



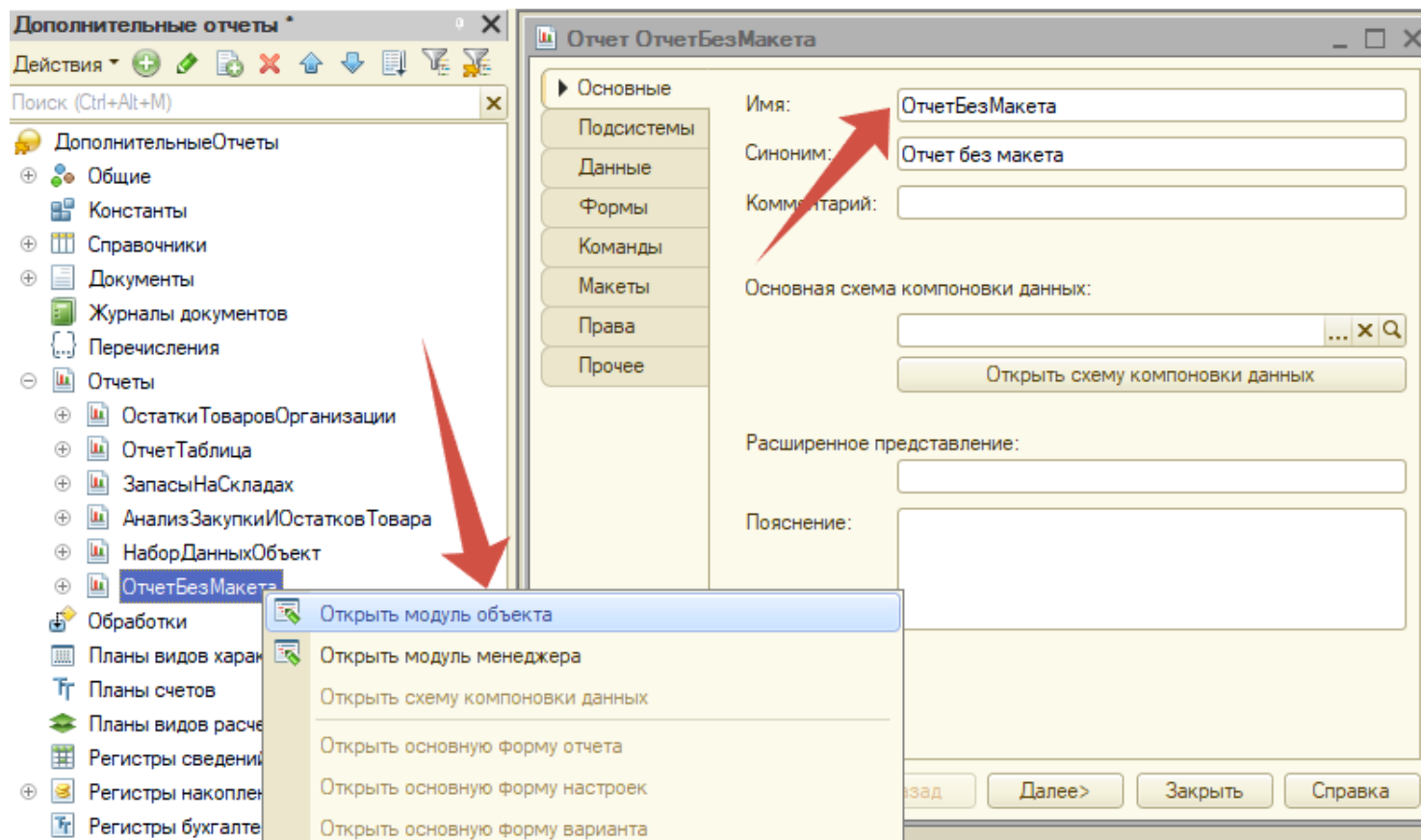
УРОК 2.18

СОЗДАНИЕ СКД ИЗ ВСТРОЕННОГО ЯЗЫКА

В этом уроке мы с вами создадим отчет без использования макета схемы компоновки данных, а исключительно описав его создания с помощью программного кода.

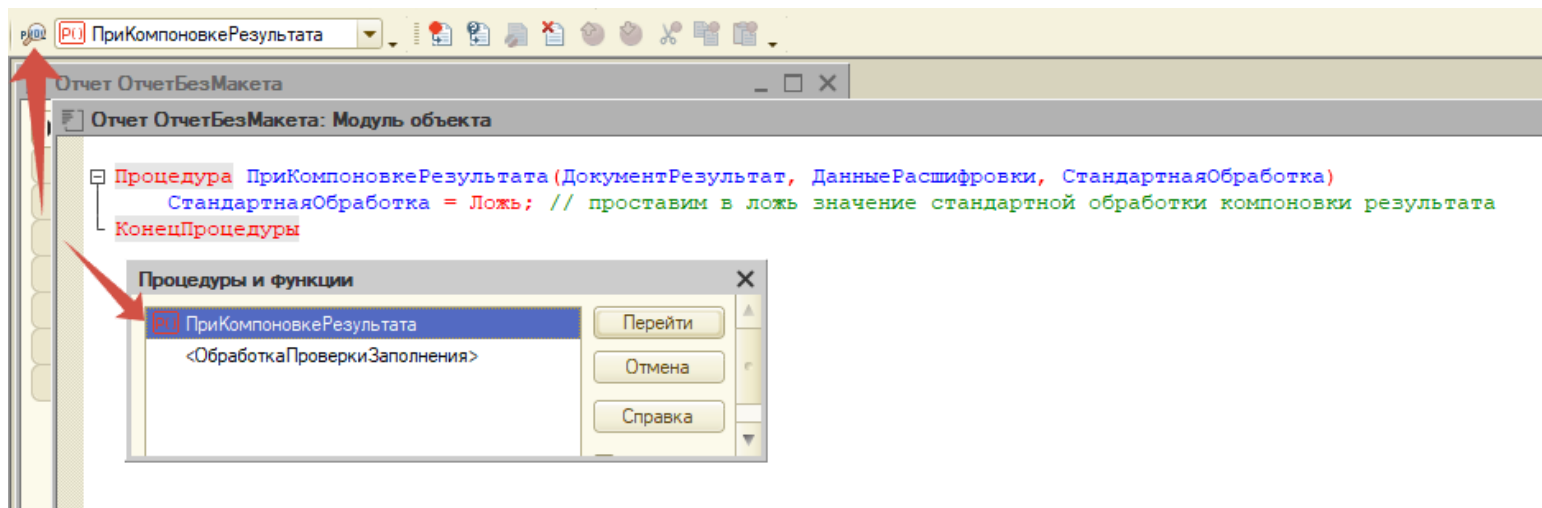
И попробуем мы это сделать на практическом примере создания нашего отчета, создадим отчет используя только программный код.

Для начала создадим наш отчет в нашем расширении:



Назовем наш отчет "**ОтчетБезМакета**" и открою модуль нашего объекта, где и буду программно создавать новую схему компоновки данных.

Первое, что мы сделаем, это в процедуре "**ПриКомпоновкеРезультата**" укажем что не будем использовать Стандартную обработку.



Получится следующий код:

```
Процедура ПриКомпоновкеРезультата (ДокументРезультат, ДанныеРасшифровки, СтандартнаяОбработка)
    СтандартнаяОбработка = Ложь; // проставим в ложь значение стандартной обработки компоновки результата
КонецПроцедуры
```

После чего программно создаем Схему компоновки данных, набор данных - Объект и формируем поля набора данных:

```
Процедура ПриКомпоновкеРезультата (ДокументРезультат, ДанныеРасшифровки, СтандартнаяОбработка)
    СтандартнаяОбработка = Ложь; // проставим в ложь значение стандартной обработки компоновки результата

    СхемаКомпоновкиДанных = Новый СхемаКомпоновкиДанных;

    ИсточникДанных = СхемаКомпоновкиДанных.ИсточникиДанных.Добавить (); //Новый источник данных
    ИсточникДанных.Имя = "ИсточникДанных1"; // Даем название источнику данных
    ИсточникДанных.ТипИсточникаДанных = "Local"; // Для текущей информационной базы - "Local"

    //Добавляем новый набор данных Объект, про который мы говорили в уроке 2.12
    НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных =
СхемаКомпоновкиДанных.НаборыДанных.Добавить (Тип ("НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных")) ;
    //Даем имя набору
    НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных.Имя = "НаборДанныеОбъект";
    //Указываем имя объекта, содержащего данные:
    НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных.ИмяОбъекта = "ТаблицаДанных";
```

```

НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных.ИсточникДанных = "ИсточникДанных1";

//Добавляем поля набора данных:
ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных =
НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных.Поля.Добавить (Тип ("ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных")) ;
ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных.Поле = "Организация";
ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных.ПутьКДанным = "Организация";
ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных.Заголовок = "Организация";

ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных =
НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных.Поля.Добавить (Тип ("ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных")) ;
ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных.Поле = "БанковскийСчетКасса";
ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных.ПутьКДанным = "БанковскийСчетКасса";
ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных.Заголовок = "БанковскийСчетКасса";

ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных =
НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных.Поля.Добавить (Тип ("ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных")) ;
ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных.Поле = "СуммаОстаток";
ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных.ПутьКДанным = "СуммаОстаток";
ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных.Заголовок = "СуммаОстаток";

КонецПроцедуры

```

Теперь давайте визуально представим, что же мы с вами сделали на данном этапе, если бы пользовались как обычно **Схемой компоновки данных** и как бы это все выглядело?

Процедура ПриКомпоновкеРезультата (ДокументРезультат, ДанныеРасшифровки, СтандартнаяОбработка)
СтандартнаяОбработка = Ложь; // поставим в ложь значение стандартной обработки компоновки результата

СхемаКомпоновкиДанных = Новый СхемаКомпоновкиДанных;

ИсточникДанных = СхемаКомпоновкиДанных.ИсточникиДанных.Добавить(); //Новый источник данных
ИсточникДанных.Имя = "ИсточникДанных1"; // Даем название источнику данных
ИсточникДанных.ТипИсточникаДанных = "Local"; // Для текущей информационной базы - "Local"

//Добавляем новый набор данных Объект, про который мы говорили в уроке 2.12
НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных = СхемаКомпоновкиДанных.НаборыДанных.Добавить(Тип ("НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных"));
//Даем имя набору
НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных.Имя = "НаборДанныеОбъект";
//Указываем имя объекта, содержащего данные:
НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных.ИмяОбъекта = "ТаблицаДанных";
НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных.ИсточникДанных = "ИсточникДанных1";

//Добавляем поля набора данных:
ПолеНаборДанныхСхемыКомпоновкиДанных = НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных.Поля.Добавить(Тип ("ПолеНаборДанныхСхемыКомпоновкиДанных"));
ПолеНаборДанныхСхемыКомпоновкиДанных.Поле = "Организация";
ПолеНаборДанныхСхемыКомпоновкиДанных.ПутьКДанным = "Организация";
ПолеНаборДанныхСхемыКомпоновкиДанных.Заголовок = "Организация";

ПолеНаборДанныхСхемыКомпоновкиДанных = НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных.Поля.Добавить(Тип ("ПолеНаборДанныхСхемыКомпоновкиДанных"));
ПолеНаборДанныхСхемыКомпоновкиДанных.Поле = "БанковскийСчетКасса";
ПолеНаборДанныхСхемыКомпоновкиДанных.ПутьКДанным = "БанковскийСчетКасса";
ПолеНаборДанныхСхемыКомпоновкиДанных.Заголовок = "БанковскийСчетКасса";

ПолеНаборДанныхСхемыКомпоновкиДанных = НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных.Поля.Добавить(Тип ("ПолеНаборДанныхСхемыКомпоновкиДанных"));
ПолеНаборДанныхСхемыКомпоновкиДанных.Поле = "СуммаОстаток";
ПолеНаборДанныхСхемыКомпоновкиДанных.ПутьКДанным = "СуммаОстаток";
ПолеНаборДанныхСхемыКомпоновкиДанных.Заголовок = "СуммаОстаток";

КонецПроцедуры

Отчет ОтчетБезМакета1: ОсновнаяСхемаКомпоновкиДанных

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

Поля:

Поле	Путь	Ограничение поля	Роль	Выражение п...	Проверка иерарии:	Тип значения	Оформление
	Заголовок	По... Ус... Гр... Уп...		Выражения упорядочиван	Набор данных	Доступные значения	Параметры редактирован
		По... Ус... Гр... Уп...			Параметр		
Организация	Организация	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
БанковскийСч	Организация	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
БанковскийСч	БанковскийСчетКасса	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
СуммаОстат	Банковский счет касса	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
СуммаОстат	СуммаОстаток	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
СуммаОстат	Сумма остаток	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					

Имя объекта, содержащего данные: ТаблицаДанных

Процедура ПриКомпоновкеРезультата (ДокументРезультат, ДанныеРасшифровки, СтандартнаяОбработка)
СтандартнаяОбработка = Ложь; // поставим в ложь значение стандартной обработки компоновки результата

СхемаКомпоновкиДанных = Новый СхемаКомпоновкиДанных;

ИсточникДанных = СхемаКомпоновкиДанных.ИсточникиДанных.Добавить(); //Новый источник данных
ИсточникДанных.Имя = "ИсточникДанных1"; // Даем название источнику данных
ИсточникДанных.ТипИсточникаДанных = "Local"; // Для текущей информационной базы - "Local"

//Добавляем новый набор данных Объект, про который мы говорили в уроке 2.12
НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных = СхемаКомпоновкиДанных.НаборыДанных.Добавить(Тип ("НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных"));
//Даем имя набору
НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных.Имя = "НаборДанныеОбъект";
//Указываем имя объекта, содержащего данные:
НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных.ИмяОбъекта = "ТаблицаДанных";
НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных.ИсточникДанных = "ИсточникДанных1";

//Добавляем поля набора данных:
ПолеНаборДанныхСхемыКомпоновкиДанных = НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных.Поля.Добавить(Тип ("ПолеНаборДанныхСхемыКомпоновкиДанных"));
ПолеНаборДанныхСхемыКомпоновкиДанных.Поле = "Организация";
ПолеНаборДанныхСхемыКомпоновкиДанных.ПутьКДанным = "Организация";
ПолеНаборДанныхСхемыКомпоновкиДанных.Заголовок = "Организация";

ПолеНаборДанныхСхемыКомпоновкиДанных = НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных.Поля.Добавить(Тип ("ПолеНаборДанныхСхемыКомпоновкиДанных"));
ПолеНаборДанныхСхемыКомпоновкиДанных.Поле = "БанковскийСчетКасса";
ПолеНаборДанныхСхемыКомпоновкиДанных.ПутьКДанным = "БанковскийСчетКасса";
ПолеНаборДанныхСхемыКомпоновкиДанных.Заголовок = "БанковскийСчетКасса";

ПолеНаборДанныхСхемыКомпоновкиДанных = НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных.Поля.Добавить(Тип ("ПолеНаборДанныхСхемыКомпоновкиДанных"));
ПолеНаборДанныхСхемыКомпоновкиДанных.Поле = "СуммаОстаток";
ПолеНаборДанныхСхемыКомпоновкиДанных.ПутьКДанным = "СуммаОстаток";
ПолеНаборДанныхСхемыКомпоновкиДанных.Заголовок = "СуммаОстаток";

КонецПроцедуры

Отчет ОтчетБезМакета1: ОсновнаяСхемаКомпоновкиДанных

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

Поля:

Поле	Путь	Ограничение
	Заголовок	По... Ус... Гр... Уп...
		По... Ус... Гр... Уп...
Организация	Организация	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
БанковскийСч	Организация	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
БанковскийСч	БанковскийСчетКасса	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
БанковскийСч	Банковский счет касса	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
СуммаОстат	СуммаОстаток	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
СуммаОстат	Сумма остаток	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Имя объекта, содержащего данные: ТаблицаДанных

□ Процедура ПриКомпоновкеРезультата(ДокументРезультат, ДанныеРасшифровки, СтандартнаяОбработка)

СтандартнаяОбработка = Ложь; // проставим в ложь значение стандартной обработки компоновки результата

СхемаКомпоновкиДанных = Новый СхемаКомпоновкиДанных;

ИсточникДанных = СхемаКомпоновкиДанных.ИсточникиДанных.Добавить(); //Новый источник данных

ИсточникДанных.Имя = "ИсточникДанных1"; // Даем название источнику данных

ИсточникДанных.ТипИсточникаДанных = "Local"; // Для текущей информационной базы - "Local"

//Добавляем новый набор данных Объект, про который мы говорили в уроке 2.12

НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных = СхемаКомпоновкиДанных.НаборыДанных.Добавить(Тип("НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных"));

//Даем имя набору

НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных.Имя = "НаборДанныеОбъект";

//Указываем имя объекта, содержащего данные:

НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных.ИмяОбъекта = "ТаблицаДанных";

НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных.ИсточникДанных = "ИсточникДанных1";

//Добавляем поля набора данных:

ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных = НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных.Поля.Добавить(Тип("ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных"));

ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных.Поле = "Организация";

ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных.ПутьКДанным = "Организация";

ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных.Заголовок = "Организация";

ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных = НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных.Поля.Добавить(Тип("ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных"));

ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных.Поле = "БанковскийСчетКасса";

ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных.ПутьКДанным = "БанковскийСчетКасса";

ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных.Заголовок = "БанковскийСчетКасса";

ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных = НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных.Поля.Добавить(Тип("ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных"));

ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных.Поле = "СуммаОстаток";

ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных.ПутьКДанным = "СуммаОстаток";

ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных.Заголовок = "СуммаОстаток";

КонецПроцедуры

На картинке выше вы видите как это выглядело бы, если бы мы использовали схему компоновки данных через макет. Пока мы не сделали ничего сложного и того, что не проходили бы на этом курсе.

Чтобы увеличить картинку используется сочетание клавиш CTRL + "+" или CTRL + "-"

Следующим кодом, мы с вами создадим **группировки**, добавим **авто поля** в наших группировках и добавим поле в "**Выбранные поля**".

Но перед укажем поле "**СуммаОстаток**" как ресурс, после чего инициализируем наши настройки **Компоновщика настроек** и проверим в условии, а не заполнены ли они:

```
Ресурс = СхемаКомпоновкиДанных.ПоляИтого.Добавить();
Ресурс.ПутьКДанным = "СуммаОстаток";
Ресурс.Выражение = "Сумма(СуммаОстаток)";

//Создаем настройки компоновщика настроек
НастройкиКомпоновки = КомпоновщикНастроек.Настройки;

//Проверяем заполнены ли они уже, или нет
Если НастройкиКомпоновки.Структура.Количество() = 0 Тогда

    //Добавляем группировку по организации
    ГруппировкаКомпоновкиДанных1 = НастройкиКомпоновки.Структура.Добавить(Тип("ГруппировкаКомпоновкиДанных"));
    ГруппировкаКомпоновкиДанных1.Использование = Истина;
    ПолеГруппировкиКомпоновкиДанных =
    ГруппировкаКомпоновкиДанных1.ПоляГруппировки.Элементы.Добавить(Тип("ПолеГруппировкиКомпоновкиДанных"));
    ПолеГруппировкиКомпоновкиДанных.Использование = Истина;
    ПолеГруппировкиКомпоновкиДанных.Поле = Новый ПолеКомпоновкиДанных("Организация");

    //Добавляем группировку по организации по банковскому счету
    ГруппировкаКомпоновкиДанных2 =
    ГруппировкаКомпоновкиДанных1.Структура.Добавить(Тип("ГруппировкаКомпоновкиДанных"));
    ГруппировкаКомпоновкиДанных2.Использование = Истина;
    ПолеГруппировкиКомпоновкиДанных2 =
    ГруппировкаКомпоновкиДанных2.ПоляГруппировки.Элементы.Добавить(Тип("ПолеГруппировкиКомпоновкиДанных"));
    ПолеГруппировкиКомпоновкиДанных2.Использование = Истина;
    ПолеГруппировкиКомпоновкиДанных2.Поле = Новый ПолеКомпоновкиДанных("БанковскийСчетКасса");

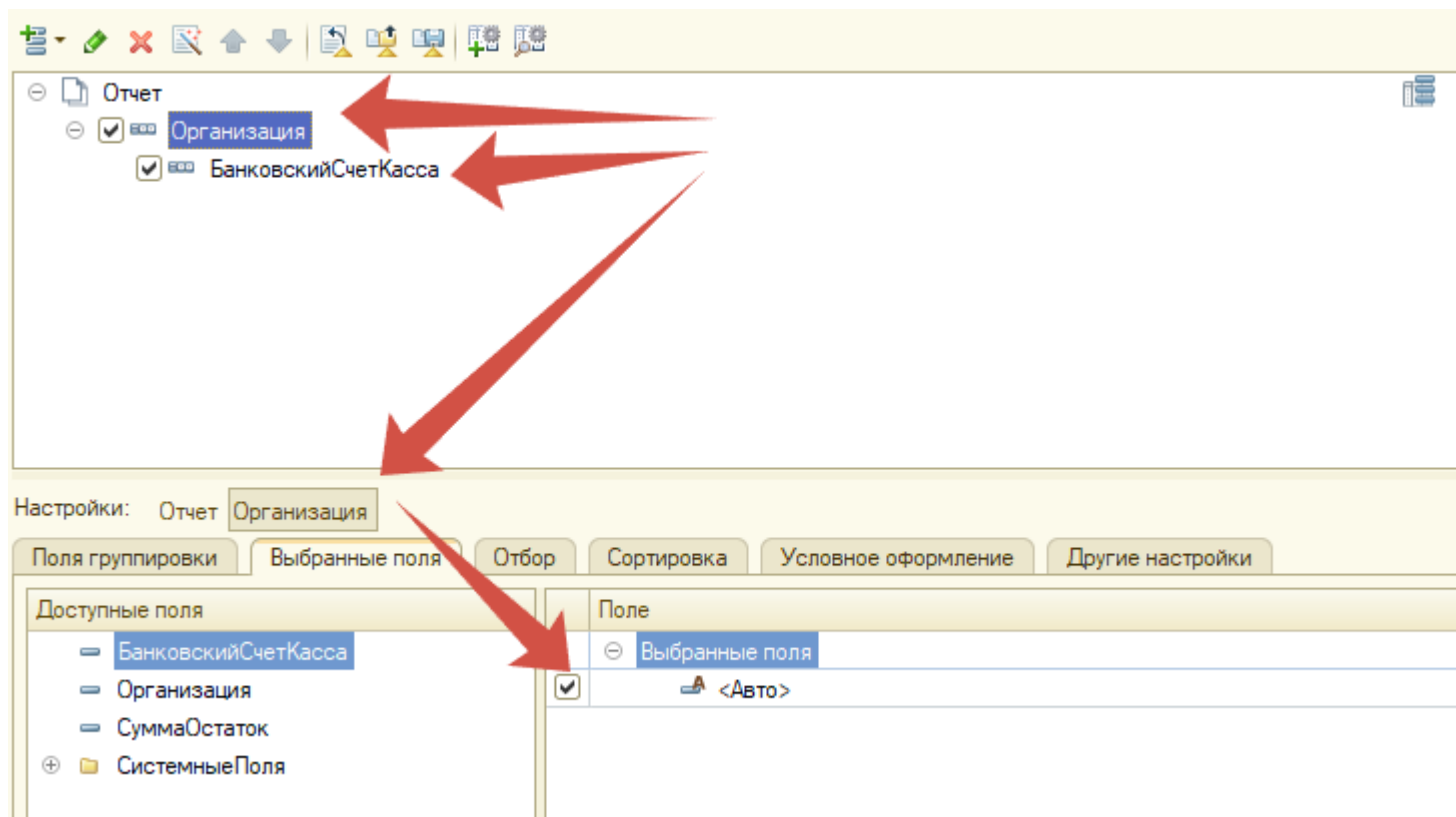
    //Указываем использование авто полей в группировке "Организация"
    АвтоВыбранноеПолеКомпоновкиДанных =
    ГруппировкаКомпоновкиДанных1.Выбор.Элементы.Добавить(Тип("АвтоВыбранноеПолеКомпоновкиДанных"));
    АвтоВыбранноеПолеКомпоновкиДанных.Использование = Истина;
```

```
//Указываем использование авто полей в группировке "Склад"
АвтоВыбранноеПолеКомпоновкиДанных =
ГруппировкаКомпоновкиДанных2.Выбор.Элементы.Добавить (Тип ("АвтоВыбранноеПолеКомпоновкиДанных" ) ) ;
АвтоВыбранноеПолеКомпоновкиДанных.Использование = Истина;

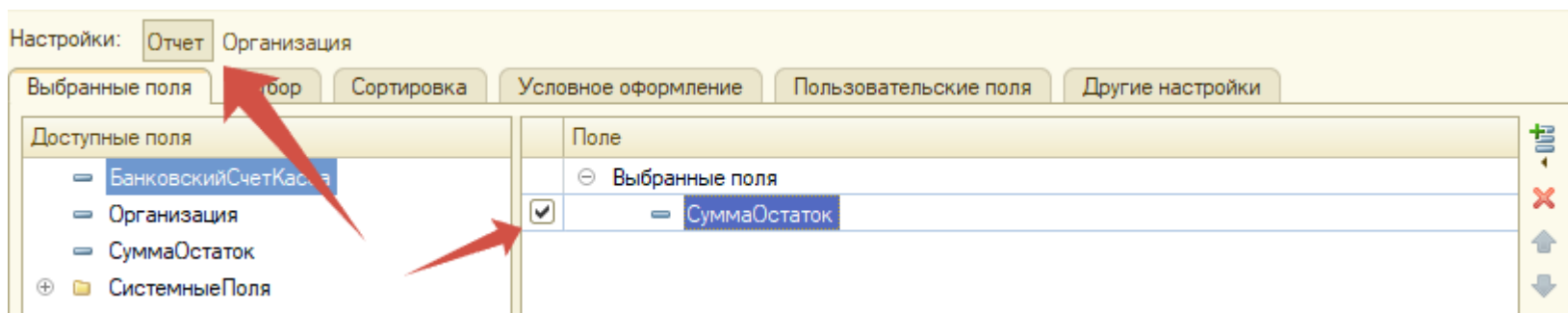
//Добавляем поле в выбранные поля
ВыбранноеПолеКомпоновкиДанных =
НастройкиКомпоновки.Выбор.Элементы.Добавить (Тип ("ВыбранноеПолеКомпоновкиДанных" ) ) ;
ВыбранноеПолеКомпоновкиДанных.Использование = Истина;
ВыбранноеПолеКомпоновкиДанных.Поле = Новый ПолеКомпоновкиДанных ("СуммаОстаток" );
```

Если бы мы использовали макет Системы компоновки данных, то наш отчет на этом этапе выглядит бы следующим образом.

Группировки + авто поля:



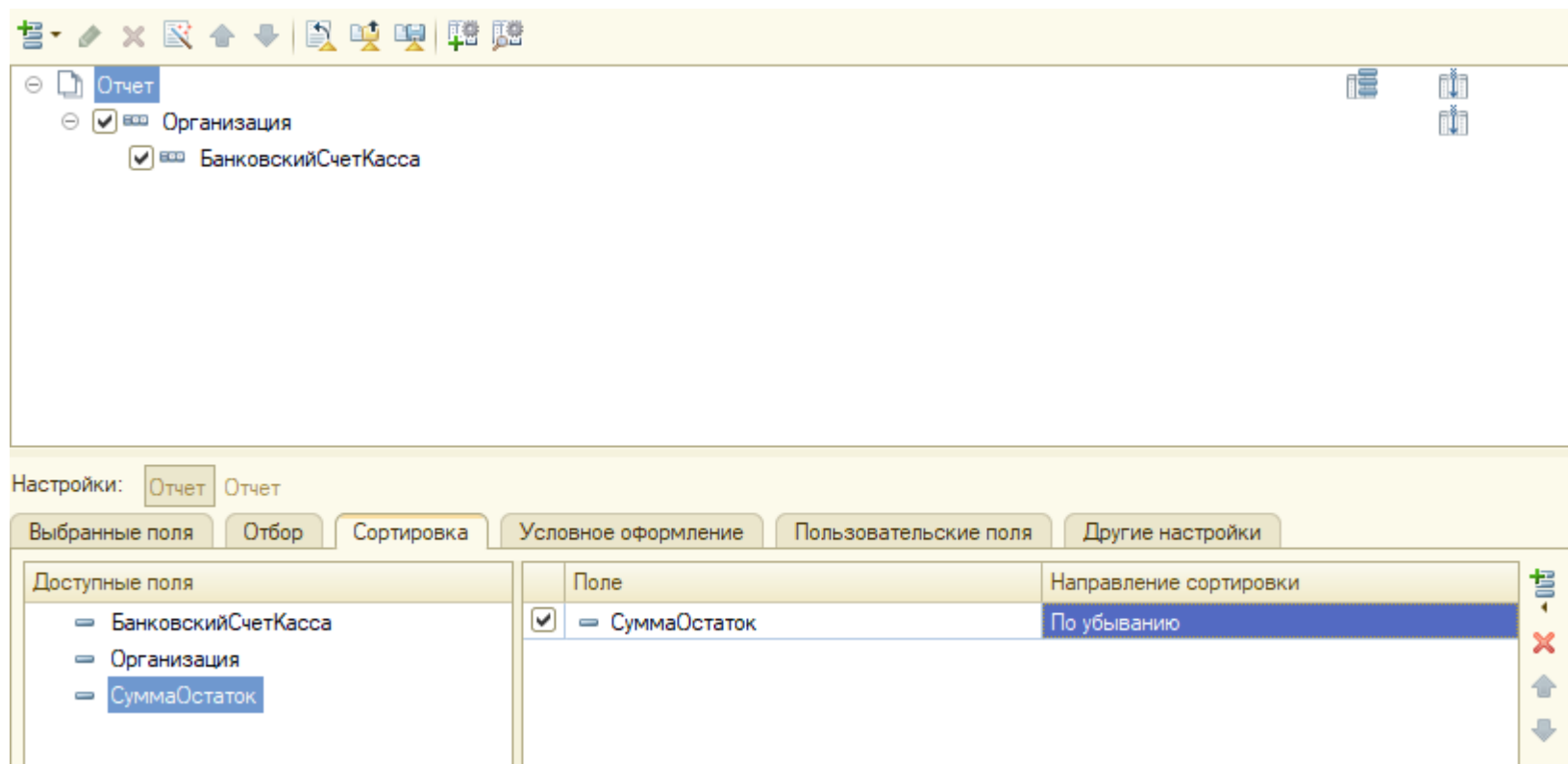
Выбранные поля:



Далее добавляем сортировку:

```
//Добавляем сортировку
ЭлементПорядкаКомпоновкиДанных =
НастройкиКомпоновки.Порядок.Элементы.Добавить (Тип ("ЭлементПорядкаКомпоновкиДанных")) ;
ЭлементПорядкаКомпоновкиДанных.Использование = Истина;
ЭлементПорядкаКомпоновкиДанных.Поле = Новый ПолеКомпоновкиДанных ("Сумма остаток");
ЭлементПорядкаКомпоновкиДанных.ТипУпорядочивания = НаправлениеСортировкиКомпоновкиДанных.Убыв;
```

В макете СКД выглядит так:



Ну и на десерт добавляем **условное оформление** нашему отчету и завершаем проверку на заполнение настроек компоновщика настроек:

```

        //Добавляем оформление
        УсловноеОформление = НастройкиКомпоновки.УсловноеОформление.Элементы.Добавить ();
        УсловноеОформление.Использование = Истина;
        ВыбранноеПолеКомпоновкиДанных = УсловноеОформление.Поля.Элементы.Добавить ();
        ВыбранноеПолеКомпоновкиДанных.Использование = Истина;
        ВыбранноеПолеКомпоновкиДанных.Поле = Новый ПолеКомпоновкиДанных ("СуммаОстаток");

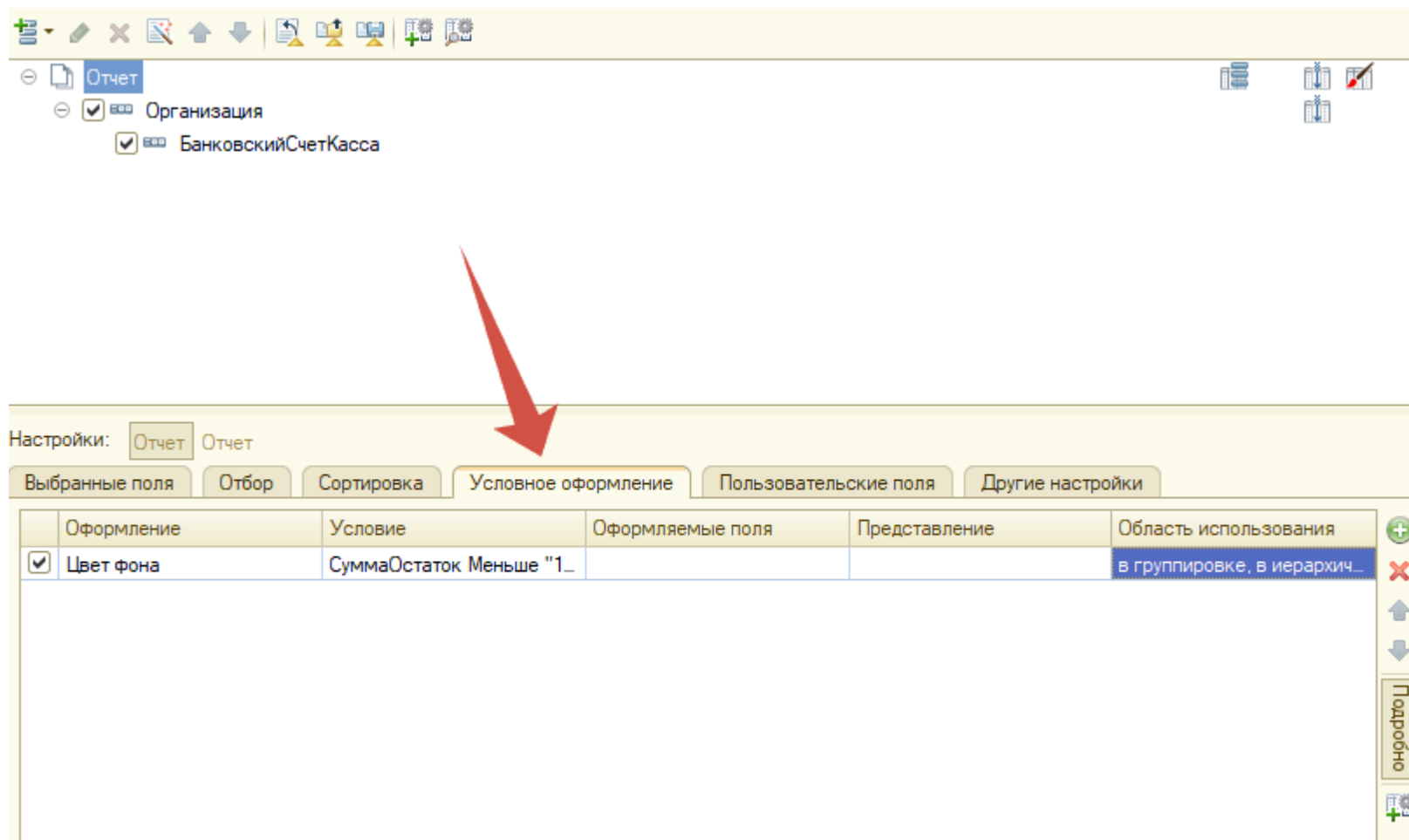
        УсловноеОформление.ИспользоватьВЗаголовке                =
ИспользованиеУсловногоОформленияКомпоновкиДанных.НеИспользовать;
        УсловноеОформление.ИспользоватьВЗаголовкеПолей          =
ИспользованиеУсловногоОформленияКомпоновкиДанных.НеИспользовать;
        УсловноеОформление.ИспользоватьВОбщемИтоге              =
ИспользованиеУсловногоОформленияКомпоновкиДанных.НеИспользовать;

        ЭлементОтбораКомпоновкиДанных =
УсловноеОформление.Отбор.Элементы.Добавить (Тип ("ЭлементОтбораКомпоновкиДанных")) ;
        ЭлементОтбораКомпоновкиДанных.Использование = Истина;
        ЭлементОтбораКомпоновкиДанных.ЛевоеЗначение = Новый ПолеКомпоновкиДанных ("СуммаОстаток");
        ЭлементОтбораКомпоновкиДанных.ВидСравнения = ВидСравненияКомпоновкиДанных.Меньше;
        ЭлементОтбораКомпоновкиДанных.ПравоеЗначение = 10000000;

        УсловноеОформление.Оформление.УстановитьЗначениеПараметра (Новый ПараметрКомпоновкиДанных ("ЦветФона"),
WebЦвета.Лосось);
        //Завершаем проверку
        КонецЕсли;

```

В макете СКД это выглядело бы следующим образом:



Отлично! Саму настройку СКД мы с вами выполнили, осталось совсем немного. В конце нам осталось передать данные в нашу таблицу, по которым будет формироваться наш отчет:

```
//Заполняем наш компоновщик данными из информационной базы
КомпоновщикМакета = Новый КомпоновщикМакетаКомпоновкиДанных;
МакетКомпоновки = КомпоновщикМакета.Выполнить (СхемаКомпоновкиДанных, НастройкиКомпоновки);
```

```

Запрос = Новый Запрос;
Запрос.Текст =
"ВЫБРАТЬ
|     ДенежныеСредстваОстатки.Организация КАК Организация,
|     ДенежныеСредстваОстатки.БанковскийСчетКасса КАК БанковскийСчетКасса,
|     ДенежныеСредстваОстатки.СуммаОстаток КАК СуммаОстаток
|ИЗ
|     РегистрНакопления.ДенежныеСредства.Остатки КАК ДенежныеСредстваОстатки";

ТаблицаОстатков = Запрос.Выполнить().Выгрузить();

ВнешниеНаборы = Новый Структура("ТаблицаДанных", ТаблицаОстатков);

ПроцессорКомпоновки = Новый ПроцессорКомпоновкиДанных;
ПроцессорКомпоновки.Инициализировать(МакетКомпоновки, ВнешниеНаборы);

ПроцессорВывода = Новый ПроцессорВыводаРезультатаКомпоновкиДанныхВТабличныйДокумент;
ПроцессорВывода.УстановитьДокумент(ДокументРезультат);
ПроцессорВывода.Вывести(ПроцессорКомпоновки);

```

По итогу у нас получится следующий код:

```

Процедура ПриКомпоновкеРезультата(ДокументРезультат, ДанныеРасшифровки, СтандартнаяОбработка)
    СтандартнаяОбработка = Ложь; // проставим в ложь значение стандартной обработки компоновки результата

    СхемаКомпоновкиДанных = Новый СхемаКомпоновкиДанных;

    ИсточникДанных = СхемаКомпоновкиДанных.ИсточникиДанных.Добавить(); //Новый источник данных
    ИсточникДанных.Имя = "ИсточникДанных1"; // Даем название источнику данных
    ИсточникДанных.ТипИсточникаДанных = "Local"; // Для текущей информационной базы - "Local"

    //Добавляем новый набор данных Объект, про который мы говорили в уроке 2.12
    НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных =
СхемаКомпоновкиДанных.НаборыДанных.Добавить(Тип("НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных"));
    //Даем имя набору
    НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных.Имя = "НаборДанныеОбъект";
    //Указываем имя объекта, содержащего данные:
    НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных.ИмяОбъекта = "ТаблицаДанных";
    НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных.ИсточникДанных = "ИсточникДанных1";

    //Добавляем поля набора данных:

```

```

        ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных =
НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных.Поля.Добавить (Тип ("ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных")) ;
        ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных.Поле = "Организация";
        ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных.ПутьКДанным = "Организация";
        ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных.Заголовок = "Организация";

        ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных =
НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных.Поля.Добавить (Тип ("ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных")) ;
        ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных.Поле = "БанковскийСчетКасса";
        ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных.ПутьКДанным = "БанковскийСчетКасса";
        ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных.Заголовок = "БанковскийСчетКасса";

        ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных =
НаборДанныхОбъектСхемыКомпоновкиДанных.Поля.Добавить (Тип ("ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных")) ;
        ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных.Поле = "СуммаОстаток";
        ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных.ПутьКДанным = "СуммаОстаток";
        ПолеНабораДанныхСхемыКомпоновкиДанных.Заголовок = "СуммаОстаток";

        Ресурс = СхемаКомпоновкиДанных.ПоляИтого.Добавить ();
        Ресурс.ПутьКДанным = "СуммаОстаток";
        Ресурс.Выражение = "Сумма (СуммаОстаток) ";

        //Создаем настройки компоновщика настроек
        НастройкиКомпоновки = КомпоновщикНастроек.Настройки;

        //Проверяем заполнены ли они уже, или нет
        Если НастройкиКомпоновки.Структура.Количество() = 0 Тогда

                //Добавляем группировку по организации
                ГруппировкаКомпоновкиДанных1 = НастройкиКомпоновки.Структура.Добавить (Тип ("ГруппировкаКомпоновкиДанных")) ;
                ГруппировкаКомпоновкиДанных1.Использование = Истина;
                ПолеГруппировкиКомпоновкиДанных =
ГруппировкаКомпоновкиДанных1.ПоляГруппировки.Элементы.Добавить (Тип ("ПолеГруппировкиКомпоновкиДанных")) ;
                ПолеГруппировкиКомпоновкиДанных.Использование = Истина;
                ПолеГруппировкиКомпоновкиДанных.Поле = Новый ПолеКомпоновкиДанных ("Организация");

                //Добавляем группировку по организации по банковскому счету
                ГруппировкаКомпоновкиДанных2 =
ГруппировкаКомпоновкиДанных1.Структура.Добавить (Тип ("ГруппировкаКомпоновкиДанных")) ;
                ГруппировкаКомпоновкиДанных2.Использование = Истина;
                ПолеГруппировкиКомпоновкиДанных2 =
ГруппировкаКомпоновкиДанных2.ПоляГруппировки.Элементы.Добавить (Тип ("ПолеГруппировкиКомпоновкиДанных")) ;
                ПолеГруппировкиКомпоновкиДанных2.Использование = Истина;
                ПолеГруппировкиКомпоновкиДанных2.Поле = Новый ПолеКомпоновкиДанных ("БанковскийСчетКасса");

                //Указываем использование авто полей в группировке "Организация"

```

```

АвтоВыбранноеПолеКомпоновкиДанных =
ГруппировкаКомпоновкиДанных1.Выбор.Элементы.Добавить (Тип ("АвтоВыбранноеПолеКомпоновкиДанных")) ;
АвтоВыбранноеПолеКомпоновкиДанных.Использование = Истина;

//Указываем использование авто полей в группировке "Склад"
АвтоВыбранноеПолеКомпоновкиДанных =
ГруппировкаКомпоновкиДанных2.Выбор.Элементы.Добавить (Тип ("АвтоВыбранноеПолеКомпоновкиДанных")) ;
АвтоВыбранноеПолеКомпоновкиДанных.Использование = Истина;

//Добавляем поле в выбранные поля
ВыбранноеПолеКомпоновкиДанных =
НастройкиКомпоновки.Выбор.Элементы.Добавить (Тип ("ВыбранноеПолеКомпоновкиДанных")) ;
ВыбранноеПолеКомпоновкиДанных.Использование = Истина;
ВыбранноеПолеКомпоновкиДанных.Поле = Новый ПолеКомпоновкиДанных ("СуммаОстаток");

//Добавляем сортировку
ЭлементПорядкаКомпоновкиДанных =
НастройкиКомпоновки.Порядок.Элементы.Добавить (Тип ("ЭлементПорядкаКомпоновкиДанных")) ;
ЭлементПорядкаКомпоновкиДанных.Использование = Истина;
ЭлементПорядкаКомпоновкиДанных.Поле = Новый ПолеКомпоновкиДанных ("СуммаОстаток");
ЭлементПорядкаКомпоновкиДанных.ТипУпорядочивания = НаправлениеСортировкиКомпоновкиДанных.Убыв;

//Добавляем оформление
УсловноеОформление = НастройкиКомпоновки.УсловноеОформление.Элементы.Добавить ();
УсловноеОформление.Использование = Истина;
ВыбранноеПолеКомпоновкиДанных = УсловноеОформление.Поля.Элементы.Добавить ();
ВыбранноеПолеКомпоновкиДанных.Использование = Истина;
ВыбранноеПолеКомпоновкиДанных.Поле = Новый ПолеКомпоновкиДанных ("СуммаОстаток");

УсловноеОформление.ИспользоватьВЗаголовке =
ИспользованиеУсловногоОформленияКомпоновкиДанных.НеИспользовать;
УсловноеОформление.ИспользоватьВЗаголовкеПолей =
ИспользованиеУсловногоОформленияКомпоновкиДанных.НеИспользовать;
УсловноеОформление.ИспользоватьВОбщемИтоге =
ИспользованиеУсловногоОформленияКомпоновкиДанных.НеИспользовать;

ЭлементОтбораКомпоновкиДанных =
УсловноеОформление.Отбор.Элементы.Добавить (Тип ("ЭлементОтбораКомпоновкиДанных")) ;
ЭлементОтбораКомпоновкиДанных.Использование = Истина;
ЭлементОтбораКомпоновкиДанных.ЛевоеЗначение = Новый ПолеКомпоновкиДанных ("СуммаОстаток");
ЭлементОтбораКомпоновкиДанных.ВидСравнения = ВидСравненияКомпоновкиДанных.Меньше;
ЭлементОтбораКомпоновкиДанных.ПравоеЗначение = 10000000;

УсловноеОформление.Оформление.УстановитьЗначениеПараметра (Новый ПараметрКомпоновкиДанных ("ЦветФона"),
WebЦвета.Лосось);

```

```

        //Завершаем проверку
КонецЕсли;

//Заполняем наш компоновщик данными из информационной базы
КомпоновщикМакета = Новый КомпоновщикМакетаКомпоновкиДанных;
МакетКомпоновки = КомпоновщикМакета.Выполнить (СхемаКомпоновкиДанных, НастройкиКомпоновки);

Запрос = Новый Запрос;
Запрос.Текст =
"ВЫБРАТЬ
|         ДенежныеСредстваОстатки.Организация КАК Организация,
|         ДенежныеСредстваОстатки.БанковскийСчетКасса КАК БанковскийСчетКасса,
|         ДенежныеСредстваОстатки.СуммаОстаток КАК СуммаОстаток
|ИЗ
|         РегистрНакопления.ДенежныеСредства.Остатки КАК ДенежныеСредстваОстатки";

ТаблицаОстатков = Запрос.Выполнить().Выгрузить();

ВнешниеНаборы = Новый Структура("ТаблицаДанных", ТаблицаОстатков);

ПроцессорКомпоновки = Новый ПроцессорКомпоновкиДанных;
ПроцессорКомпоновки.Инициализировать(МакетКомпоновки, ВнешниеНаборы);

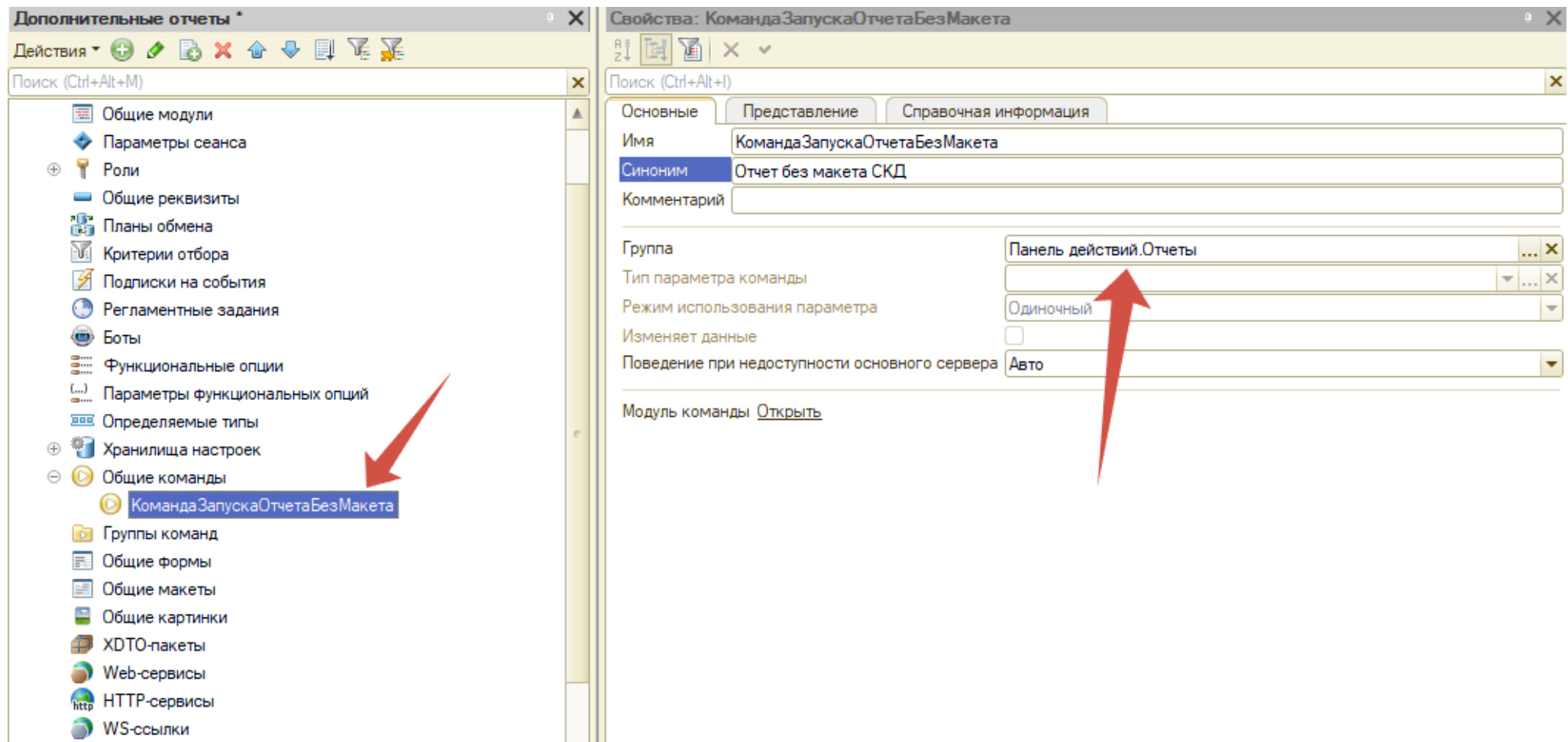
ПроцессорВывода = Новый ПроцессорВыводаРезультатаКомпоновкиДанныхВТабличныйДокумент;
ПроцессорВывода.УстановитьДокумент(ДокументРезультат);
ПроцессорВывода.Вывести(ПроцессорКомпоновки);
КонецПроцедуры

```

Добавим наш новый отчет в подсистему "**ДополнительныеОтчеты**", обновим конфигурацию базы данных и запустим 1С в режиме 1С Предприятия. Но в нашем примере, наш отчет не появится в режиме 1С Предприятия.

Чтобы выйти из этой ситуации создаем общую команду, которую и поместим в подсистему, с помощью которой и будем открывать наш отчет.

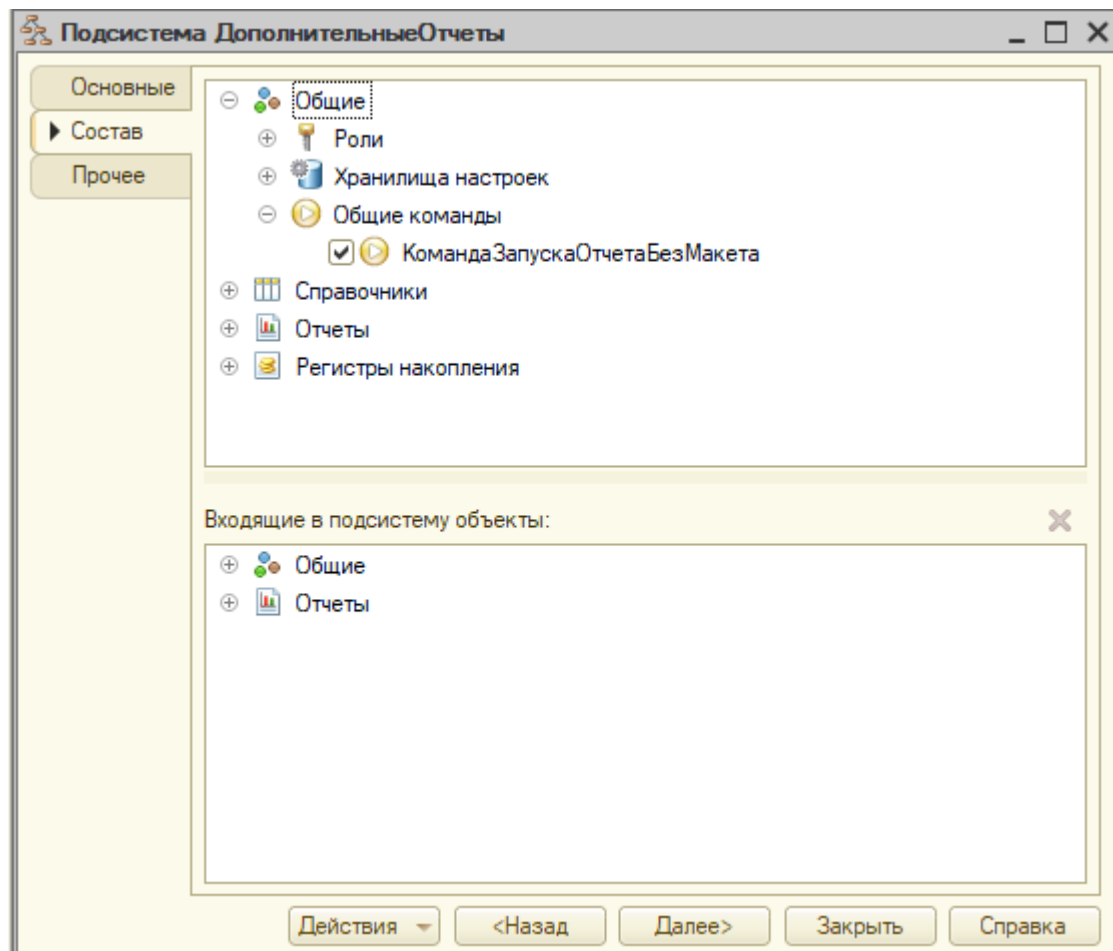
Добавляем новую общую команду не забыв указать группу, в которой она будет находиться:



В модуле команды пишем следующий код:

```
&НаКлиенте  
Процедура ОбработкаКоманды(ПараметрКоманды, ПараметрыВыполненияКоманды)  
    ОткрытьФорму ("Отчет.ОтчетБезМакета.Форма", , ПараметрыВыполненияКоманды.Источник,  
ПараметрыВыполненияКоманды.Уникальность, ПараметрыВыполненияКоманды.Окно,  
ПараметрыВыполненияКоманды.НавигационнаяСсылка) ;  
КонецПроцедуры
```

После чего уже именно общую команду добавляем в нашу подсистему:



И теперь обновляем конфигурацию базы данных и запускаем 1С в режиме 1С Предприятия:

⚠ Эта версия для разработчиков

- Главное
- CRM
- Продажи
- Закупки
- Склад
- Работы
- Производство
- Деньги
- Персонал
- Компания
- Настройки

Дополнительные отчеты

Отчеты

Анализ закупки и остатков товара

Запасы на складах

Набор данных объект

Остатки товаров организации

★ Отчет без макета СКД

Отчет по таблице

Отчет без макета СКД



Как видим, наша команда, которая запустит открытие нашего отчета появилась в нашей подсистеме.

Давайте попробуем запустить наш отчет:

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

Начальная страница Отчет без макета x

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

Главное CRM Продажи Закупки Склад Работы Производство Деньги Персонал Компания Настройки Дополнительные отчеты

← → Отчет без макета

Сформировать 🔍 ↺ Разворачивать до 🖨️ 🔍 ⬇️ 📧 ↻ Σ Введите слово для фильтра (название тов... ?) Еще ▾

Организация	Сумма	Остаток
БанковскийСчетКасса		
Ассоль ООО	69 825 847,77	
40702852520120154223, в 044525350 "АМБ БАНК" (ПАО)	51 418 864,79	
Основная касса	16 058 639,98	
Касса директора	2 342 343	
40702832356451015101, в "АМБ БАНК" (ПАО)	6 000	
Итого	69 825 847,77	

ные вызовы: ...

Как видно, наш отчет замечательно сформировался, и сделали мы это без использования макета схема компоновки данных.