



СИСТЕМА КОМПОНОВКИ ДАННЫХ

УРОК 2.22

КОНСОЛЬ СКД

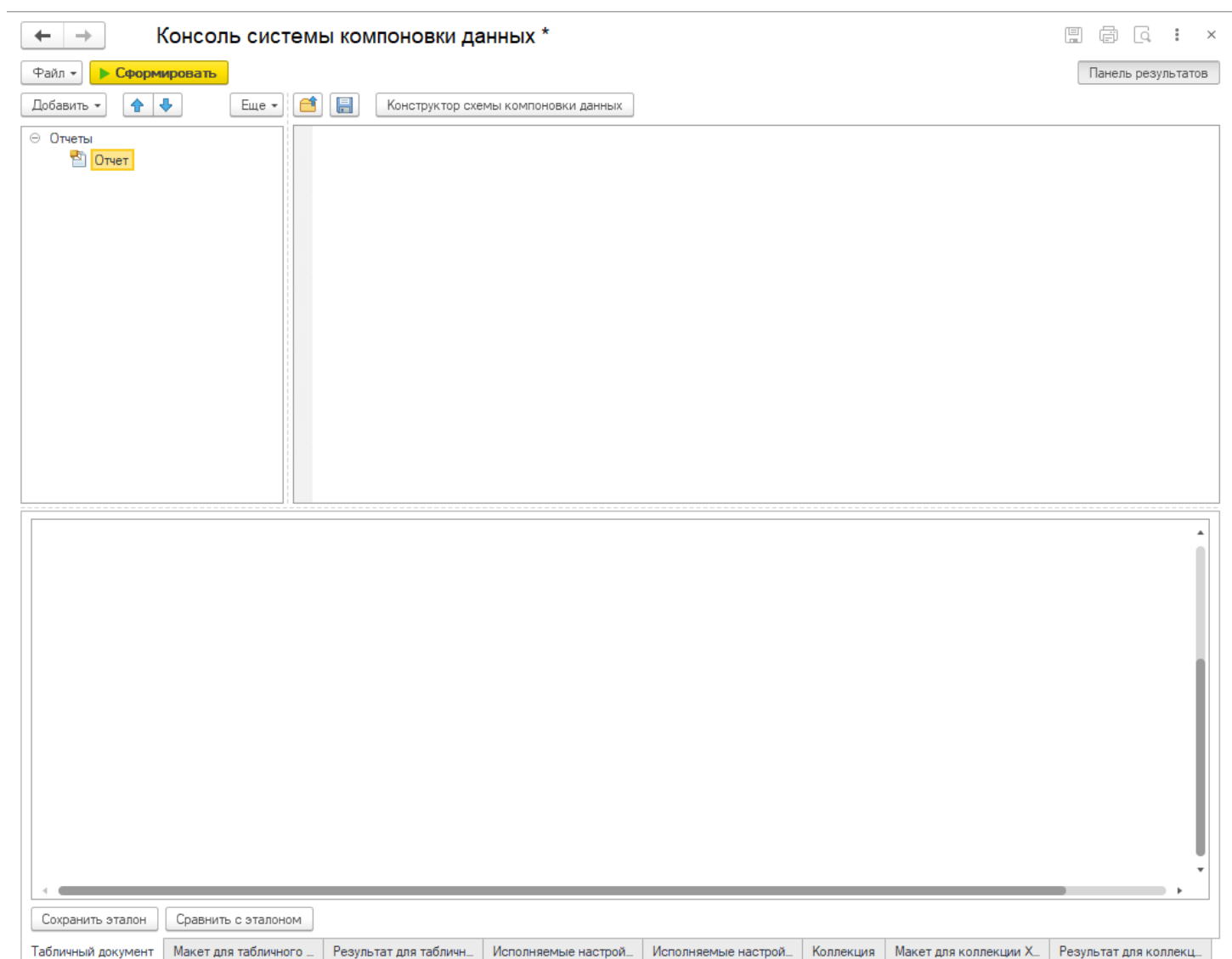
Консоль системы компоновки данных — это инструмент, предназначенный для создания схемы компоновки данных в виде схемы XML и возможности просмотра данных в виде отчета. Этот инструмент обеспечивает удобный интерфейс для создания структуры данных, определения отношений между ними, настройки параметров отображения данных в виде отчетов и предоставляет возможность пользователям просматривать и анализировать данные с помощью готовых отчетов.

Таким образом консоль системы компоновки данных является важным инструментом для программистов, поскольку она обеспечивает возможность создания необходимых отчетов для пользователей, а так же отлаживать уже готовые сложные схемы компоновки данных приводя их к необходимому виду.

Мы будем рассматривать консоль предоставляемую на сайте 1С:ИТС и разберем ее особенности и способы использования.

Ссылка на страницу: <https://its.1c.ru/db/metod8dev/content/3401/hdoc>

Общий вид



Перенос отчета в консоль СКД

Консоль СКД в основном используется для модификации, доработки и отладки сложных схем компоновки данных уже созданных отчетов в 1С. Рассмотрим как быстро перенести отчет из конфигурации в консоль, для дальнейшей модификации.

Итак, вот у нас имеется разработанный отчет:

Отчет Продажи: ОсновнаяСхемаКомпоновкиДанных [Только для чтения]

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

Поля:

Набор данных	Поле	Путь	Ограничение поля				Роль	Выражение	Проверка иерархии:	Тип значения	Оформление
			По...	Ус...	Гр...	Уп...					
		Заголовок									
Регистратор	Регистратор		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Период. 1. NULL				
	<input checked="" type="checkbox"/> Документ движения		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Документ	Документ		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Измерение				
	<input type="checkbox"/> Документ		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Номенклатур	Номенклатура		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Измерение				
	<input type="checkbox"/> Номенклатура		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Номенклатур	НоменклатураЕдиницаИзме...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	<input checked="" type="checkbox"/> Ед.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Организация	Организация		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Измерение				
	<input type="checkbox"/> Организация		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Партия	Партия		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Измерение				
	<input type="checkbox"/> Партия		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					Связи парам...
СтавкаНДС	СтавкаНДС		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Измерение				
	<input type="checkbox"/> Ставка НДС		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Характеристи	Характеристика		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Измерение				
	<input type="checkbox"/> Характеристика		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					Связи парам...

Запрос:

```

И ПродажиОбороты.Номенклатуранабора = ПроданныеНаборы.Номенклатуранабора
И ПродажиОбороты.ХарактеристикаНабора = ПроданныеНаборы.ХарактеристикаНабора
{ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ РегистрСведений.СоставСегментаКонтрагентов КАК СоставСегментаКонтрагентов
ПО (СоставСегментаКонтрагентов.Контрагент = ПродажиОбороты.Контрагент)}
{ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ РегистрСведений.СоставСегментаНоменклатуры КАК СоставСегментаНоменклатуры
ПО (СоставСегментаНоменклатуры.Номенклатура = ПродажиОбороты.Номенклатура)
И (СоставСегментаНоменклатуры.Характеристика = ПродажиОбороты.Характеристика)}

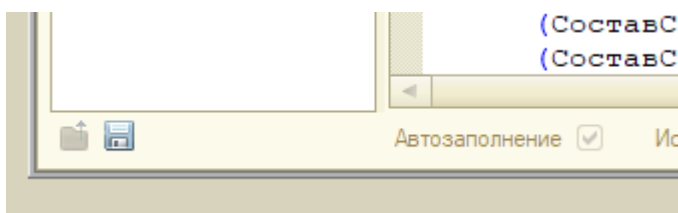
ГДЕ
(НЕ &ТолькоВозвраты
ИЛИ ПродажиОбороты.КоличествоОборот < 0)

ГДЕ
(СоставСегментаКонтрагентов.Сегмент = &СегментКонтрагентов),
(СоставСегментаНоменклатуры.Сегмент = &СегментНоменклатуры)

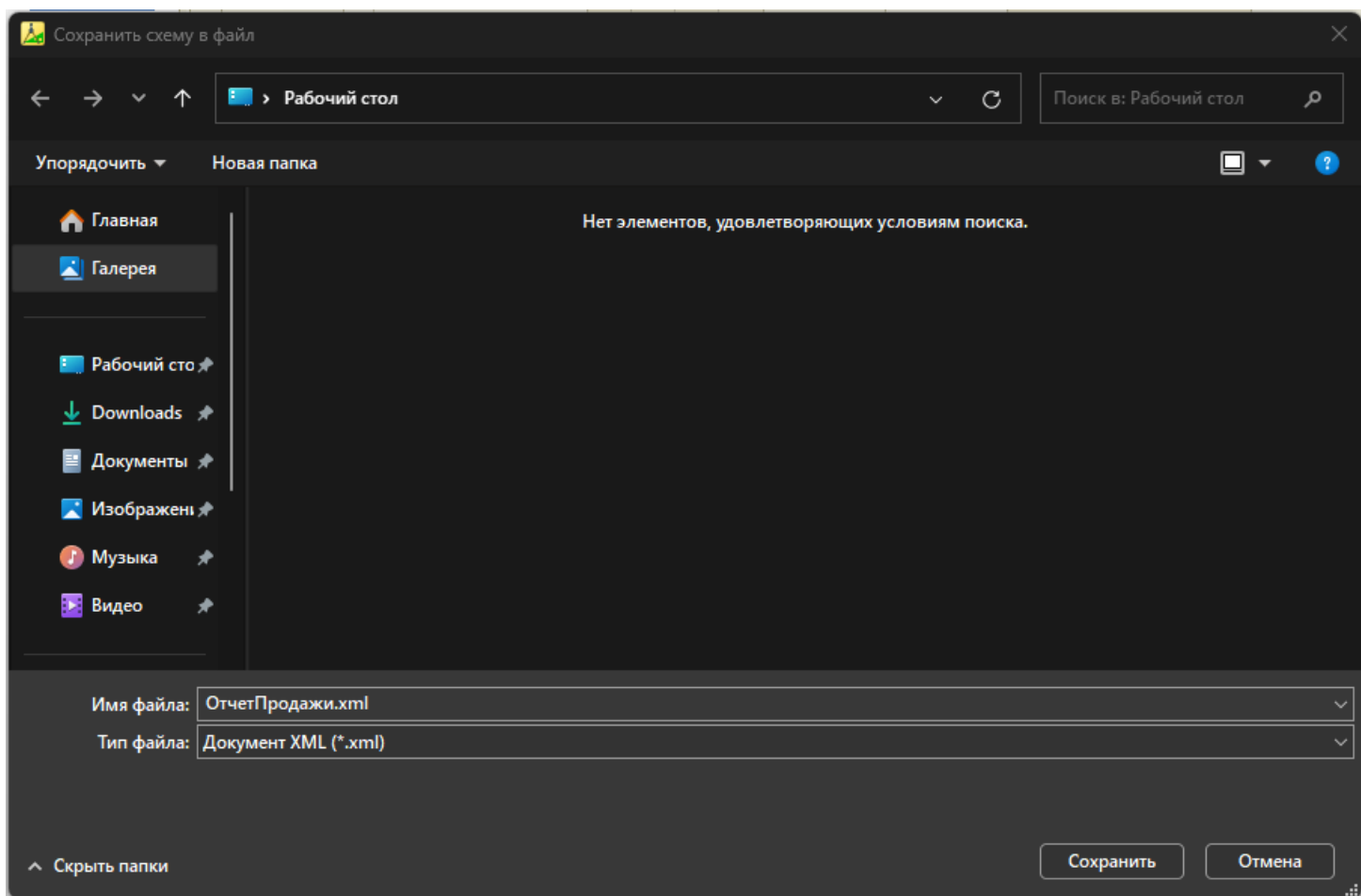
```

Автозаполнение ☒ Использовать группировки запроса если возможно ☒

Чтобы сохранить отчет, необходимо нажать на кнопку "Сохранить". Кнопка "Сохранить" находится в нижней части формы слева (выглядит как дискета).

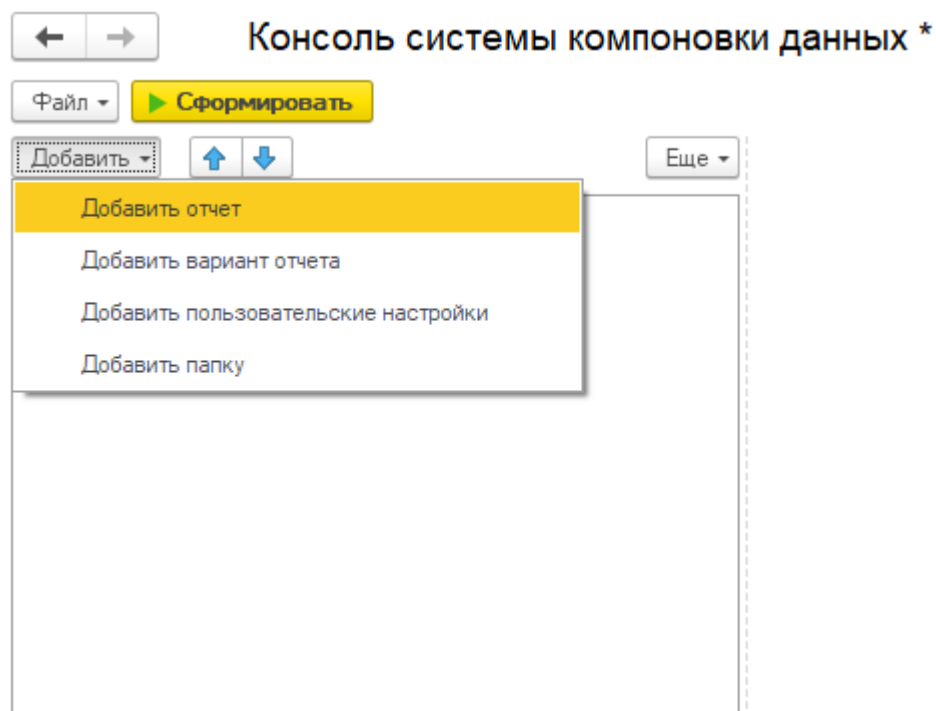


После нажатия на кнопку "Сохранить" откроется диалоговое окно, предлагающее вам выбрать место для сохранения файла. В этом окне вы сможете указать имя файла и выбрать формат XML для сохранения. После этого нажмите "Сохранить" или "ОК", чтобы завершить процесс сохранения файла в формате XML.

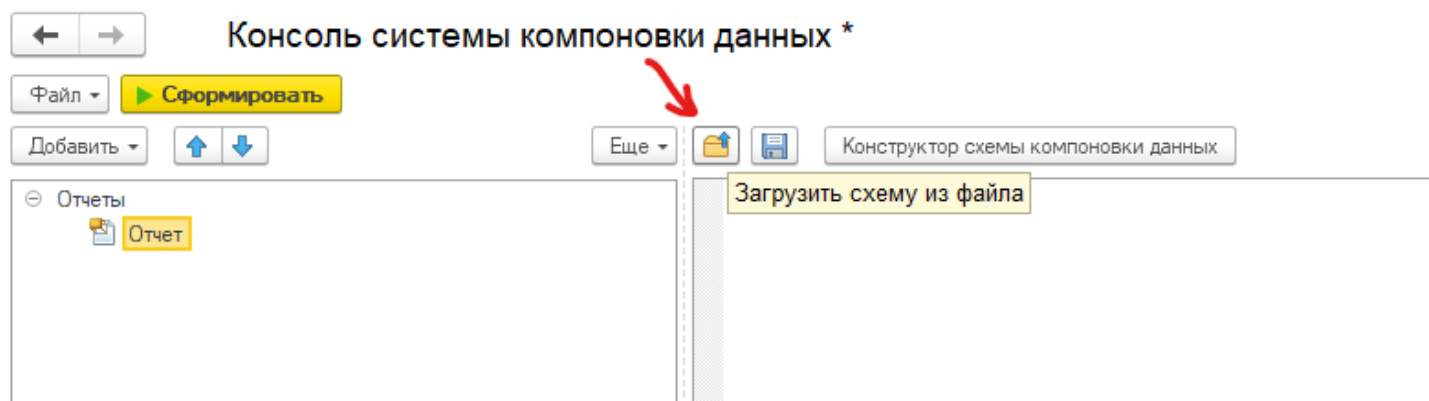


После сохранения файла в формате XML с помощью указанных действий, вы можете использовать консоль СКД для загрузки данного файла и далее разберем как это сделать.

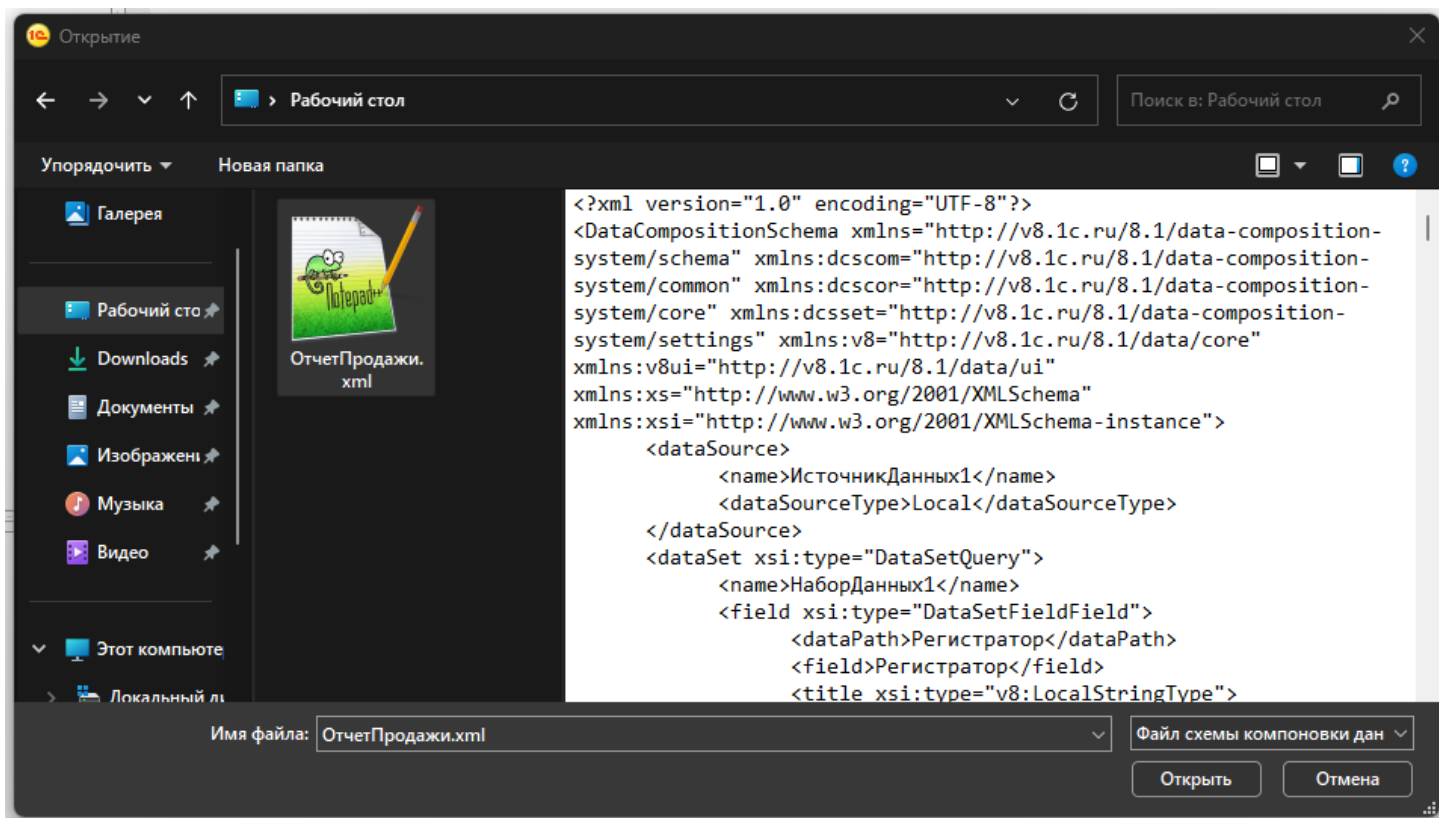
Переходим в программу 1С:Предприятие и открываем скачанную консоль. После открытия консоли в программе 1С:Предприятие, используйте соответствующее меню ("**Добавить**" > "**Добавить отчет**") для добавления пустого отчета, в который впоследствии будет загружен сохраненный отчет.



Далее нам станет доступна возможность загрузки схемы отчета с помощью соответствующей кнопки "Загрузить схему из файла". Данная функция позволит загрузить сохраненную схему отчета из файла, который мы предварительно сохранили в формате XML.



Далее выбираем сохраненный отчет в формате XML и нажимаем кнопку "Открыть".



После успешной загрузки схемы отчета в программу 1С:Предприятие, мы получаем доступ к различным возможностям для работы с отчетом. Мы можем провести отладку схемы, внести необходимые модификации, добавить новые элементы, настроить параметры отображения данных, а также выполнить другие действия, в зависимости от требований конкретной ситуации. Это позволяет нам гибко управлять отчетом и адаптировать его под наши потребности.

