



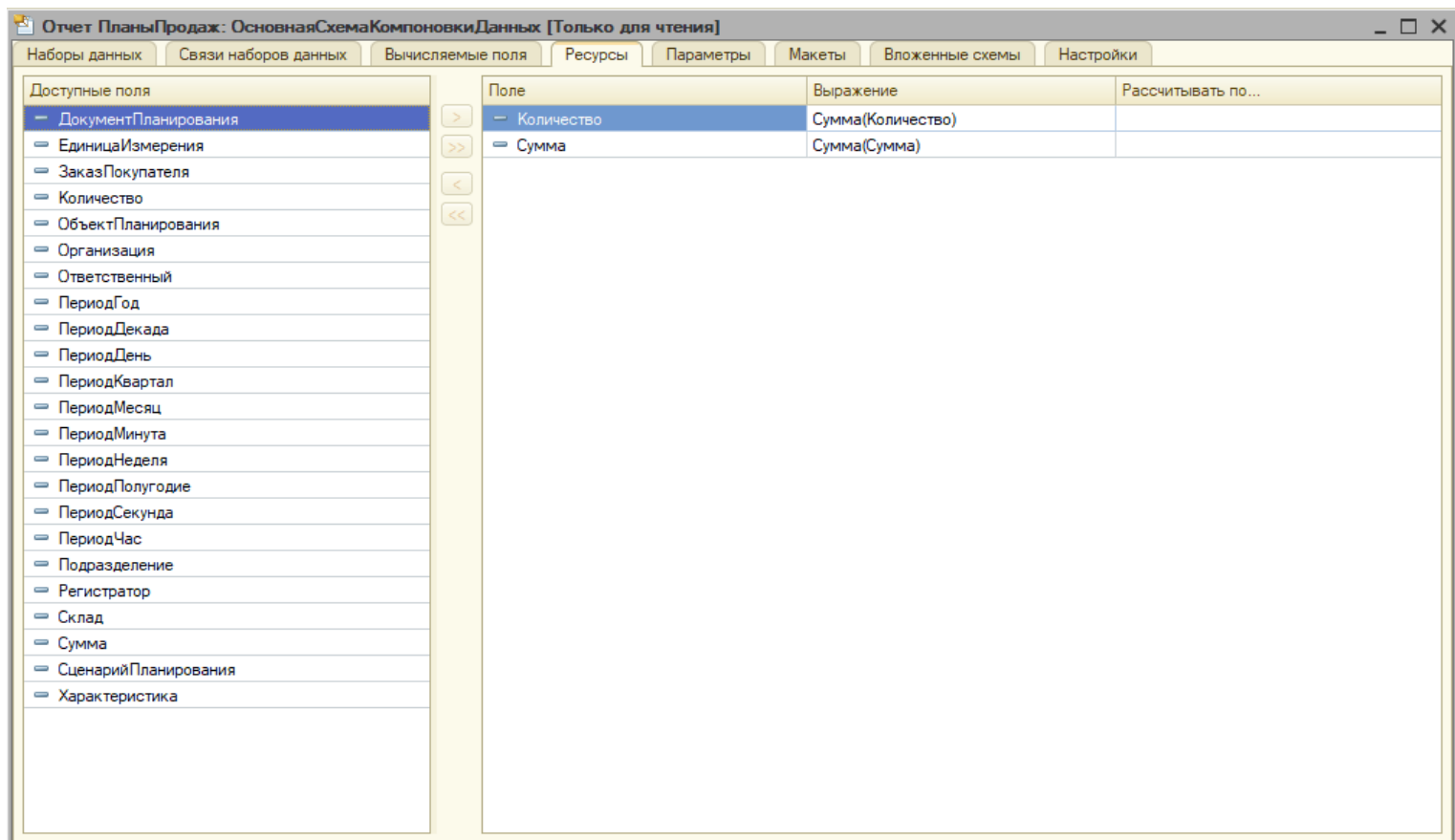
УРОК 2.8

РЕСУРСЫ ОТЧЕТА

В окне редактирования Схемы Компоновки Данных (СКД) мы можем увидеть вкладку **"Ресурсы"**, что эта за вкладка и какие предоставляет возможности мы рассмотрим на данном уроке.

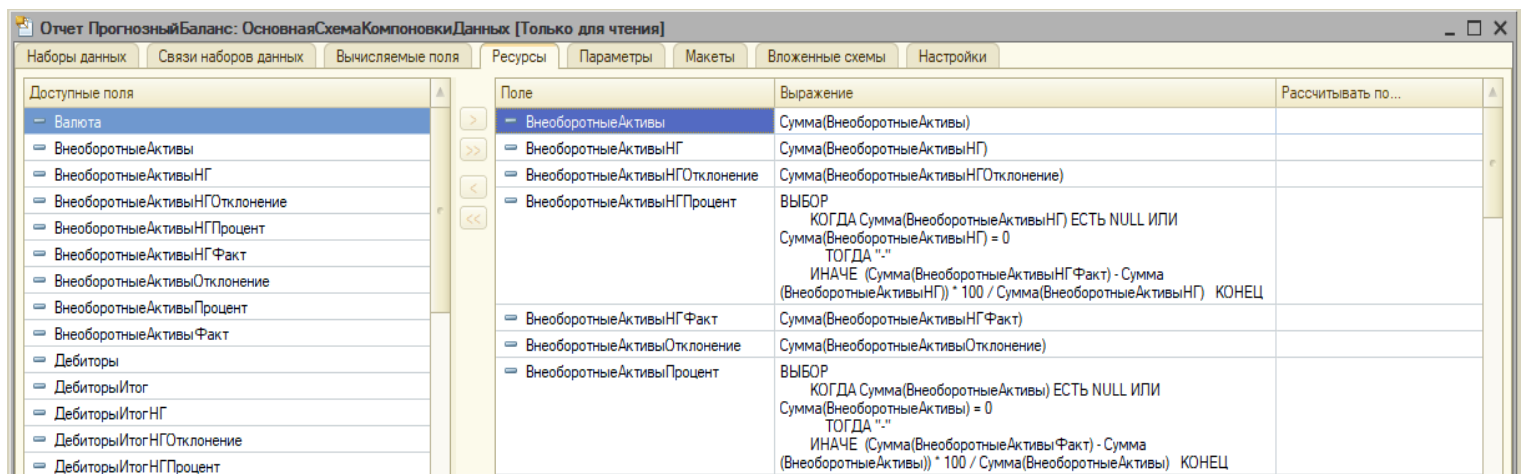
Схема компоновки данных (СКД) представляет структуру данных для удобного анализа. В этой схеме данные представлены как детальные записи, которые привязаны к определенным иерархическим данным. Это означает, что такие записи можно сгруппировать по различным параметрам или критериям.

При группировке данных в схеме компоновки данных (СКД) для расчета итогов по каждой группе используются различные агрегатные функции. Эти функции позволяют суммировать, находить средние значения, находить минимальные и максимальные значения, а также выполнять другие операции над данными внутри каждой группы.



В СКД существуют различные выражения, которые позволяют рассчитывать значения для полей на основе определенных критериев. Одно из основных выражений, используемых в Ресурсах СКД — это вычисление суммы значений для определенного поля. Например, вы можете использовать выражение "Сумма([ИмяПоля])", чтобы рассчитать общую сумму значений этого поля. Точно так же, можно использовать выражения для расчета количества, минимального и максимального значений поля.

Пример использования расширенных возможностей произвольных выражений представлена ниже.



Дополнительно, Ресурсы СКД также предоставляют возможность рассчитывать значения с учетом определенной группировки "Рассчитывать по...". Например, вы можете рассчитать сумму значений поля для каждой группы, сгруппированной по определенному критерию. Это позволяет проводить анализ данных в разрезе различных категорий или

критериев и получать сводную информацию о данных. Если "Рассчитывать по..." не будет заполнено, то расчет будет произведен по всем группировкам полей группировки.

Отчет Продажи: ОсновнаяСхемаКомпновкиДанных [Только для чтения]			
Наборы данных Связи наборов данных Вычисляемые поля Ресурсы Параметры Макеты Вложенные схемы Настройки			
Доступные поля	Поле	Выражение	Рассчитывать по...
ВаловаяПрибыль	Себестоимость	Сумма(Себестоимость)	
f(3) ДинамическийПериод	Сумма	Сумма(Сумма)	
Документ	СуммаНДС	Сумма(СуммаНДС)	
ЗаказПокупателя	ВаловаяПрибыль	Сумма(ВаловаяПрибыль)	
КатегорияНоменклатуры	Рентабельность	ВЫБОР КОГДА СУММА(Сумма) <> 0 ТОГДА (СУММА(Сумма)- СУММА(Себестоимость)) * 100 / СУММА(Сумма) ИНАЧЕ "-" КОНЕЦ	
f(3) Количество	Наценка	ВЫБОР КОГДА СУММА(Себестоимость) <> 0 ТОГДА (СУММА(Сумма)- СУММА(Себестоимость)) * 100 / СУММА(Себестоимость) ИНАЧЕ "-" КОНЕЦ	
КоличествоДокументов	КоличествоДокументов	КОЛИЧЕСТВО(РАЗЛИЧНЫЕ КоличествоДокументов)	
КоличествоНаборов	f(3) Количество	СУММА(ВычислитьВыражениеСГруппировкойМассив("ВЫБО КОГДА ЭтоНабор ТОГДА СУММА(КоличествоНаборов)/КОЛИЧЕСТВО(КоличествоНаб -СУММА(КоличествоНаборовВозврат)/КОЛИЧЕСТВО(Количе ИНАЧЕ Сумма(Количество) КОНЕЦ", ...	
КоличествоНаборовВозврат	f(3) Количество	Сумма(Количество)	Номенклатура, Номенклатура Иерархия, Характеристика
f(3) КоличествоОчищенноеОтПередачи	f(3) КоличествоПередачи	Сумма(КоличествоПередачи)	
f(3) КоличествоПередачи	СуммаПередачи	Сумма(СуммаПередачи)	
Контрагент	f(3) КоличествоОчищенноеОтПе...	Сумма(КоличествоОчищенноеОтПередачи)	
КоэффициентЕдиницыДляОтчетов	СуммаОчищеннаяОтПередачи	Сумма(СуммаОчищеннаяОтПередачи)	
Наценка	СуммаНДСОчищенноеОтПе...	Сумма(СуммаНДСОчищенноеОтПередачи)	
Номенклатура	СуммаНДСПередачи	Сумма(СуммаНДСПередачи)	
НоменклатураЕдиницаИзмерения	СуммаБезСкидки	Сумма(СуммаБезСкидки)	
НоменклатураНабора	СуммаСкидки	Сумма(СуммаСкидки)	
Организация	f(3) Цена	ВЫБОР КОГДА СУММА(Количество) = 0 ТОГДА "-" ИНАЧЕ СУММА(Сумма) / СУММА(Количество) КОНЕЦ	Номенклатура, Партия, Характеристика
Ответственный	f(3) ЦенаБезСкидки	ВЫБОР КОГДА СУММА(Количество) = 0 ТОГДА "-" ИНАЧЕ СУММА(СуммаБезСкидки) / СУММА(Количество) КОНЕЦ	Номенклатура, Партия, Характеристика
Партия	СебестоимостьБезНДС	Сумма(СебестоимостьБезНДС)	
ПериодГод			
ПериодДекада			
ПериодДень			
ПериодКвартал			
ПериодМесяц			
ПериодМинута			
ПериодНеделя			
ПериодПолугодие			
ПериодСекунда			
ПериодЧас			
Подразделение			
Регистратор			
Рентабельность			
РозничныеПродажи			
Себестоимость			
СебестоимостьБезНДС			

Пример:

Сформировать

Настройки...

Разворачивать до

Покупатель		Количество	Цена	Выручка, р.	Цена без скидки	Сумма без скидки	Сумма скидки
Номенклатура	Е						
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

Кроме того, в Ресурсах СКД можно использовать выражения и функции для более сложных расчетов, а также для создания вычисляемых полей, которые не хранятся в базе данных, но могут быть рассчитаны на основе существующих данных.