



**СИСТЕМА  
КОМПОНОВКИ  
ДАННЫХ**

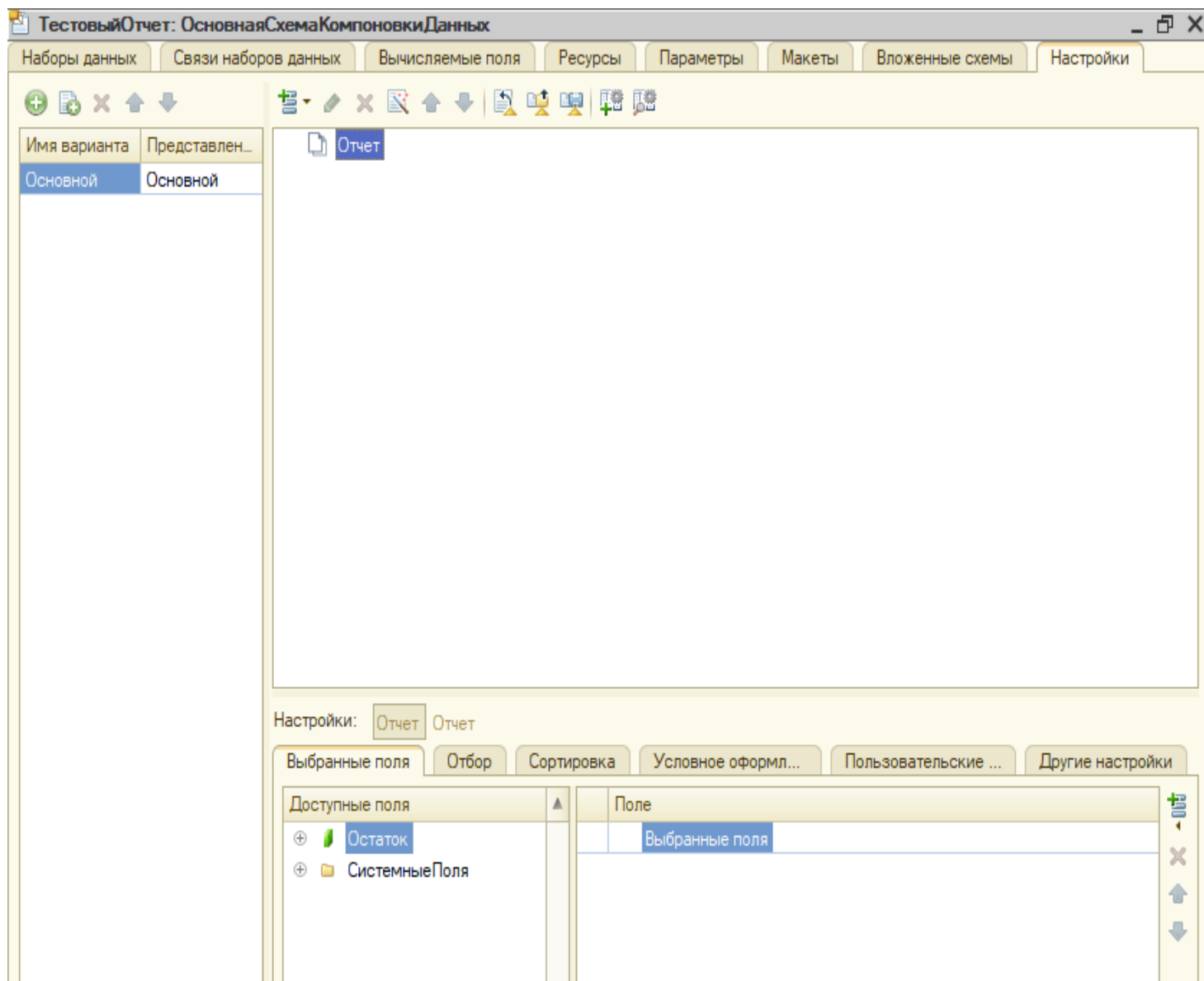
# УРОК 1.9

## НАСТРОЙКИ

Настройки одна из самых важных вкладок в системе компоновки данных.

В данной вкладке разработчик создает настройки, которые определяют как будет формироваться наш отчет.

Давайте так же кратко пройдемся по возможностям настроек СКД:



1. В левой части вы можете заметить меню с **вариантами отчета**. Данное поле отвечает за создание новых вариантов отчета, допустим в одном варианте отчета нужно убрать определенные поля, а в другом оставить.

На примере того же отчета "**Продажи**", которого мы видели в первом уроке, мы можем убедиться что данный функционал работает и даже его протестировать:


Отчет Продажи: ОсновнаяСхемаКомпоновкиДанных [Только для чтения]

Наборы данных | Связи наборов данных | Вычисляемые поля | Ресурсы | Параметры | Макеты

Имя варианта	Представлен...
Основной	Продажи
ДинамикаПр...	Динамика пр...
ДинамикаПр...	Динамика пр...
ДинамикаПр...	Динамика пр...
ДинамикаПр...	Динамика пр...
ДинамикаПр...	Динамика пр...
ВаловаяПриб...	Валовая приб...
ВаловаяПриб...	Валовая приб...
ВаловаяПриб...	Валовая приб...
ВаловаяПриб...	Валовая приб...
ПродажиКон...	Продажи по н...
Возвраты	Возвраты
ПродажиНаш...	Продажи наш...
ПродажиБез...	Продажи, кро...

Отчет

- ✓ Контрагент
  - ✓ Номенклатура, НоменклатураЕдиницаИзмерения



Варианты отчета в режиме пользователя вы можете увидеть тут:

Сохранить

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...

Обновить из файла...

Сохранить в файл...

Подразделение:

Склад:

Заказ покупателя:

альевна

Σ 0

Еще ▾

Сформировать F5

Формировать сразу

Настройки...

Изменить состав быстрых настроек

Стандартные настройки

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

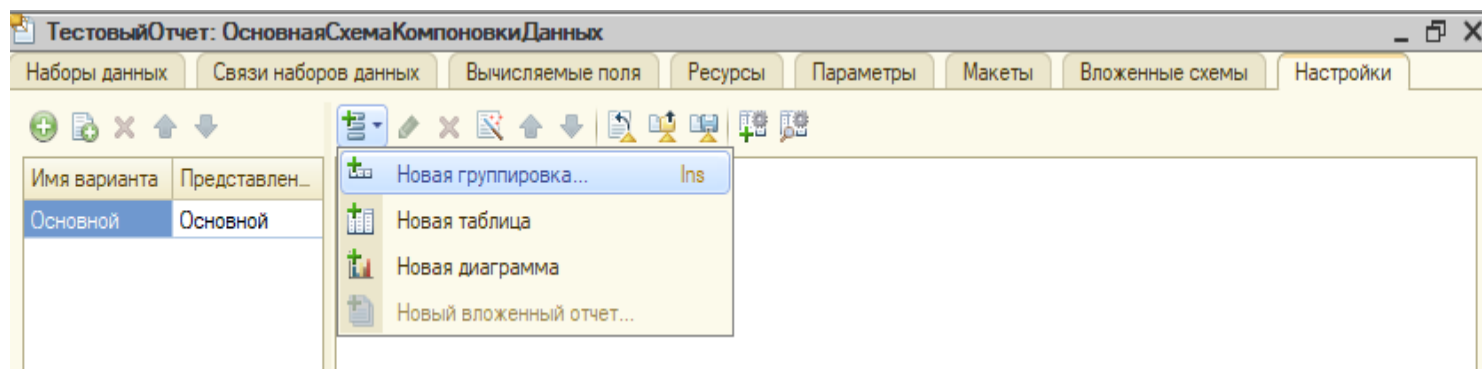
Права пользователей

Открыть новое окно

Изменить форму...

? Справка F1

2. Центральная часть вкладки "Настройки" выделена под создание **иерархической структуры отчета**.



Здесь возможны следующие варианты:

- **Группировка (Список)** - позволяет выводить данные в отчете в формате обычного линейного отчета. Для примера такой структуры можно посмотреть тот же отчет "Продажи":

	Покупатель		Количество	Цена	Выручка, р.	Цена без скидки	Сумма без скидки	Сумма скидки
	Номенклатура	Ед.						
[-]	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
[-]	Гугнавая 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

- **Таблица** — как не парадоксально, данный элемент структуры отчета предназначен для вывода информации в виде таблицы.

Пример такого отчета вы можете увидеть, если в отчете "Продажи" выберите вариант "Динамика продаж по номенклатуре":



## Динамика продаж по номенклатуре



01.03.2022



30.04.2022



Номенклатура:



Менеджер:

Количество товаров:

В единицах хранения



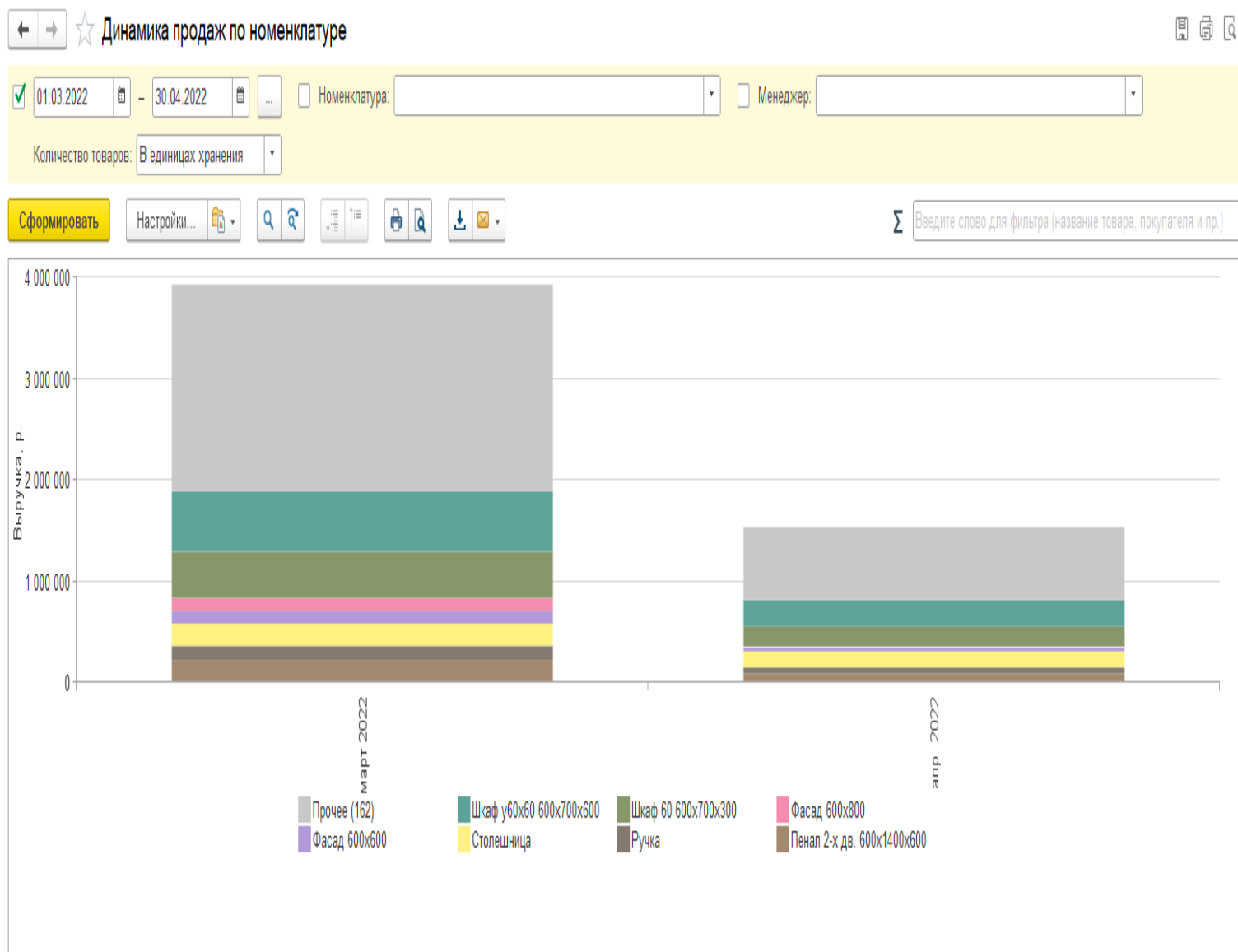
Сформировать

Настройки...



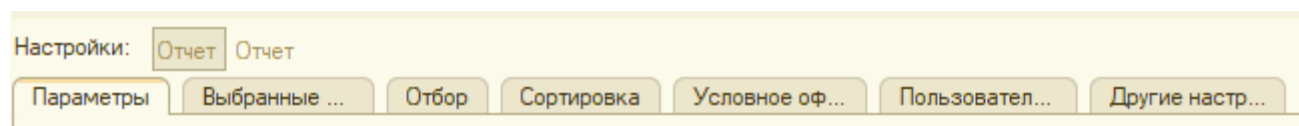
Артикул, Номенклатура	Характеристика	Итого	март 2022	апр. 2022
		Выручка, р.	Выручка, р.	Выручка, р.
, Гелькоут		56 240,00		56 240,00
, Доставка		2 700,00		2 700,00
, Доставка	В пределах МКАД	3 325,00	2 850,00	475,00
, Доставка	За пределами МКАД (до 50 км)	570,00		570,00
, Жидкий гранит (наполнитель)		85 120,00	85 120,00	
, Монтаж и установка кухни		39 000,00	18 000,00	21 000,00
, Облицовка жидким камнем		69 920,00	45 220,00	24 700,00
, Отвердитель		17 575,00	3 515,00	14 060,00
, Посудомоечная машина	Встраиваемая, 45 см	101 412,50	86 925,00	14 487,50
, Сборка модулей на производстве		20 710,00	15 390,00	5 320,00

- **Диаграмма** — данный элемент структуры отчета предназначен для вывода данных в виде различных диаграмм. Увидеть результат работы данного элемента в том же варианте "Динамика продаж по номенклатуре":

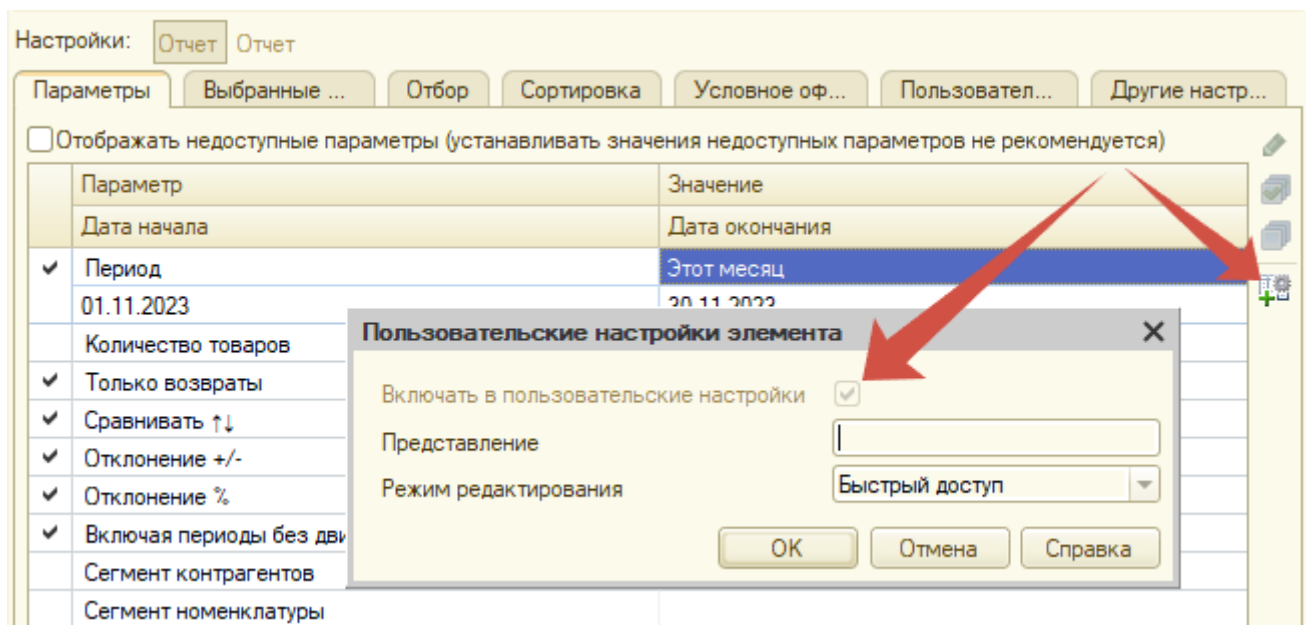


3. Нижняя часть вкладки **"Настройки"** самая нагруженная, так как именно тут указываются больше всего настроек.

Начнем с того, что запомним, что данные элементы настроек работают как в разрезе отчета целиком, так и в разрезе каждого элемента структуры. Давайте кратко пробежимся по всем вкладкам, которые мы тут видим:



1. **Параметры** — про них мы уже немного говорили, тут можно задать значения параметров отчета, а так же вывести данные параметры видимыми пользователю при формировании отчета. Делается это с помощью данной кнопки и проставление признака **"Включать в пользовательские настройки"**:



2. **Выбранные поля** — в данном элементе настроек выбираются необходимые поля, которые нужно вывести в отчет.

3. **Отбор** — в данном элементе настроек можно задать определенную фильтрацию данных в отчете.

Помните, на вкладке параметры я предупреждал, что параметры не всегда равны отборам? Так вот данный элемент настроек позволяет без программирования создать отчет с определенными отборами. Допустим отчет по "**Продажам**" с отбором по "**Покупателю**" или "**Номенклатуре**".

4. **Сортировка** — в данном элементе настроек можно указать в каком полю будет выполняться сортировка данных в отчете.

5. **Условное оформление** — в данном элементе настроек можно задать условия для оформления данных в отчете.

6. **Пользовательские поля** — в данном элементе настроек можно создать собственные дополнительные поля отчета.

7. **Другие настройки** — множество различных настроек, таких как: "Макет оформления, тип диаграммы, заголовок и т.д.", которые можно заполнить по своему желанию.

В первой главе курса, мы изучили основные принципы функционирования системы компоновки данных (СКД) и провели обзор основных концепций. Мы также рассмотрели примеры визуально, чтобы увидеть, как они применяются на практике. Во второй главе мы сосредоточимся на более подробном анализе СКД и представим дополнительные примеры, чтобы помочь вам лучше понять их применение в разработке.