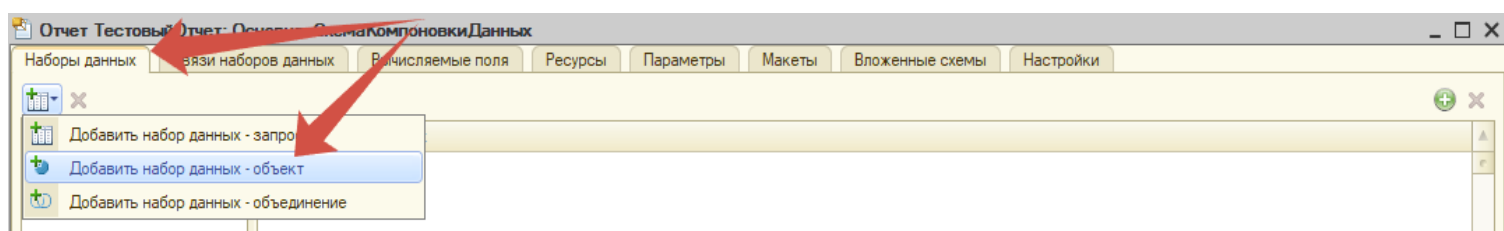


УРОК 2.11

НАБОР ДАННЫХ ОБЪЕКТ

Последний вид Набора данных, не менее редкий, который мы еще не разбирали в нашем курсе: **Набор данных — объект**, но его использования может добавить вашему отчету интересные возможности.



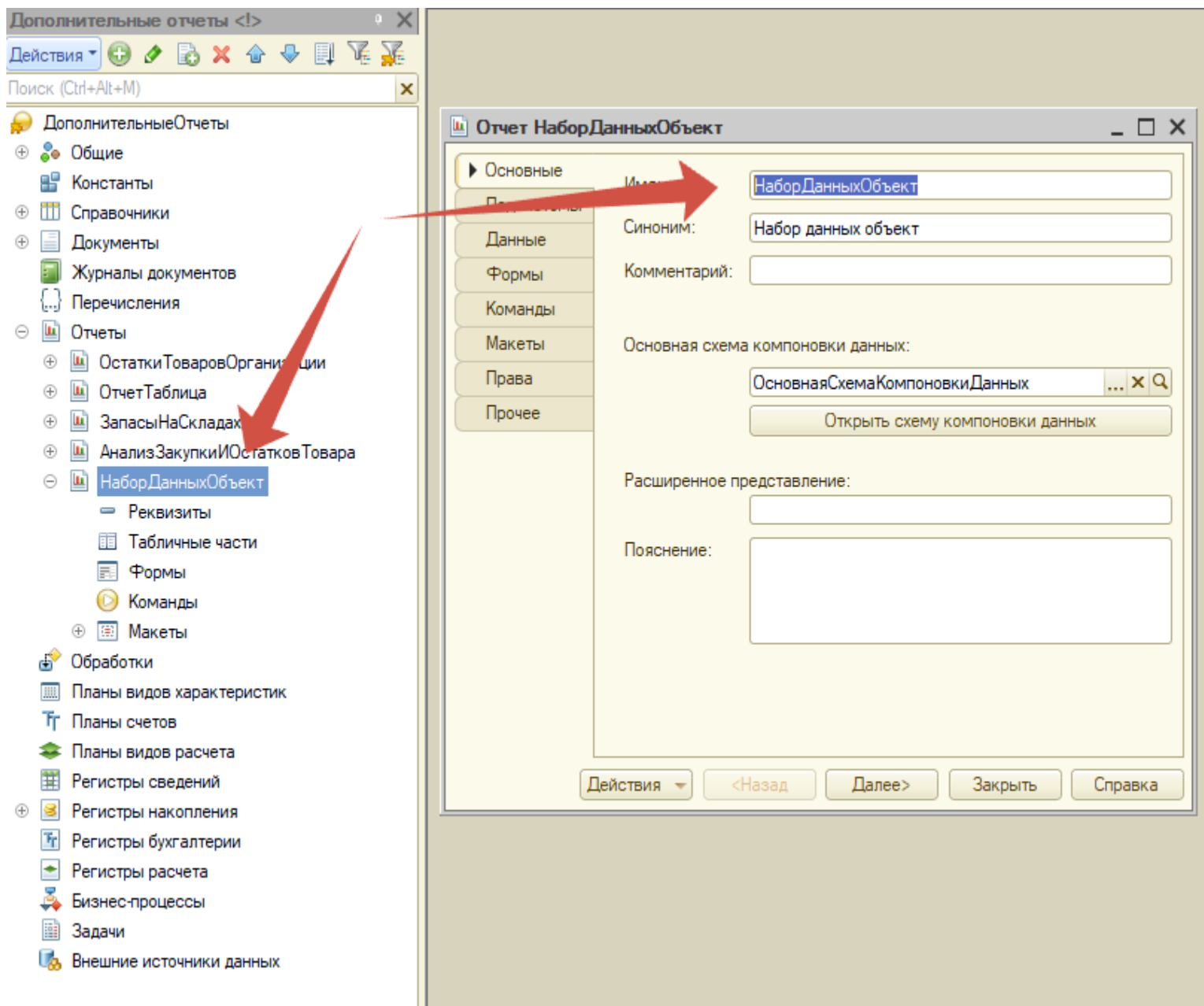
Под объектом нужно понимать "**некие объекты системы**", такие, как:

- Таблицы значений
- Наборы записей регистров
- Табличная часть
- Результат запроса
- Область ячеек табличного документа
- Прикладной объект

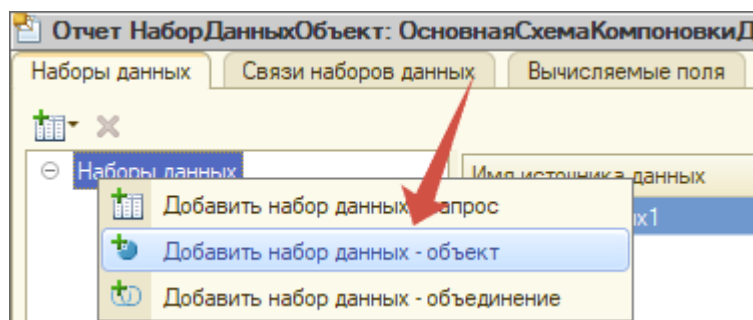
Логично можно понять, что таких наборов данных, может быть несколько, и их можно связывать и объединять между собой.

В новом отчете мы с Вами продемонстрируем пример работы набора данных — объект.

Создаем новый отчет с названием "**НаборДанныхОбъект**", чтобы Вам потом было более удобно возвращаться к этому отчету в реальных задачах:



Создаем новую схему компоновки данных. В схеме компоновки данных создаем новый набор данных объект:



В созданном нами наборе мы вручную должны создать поля, которые мы будем использовать в нашем отчете. Так же важно указать **"Имя объекта, содержащего данные"**, в дальнейшем это имя мы будем использовать для передачи данных в процесс компоновки:

Отчет НаборДанныхОбъект: ОсновнаяСхемаКомпоновкиДанных

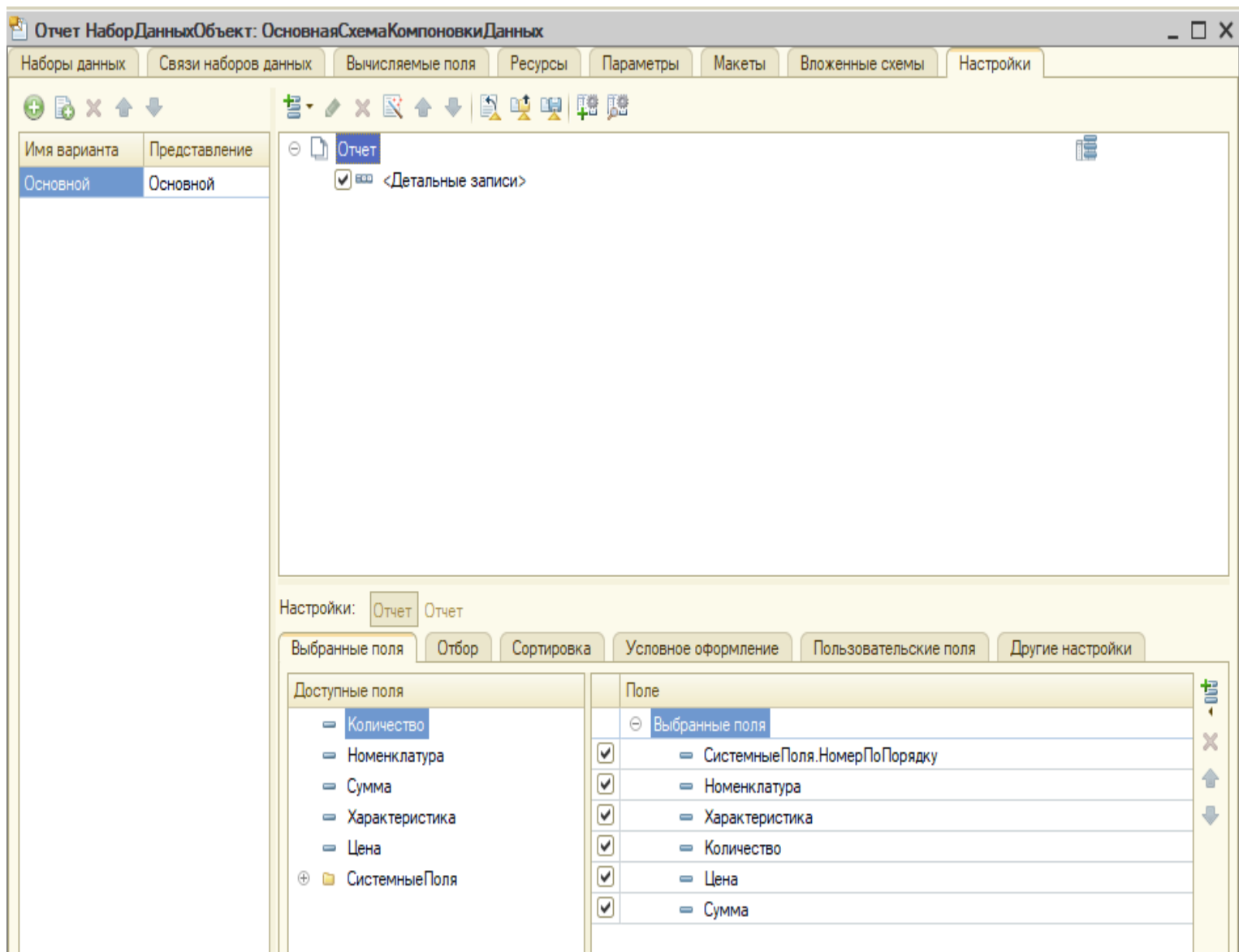
Наборы данных | Связи наборов данных | Вычисляемые поля | Ресурсы | Параметры | Макеты | Вложенные схемы | Настройки

Поля:

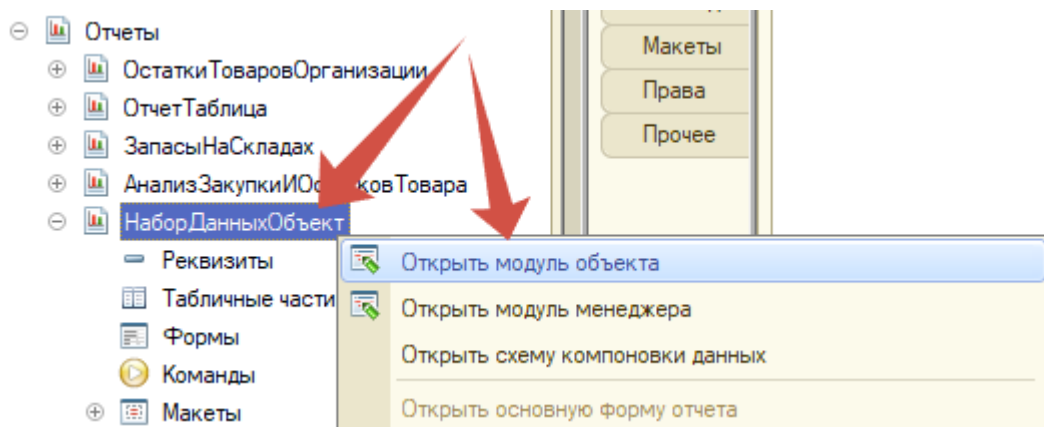
Поле	Путь	Ограничение поля				Роль	Выражение...	Проверка иерархии:	Тип знач...	Оформлени
	Заголовок	П_	У_	Гр_	У_		Выражения упорядочива	Набор данных Параметр	Доступные значения	Параметры редактиров
		П_	У_	Гр_	У_					
Номенклату	Номенклатура	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	Номенклатура	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Характерист	Характеристика	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	Характеристика	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Количество	Количество	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	Количество	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Цена	Цена	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	Цена	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Сумма	Сумма	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	Сумма	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

Имя объекта, содержащего данные: Данные Таблицы

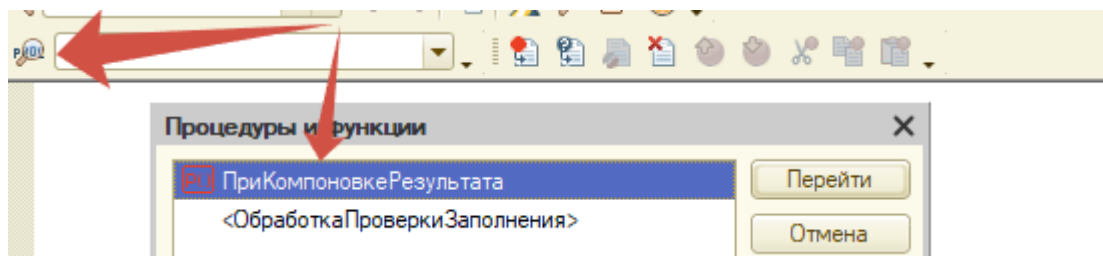
В следующем шаге на вкладке **"Настройки"** создадим новую группировку и перетащим в **"Выбранные поля"** все поля, которые хотим вывести в наш отчет:



Далее приступаем к написанию программного кода, для этого откроем модуль объекта нашего отчета. Именно тут мы будем писать наш код:



В модуле объекта сначала вызовем процедуру "ПриКомпоновкеРезультата", чтобы именно в этот момент отловить выполнение нашего отчета и вмешаться в этот процесс. Важно именно вызвать процедуру, а не написать ее:



далее в модуле объекта укажем следующий код:

Процедура ПриКомпоновкеРезультата (ДокументРезультат, ДанныеРасшифровки, СтандартнаяОбработка)

```

    СтандартнаяОбработка = Ложь; //Отключаем стандартную обработку

    Настройки = КомпоновщикНастроек.Настройки; //Получаем текущие
настройки пользователя

    КомпоновщикМакета = Новый КомпоновщикМакетаКомпоновкиДанных; //Создаем
новый компоновщик макета
    МакетКомпоновки = КомпоновщикМакета.Выполнить (СхемаКомпоновкиДанных,
Настройки); // Получаем макет компоновки

    //Пишем запрос для получения данных из БД
    Запрос = Новый Запрос;
    Запрос.Текст =
        "ВЫБРАТЬ
        |      ЗаказПокупателяЗапасы.Номенклатура КАК Номенклатура,
        |      ЗаказПокупателяЗапасы.Характеристика КАК
Характеристика,
        |      ЗаказПокупателяЗапасы.Цена КАК Цена,
        |      ЗаказПокупателяЗапасы.Сумма КАК Сумма,
        |      ЗаказПокупателяЗапасы.Количество КАК Количество
        |ИЗ
        |      Документ.ЗаказПокупателя.Запасы КАК
ЗаказПокупателяЗапасы";

    РезультатЗапроса = Запрос.Выполнить ();

    //Создаем структуру и заполняем ее данными полученными из запроса +
ВАЖНО правильно указать
    //ключ структуры, этот ключи мы указывали в нашем наборе данных
    ВнешнийНаборДанных = Новый Структура ("ДанныеТаблицы",
РезультатЗапроса);

    //Создаем новый процессор компоновки данных
    ПроцессорКомпоновки = Новый ПроцессорКомпоновкиДанных;
    ПроцессорКомпоновки.Инициализировать (МакетКомпоновки,
ВнешнийНаборДанных);

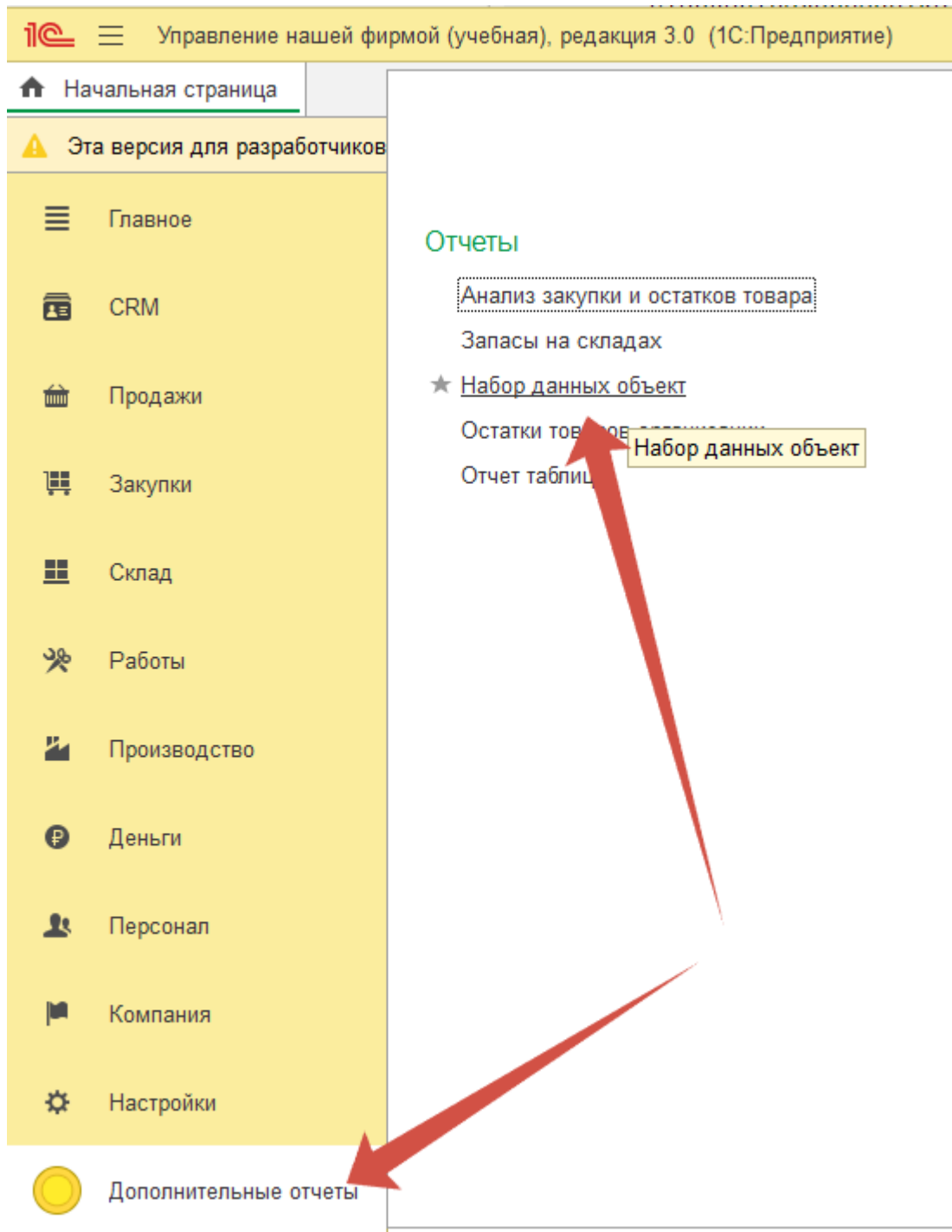
    //Выводим данные в табличный документ
    ПроцессорВывода = Новый
ПроцессорВыводаРезультатаКомпоновкиДанныхВТабличныйДокумент;

```

ПроцессорВывода.УстановитьДокумент (ДокументРезультат) ;
ПроцессорВывода.Вывести (ПроцессорКомпоновки) ;

КонецПроцедуры

Мы постарались максимально подробно описать практически каждую строчку кода, которые вы видите выше, поэтому сложностей понимания у вас возникнуть не должно. Теперь предлагаю добавить наш отчет в подсистему "**Дополнительные отчеты**", обновить конфигурацию базы данных и открыть 1С в режиме 1С Предприятия. Находим наш отчет в нашей подсистеме:



Отчет может формироваться какое-то время, ведь напомним, что мы получаем запросом все данные, которые есть во всех наших заказах покупателей. В нашем случае мы получаем более 2 тысяч строк:

Управление нашей фирмой (учебная), редакция 3.0 (1С:Предприятие) Поиск Ctrl+Shift+F

Начальная страница Основной x

Эта версия для разработчиков. Для приобретения коммерческой версии [нажмите сюда](#).

Основной

Сформировать Настройки...

Σ Введите слово для фильтра (название товара, покупателя и пр.) ? Еще ▾

№ п/п	Номенклатура	Характеристика	Количество	Цена	Сумма	
1	Пенал 2-х дв. 600x1400x600	ДСП	1	15 400	15 400	
2	Стол 60 600x800x500	ДСП	2	13 200	26 400	
3	Стол 2/30 600x800x500	ДСП	2	14 120	28 240	
4	Шкаф у60x60 600x700x600	ДСП	2	16 200	32 400	
5	Столешница	3050x600 Камень	1,2	2 400	2 880	
6	Петля		20	100	2 000	
7	Ручка	Серебро	10	1 520	15 200	
8	Фасад 600x800	Пленка Красный	2	5 110	10 220	
9	Фасад 600x600	Пленка Красный	3	3 850	11 550	
10	Фасад 600x700	Пленка Красный	2	4 430	8 860	
11	Фасад 300x700	Пленка Красный	3	2 310	6 930	
12	Мойка	Мрамор	1	13 200	13 200	
13	Смеситель	Поворотный	1	7 850	7 850	
14	Варочная панель	Эмаль	1	12 300	12 300	
15	Вытяжка	Встраиваемая	1	14 100	14 100	
16	Духовой шкаф	SAMSUNG	1	19 560	19 560	
17	Холодильник	Снежинка	1	25 700	25 700	
18	Сборка модулей на производстве		7	200	1 400	
19	Доставка	В пределах МКАД	1	500	500	
20	Пенал 2-х дв. 600x1400x600	ДСП	2	15 400	29 260	
21	Стол 60 600x800x500	ДСП	2	13 200	25 080	
22	Стол 2/30 600x800x500	ДСП	2	14 120	26 828	
23	Шкаф 60 600x700x300	ДСП	2	15 900	30 210	
24	Столешница	3050x600 Камень	1,4	2 400	3 192	
25	Петля		24	100	2 280	
26	Ручка	Бронза	12	1 600	18 240	
27	Фасад 600x800	Пленка Желтый	3	5 110	14 563,5	

ые вызовы: 125

Вывод:

Конечно, данный набор данных непосредственно связан с программным формированием отчета, но это и есть его особенность, которая возможно поможет вам более вариативно подойти к созданию отчета.

В нашем случае мы вначале запросили определенные данные из БД, а на выходе получили полноценный отчет на СКД.

Отчет, который получился после выполнения данного урока: [НаборДанныхОбъект.erf](#)