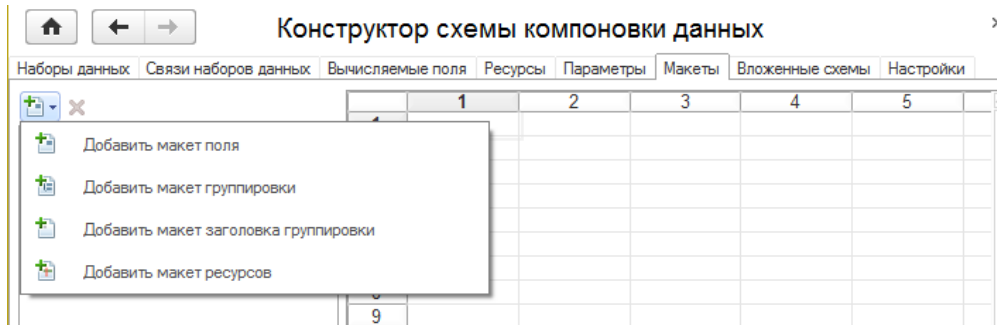


Макеты СКД

Наиболее сложным в применении макетов является заполнение колонки "Макет" на вкладке "Макеты" в конструкторе СКД.



В природе существует неплохая справка (/redirect.php?

url=aHR0cHM6Ly9pdHMuMWMucnUvZGIvbWV0b2Q4ZGV2L2Nvb3RlbnQvMTgxMS9oZG9j)по этому вопросу. Она помогает понять основные принципы. Но все равно каждый раз приходится экспериментировать с разными видами макетов, чтобы понять можно ли решить конкретную задачу с помощью этого инструмента или нет. Поэтому мне пришла идея выложить результаты экспериментов в виде статьи, чтобы потом можно было к ним обращаться, и в будущем сэкономить время. Не обязательно вчитываться в текст, достаточно быстро пробежаться по скриншотам, чтобы выбрать вид макета, который больше всего подходит для решаемой задачи. В статье я немного повторю упомянутую справку, чтобы изложить некоторые важные детали более понятным и конкретным языком.

Эксперименты я проводил над отчетом следующего вида.

Отделение	Оклад	Премия1	Премия2	Удержания	Всего
Должность					
Сотрудник					
Офис	105 000	25 000		1 000	129 000
HR	25 000	5 000			30 000
Петрова	25 000	5 000			30 000
Бухгалтер	30 000	20 000		1 000	49 000
Иванова	30 000	20 000		1 000	49 000
Директор	50 000				50 000
Любимов	50 000				50 000
Северный магазин	10 000	25 000	25 000		60 000
Менеджер	10 000	25 000	25 000		60 000
Федоров	10 000	25 000	25 000		60 000
Южный магазин	10 000	10 000	5 000		25 000
Менеджер	10 000	10 000	5 000		25 000
Соколов	10 000	10 000	5 000		25 000
Итого	125 000	60 000	30 000	1 000	214 000

Макет поля

Этот макет применяется к конкретной ячейке, в отличие от макетов группировки и заголовка группировки, которые применяются к целой строке.

Его можно накладывать на поля группировки и на поля ресурсов

Отделение	Оклад	Премия1	Премия2	Удержания	Всего
Должность					
Сотрудник					
Макет поля (Офис)	105 000	25 000		1 000	129 000
HR	25 000	5 000			30 000
Петрова	25 000	5 000			30 000
Бухгалтер	30 000	20 000		1 000	49 000
Иванова	30 000	20 000		1 000	49 000
Директор	50 000				50 000
Любимов	50 000				50 000
Макет поля (Северный магазин)	10 000	25 000	25 000		60 000
Менеджер	10 000	25 000	25 000		60 000
Федоров	10 000	25 000	25 000		60 000
Макет поля (Южный магазин)	10 000	10 000	5 000		25 000
Менеджер	10 000	10 000	5 000		25 000
Соколов	10 000	10 000	5 000		25 000
Итого	125 000	60 000	30 000	1 000	214 000

Отделение	Оклад	Премия1	Премия2	Удержания	Всего
Должность					
Сотрудник					
Офис	Макет поля (105 000)	25 000		1 000	129 000
HR	Макет поля (25 000)	5 000			30 000
Петрова	Макет поля (25 000)	5 000			30 000
Бухгалтер	Макет поля (30 000)	20 000		1 000	49 000
Иванова	Макет поля (30 000)	20 000		1 000	49 000
Директор	Макет поля (50 000)				50 000
Любимов	Макет поля (50 000)				50 000
Северный магазин	Макет поля (10 000)	25 000	25 000		60 000
Менеджер	Макет поля (10 000)	25 000	25 000		60 000
Федоров	Макет поля (10 000)	25 000	25 000		60 000
Южный магазин	Макет поля (10 000)	10 000	5 000		25 000
Менеджер	Макет поля (10 000)	10 000	5 000		25 000
Соколов	Макет поля (10 000)	10 000	5 000		25 000
Итого	Макет поля (125 000)	60 000	30 000	1 000	214 000

Макет заголовка группировки

Данный вид макета, как уже было сказано выше, применяется ко всей строке заголовка.

Макет заголовка группировки (Отделение)					
Офис	105 000	25 000		1 000	129 000
HR	25 000	5 000			30 000
Петрова	25 000	5 000			30 000
Бухгалтер	30 000	20 000		1 000	49 000
Иванова	30 000	20 000		1 000	49 000
Директор	50 000				50 000
Любимов	50 000				50 000
Северный магазин	10 000	25 000	25 000		60 000
Менеджер	10 000	25 000	25 000		60 000
Федоров	10 000	25 000	25 000		60 000
Южный магазин	10 000	10 000	5 000		25 000
Менеджер	10 000	10 000	5 000		25 000
Соколов	10 000	10 000	5 000		25 000
Итого	125 000	60 000	30 000	1 000	214 000

► Настройки

Если его назначить для самой верхней группировки, то он применится для всей шапки таблицы отчета. Как видно на рисунке, заголовки остальных группировок, а также заголовки ресурсов при этом скрываются. Поэтому приходится эти заголовки дорисовывать вручную. Иногда это и требуется, например для объединения ячеек в шапке

Макет заголовка группировки (Отделение)					
Отделение / Должность / Сотрудник	Оклад	Премии		Удержания	Всего
		Премия 1	Премия 2		
Офис	105 000	25 000		1 000	129 000
HR	25 000	5 000			30 000
Петрова	25 000	5 000			30 000
Бухгалтер	30 000	20 000		1 000	49 000
Иванова	30 000	20 000		1 000	49 000
Директор	50 000				50 000
Любимов	50 000				50 000
Северный магазин	10 000	25 000	25 000		60 000
Менеджер	10 000	25 000	25 000		60 000
Федоров	10 000	25 000	25 000		60 000
Южный магазин	10 000	10 000	5 000		25 000
Менеджер	10 000	10 000	5 000		25 000
Соколов	10 000	10 000	5 000		25 000
Итого	125 000	60 000	30 000	1 000	214 000

► Настройки

Применять этот макет для группировок второго и более нижних уровней обычно не имеет смысла, т.к. получаемый результат мало где можно применить

Отделение	Оклад	Премия1	Премия2	Удержания	Всего
Офис	105 000	25 000		1 000	129 000
Макет заголовка группировки (Должность)					
HR	25 000	5 000			30 000
Петрова	25 000	5 000			30 000
Бухгалтер	30 000	20 000		1 000	49 000
Иванова	30 000	20 000		1 000	49 000
Директор	50 000				50 000
Любимов	50 000				50 000
Северный магазин	10 000	25 000	25 000		60 000
Макет заголовка группировки (Должность)					
Менеджер	10 000	25 000	25 000		60 000
Федоров	10 000	25 000	25 000		60 000
Южный магазин	10 000	10 000	5 000		25 000
Макет заголовка группировки (Должность)					
Менеджер	10 000	10 000	5 000		25 000
Соколов	10 000	10 000	5 000		25 000
Итого	125 000	60 000	30 000	1 000	214 000

► Настройки

Однако если назначить строке макета высоту 1, то можно скрыть заголовки группировок текущего и следующего уровней. На рисунке ниже скрыты заголовки Должность и Сотрудник

Отделение	Оклад	Премия1	Премия2	Удержания	Всего
Офис	105 000	25 000		1 000	129 000
HR	25 000	5 000			30 000
Петрова	25 000	5 000			30 000
Бухгалтер	30 000	20 000		1 000	49 000
Иванова	30 000	20 000		1 000	49 000
Директор	50 000				50 000
Любимов	50 000				50 000
Северный магазин	10 000	25 000	25 000		60 000
Менеджер	10 000	25 000	25 000		60 000
Федоров	10 000	25 000	25 000		60 000
Южный магазин	10 000	10 000	5 000		25 000
Менеджер	10 000	10 000	5 000		25 000
Соколов	10 000	10 000	5 000		25 000
Итого	125 000	60 000	30 000	1 000	214 000

Также заслуживает внимания использование типа макета Подвал, например для вывода подписантов.

Отделение	Оклад	Премия1	Премия2	Удержания	Всего
Должность					
Сотрудник					
Офис	105 000	25 000		1 000	129 000
HR	25 000	5 000			30 000
Петрова	25 000	5 000			30 000
Бухгалтер	30 000	20 000		1 000	49 000
Иванова	30 000	20 000		1 000	49 000
Директор	50 000				50 000
Любимов	50 000				50 000
Северный магазин	10 000	25 000	25 000		60 000
Менеджер	10 000	25 000	25 000		60 000
Федоров	10 000	25 000	25 000		60 000
Южный магазин	10 000	10 000	5 000		25 000
Менеджер	10 000	10 000	5 000		25 000
Соколов	10 000	10 000	5 000		25 000
Итого	125 000	60 000	30 000	1 000	214 000
Макет заголовка группировки (Отделение) подвал					
гл. бухгалтер _____ / _____					

► Настройки

Использование типов *Общий итог*, насколько я понял ни на что не влияют. Мне не удалось создать настройку с этими типами, чтобы она применялась

Макет заголовка группировки

Имя группировки

Поля группировки

Поля

Отделение

Тип макета:

Подвал

Заголовок

Подвал

Заголовок иерархии

Подвал иерархии

Общий итог заголовков

Общий итог подвал

Макет группировки

Этот макет применяется ко всей строке группировки. Он может применяться для некоторых типовых задач, хотя догадаться как его использовать не просто

Если применить этот макет к самой верхней группировке с типом Заголовок, то под каждой группировкой повторяется шапка таблицы. Применять такой макет имеет смысл в тех случаях, например, когда нужно вставить разрывы страницы перед каждой группировкой

Макет группировки (Отделение) : Офис					
Должность	Оклад	Премия1	Премия2	Удержания	Всего
Сотрудник					
HR	25 000	5 000			30 000
Петрова	25 000	5 000			30 000
Бухгалтер	30 000	20 000		1 000	49 000
Иванова	30 000	20 000		1 000	49 000
Директор	50 000				50 000
Любимов	50 000				50 000
Макет группировки (Отделение) : Северный магазин					
Должность	Оклад	Премия1	Премия2	Удержания	Всего
Сотрудник					
Менеджер	10 000	25 000	25 000		60 000
Федоров	10 000	25 000	25 000		60 000

► Настройки

Если применить данную схему для группировки нижнего уровня, то получается вот что

Отделение	Оклад	Премия1	Премия2	Удержания	Всего
Офис	105 000	25 000		1 000	129 000
Макет группировки (HR)					
Макет группировки (Бухгалтер)					
Макет группировки (Директор)					
Северный магазин	10 000	25 000	25 000		60 000
Макет группировки (Менеджер)					
Южный магазин	10 000	10 000	5 000		25 000
Макет группировки (Менеджер)					
Итого	125 000	60 000	30 000	1 000	214 000

Или, если дорисовать столбцы, то получится так

Отделение	Оклад	Премия1	Премия2	Удержания	Всего
Офис	105 000	25 000		1 000	129 000
Макет группировки (HR)	25 000	5 000			30 000
Макет группировки (Бухгалтер)	30 000	20 000		1 000	49 000
Макет группировки (Директор)	50 000				50 000
Северный магазин	10 000	25 000	25 000		60 000
Макет группировки (Менеджер)	10 000	25 000	25 000		60 000
Южный магазин	10 000	10 000	5 000		25 000
Макет группировки (Менеджер)	10 000	10 000	5 000		25 000
Итого	125 000	60 000	30 000	1 000	214 000

Если возникает задача изменить подвал с итогами, то нужно использовать этот макет с типом *Общий итог подвал* или *Общий итог заголовков*. Насколько я понял, эти два типа макета делают одно и то же

Отделение	Оклад	Премия1	Премия2	Удержания	Всего
Должность					
Сотрудник					
Офис	105 000	25 000		1 000	129 000
HR	25 000	5 000			30 000
Петрова	25 000	5 000			30 000
Бухгалтер	30 000	20 000		1 000	49 000
Иванова	30 000	20 000		1 000	49 000
Директор	50 000				50 000
Любимов	50 000				50 000
Северный магазин	10 000	25 000	25 000		60 000
Менеджер	10 000	25 000	25 000		60 000
Федоров	10 000	25 000	25 000		60 000
Южный магазин	10 000	10 000	5 000		25 000
Менеджер	10 000	10 000	5 000		25 000
Соколов	10 000	10 000	5 000		25 000
Макет группировки (Отделение) Общий итог заголовка	125 000	60 000	30 000	1 000	214 000

► [Настройки](#)

Макет ресурсов

Макет используется только для ТАБЛИЦЫ. Он применяется на пересечении группировок, указанных в настройках

Должность	Офис			Южный магазин			Итого			
	Сотрудник	Оклад	Удержания	Всего	Оклад	Удержания	Всего	Оклад	Удержания	Всего
HR		25 000		25 000				25 000		25 000
Петрова		25 000						25 000		
Бухгалтер		30 000	1 000	29 000				30 000	1 000	29 000
Иванова		30 000		1 000				30 000		1 000
Директор		50 000		50 000				50 000		50 000
Любимов		50 000						50 000		
Менеджер					10 000		10 000	10 000		10 000
Соколов					10 000			10 000		
Итого		105 000		1 000	10 000			115 000		1 000

► [Настройки](#)

Ограничения использования макетов

- Во многих случаях при использовании макетов теряется возможность настройки отчета пользователем. Он не сможет изменять порядок ресурсов и группировок, отключать ресурсы и группировки, т.к. при этом отчет принимает непонятный вид. Данный недостаток не распространяется только на макет поля.
- Нет возможности оформить с помощью макета ТОЛЬКО заголовок нужного ресурса (или группы ресурсов). Например, если нужно выровнять заголовки ресурсов по центру. Придется оформлять всю шапку таблицы полностью и получить ограничение из п.1
- Нет возможности оформить ТОЛЬКО заголовок итогов. Например, несколько раз требовалось заменить слово "Итого" на слово "Всего". В этом случае придется отрисовывать всю строку итогов и получить ограничение из п.1 или придумывать что-нибудь другое.

Файлы

Все описанные выше примеры приложены к статье в виде файла для скачивания. Он содержит консоль СКД с набором схем (встроенным в нее). Запросы в примере не обращаются к таблицам базы данных, поэтому примеры запускаются на любой конфигурации в режиме управляемого приложения.

Файл > **Сформировать**

Добавить > Еще > Конструкт

Отчеты

- Исходный отчет**
- Макет поля (Отделение)
- Макет поля (Должность)
- Макет поля (Оклад)
- Макет заголовка группировки (Отделение)
- Макет заголовка группировки (Отделение) с дорисованными заголовк
- Макет заголовка группировки (Отделение) Подвал
- Макет заголовка группировки (Должность)
- Макет группировки (Отделение)
- Макет группировки (Отделение) Общий итог заголовк
- Макет группировки (Должность)
- Макет группировки (Должность) со скрытым лишним заголовком
- Макет ресурсов (Отделение-Сотрудник)

```
<dataComposit
  <dataSouz
    <name
      <data
    </dataSou
  <dataSet
    <name
      <fiel
    <
  <
  <
  <
  </fie
```

	Отделение	Оклад	Премия1	Премия2	Удержания	Всего
	Должность					
	Сотрудник					
	Офис	105 000	25 000		1 000	129 000
	HR	25 000	5 000			30 000
	Петрова	25 000	5 000			30 000
	Бухгалтер	30 000	20 000		1 000	49 000
	Иванова	30 000	20 000		1 000	49 000
	Директор	50 000				50 000
	Любимов	50 000				50 000
	Северный магазин	10 000	25 000	25 000		60 000
	Менеджер	10 000	25 000	25 000		60 000
	Федоров	10 000	25 000	25 000		60 000
	Южный магазин	10 000	10 000	5 000		25 000
	Менеджер	10 000	10 000	5 000		25 000
	Соколов	10 000	10 000	5 000		25 000
	Итого	125 000	60 000	30 000	1 000	214 000

В

Файлы

Наименование	Файл	Версия	Размер	Кол. Скачив.	
Примеры к статье	.erf		157,16Kb	90	Скачать (/public/download.php?file=653824&pub=653778)
.erf			157,16Kb		
24.07.17					
90					

Полная версия (/public/653778/)

© ООО "Инфостарт", 2006-2019 www.infostart.ru (https://infostart.ru)