022 0:00:00

Номенклатура	Итого	Количество	Сумма	Сумма НДС
<Объект не		21	8 400	1 680
Газовое об		10	300 000	
Труба		24	3 600	720
Газовый эк		5	20 500	4 100
Итого		60	332 500	6 500

7. Добавьте в состав конфигурации новый отчет копированием отчета, созданного по п.5. Имя нового объекта – СводныйОтчетОПродажахТовара. Отчет содержит один вариант с тремя способами представления информации о продажах: 1) в виде таблицы, по строкам – товары, по колонкам – контрагенты; 2) в виде линейного списка, по клиентам и без разделения на номенклатуру; 3) в виде списка, по клиенту и в разрезе номенклатуры.

Обратите внимание, что каждая часть отчета содержит свой заголовок. Заголовки можно задать в конструкторе схемы компоновке.

Таблица продаж									
Номенклатура	ООО ИСТОК			ООО Мед-Провижн			Итого		
	Количество	Сумма	Сумма НДС	Количество	Сумма	Сумма НДС	Количество	Сумма	Сумма НДС
Белочка	6	1 200,00	216,00				6	1 200,00	216,00
Венские со сливками				6	480,00	86,40	6	480,00	86,40
Юбилейное в шоколаде	5	225,00	40,50				5	225,00	40,50
Итого	11	1 425,00	256,50	6	480,00	86,40	17	1 905,00	342,90

Продажи в разрезе клиентов			
Контрагент	Количество	Сумма	Сумма НДС
ООО ИСТОК	11	1 425,00	256,50
ООО Мед-Провижн	6	480,00	86,40
Итого	17	1 905,00	342,90

Рис. 107 – Форма отчета Сводный отчет о продажах товаров (часть 1)

Продажи в разрезе клиентов			
Контрагент	Количество	Сумма	Сумма НДС
ООО ИСТОК	11	1 425,00	256,50
ООО Мед-Провижн	6	480,00	86,40
Итого	17	1 905,00	342,90

Продажи в разрезе клиентов и товаров			
Контрагент	Количество	Сумма	Сумма НДС
ООО ИСТОК	11	1 425,00	256,50
ООО Мед-Провижн	6	480,00	86,40
Итого	17	1 905,00	342,90

Рис. 108 – Форма отчета Сводный отчет о продажах товаров (часть 2)

Продажи в разрезе клиентов и товаров			
Контрагент	Количество	Сумма	Сумма НДС
Номенклатура			
ООО ИСТОК	11	1 425,00	256,50
Юбилейное в шоколаде	5	225,00	40,50
Белочка	6	1 200,00	216,00
ООО Мед-Провижн	6	480,00	86,40
Венские со сливками	6	480,00	86,40
Итого	17	1 905,00	342,90

Рис. 109 – Форма отчета Сводный отчет о продажах товаров (часть 3)

Создадим новый отчет:

номенклатуры за период [НачалоПериода]- [КонецПериода]; 3) Продажи в разрезе номенклатуры за период [НачалоПериода]-[КонецПериода].

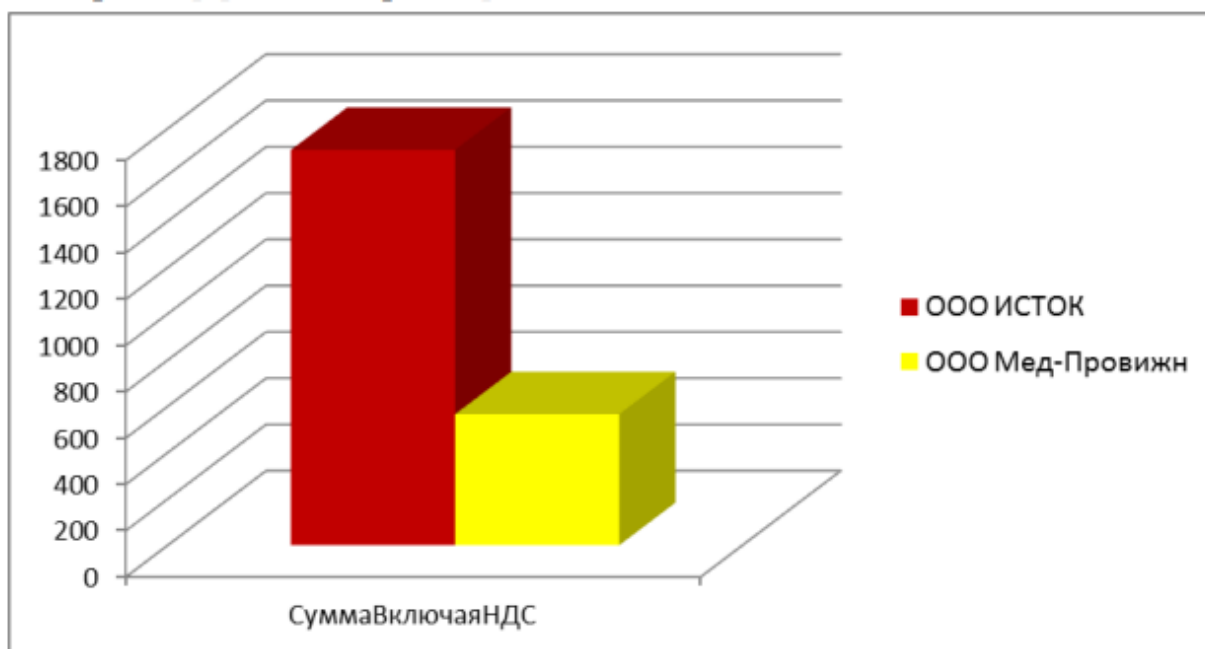


Рис. 110 – Объемная тистограмма, показывающая сумму выручки по клиентам

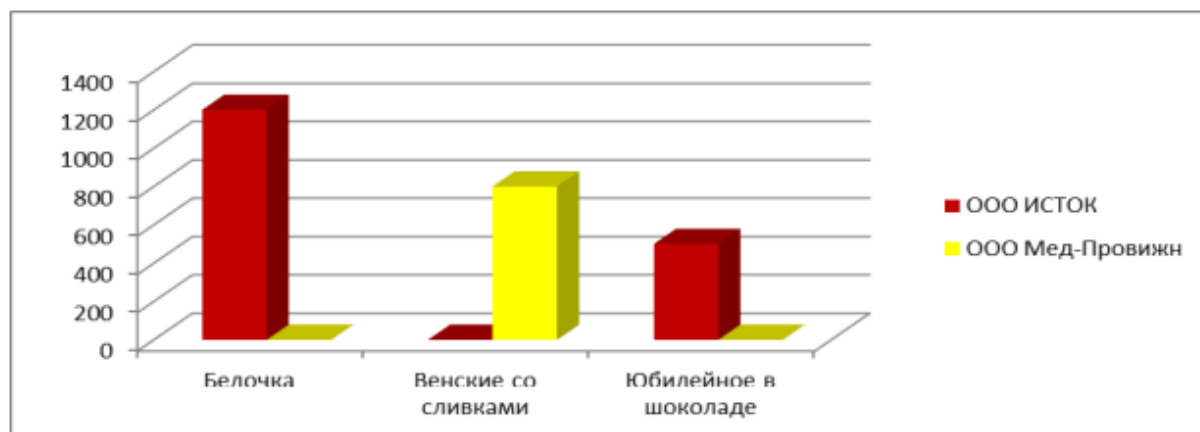


Рис. 111 – Объемная тистограмма (продажи по клиентам в разрезе номенклатуры)

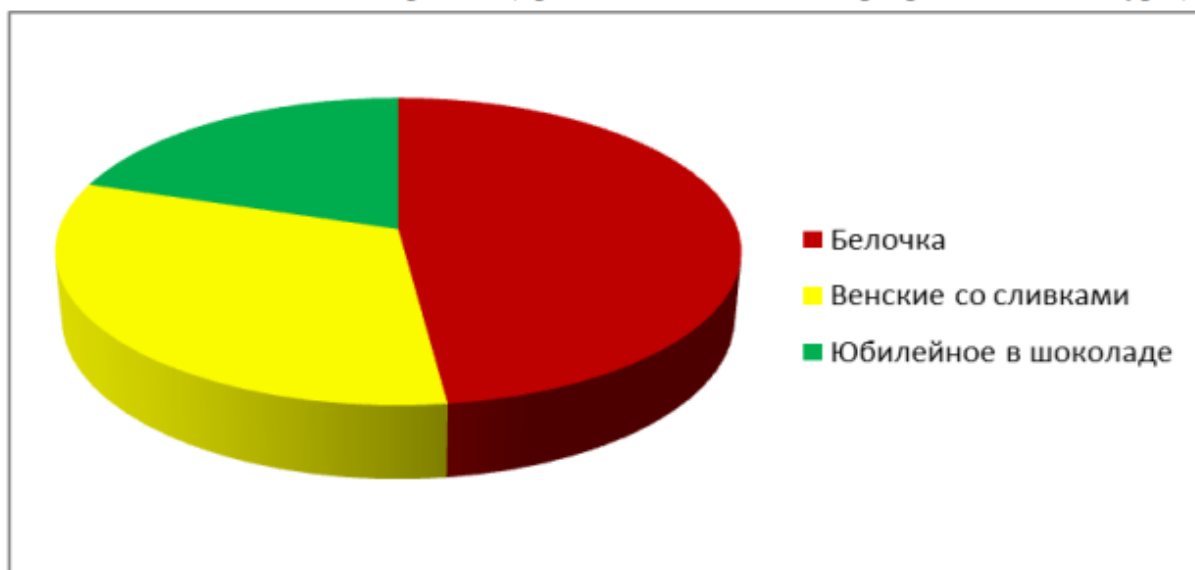
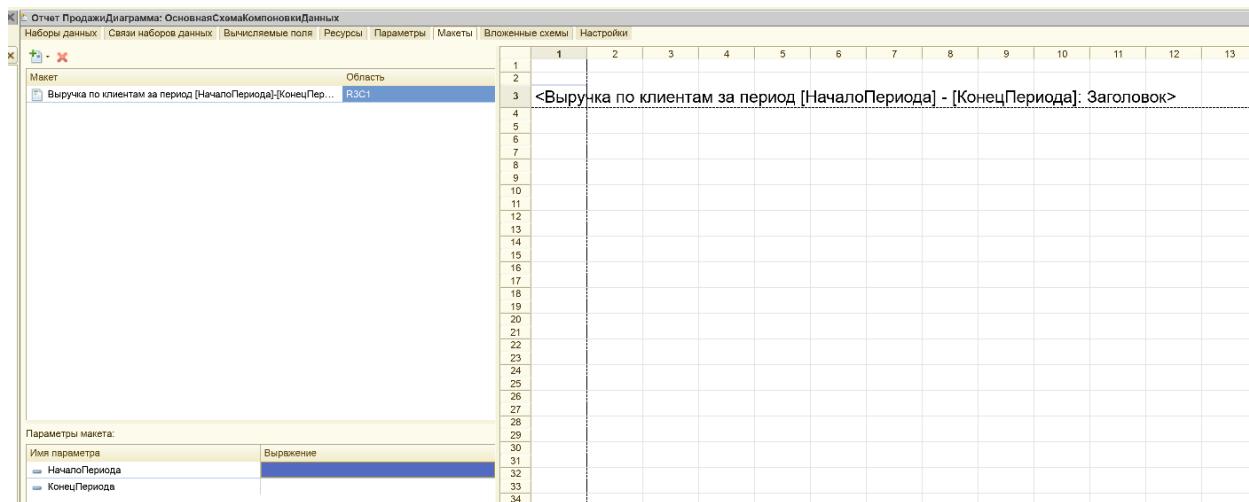
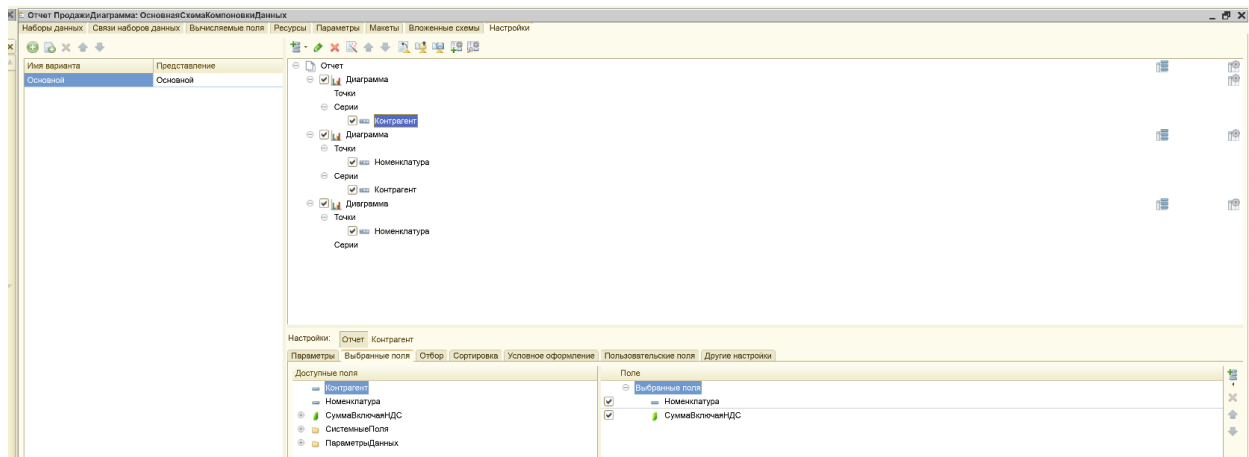
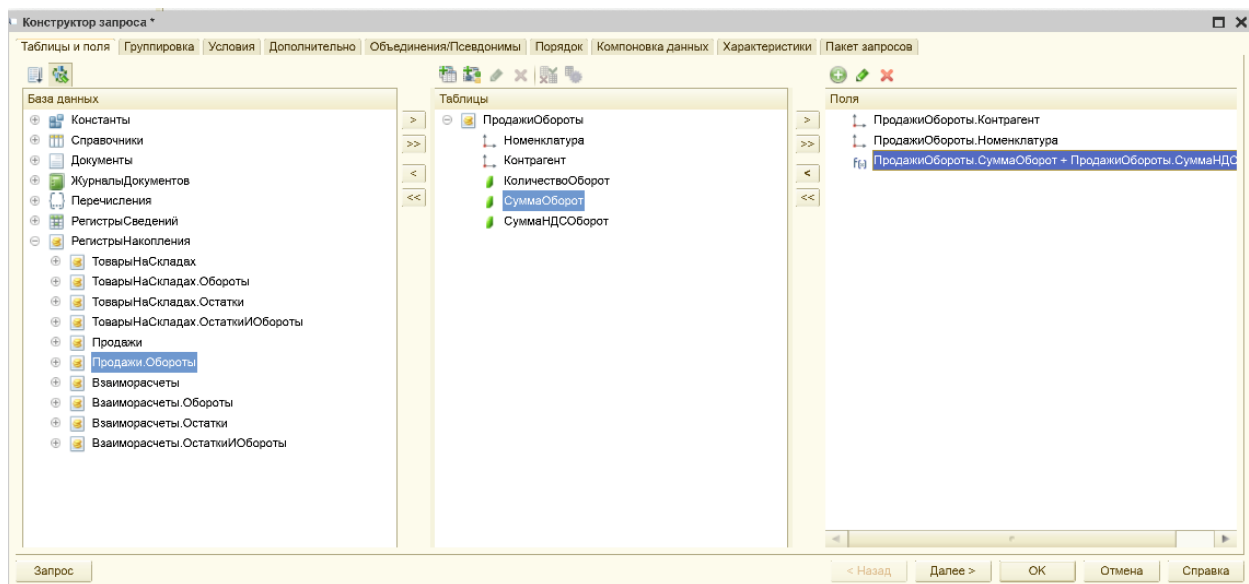


Рис. 112 – Круговая диаграмма (продажи в разрезе номенклатуры)



Результат:

9. Реализуйте отчет ГрафикПродаж по примеру (рис. 98). Отчет отражает график продаж по дням в разрезе клиентов.

Отчет ГрафикПродаж

Имя: ГрафикПродаж

Синоним: График продаж

Комментарий:

Основная схема компоновки данных:

Открыть схему компоновки данных

Расширенное представление:

Пояснение:

Конструктор макета

Имя: ОсновнаяСхемаКомпоновкиДанных

Синоним: Основная схема компоновки данных

Комментарий:

Выберите тип макета:

- ☐ Табличный документ
- ☐ Текстовый документ
- ☐ Двоичные данные
- ☐ Active document
- ☐ HTML-документ
- ☐ Географическая схема
- ☐ Графическая схема
- ☒ Схема компоновки данных
- ☐ Макет оформления компоновки данных
- ☐ Внешняя компонента

Загрузить из файла:

Готово Отмена Справка

Поля:

Поле	Путь	Ограничение поля				Роль	Выражения упорядочивания	Проверка иерархик: Набор данных Параметр	Тип значения	Оформление
		Поле	Усло...	Группа	Упор...					
		Ограничение реквизитов								
		Поле	Усло...	Группа	Упор...					
КоличествоОборот	КоличествоОборот <input type="checkbox"/> Количество Оборот	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Всего	Всего <input checked="" type="checkbox"/> Всего	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
Контрагент	Контрагент <input type="checkbox"/> Контрагент	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Измерение				
Номенклатура	Номенклатура <input type="checkbox"/> Номенклатура	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					

Запрос:

Начать

ПродажиОбороты.Контрагент КАК Контрагент,
ПродажиОбороты.СуммаОборот + ПродажиОбороты.СуммаНДСОборот КАК Сумма,
ПродажиОбороты.КоличествоОборот КАК КоличествоОборот,
ПродажиОбороты.Период

ИЗ

РегистрыНакопления.Продажи.Обороты (, , День,) КАК ПродажиОбороты

Конструктор запроса

Таблицы и поля Группировка Условия Дополнительно Объединения(Псевдонимы) Порядок Компоновка данных Характеристики Пакет запросов

База данных

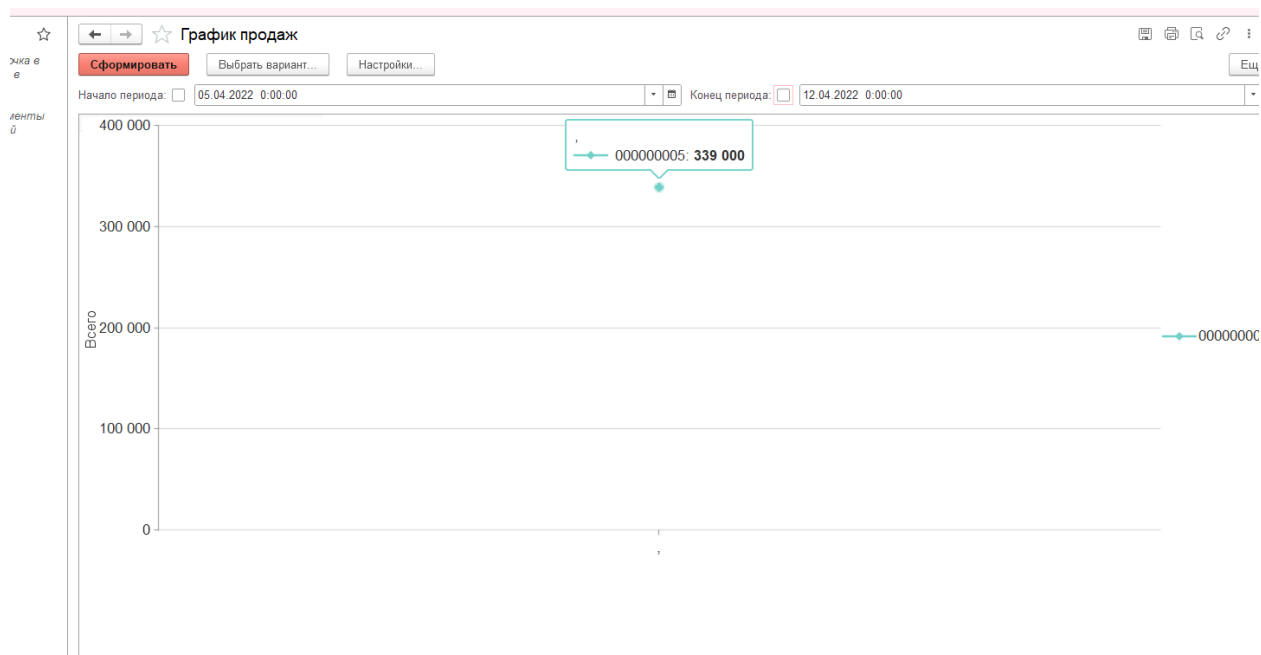
- Константы
- Справочники
- Документы
- ЖурналыДокументов
- Перечисления
- РегистрыСведений
- РегистрыНакопления

Таблицы

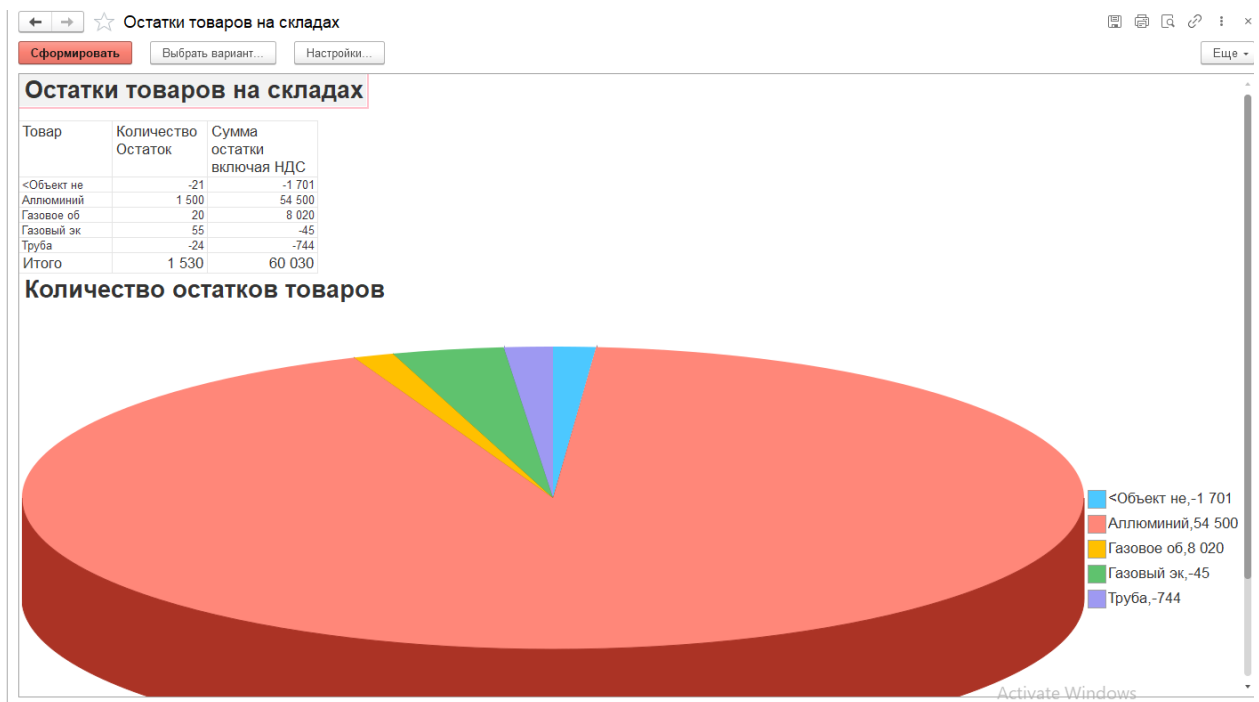
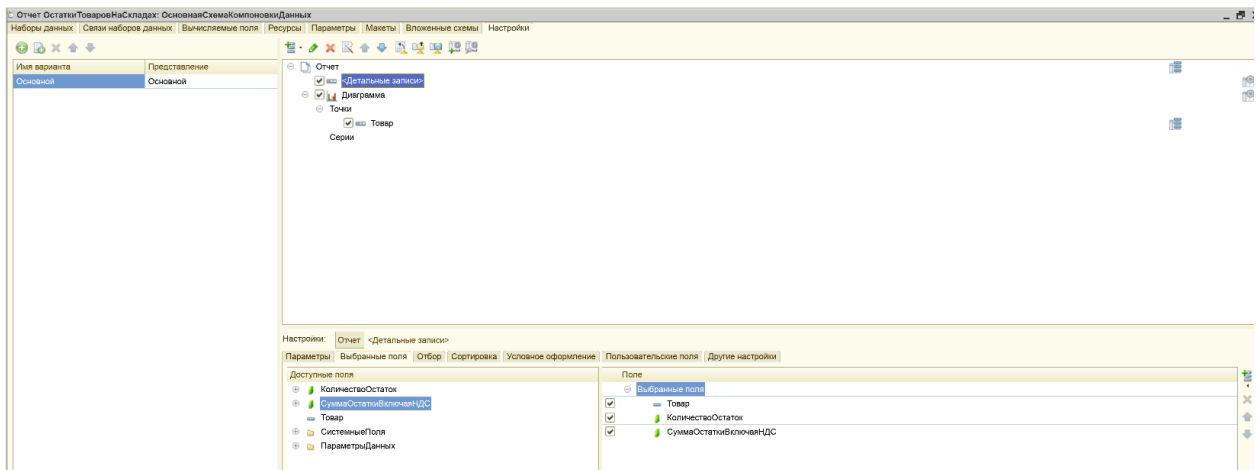
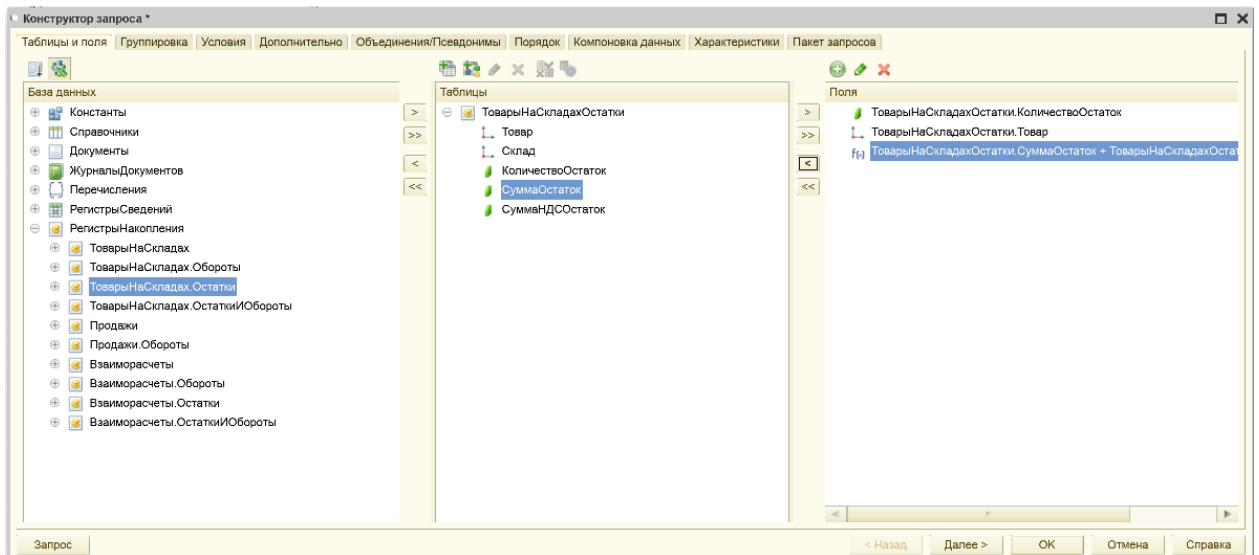
- ПродажиОбороты

Поля

- ПродажиОбороты.Контрагент
- ПродажиОбороты.СуммаОборот + ПродажиОбороты.СуммаНДС
- ПродажиОбороты.КоличествоОборот
- ПродажиОбороты.Период



10. Создайте отчет **ОстаткиТоваровНаСкладах**. Отчет отражает остатки товаров в количественном и суммовом (включая сумму НДС) выражении в разрезе складов. Пользователь должен иметь возможность указать период, на который формируется отчет.

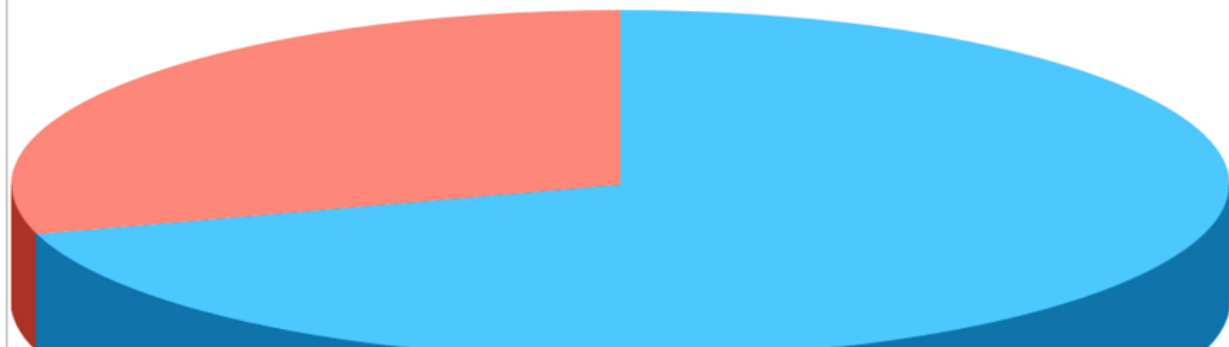


11. Решите задачу контроля остатков товаров: при проведении документа РеализацияТоваровУслуг необходимо контролировать достаточность товара на складе. Перепроведите все документы. Заново сформируйте отчет по остаткам товаров.

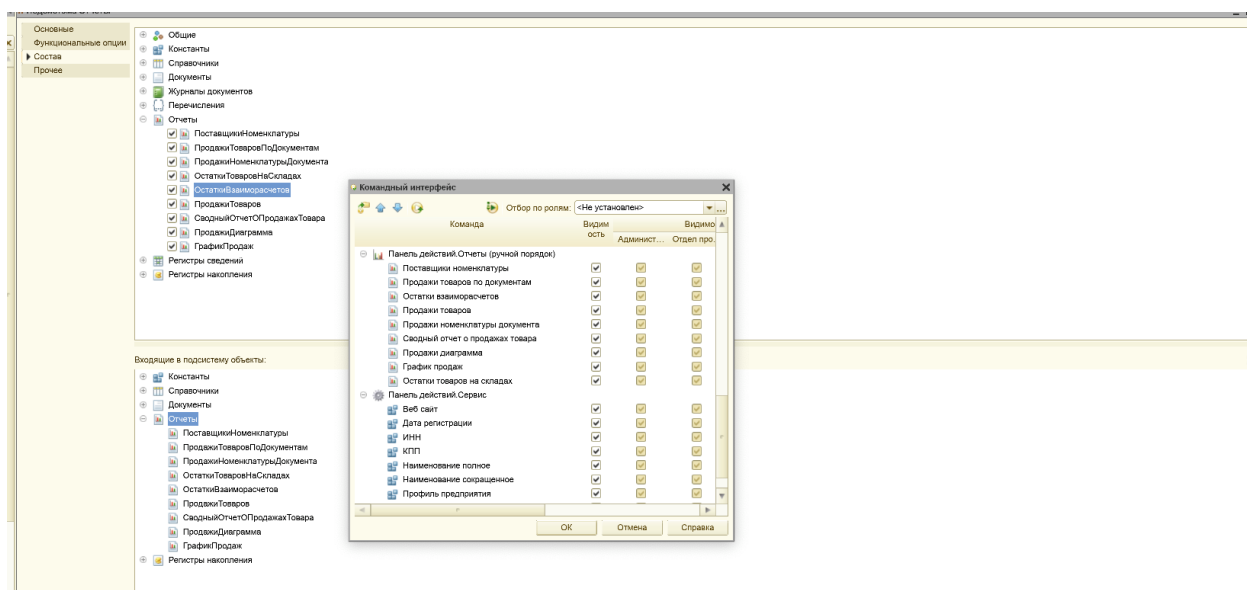
Перепровожу документы:

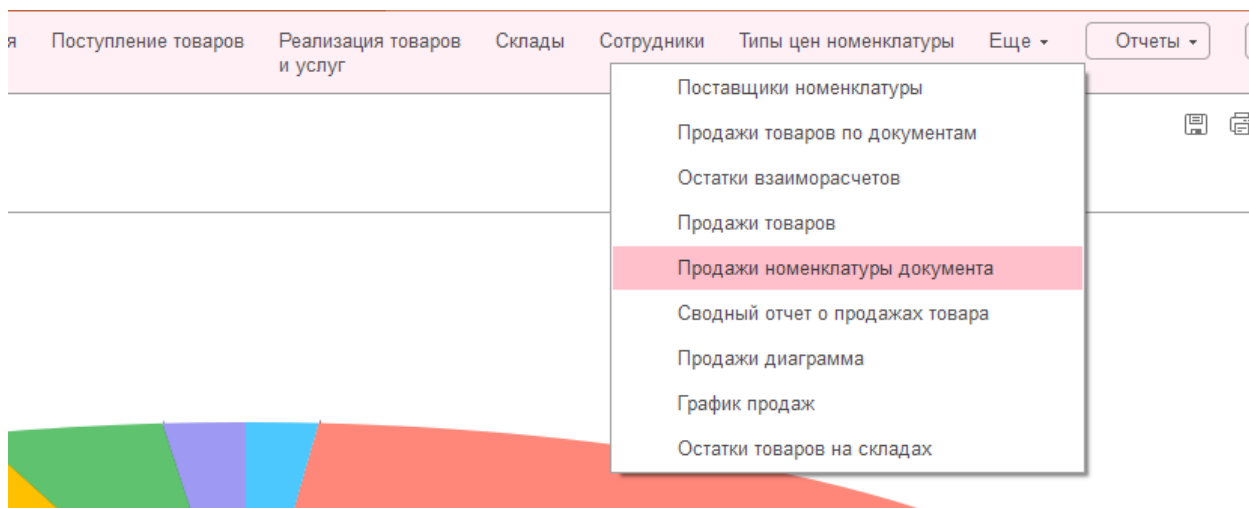
- Поступление товаров
- Реализация товаров и услуг
- Заказ клиента
- Выписка банка

Количество остатков товаров

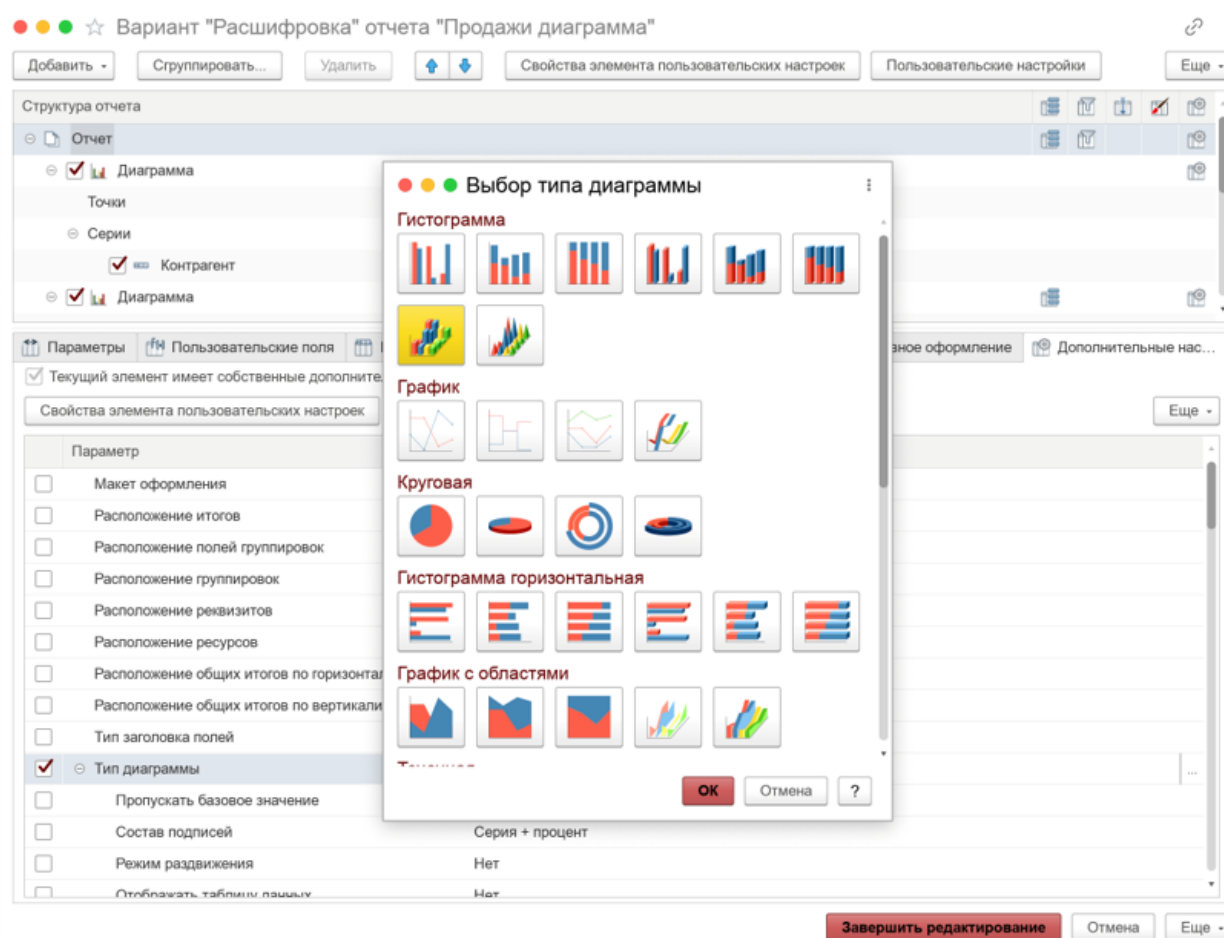


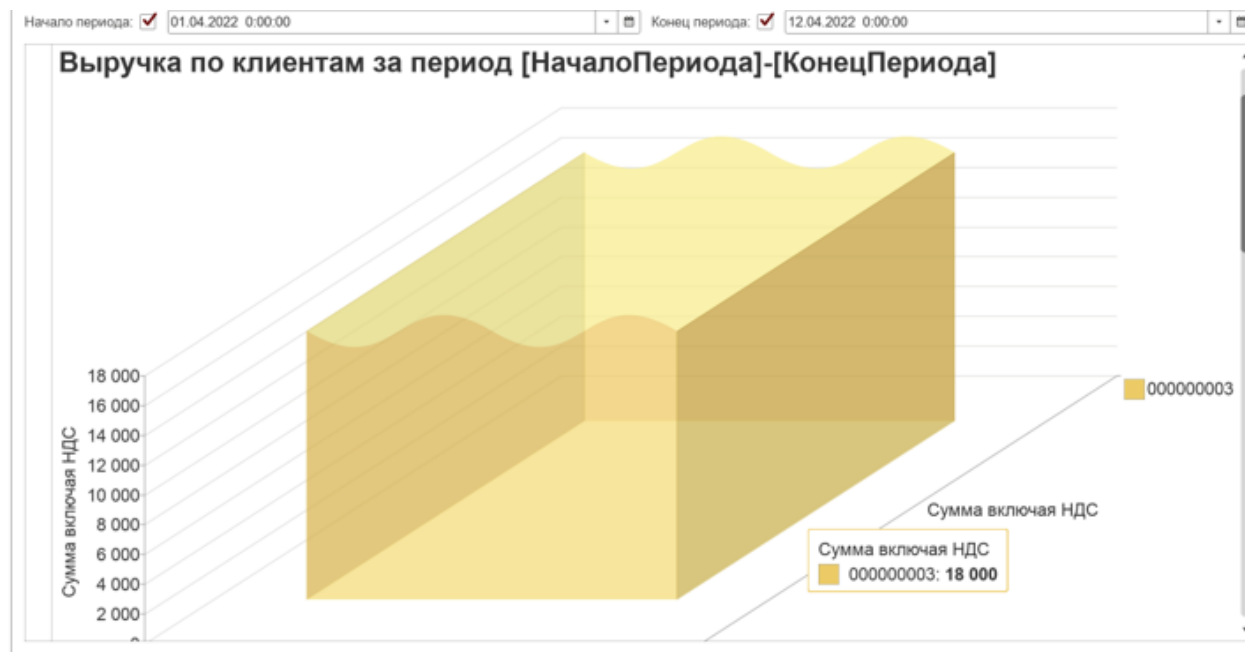
12. Расположите в командном интерфейсе созданные отчеты в порядке их следования в содержании работы.



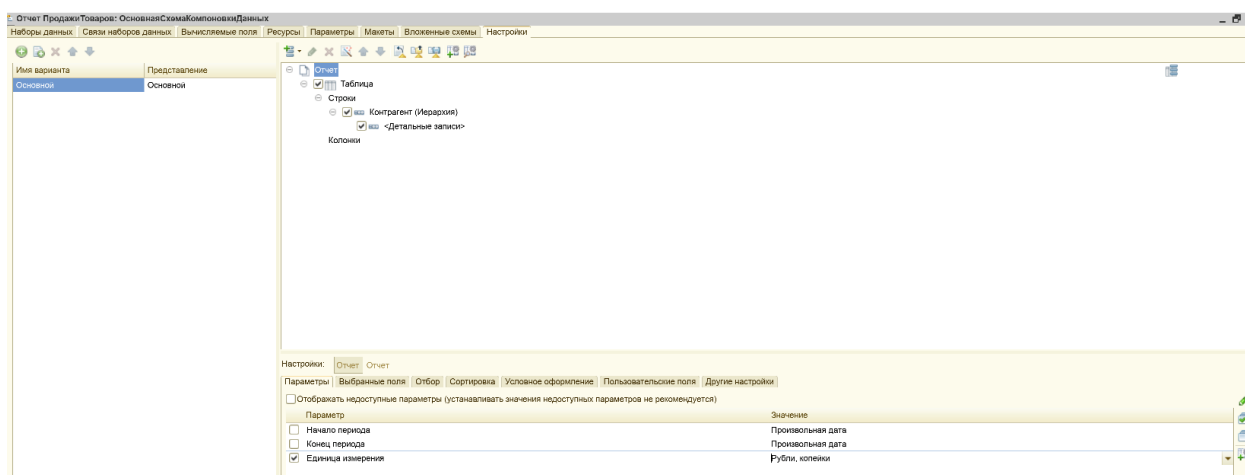
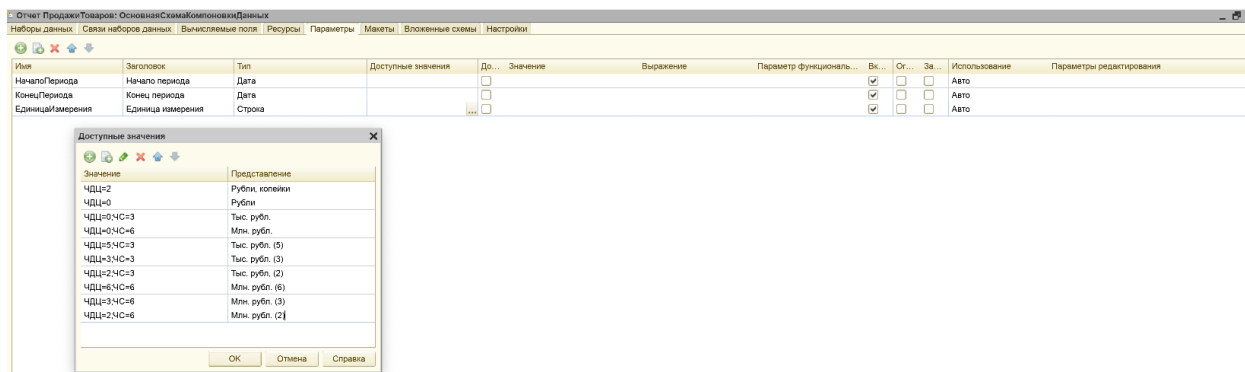


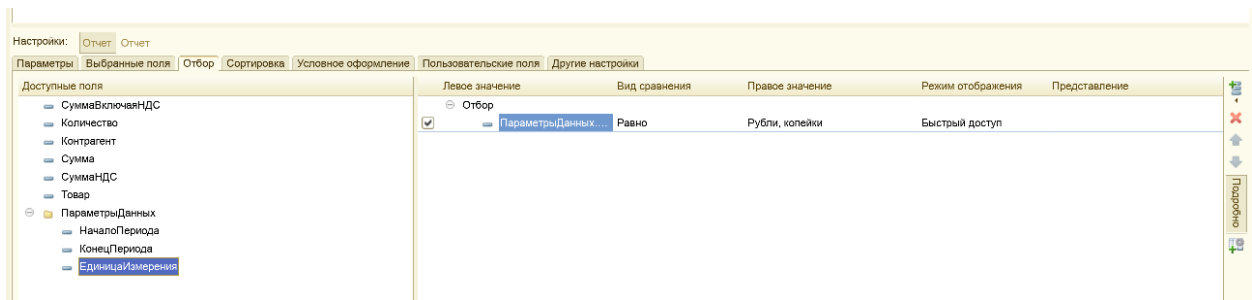
13. Ознакомьтесь с инструментами пользовательского режима, которые позволяют настраивать отчеты (сортировка, отборы, условное оформление, изменение типа диаграммы). В отчет занести примеры настройки форм отчетов из пользовательского режима.





14. Для отчета о продажах товаров, созданного в п.5, добавьте в схему компоновки новый параметр – ЕдиницаИзмерения. С помощью условного оформления настройте выбор представления данных в столбцах Сумма и Сумма НДС (рубли, копейки; рубли; тыс. руб.). В качестве примера используйте статью <https://infostart.ru/public/880463/>.





ВЫВОДЫ:

Табличная техника доступа к учетным данным подразумевает использование механизма запросов для чтения данных из базы.

Информация хранится в БД в виде таблиц: каждому объекту конфигурации сопоставляется одна или несколько таблиц БД (в зависимости от наличия табличных частей в структуре объекта и других условий). Поэтому при использовании механизма запросов взаимодействие с БД осуществляется на уровне записей таблиц.

Запрос – инструкция системе относительно того, какие данные необходимо извлечь из БД. Такая инструкция описывается на встроенном языке запросов, который основывается на классическом языке SQL, но имеет ряд существенных расширений. Расширения направлены на поддержку работы с объектами и эффективное решение экономических задач. Язык запросов оптимизирован для чтения больших массивов информации. Запросы формируются на основе таблиц, результатом запроса также является таблица (частный случай: результат, состоящий из одной колонки/строки).

Отчеты - одна из важнейших функций 1С предприятия. Они необходимы для получения сводных данных в визуально понятном и простом виде (таблицы, списки, диаграммы). Также, система предоставляет инструменты для построения сводных отчетов по таблицам, которые позволяют легко обобщать сводные данные из одной или нескольких таблиц для просмотра сведений на уровне всего портфеля.