



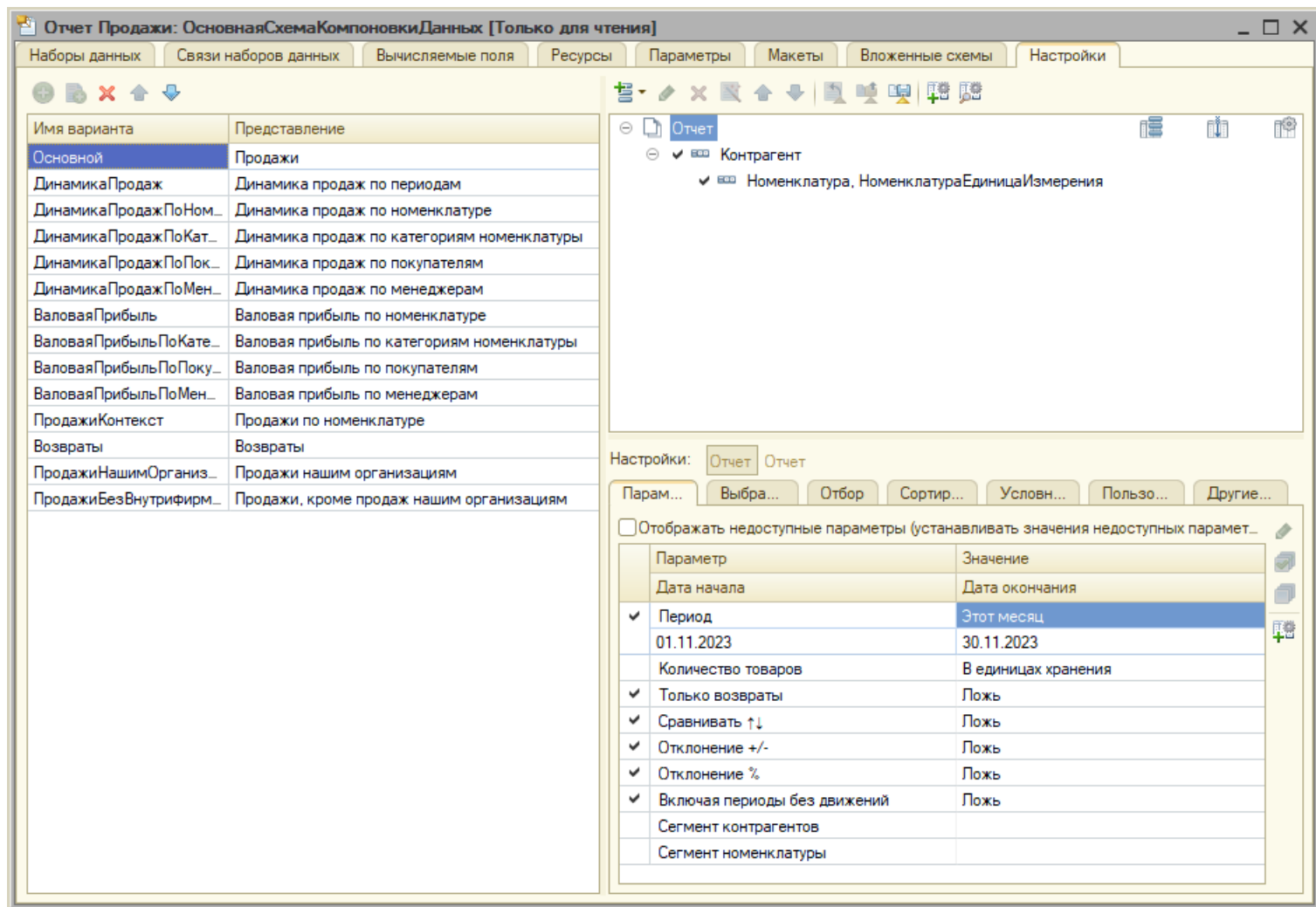
УРОК 2.5

ВАРИАНТЫ ОТЧЕТА ДЛЯ СХЕМ КОМПОНОВКИ ДАННЫХ

Приветствую, дорогие ученики! Сегодня мы поговорим о различных вариантах отчетов, которые можно создать с использованием Схем Компонировки Данных. Схема Компонировки Данных (СКД) предоставляет широкие возможности для анализа данных и создания отчетов, чтобы помочь вам принимать информированные решения. Давайте рассмотрим несколько основных вариантов отчетов:

- 1. Табличные отчеты:** Табличные отчеты представляют данные в виде таблицы, что делает их удобными для сравнения и анализа больших объемов информации. Вы можете использовать СКД для создания табличных отчетов, отображающих различные аспекты ваших данных, такие как продажи, запасы, финансовые показатели и многое другое.
- 2. Графические отчеты:** Графические отчеты помогают визуализировать данные с помощью графиков, диаграмм и дашбордов. Вы можете использовать СКД для создания различных типов графических отчетов, отображающих тренды, распределение данных, сравнение показателей и многое другое.

Для примера рассмотрим стандартный отчет "Продажи", который имеет множество вариантов отчета, **так выглядит в конфигураторе:**



Конечно, у одного и того же отчета может существовать несколько вариантов, представляющих одни и те же данные в различном виде. Например, отчет может быть представлен в виде таблицы, графика, диаграммы, и т. д. Каждый из этих вариантов может помочь пользователям лучше понять и проанализировать данные в соответствии с их потребностями.

В 1С:Предприятие, что бы выбрать один из вариантов отчета, необходимо применить его в меню **"Еще" (Варианты отчета):**

Σ

Введите слово для фильтра (название товара, покупателя и пр.)

?

Еще ▾

▶ Сформировать F5

Формировать сразу

⚙️ Настройки...

🔍 Изменить состав быстрых настроек

Стандартные настройки

📄 Сохранить как...

Валовая прибыль по категориям номенклатуры

Валовая прибыль по менеджерам

Валовая прибыль по номенклатуре

Валовая прибыль по покупателям

Возвраты

Динамика продаж по категориям номенклатуры

Динамика продаж по менеджерам

Динамика продаж по номенклатуре

Динамика продаж по периодам

Динамика продаж по покупателям

✓ Продажи

Выбрать...

📊 Другие отчеты...

📄 Обновить из файла...

📄 Сохранить в файл...

📁 Варианты отчета ▶

Персональные настройки ▶

🔍 Найти... Ctrl+F

⏴ Развернуть все группы Ctrl+Shift+Num +

⏵ Свернуть все группы Ctrl+Shift+Num -

Разворачивать до ▶

Таблица ▶

🖨️ Печать... Ctrl+P

🔗 Параметры страницы...

💾 Сохранить Ctrl+S

✉ Отправить ▶

Σ Рассчитать ▶

👤 Права пользователей

➕ Открыть новое окно

🔗 Изменить форму...

? Справка F1

Пример "Продажи":

Сформировать

Настройки...

🔍 ↺

⏴ ⏵ Разворачивать до ▾

🖨️ 🔍

⬇️ 📧 ▾

	Покупатель		Количество	Цена	Выручка, р.	Цена без скидки	Сумма без скидки	Сумма скидки
	Номенклатура	Е Д						
[-]	Гришин Евгений Максимович		5,000		77 187,50		81 250,00	4 062,50
	Варочная панель	шт	1,000	11 685,00	11 685,00	12 300,00	12 300,00	615,00
	Вытяжка	шт	1,000	13 395,00	13 395,00	14 100,00	14 100,00	705,00
	Духовой шкаф	шт	1,000	17 860,00	17 860,00	18 800,00	18 800,00	940,00
	Посудомоечная машина	шт	1,000	14 487,50	14 487,50	15 250,00	15 250,00	762,50
	Холодильник	шт	1,000	19 760,00	19 760,00	20 800,00	20 800,00	1 040,00
[-]	Гунавая Юлия Александровна		6,000		93 290,00		98 200,00	4 910,00
	Варочная панель	шт	1,000	9 642,50	9 642,50	10 150,00	10 150,00	507,50
	Вытяжка	шт	1,000	13 395,00	13 395,00	14 100,00	14 100,00	705,00
	Духовой шкаф	шт	1,000	17 860,00	17 860,00	18 800,00	18 800,00	940,00
	Посудомоечная машина	шт	1,000	14 487,50	14 487,50	15 250,00	15 250,00	762,50
	Стиральная машина	шт	1,000	18 145,00	18 145,00	19 100,00	19 100,00	955,00
	Холодильник	шт	1,000	19 760,00	19 760,00	20 800,00	20 800,00	1 040,00
[-]	Пустынин Игорь Владимирович		4,000		61 940,00		65 200,00	3 260,00
	Варочная панель	шт	1,000	9 642,50	9 642,50	10 150,00	10 150,00	507,50
	Вытяжка	шт	1,000	13 395,00	13 395,00	14 100,00	14 100,00	705,00
	Посудомоечная машина	шт	1,000	14 487,50	14 487,50	15 250,00	15 250,00	762,50
	Холодильник	шт	1,000	24 415,00	24 415,00	25 700,00	25 700,00	1 285,00
	Итого		15,000		232 417,50		244 650,00	12 232,50

Для этого типа вариантов отчета показана как "табличный отчет". Табличный отчет представляет данные в виде таблицы, обычно с рядами и столбцами, где каждая ячейка содержит определенное значение. Такой формат отчета позволяет пользователям легко сравнивать данные в привычном для всех виде.

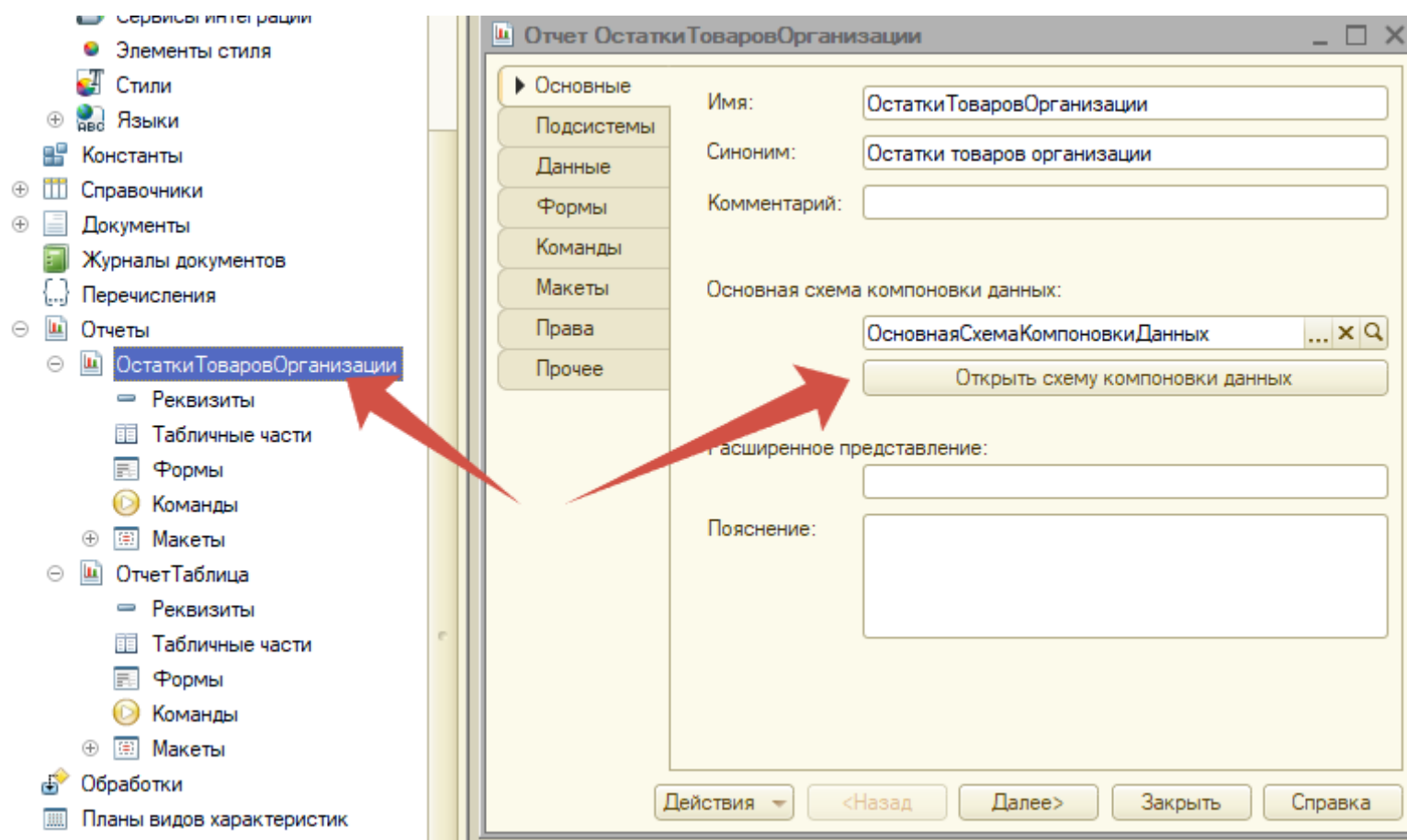
Пример "Динамика продаж по покупателям":



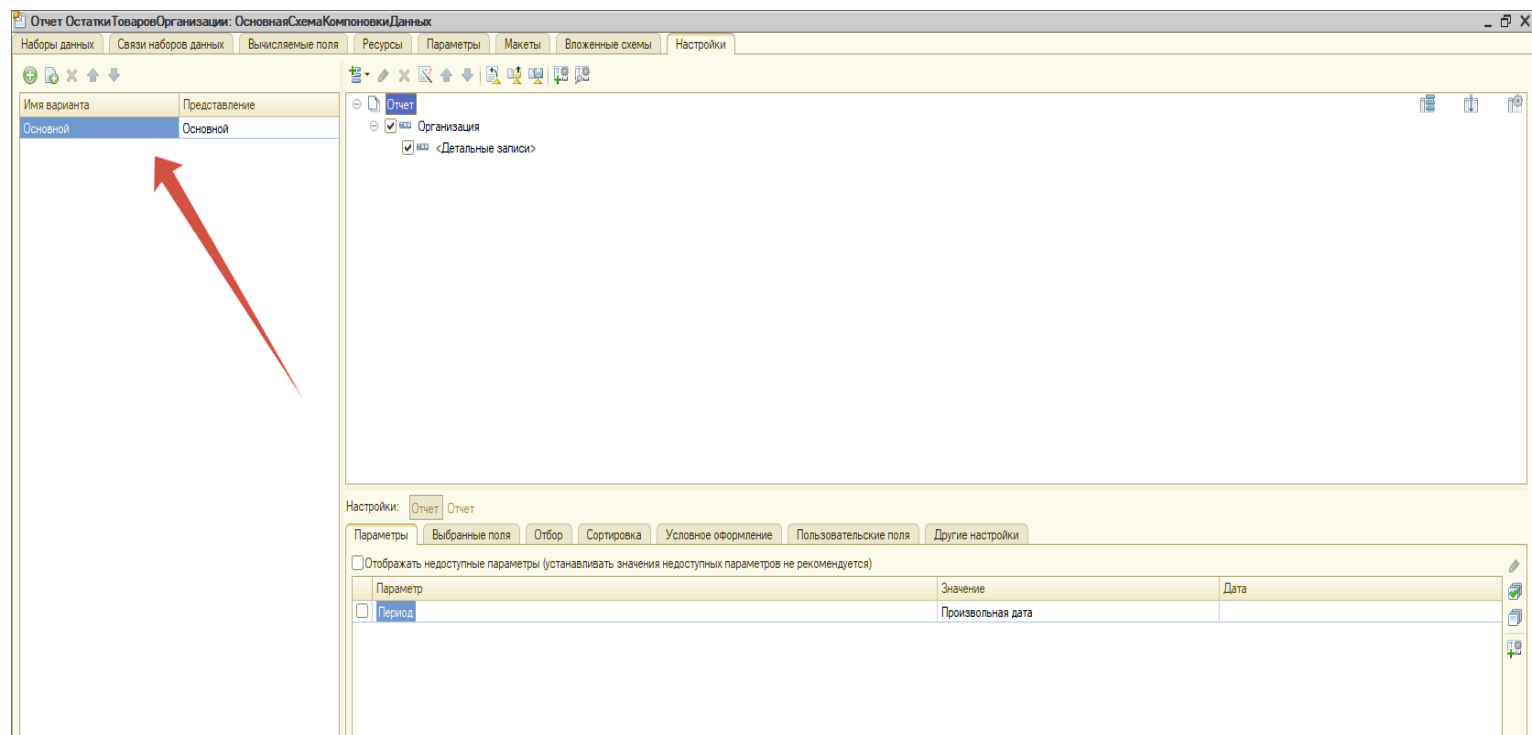
Для этого варианта отчета представлены такие типы как диаграмма, так и табличный отчет. Это позволяет пользователям получить полное представление о данных: диаграмма может визуальнo отобразить ключевые тенденции и отношения между данными, в то время как табличный отчет предоставляет более детальную информацию, которая может быть использована для более глубокого анализа. Такое сочетание позволяет пользователям получить разностороннее представление о данных в удобочитаемом виде.

В этом шаге попробуем на практическом примере разобраться как же работают "Варианты отчета".

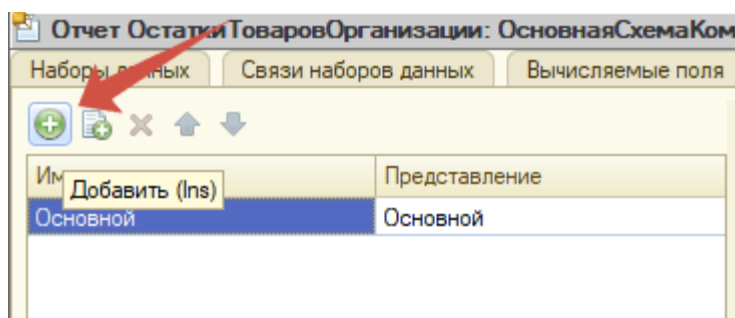
Для этого предлагаю воспользоваться нашим первым отчетом "ОстаткиТоваровОрганизации", откроем систему компоновки данных нашего отчета:



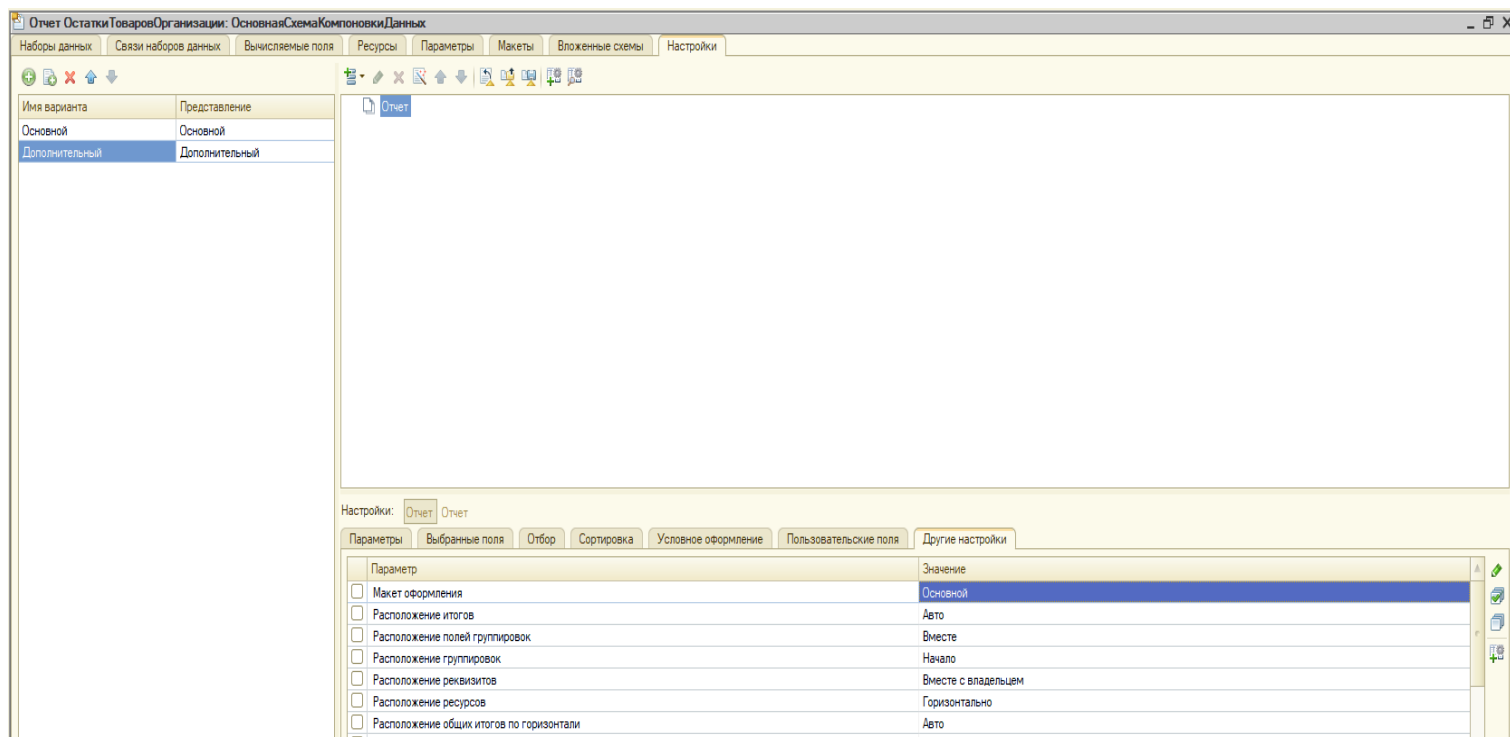
После чего открываем вкладку "**Настройки**", ведь именно здесь происходит добавление вариантов отчетов.



Как видно на скриншоте выше, в данном случае у нас есть только один вариант отчета. Давайте попробуем создать новый вариант и посмотрим что при этом произойдет:



Предлагаю назвать второй вариант отчета как "**Дополнительный**", и посмотреть что же изменилось?

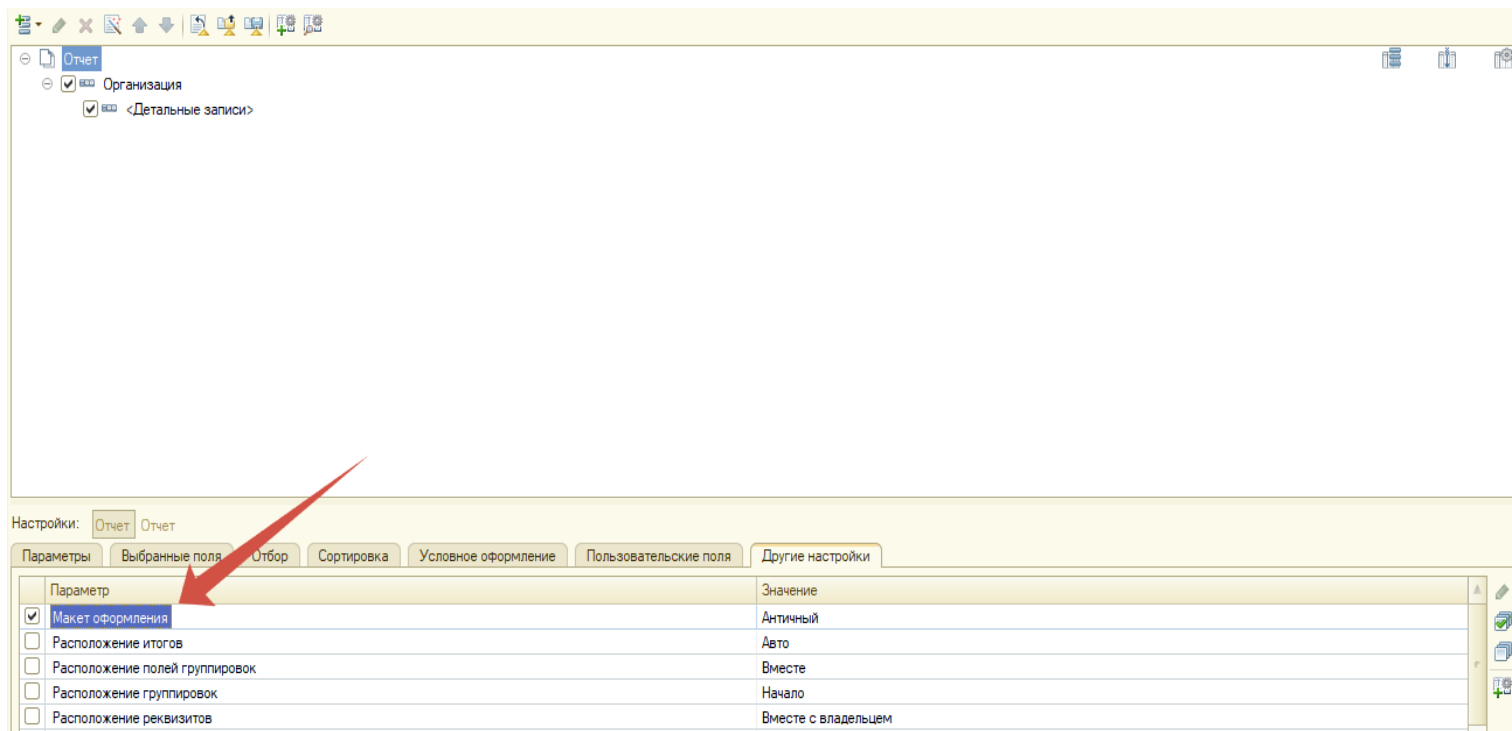


Надеюсь вы уже заметили, но если нет, то у нас пропали совершенно все настройки, которые были в нашем Основном варианте отчета.

По сути в этом и смысл варианта, для каждого варианта мы можем создать свои **настройки** отчета.

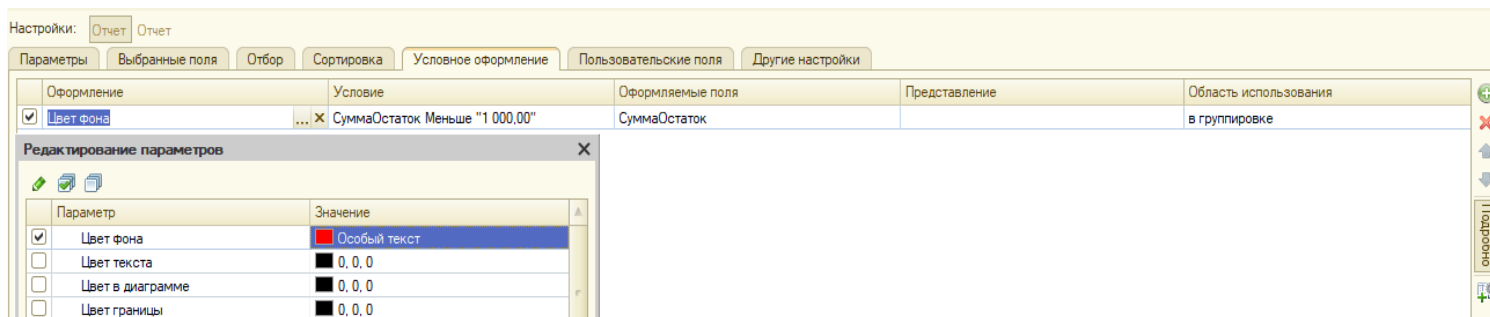
Например, мы можем изменить визуальное оформление нашего отчета, давайте сделаем это. Я полностью скопирую наши настройки отчета из "Основного" варианта, но исправлю несколько моментов, такие как:

- Макет оформления установлю в значение "**Античный**"

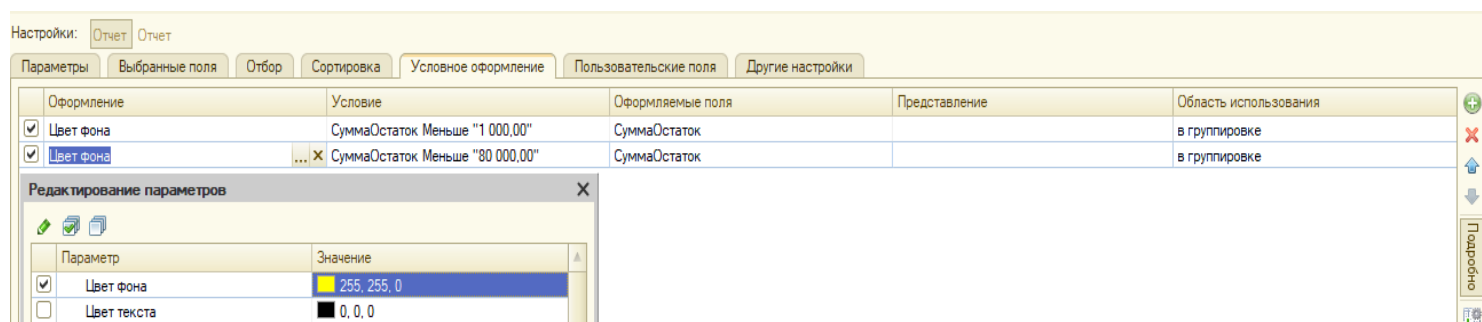


- на вкладке "Условное оформление" установлю следующие настройки:

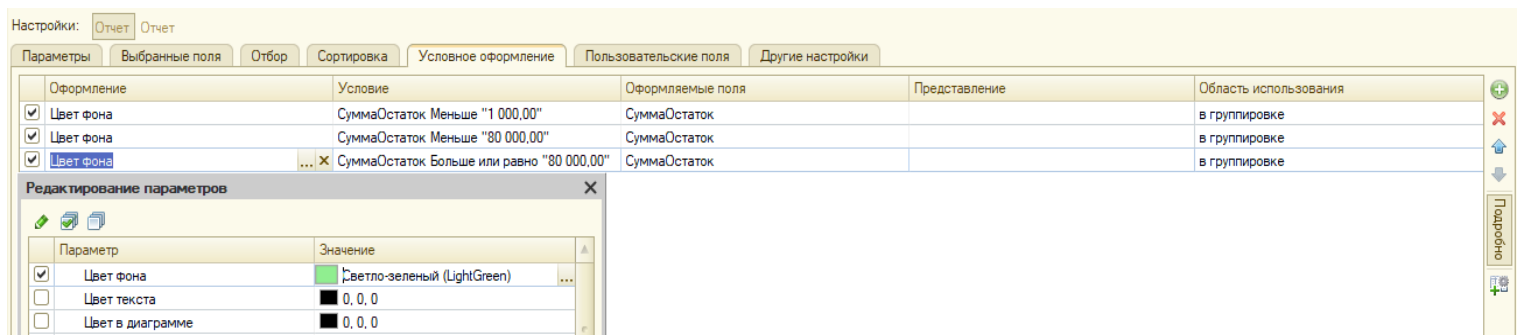
1 -



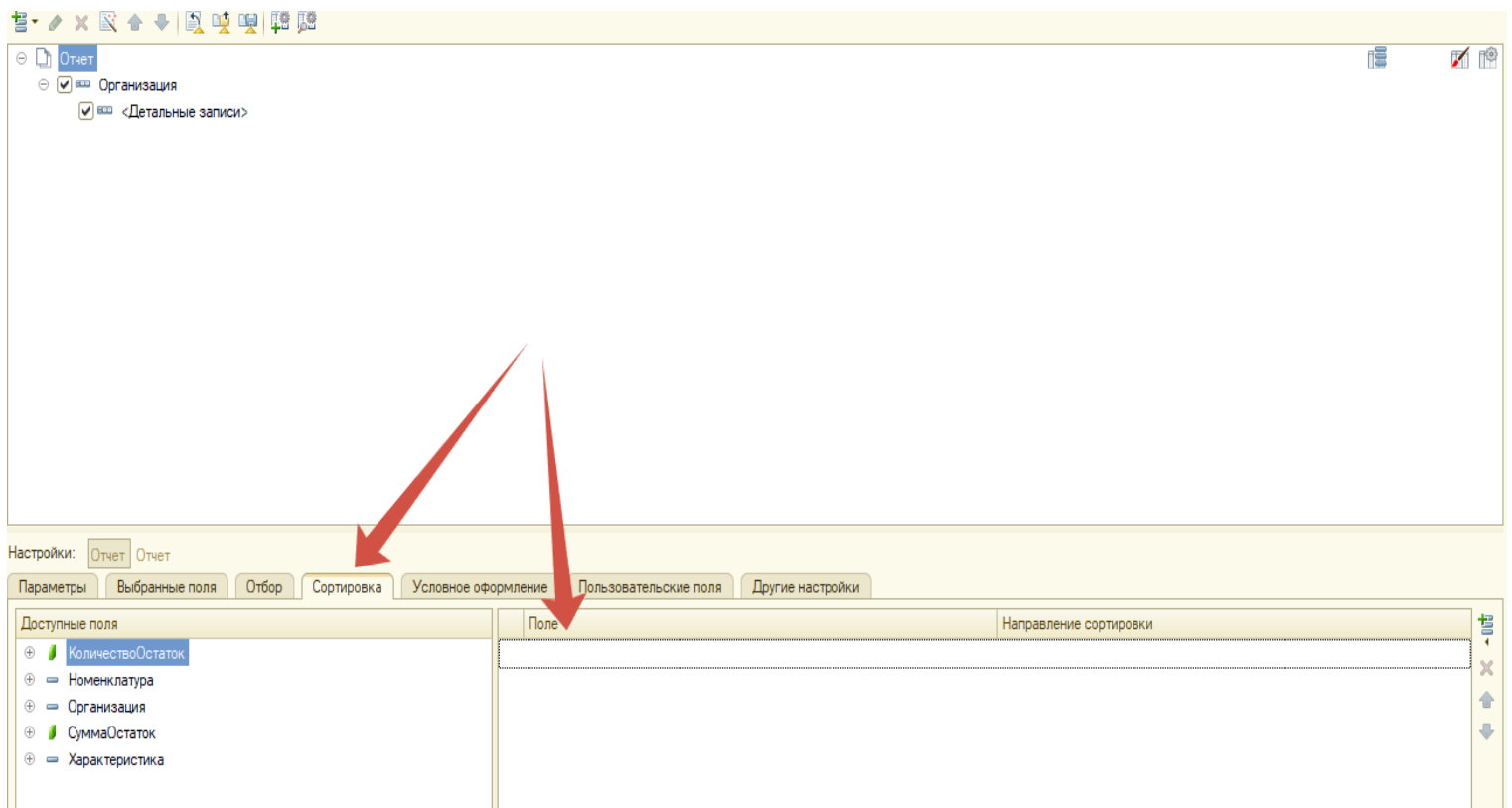
2 -



3 -



- на вкладке "Сортировка" удалю поле, по которому мы сортировали строки нашего отчета в прошлом варианте:



Обновим нашу конфигурацию базы данных и запустим 1С в режиме 1С Предприятия.

Если попробуем сформировать наш отчет, то не увидим никаких визуальных различий в нашем отчете, но если попробуем выбрать нужный нам вариант отчета через кнопку "Еще":

← → Основной

Сформировать Настройки... 🔍 🔄 Разворачивать до 🖨️ 🔍 ⬇️ ⬆️ ⬇️ ⬆️ Σ ? Еще ▾

Организация	Номенклатура	Характеристика	Количество в Остаток
Ассоль ООО			6 233,187
	Полкодержатель		792,000
	Опора		432,000
	Сертификат 3000		
	Пластиковая кромка	Вишня	
	Петля		
	Лак мебельный		
	Клей ПВХ		
	Пластиковая кромка	Салат	96,636
	Клей ПВА столярный		96,400

Сохранить

Сохранить как...

Выбрать...

Сформировать F5

Формировать сразу

Настройки...

Стандартные настройки

Варианты отчета ▸

Найти... Ctrl+F

Развернуть все группы Ctrl+Shift+Num +

Свернуть все группы Ctrl+Shift+Num -

То увидим, что теперь у нас есть выбор:

← → Основной

Сформировать Настройки... 🔍 🔄 Разворачивать до 🖨️ 🔍 ⬇️ ⬆️ ⬇️ ⬆️ Σ ? Еще ▾

Организация	Номенклатура	Характеристика	Количество в Остаток	Сумма Остаток
Ассоль ООО			6 233,187	7 379 036,49
	Полкодержатель		792,000	62 449,71
	Опора		432,000	64 236,43
	Сертификат 3000		190,000	19 000,00
	Пластиковая кромка		121,338	35 704,26
	Петля		116,000	5 676,00
	Лак мебельный		102,500	11 514,26
	Клей ПВХ		100,750	15 124,99
	Пластиковая кромка		98,636	11 914,50
	Клей ПВА столярный		96,400	11 914,50

Выбор варианта отчета

Дополнительный

Основной

Давайте выберем наш дополнительный вариант отчета и сформируем его:

←→

Дополнительный

🖨️🔍⋮✕

Сформировать

Настройки...

🔍🔍

📄📄Разворачивать до ▾

🖨️🔍

📄📄

Σ

?

Еще ▾

Организация		Количество Остаток	Сумма Остаток
Номенклатура			
Характеристика			
Ассоль ООО		6 233,187	7 379 036,49
Лак мебельный		102,500	11 514,26
Гелькоут		13,200	4 884,00
Мебельная деталь 100х600		4,000	754,90
Мебельная деталь 300х600		2,000	200,00
Мебельная деталь 300х700		6,000	1 915,79
Лестница приставная ("АЛЮМЕТ"), 18 ступеней		10,000	57 563,15
Мебельная деталь 300х700		3,000	1 665,25
Мебельная деталь 300х700		1,000	138,28
Мебельная деталь 500х600		1,000	100,00
Йогурт "Черника" 2.5% пленка, 0.5кг		1,000	36,00
Мебельная деталь 600х600		3,000	2 280,89
Мешки хозяйственные ПРОФИ черные ("АВИКОМП"), 160л/10шт		38,000	3 512,01
Мебельная деталь 600х600		3,000	2 603,26
Молоко Просто Молоко ультрапастеризованное 2,5%, 900 г		1,000	50,00
Мебельная деталь 600х700		3,000	2 288,02
Мешки хозяйственные ПРОФИ черные ("АВИКОМП"), 220л/10шт		43,000	6 313,15
Мебельная деталь 600х700		3,000	2 681,45
Молоко Просто Молоко ультрапастеризованное 3,5%, 900 г		1,000	60,00
Мебельная деталь 600х800		3,000	2 294,39
Мешки для мусора ПРОФИ в рулоне "Концепция быта", 120л/10шт		49,000	3 065,10
Мебельная деталь 600х800		3,000	2 778,78

И что мы видим? Видим мы то, что наше условное оформление не отработало. Ведь по настройкам, которые мы указали, суммы, где меньше 1000, должны окрашиваться в красный цвет.

Но почему же этого не произошло? Все достаточно просто, ведь наше второе условие так же подходит под условие "Меньше 1000". Если бы мы указали "Меньше 80000", но "Больше 1000", тогда наше бы условие сработало корректно. А в данном случае второе условие просто перетерло первое. Выход достаточно просто, просто переставим местами наши условия:

Отчет

Организация

<Детальные записи>

Настройки: Отчет Отчет

Параметры

Выбранные поля

Отбор

Сортировка

Условное оформление

Пользовательские поля

Другие настройки

Оформление	Условие	Оформляемые поля	Представление	Область использования
<input checked="" type="checkbox"/> Цвет фона	СуммаОстаток Меньше "80 000,00"	СуммаОстаток		в группировке
<input checked="" type="checkbox"/> Цвет фона	СуммаОстаток Меньше "1 000,00"	СуммаОстаток		в группировке
<input checked="" type="checkbox"/> Цвет фона	СуммаОстаток Больше или равно "80 000,00"	СуммаОстаток		в группировке

То есть, в первую очередь у нас будет выполнять условие "Меньше 80000", а уже после будет "Меньше 1000", соответственно второе будет перетирать частично первое условие, но нам это и нужно. Обновим конфигурацию базы данных и посмотрим что же у нас получилось:

← →

Дополнительный

Сформировать

Настройки...

🔍 🔗

📄 📋

Разворачивать до ▾

🖨 🔍

📧 📁

Σ

?

Еще ▾

Организация	Номенклатура	Характеристика	Количество Остаток	Сумма Остаток
ДСП		1830x2750	37,000	20 646,00
Клей ПВА столярный			96,400	10 290,32
МДФ		1830x2750	71,208	46 205,62
Пластик ПВХ		2000x3000 Вишня	1,230	3 133,98
2010 Сметка с совком (Чехия)			20,000	2 200,00
Пластик ПВХ		2000x3000 Салат	1,920	5 800,19
Велосипед STINGER 27AHD.ELEMD.16BK9			89,000	854 400,00
Пластиковая кромка		Салат	98,636	11 914,50
Пластиковая кромка		Вишня	121,338	35 704,26
Мебельная деталь 600x800		Пластик Салат		25,74
Клей ПВХ			100,750	15 124,99
Пленка ПВХ		Красный	2,680	4 737,60
Пленка ПВХ		Желтый	7,240	13 900,80
Столешница		Искусственный камень	6,000	141 309,00
Столешница		3050x600 Мозаика	2,100	2 137,80
Столешница		3050x600 Камень	5,300	5 395,40
Опора			432,000	64 236,43
Евровинт 6,5x5			15,985	6 696,20
Полкодержатель			792,000	62 449,71
Щетка для пола ЕКО пластмассовая с резьбой (Чехия)			43,000	7 398,37
Канистра металлическая крашеная (Россия), 5 л.			27,000	15 422,46
Ручка		Бронза	66,000	62 560,00
Ручка		Сталь	28,000	25 032,00
Ручка		Серебро	13,000	11 856,00
Варочная панель		Эмаль	3,000	
Петля			116,000	5 676,00
Огурцы			1,000	80,00
Фасад 600x600		Пластик Вишня	3,000	4 199,91
Огурцы длинные			1,000	85,00

Создайте 3 вариант отчета "**Уникальный**", который будет выглядеть следующим образом:

Приложите скрин получившегося у вас отчета в решении данной задачи.