



УРОК 2.4

ОТЧЕТ С ТИПОМ ТАБЛИЦА

В этом уроке мы с вами построим следующий отчет:

← →

Основной

📄 🖨 🔍 ⌵ ⌶

✓

01.01.2022

-

31.01.2023

Контрагент:

Коренева Марина Николаевна

Сформировать

Настройки...

Разворачивать до

Σ

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

?

Еще

Параметры:

Период: 01.01.2022 - 31.01.2023

Номенклатура			Коренева Марина Николаевна		Гугнаявая Юлия Александровна		Тимонов Роман Сергеевич	
	Количество	Сумма	Количество	Сумма	Количество	Сумма	Количество	Сумма
Шкаф у60х60 600х700х600			12,000	184 680,00	6,000	94 791,00	5,000	76 950,00
Шкаф 60 600х700х300			10,000	151 050,00	5,000	86 925,00	3,000	45 315,00
Пенал 2-х дв. 600х1400х600			4,000	58 520,00	2,000	33 649,00	2,000	29 260,00
Ручка	3,000	4 560,00	32,000	46 208,00	16,000	23 104,00	12,000	18 240,00
Стопешница					4,000	210 900,00	3,000	158 175,00
Фасад 600х800					4,000	18 164,00	3,000	14 563,50
Фасад 600х600			6,000	20 520,00	5,000	17 100,00	4,000	14 630,00
Фасад 600х700			10,000	39 330,00	3,000	11 799,00	6,000	25 251,00
Духовой шкаф			2,000	35 720,00	1,000	17 860,00		
Вытяжка			1,000	13 395,00	1,000	13 395,00	1,000	14 582,50
Холодильник			1,000	24 415,00	1,000	19 760,00	1,000	24 415,00
Варочная панель			2,000	26 600,00	1,000	9 642,50	1,000	9 642,50
Мойка			2,000	25 080,00	1,000	10 260,00	1,000	12 540,00
Смеситель			2,000	28 880,00	1,000	12 844,00		
Фасад 300х700			10,000	20 520,00	5,000	10 260,00	4,000	8 778,00
Посудомоечная машина					1,000	14 487,50	1,000	14 487,50
Стол 2/30 600х800х500			2,000	26 828,00			1,000	13 414,00
Вышка-тура алюминиевая ТЕХНО-3 ("АЛЮМЕТ")	14,000	188 208,30						
Жидкий гранит (наполнитель)					6,000	18 240,00		
Стиральная машина					1,000	18 145,00		
Стол 60 600х800х500					1,000	14 421,00		
Вышка-тура алюминиевая ТЕХНО-5 ("АЛЮМЕТ")	7,000	134 010,80						
Гелькоут			16,000	56 240,00				
Опора			40,000	9 120,00	20,000	4 560,00	20,000	4 560,00
Облицовка жидким камнем			2,000	16 340,00	1,000	7 790,00	1,000	8 360,00
Лестница приставная ("АЛЮМЕТ"), 12 ступеней	18,000	81 309,15						
Лестница приставная ("АЛЮМЕТ"), 18 ступеней	11,000	80 653,10						
Лестница приставная ("АЛЮМЕТ"), 14 ступеней	15,000	78 648,00						
Монтаж и установка кухни			3,000	9 000,00	1,000	3 000,00	1,000	3 000,00
Лестница приставная ("АЛЮМЕТ"), 16 ступеней	11,000	71 697,45						
Лестница приставная ("АЛЮМЕТ"), 11 ступеней	17,000	64 042,80						
Лестница приставная ("АЛЮМЕТ"), 9 ступеней	20,000	63 053,20						
Доска глянцевая НИКА ГРАНД (МЕТАЛЛ)	17,000	47 619,00						
Сборка модулей на производстве			16,000	3 040,00	15,000	2 850,00	12,000	2 280,00
Доска глянцевая НИКА 12 (МЕТАЛЛ)	14,000	38 776,35						
Отвердитель							4,000	14 060,00
Доска глянцевая НИКА 9 (МЕТАЛЛ)	14,000	36 135,20						
Доска глянцевая ЭЛЬЗА ДЕ ЛЮКС (МЕТАЛЛ)	12,000	34 636,25						
Доска глянцевая НИКА 10 (МЕТАЛЛ)	16,000	33 479,15						
Лестница приставная ("АЛЮМЕТ"), 8 ступеней	12,000	32 503,50						
Итого	14 000	98 429,05						

И разберем следующие темы:

- Ресурсы

- **Параметры**
- **Стандартный период**
- **Вид отчета Таблица**
- **Отборы в настройках отчета**
- **Сортировка в настройках отчета**
- **Макет оформления в настройках отчета**

Смысл данного отчета достаточно прост, мы хотим посмотреть в разрезе контрагентов, какой номенклатуры было продано больше всего по нашей организации. Так как отчет получился достаточно большим, на второй картинке покажу вам правую сторону данного отчета, где видны наши итоги:

← →

Основной

🖨️ 🔍 ⚙️ ⌵ ⌶

☒ 01.01.2022

– 31.01.2023

...

☐ Контрагент: Коренева Марина Николаевна

⌵

Сформировать

Настройки...

🔍 🔍

📄 📄

Разворачивать до

🖨️ 🔍 ⬇️ ⬆️

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

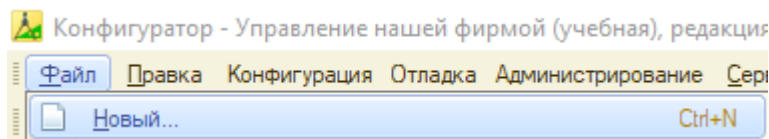
Параметры: Период: 01.01.2022 - 31.01.2023

Номенклатура	Уков Александр Владимирович		Мышкин Анатолий Игоревич		Аббасов Суад Кямиль Оглы		Итого	
	Количество	Сумма	Количество	Сумма	Количество	Сумма	Количество	Сумма
Шкаф 600x60 600x700x600							125,000	1 945 400,50
Шкаф 60 600x700x300							85,000	1 370 565,00
Пенал 2-х дв. 600x1400x600							53,000	819 280,00
Ручка							371,000	536 636,00
Стопешница							12,000	377 862,50
Фасад 600x800							74,000	344 498,50
Фасад 600x600							95,000	333 212,50
Фасад 600x700							83,000	333 051,00
Духовой шкаф							17,000	310 118,00
Вытяжка							22,000	304 190,00
Холодильник							12,000	274 360,00
Варочная панель							24,000	272 935,00
Мойка							23,000	263 340,00
Смеситель							21,000	255 559,50
Фасад 300x700							97,000	203 889,00
Посудомоечная машина							14,000	202 825,00
Стол 2/30 600x800x500							14,000	199 937,00
Вышка-тура алюминиевая ТЕХНО-3 ("АЛЮМЕТ")							14,000	188 208,30
Жидкий гранит (наполнитель)							53,000	161 120,00
Стиральная машина							8,000	145 160,00
Стол 60 600x800x500							10,000	142 329,00
Вышка-тура алюминиевая ТЕХНО-5 ("АЛЮМЕТ")							7,000	134 010,80
Гелькоут							37,000	130 055,00
Опора							434,000	98 952,00
Облицовка жидким камнем							11,000	94 050,00
Лестница приставная ("АЛЮМЕТ"), 12 ступеней							18,000	81 309,15
Лестница приставная ("АЛЮМЕТ"), 18 ступеней							11,000	80 653,10
Лестница приставная ("АЛЮМЕТ"), 14 ступеней							15,000	78 648,00
Монтаж и установка кухни	1,000	3 000,00	1,000	3 000,00			26,000	77 700,00
Лестница приставная ("АЛЮМЕТ"), 16 ступеней							11,000	71 697,45
Лестница приставная ("АЛЮМЕТ"), 11 ступеней							17,000	64 042,80
Лестница приставная ("АЛЮМЕТ"), 9 ступеней							20,000	63 053,20
Доска глянцевая НИКА ГРАНД (МЕТАЛЛ)							17,000	47 619,00
Сборка модулей на производстве							237,000	45 030,00
Доска глянцевая НИКА 12 (МЕТАЛЛ)							14,000	38 776,35
Отвердитель							11,000	38 665,00
Доска глянцевая НИКА 9 (МЕТАЛЛ)							14,000	36 135,20
Доска глянцевая ЭЛЬЗА ДЕ ЛЮКС (МЕТАЛЛ)							12,000	34 636,25
Доска глянцевая НИКА 10 (МЕТАЛЛ)							16,000	33 479,15
Лестница приставная ("АЛЮМЕТ"), 8 ступеней							12,000	32 503,50
Количество материалов, использованных (Всего): 20 п							14 000	28 422,00

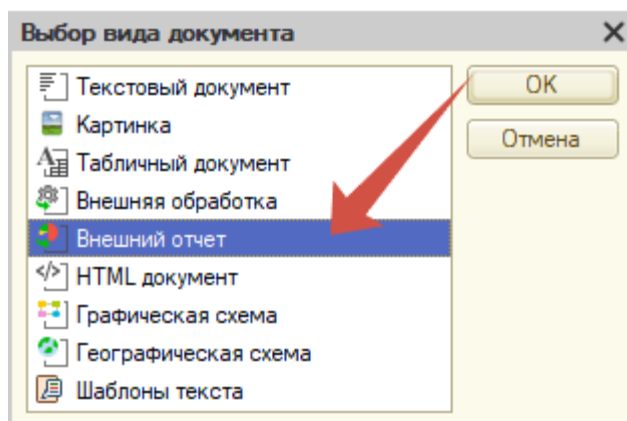
В этот раз мы с вами создадим отчет в виде файла формата (.erf), и в том числе разберем, как же добавлять такие отчеты в конфигурацию.

Важно помнить, что создание отчета все равно должно происходить в конфигураторе, так как нам нужна будет структура данной конфигурации для корректного запроса к базе данных.

Поэтому открываем конфигуратор и создаем новый файл:



После чего из списка выбираем **"Внешний отчет"**:



Предлагаю назвать наш отчет **"ОтчетТаблица"** и открыть **"Систему компоновки данных"** нашего нового отчета:

Имя:

Синоним:

Комментарий:

Основная схема компоновки данных: ... x Q

Открыть схему компоновки данных

Формы

Основные **Дополнительные**

Форма отчета: ... x Q

Форма настроек: ... x Q

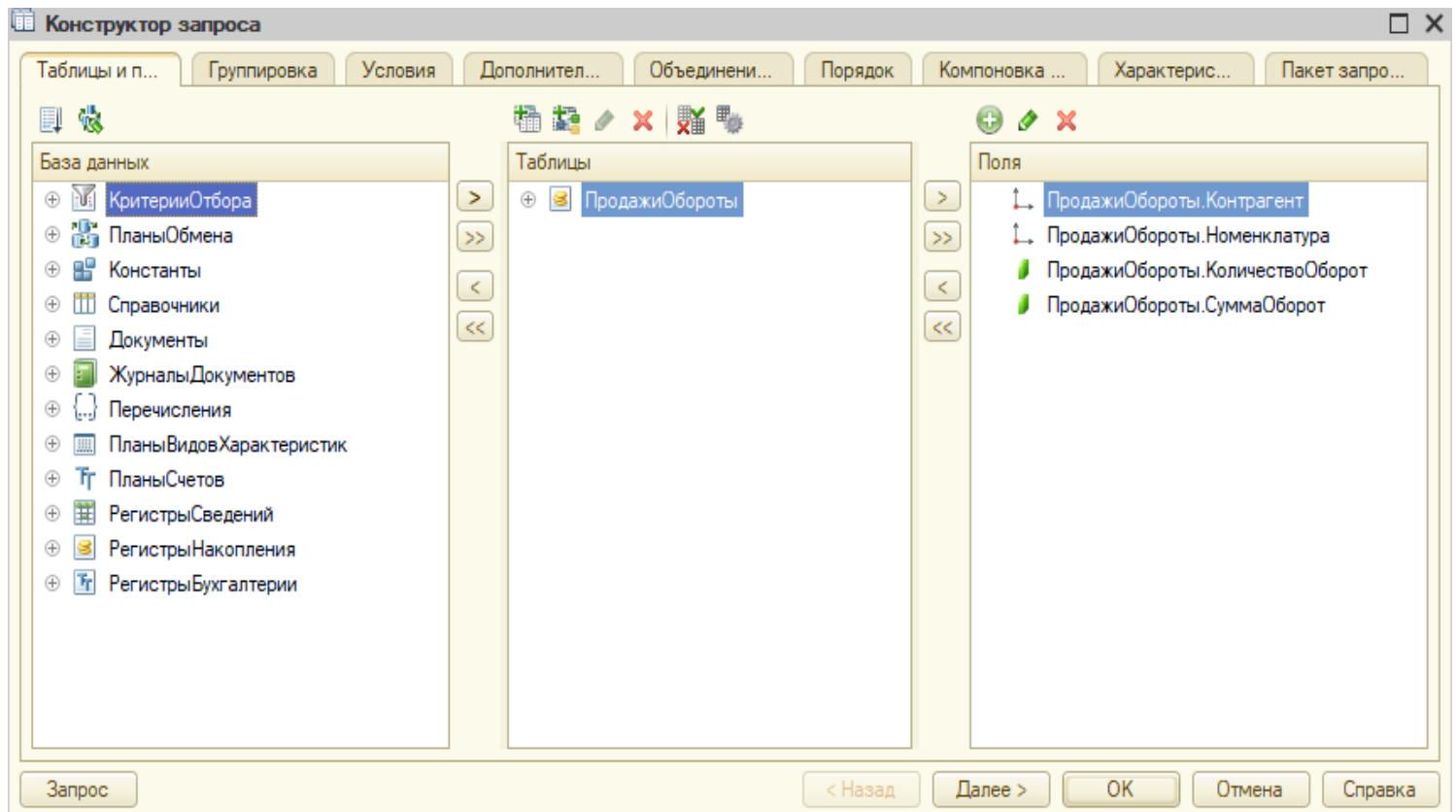
Форма варианта: ... x Q

+ ✎ ✖ ⬆ ⬇ 📄

- Реквизиты
- Табличные части
- Формы
- Макеты
 - ОсновнаяСхемаКомпоновкиДанных

Действия ▼ Заккрыть Справка

После чего с помощью конструктора запроса выбираем данные из виртуального регистра **"Продажи.Обороты"** необходимые нам данные:



На вкладке "Объединение" меняем наименование наших полей на "**Количество**" и "**Сумма**":

Конструктор запроса

Таблицы и п... Группировка Условия Дополнител... Объединени... Порядок Компоновка ... Характерис... Пакет запро...

Имя Без ду... Запрос 1

Имя поля	Запрос 1
↕ Контрагент	↕ ПродажиОбороты.Контрагент
↕ Номенклатура	↕ ПродажиОбороты.Номенклатура
Количество	ПродажиОбороты.КоличествоОборот
Сумма	ПродажиОбороты.СуммаОборот

Запрос < Назад Далее > ОК Отмена Справка

Нажимаем "Ок" и видим следующую картину:

D:\M 1С Школа\ОтчетТаблица.efg: ОсновнаяСхемаКомпоновкиДанных

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

Поля:

Наборы данных	Поле	Путь	Ограничение поля				Роль	Выражение предст...	Проверка иерархии:	Тип значения	Оформление	
			Автозаголовок	Ограничение реквизитов								
				Поле	Усло...	Группа						Упор...
Набор данных 1	Проект	Проект	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Измерение					
	Проект	Проект	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
Контрагент	Контрагент	Контрагент	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
	Контрагент	Контрагент	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
Организация	Организация	Организация	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
	Организация	Организация	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						

Запрос:

ВЫБРАТЬ

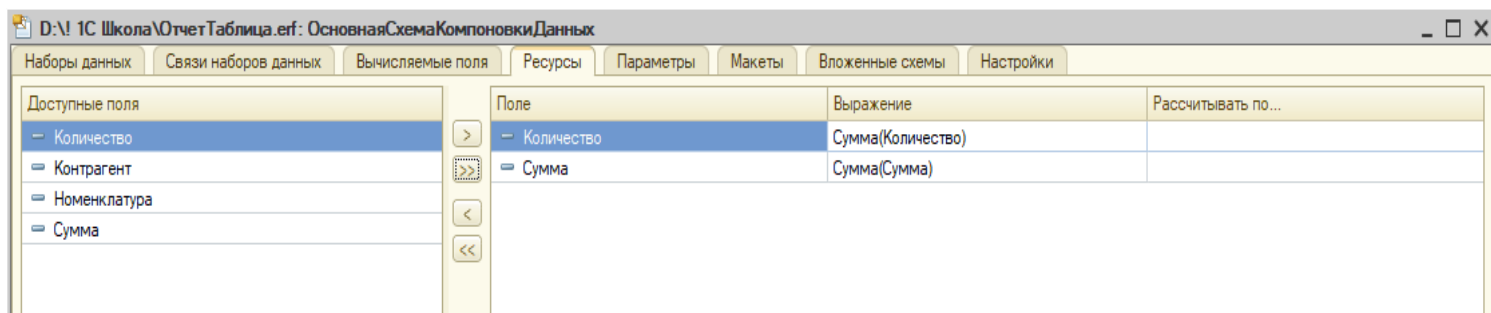
ПродажиОбороты.Контрагент КАК Контрагент,
ПродажиОбороты.Номенклатура КАК Номенклатура,
ПродажиОбороты.КоличествоОборот КАК Количество,
ПродажиОбороты.СуммаОборот КАК Сумма

ИЗ

РегистрНакопления.Продажи.Обороты КАК ПродажиОбороты

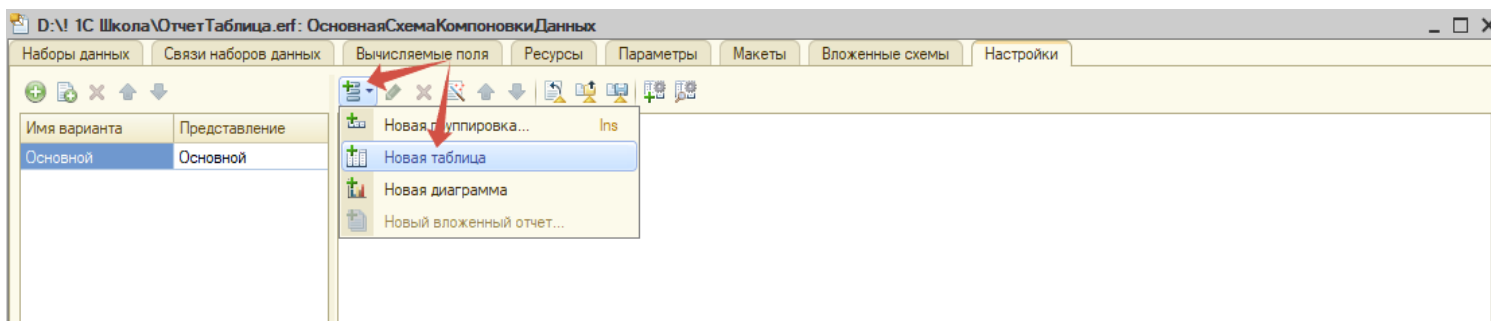
В этом уроке мы с Вами все еще пишем простые запросы изучая некоторые не сложные моменты системы компоновки данных, дальше будет интереснее.

На вкладке "**Ресурсы**" перетаскиваем наши два числовых поля, для расчета итогов:



Далее идем на вкладку "**Настройки**" и настраиваем визуальное представление нашего отчета. В этот раз предлагаю не использовать Конструктор настроек, а работать исключительно в ручном режиме.

Первое, что мы делаем это добавляем в наш отчет новую таблицу:



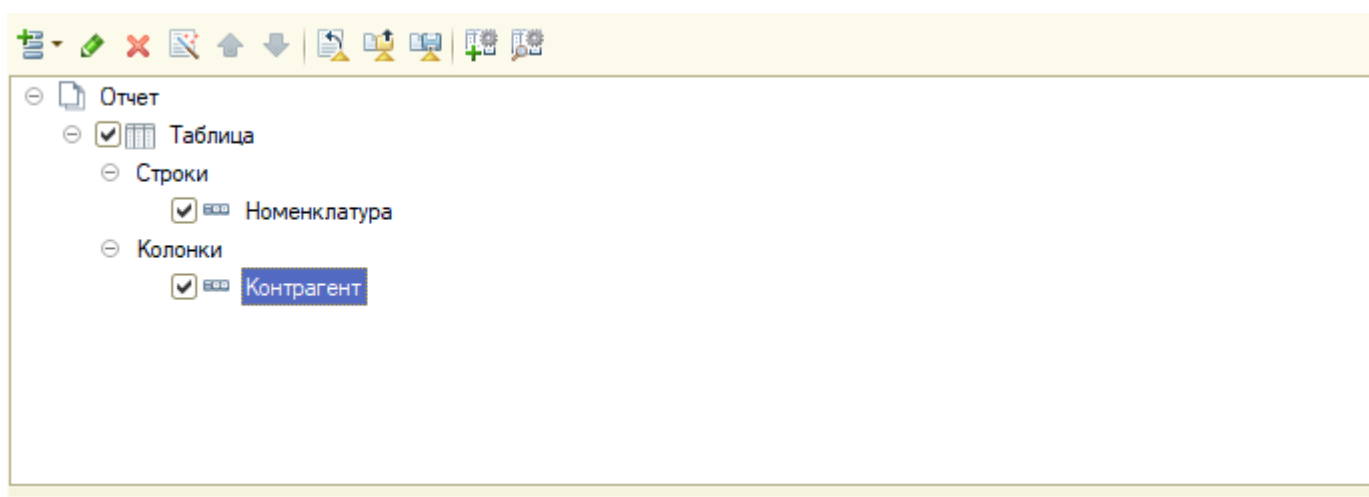
Далее нам необходимо понять, по каким реквизитам мы будем группировать наш отчет по строкам и колонкам.

Всё довольно просто: в блоке "Строки" мы добавляем те реквизиты, по которым мы хотим произвести группировку строк. А в блоке "Колонки" мы аналогично добавляем реквизиты, по которым будет происходить группировка колонок.

Если вы сейчас взгляните на наш отчет, то поймете о чем я говорю, но постараюсь объяснить на пальцах. Представьте следующий отчет в виде таблицы:

Наименование колонки строк	Колонки	Колонки	Колонки	Колонки
Строки				
Строки				
Строки				

Я нарисовал данную таблицу, чтобы вы могли визуально, в более упрощенном виде представить таблицу и понять что же мы делаем. В данном случае следующими настройками:



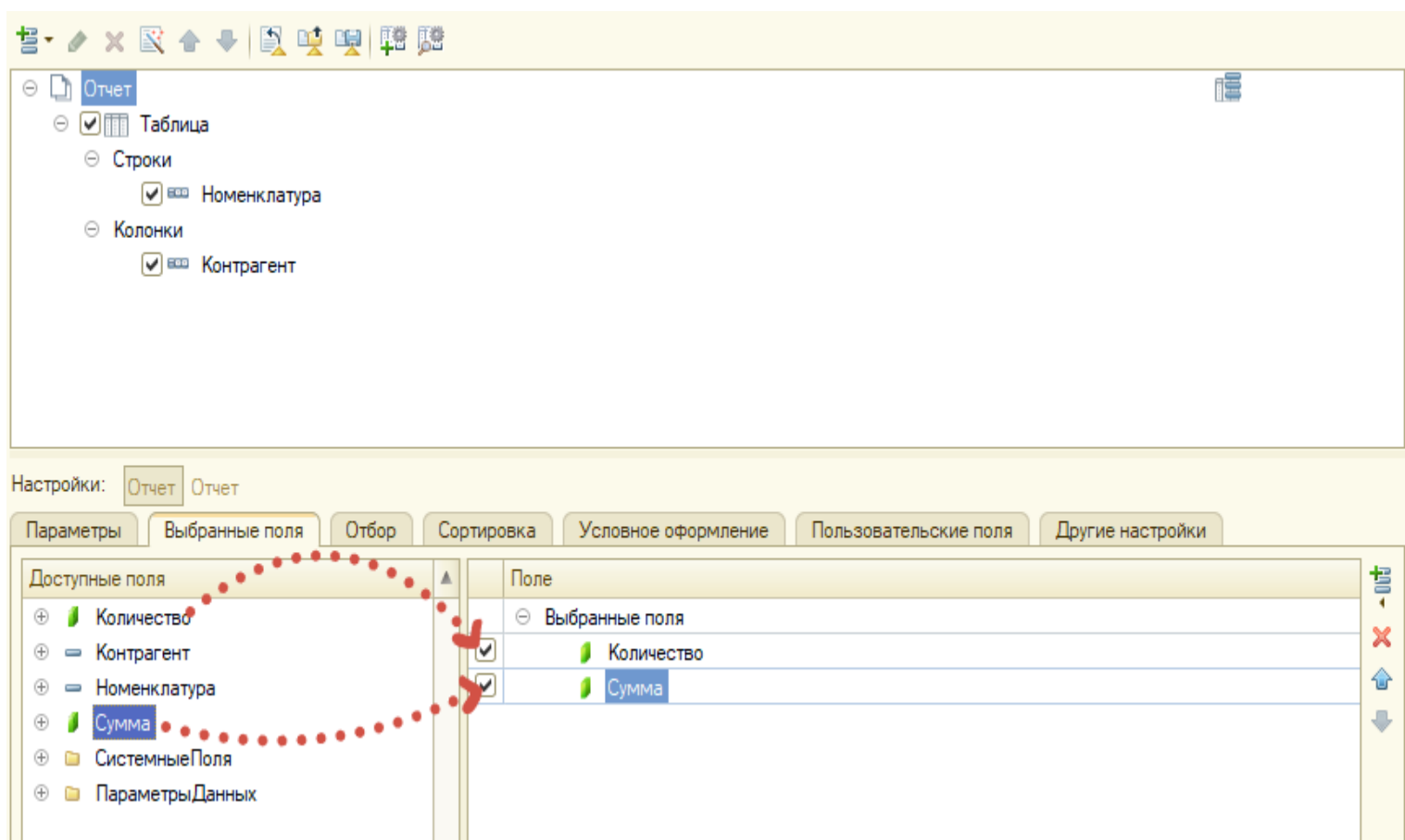
Мы задали правило:

Отчет должен построиться в разрезе номенклатуры, но по контрагентам в колонках, чтобы была видна аналитика и в них.

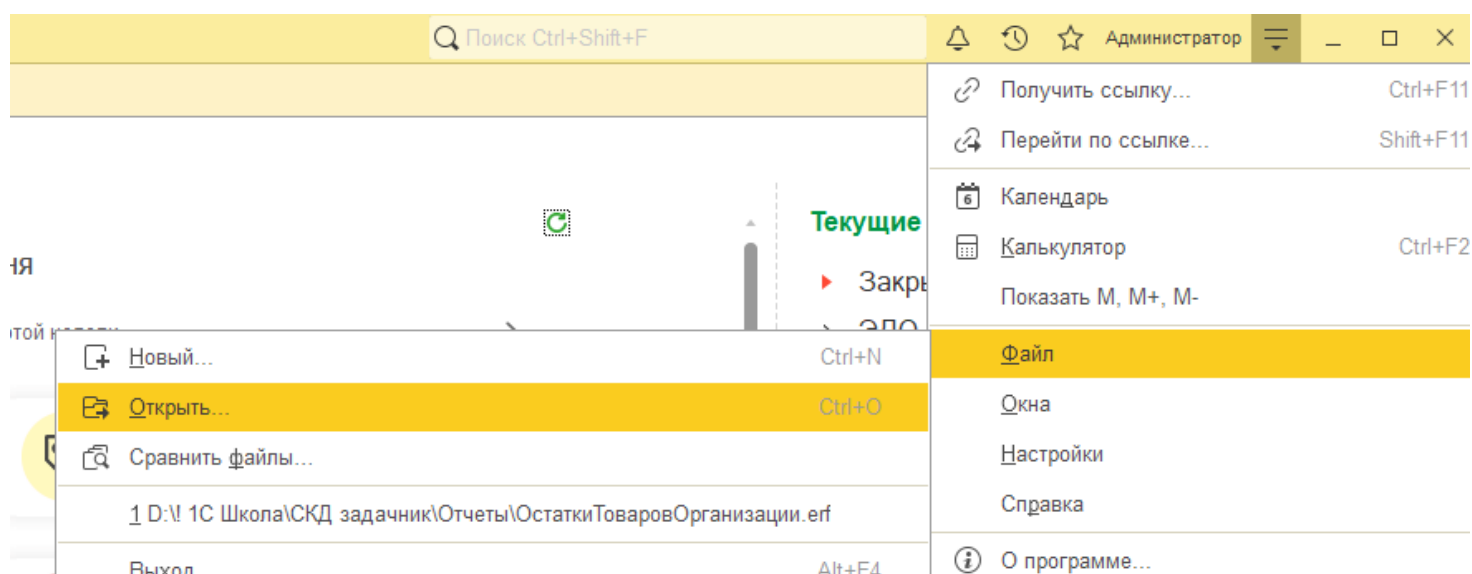
То есть Контрагенты у нас идут в **желтые** квадратики, а номенклатура в **красные**.

В **серых** колонках мы будем наблюдать данные в разрезе наших группировок строк и колонок.

Группировки мы с вами настроили, в данные, которые нужно тянуть в отчет? Давайте добавим:



Предлагаю сохранить отчет в этом виде и попробовать открыть его в режиме **1С Предприятия**. Открыть его можно через Файл — Открыть:



←→Основной

✓Начало периода:01.01.2022 0:00:00

✓Конец периода:Начало этого дня

Сформировать

Настройки...

Разворачивать до

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

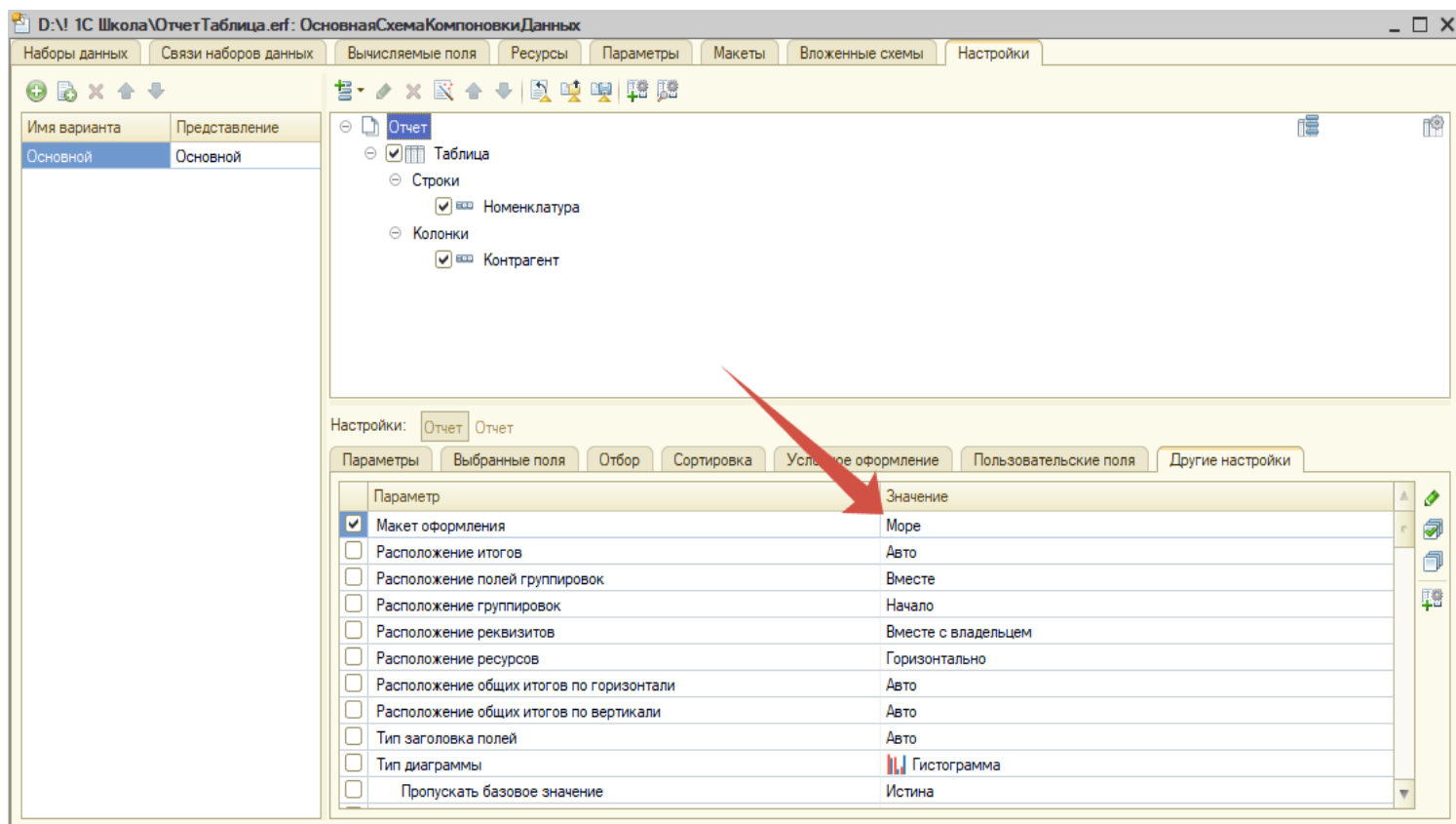
Еще

Параметры:Начало периода: 01.01.2022 0:00:00
Конец периода: 12.01.2024 0:00:00

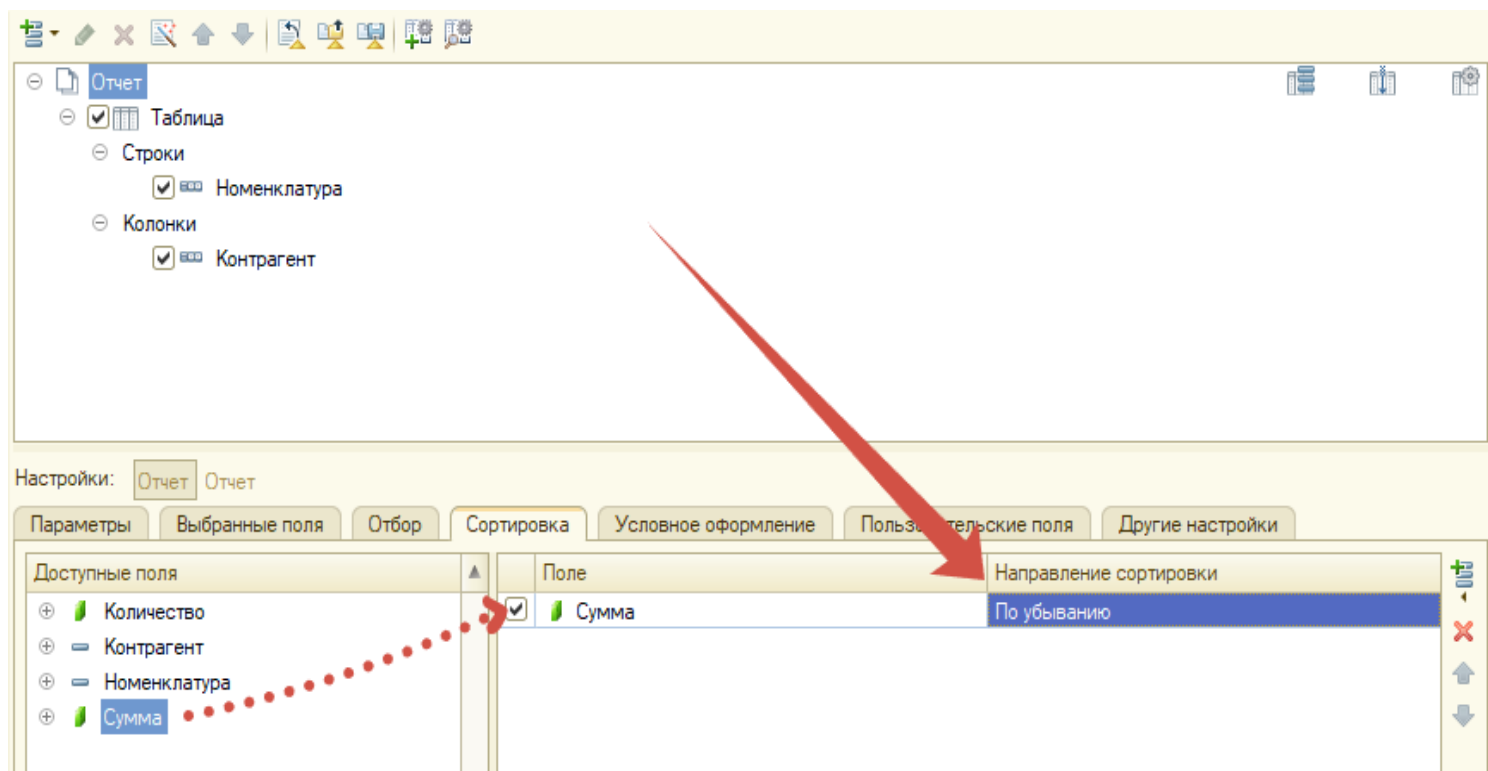
Номенклатура	Сергеевич Ирина	Трусова Екатерина Игоревна Ирина	Шалуха Александр Сергеевич Ирина	Шубина Дарья Евгеньевна Ирина	Итого
	Количество	Сумма	Количество	Сумма	КоличествоСумма
2010 Сметка с совком (Чехия)					18,0006 635,20
Авокадо					0,300126,00
Варочная панель	9 642,50	1,00013 300,00	1,00013 300,00	1,0009 642,50	24,000272 935,00
Ведро пластмассовое BRISKO с отжимом ("POBEDA")	685,90	1,000685,90		1,000685,90	22,00015 198,10
Ведро пластмассовое с крышкой ("POBEDA")					23,00011 965,85
Ведро с отжимом					34,00013 579,20
Ведро с отжимом круглое ("YORK")					29,00015 788,15
Ведро с отжимом ("YORK")					17,0008 324,65
Веник с папкой (Сербия)					16,0009 920,90
Вытяжка	14 582,50	1,00014 582,50	1,00014 582,50	1,00013 395,00	22,000304 190,00
Вышка-тура алюминиевая ТЕХНО-3 ("АЛЮМЕТ")					14,000188 208,30
Вышка-тура алюминиевая ТЕХНО-5 ("АЛЮМЕТ")					7,000134 010,80
Гельюут			3,00010 545,00		37,000130 055,00
Губки для посуды "КУХОНЬЧИК" 3 шт/упак.					21,0002 013,90
Губки для посуды КУХОНЬКА 2шт/упак.					16,000645,75
Губки для посуды РУССКАЯ ТРОЙКА 3шт/упак.					12,000844,90
Доска гладильная НИКА 10 (МЕТАЛЛ)					16,00033 479,15
Доска гладильная НИКА 10+ (МЕТАЛЛ)					10,00022 831,90
Доска гладильная НИКА 11 (МЕТАЛЛ)					10,00026 615,85
Доска гладильная НИКА 12 (МЕТАЛЛ)					14,00038 776,35
Доска гладильная НИКА 9 (МЕТАЛЛ)					14,00036 135,20
Доска гладильная НИКА ГРАНД (МЕТАЛЛ)					17,00047 619,00
Доска гладильная ЭЛЬЗА ДЕ ЛЮКС (МЕТАЛЛ)					12,00034 636,25
Доставка	570,00		1,000475,00	1,000475,00	286,00015 705,50
Духовой шкаф		1,00018 582,00	1,00018 582,00	1,00017 860,00	17,000310 118,00
Евровинт 6,5х5			1,000555,75	1,000555,75	12,0006 669,00
Ершик туалетный ("YORK")					29,0002 745,10
Жидкий гранит (наполнитель)		5,00015 200,00		5,00015 200,00	53,000161 120,00
Канистра алюминиевая (Россия), 10 л					11,00018 147,20
Канистра алюминиевая (Россия), 20 л					3,0007 068,00
Канистра металлическая крашеная (Россия), 10 л					13,00019 724,80
Канистра металлическая крашеная (Россия), 20 л					14,00028 432,95
Канистра металлическая крашеная (Россия), 5 л					19,00024 390,90
Канистра пластмассовая (Россия), 11 л					25,0004 743,20
Канистра пластмассовая (Россия), 21,5					29,00015 307,60
Канистра пластмассовая (Россия), 31,5 л					22,00014 179,90
Канистра пластмассовая (Россия), 5 л					8,000706,50
Ковш "СЕРДЕЧКО"					23,0006 562,05
Ковш эмалированный ("СТАЛЬЭМАЛЬ")					13,0003 480,75

Согласитесь, отчет выглядит недоделанным. Поэтому давайте выполним ряд манипуляций:

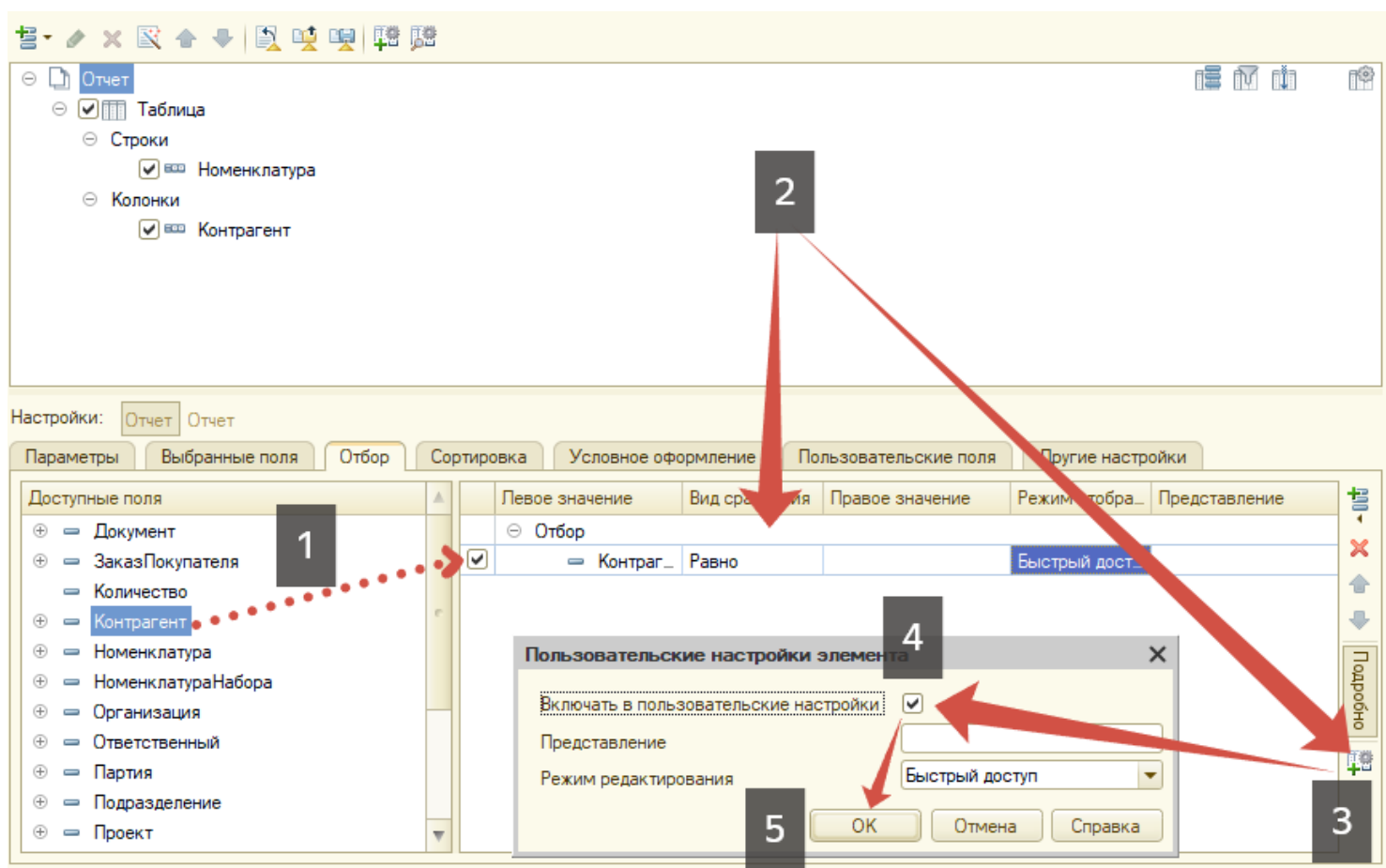
1. Исправим макет оформления на "More":



2. Сделаем сортировку нашего отчета в колонке "Сумма" - "По убыванию". То есть мы в самом верху будем видеть ту номенклатуру, по которой прошло больше всего продаж.



3. Сделаем **Отбор** по **Контрагенту** и включим данную настройку в пользовательские настройки. Иначе отбор не будет видно в режиме 1С Предприятия:

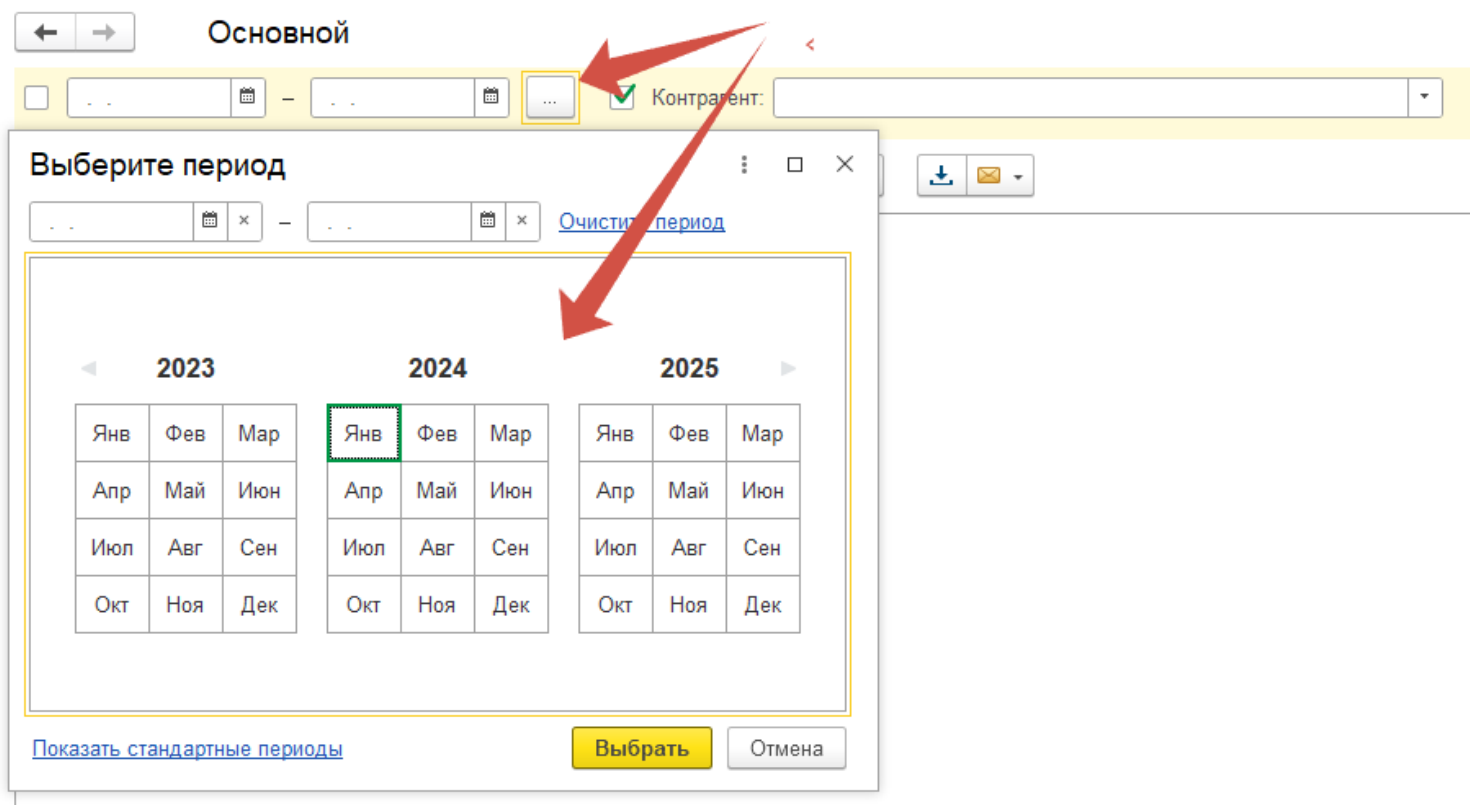


4. Создадим **Стандартный период** у нашего отчета. Но в чем разница спросите вы? Постараюсь объяснить на пальцах.

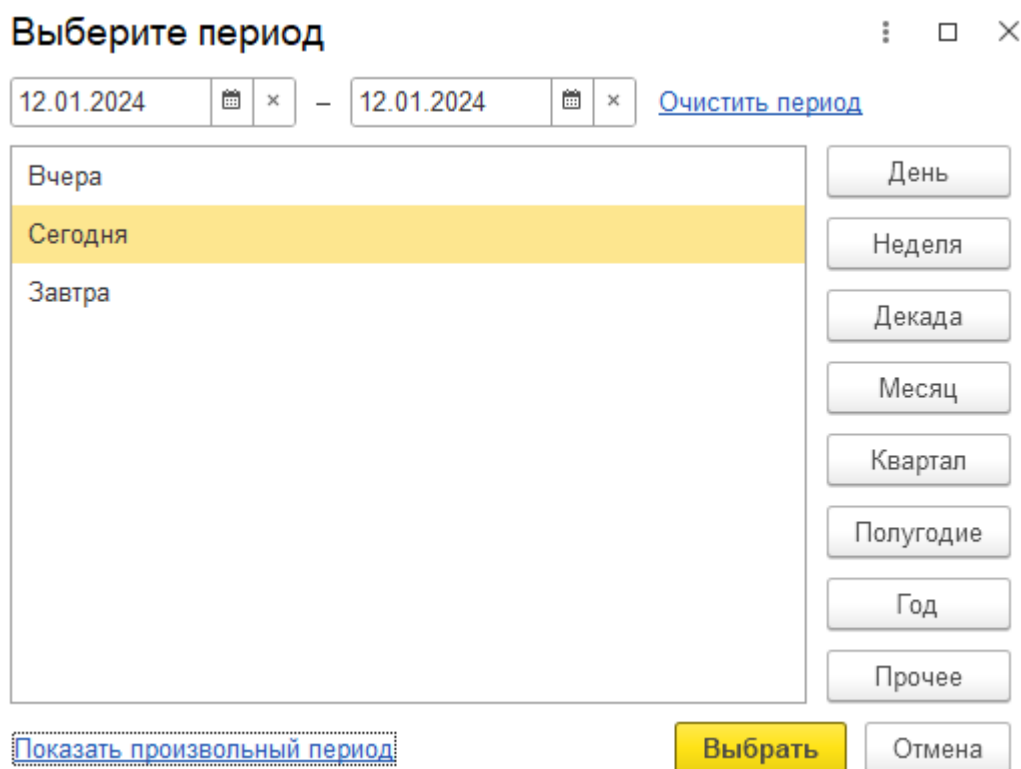
Если не использовать Стандартный период, то пользователю в режиме 1С Предприятия придется заполнять отдельно "**Начало периода**" и "**Конец периода**", что возможно не так удобно:



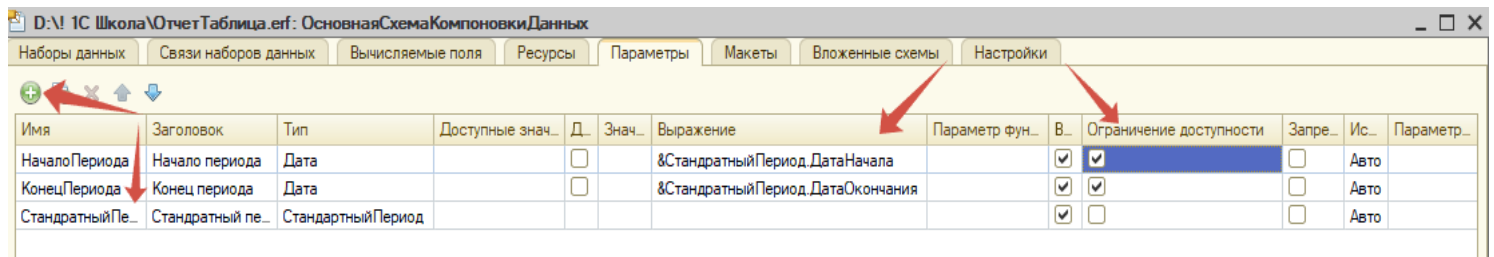
При Стандартном периоде, появляется новая иконка, провалившись в которую, можно достаточно быстро и удобно выбрать нужный период.



Так же можно показать стандартные периоды по кликабельной строке снизу:



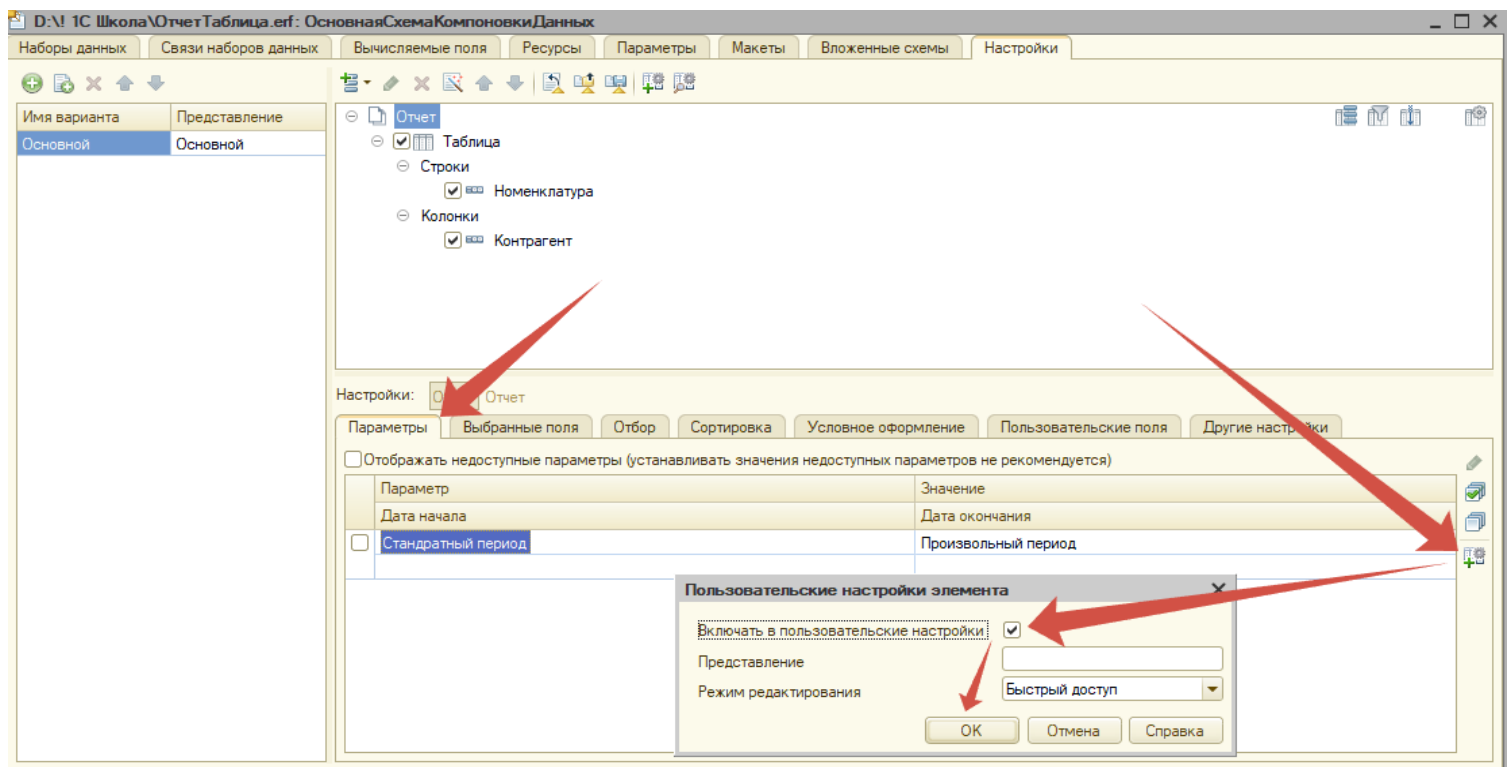
Реализация данного периода достаточно проста, необходимо добавить вручную новый параметр с Типом "СтандартныйПериод":



Имя	Заголовок	Тип	Доступные знач...	Д...	Знач...	Выражение	Параметр фун...	В...	Ограничение доступности	Запре...	Ис...	Параметр...
НачалоПериода	Начало периода	Дата		<input type="checkbox"/>		&СтандратныйПериод.ДатаНачала		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Авто
КонецПериода	Конец периода	Дата		<input type="checkbox"/>		&СтандратныйПериод.ДатаОкончания		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Авто
СтандратныйПе...	Стандратный пе...	СтандратныйПериод						<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Авто

Так же в колонке "Выражение" задать необходимый код для наших двух стандартных параметров и проставить у них признак "Ограничение доступности", чтобы пользователи их не видели в режиме 1С Предприятия.

Далее в настройках нашего отчета, на вкладке "Параметры" необходимо выбрать наш новый параметр "Стандартный период" и проставить признак "Включать в пользовательские настройки":



Настройка отчета: **Отчет**

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

☐ Отображать недоступные параметры (устанавливать значения недоступных параметров не рекомендуется)

Параметр	Значение
Дата начала	Дата окончания
<input type="checkbox"/> Стандартный период	Произвольный период

Пользовательские настройки элемента

☒ Включать в пользовательские настройки

Представление:

Режим редактирования: **Быстрый доступ**

ОК | Отмена | Справка

Это необходимо для того, чтобы пользователи видели наш параметр и могли это заполнять самостоятельно в режиме 1С Предприятия.

Ну что, предлагаю сохранить отчет и посмотреть на то, как он визуальнo преобразился:

← →		Основной			
✓	01.01.2022	–	31.01.2023	...	✓ Контрагент: Коренева Марина Николаевна
Сформировать		Настройки...		Разворачивать до	
<div> <div>Параметры:</div> <div>Стандартный период: 01.01.2022 - 31.01.2023</div> <div>Отбор:</div> <div>Контрагент Равно "Коренева Марина Николаевна"</div> </div>					
Номенклатура	Коренева Марина Николаевна		Итого		
	Количество	Сумма	Количество	Сумма	
Шкаф у60х60 600х700х600	12,000	184 680,00	12,000	184 680,00	
Шкаф 60 600х700х300	10,000	151 050,00	10,000	151 050,00	
Пенал 2-х дв. 600х1400х600	4,000	58 520,00	4,000	58 520,00	
Гелькоут	16,000	56 240,00	16,000	56 240,00	
Ручка	32,000	46 208,00	32,000	46 208,00	
Фасад 600х700	10,000	39 330,00	10,000	39 330,00	
Духовой шкаф	2,000	35 720,00	2,000	35 720,00	
Смеситель	2,000	28 880,00	2,000	28 880,00	
Стол 2/30 600х800х500	2,000	26 828,00	2,000	26 828,00	
Варочная панель	2,000	26 600,00	2,000	26 600,00	
Мойка	2,000	25 080,00	2,000	25 080,00	
Холодильник	1,000	24 415,00	1,000	24 415,00	
Фасад 300х700	10,000	20 520,00	10,000	20 520,00	
Фасад 600х600	6,000	20 520,00	6,000	20 520,00	
Облицовка жидким камнем	2,000	16 340,00	2,000	16 340,00	
Вытяжка	1,000	13 395,00	1,000	13 395,00	
Опора	40,000	9 120,00	40,000	9 120,00	
Монтаж и установка кухни	3,000	9 000,00	3,000	9 000,00	
Сборка модулей на производстве	16,000	3 040,00	16,000	3 040,00	
Доставка	2,000	2 775,00	2,000	2 775,00	
Фартук кухонный декоративный	1,000	1 603,60	1,000	1 603,60	
Итого	176,000	799 864,60	176,000	799 864,60	

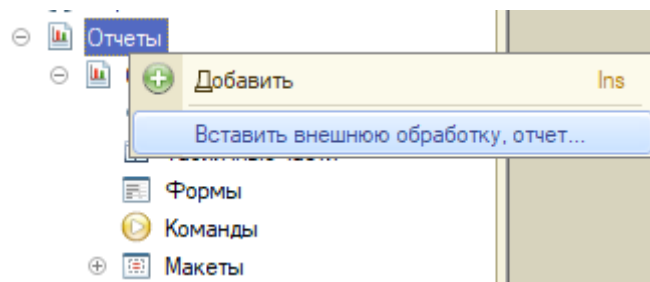
Я сформировал отчет по одному контрагенту, чтобы визуально было понятно, что все совершенные нами манипуляции сработали.

Отчет, выполненный в этом уроке вы можете скачать по ссылке ниже:

[ОтчетТаблица.erf](#)

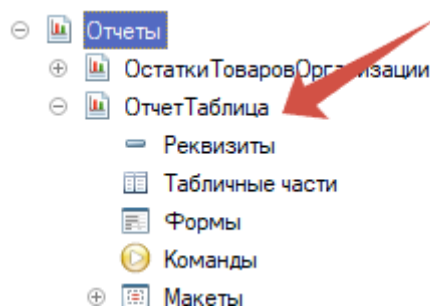
Но, урок на этом не окончен.

Согласитесь, что использовать файл удобно, лишь когда его использует один сотрудник, а если сотни? Да еще периодически вносить в него изменения? Поэтому давайте добавим наш отчет в формате файла (.erf) в нашу конфигурацию, благо делается это совершенно не сложно.

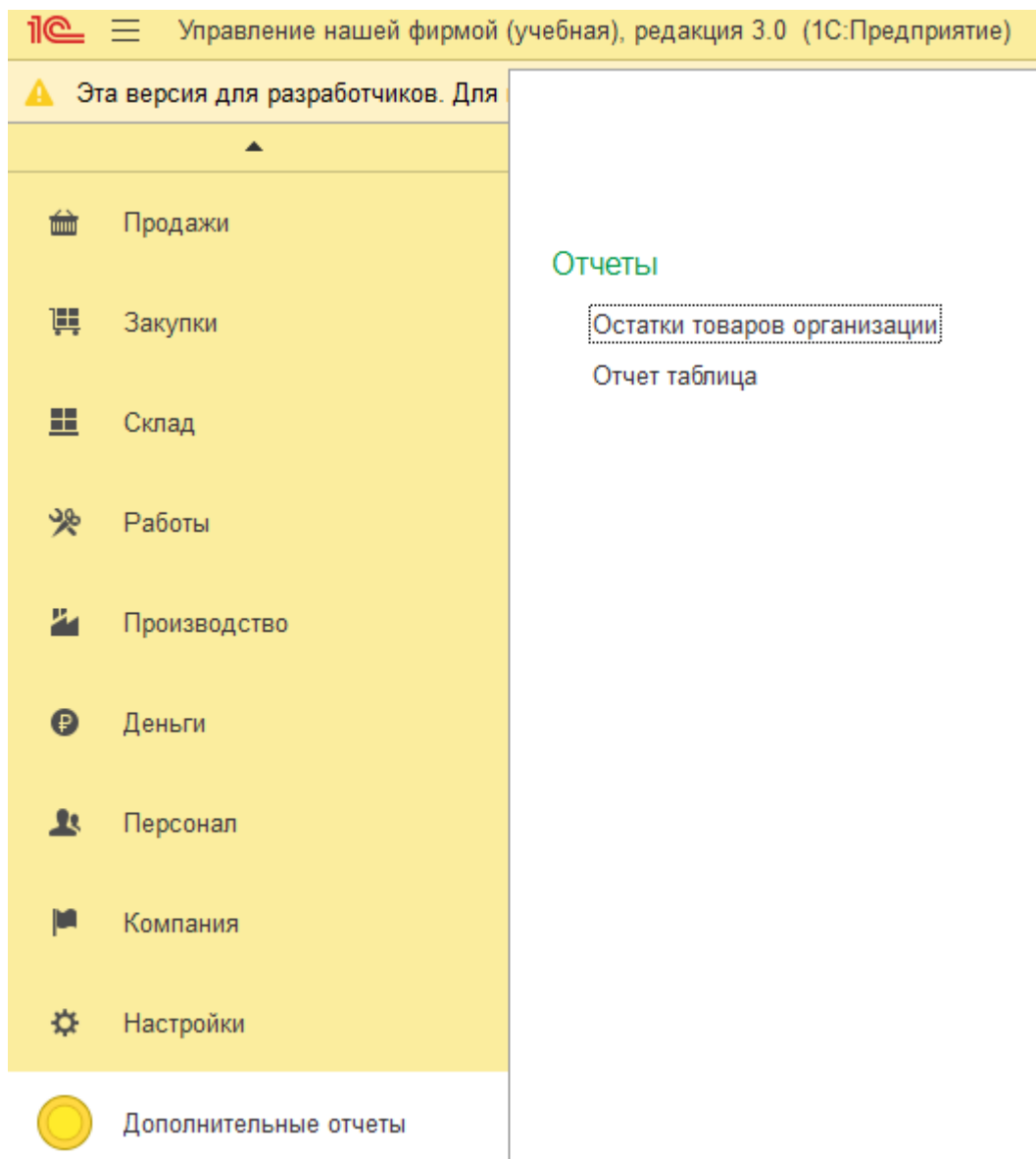


Заходим в наш конфигуратор, нажимаем ПКМ по "Отчеты" и выбираем **"Вставить внешнюю обработку, отчет..."**:

После чего выбираем нужный файл в нашей операционной системе и видим результат наших манипуляций:



Как видите, наш отчет появился в нашей конфигурации. И если мы обновим нашу конфигурацию базы данных и зайдем в 1С в режиме 1С Предприятия, то увидим:



И не забудьте также включить наш отчёт в подсистему "ДополнительныеОтчеты", чтобы он был доступен в нужном разделе :)

