

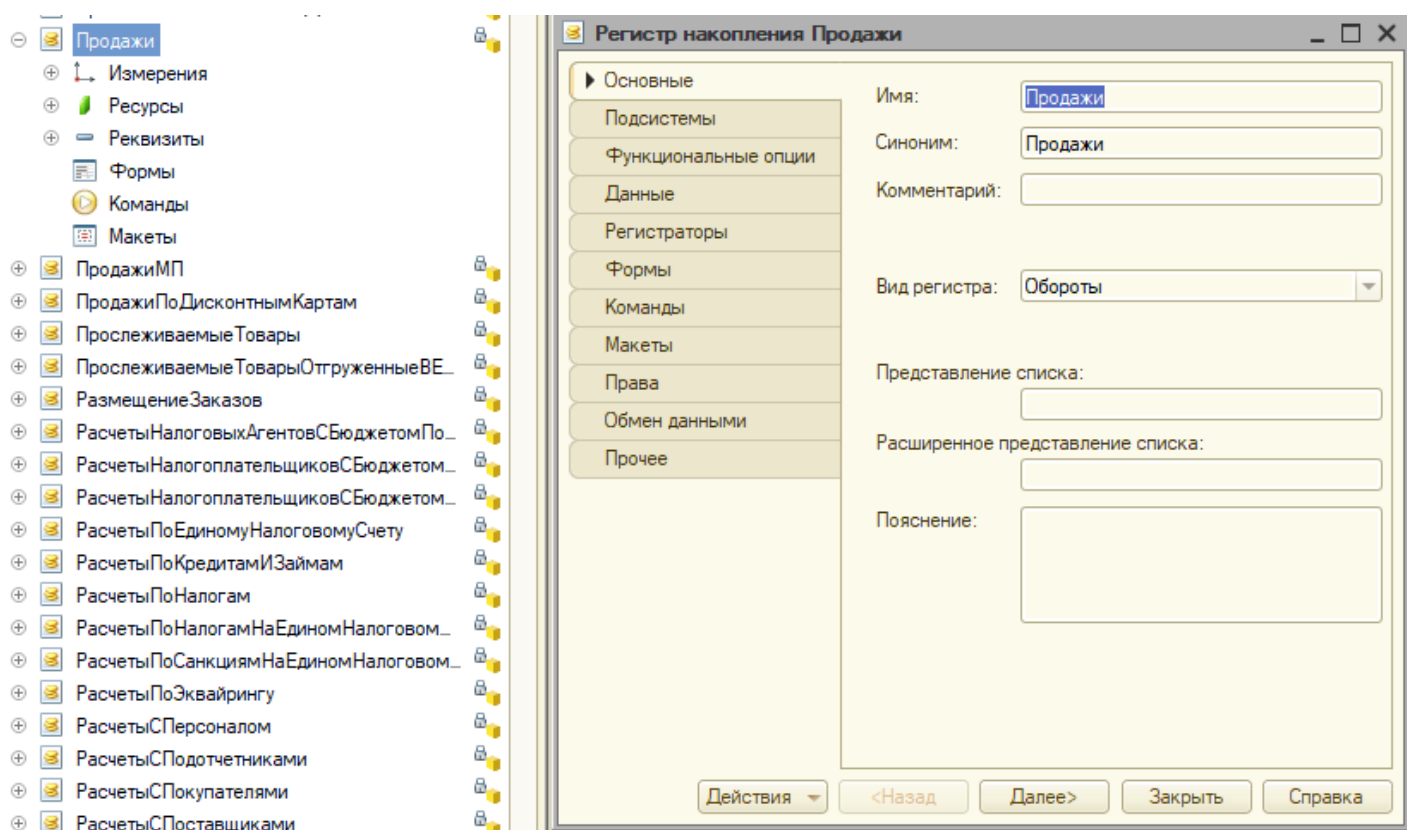
УРОК 2.13

ИЗВЛЕЧЕНИЕ ДАННЫХ ЗА ПЕРИОД

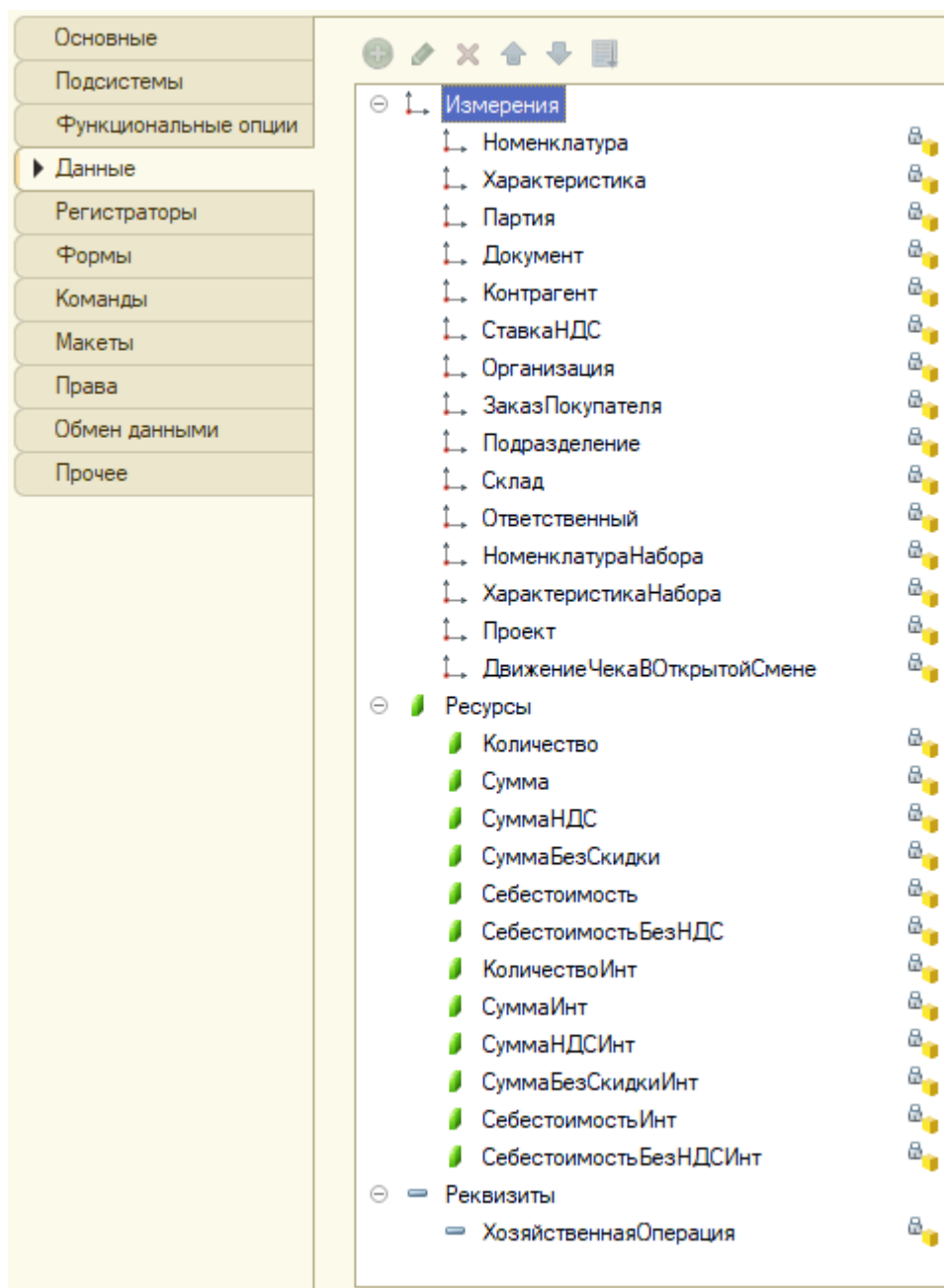
Сегодня мы будем разбирать тему извлечения данных за определенный период времени с помощью СКД. Это очень важный навык для работы с базами данных, так как позволяет получать информацию, относящуюся к конкретному временному промежутку.

Получение данных на текущую дату

Начнем с простого запроса к регистру накопления, который позволит нам извлечь данные о продажах на текущую дату. Поля выберем к примеру такие: Номенклатура, Организация, Контрагент, КоличествоОборот, СумаОборот.



Регистр накопления "Продажи"



Измерения, Ресурсы и

Реквизиты регистра накопления Продажи

Пример запроса:

ВЫБРАТЬ

ПродажиОбороты.Номенклатура КАК Номенклатура,
ПродажиОбороты.Организация КАК Организация,
ПродажиОбороты.Контрагент КАК Контрагент,
ПродажиОбороты.КоличествоОборот КАК КоличествоОборот,
ПродажиОбороты.СуммаОборот КАК СуммаОборот

ИЗ

РегистрНакопления.Продажи.Обороты КАК ПродажиОбороты

В этом запросе мы выбираем данные о продажах из регистра накопления "Продажи" для текущей даты. После выполнения запроса, результат вы можете наблюдать на картинке ниже, где будут представлены данные о продажах на текущую дату.

На данном этапе урока мы начинаем процесс создания отчета по заранее предоставленному запросу. Для этого необходимо создать новый отчет и просто скопировать предоставленный запрос

в соответствующее поле. Это позволит нам начать работу над формированием отчета на основе указанных данных и требований.

Наборы данныхСвязи наборов данныхВычисляемые поляРесурсыПараметрыМакетыВложенные схемыНастройки

Поля:

Поле	Путь	Ограничение поля	Роль	Выражение...	Проверка иерархии:	Тип значен...
	Автозаголовок	П_ У_ Гр_ У_		Выражения упорядочива	Набор данных	Доступные значения
		Ограничение рекв...		Параметр		
		П_ У_ Гр_ У_				
Контрагент	Контрагент	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	Контрагент	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
Номенклату	Номенклатура	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	Номенклатура	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
Количество	КоличествоОборот	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	Количество Оборот	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>				
СуммаОборо	СуммаОборот	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	Сумма Оборот	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>				
Организаци	Организация	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
	Организация	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				

Запрос:

ВЫБРАТЬ
ПродажиОбороты.Номенклатура КАК Номенклатура,
ПродажиОбороты.Организация КАК Организация,
ПродажиОбороты.Контрагент КАК Контрагент,
ПродажиОбороты.КоличествоОборот КАК КоличествоОборот,
ПродажиОбороты.СуммаОборот КАК СуммаОборот
ИЗ
РегистрНакопления.Продажи.Обороты КАК ПродажиОбороты

Автозаполнение ☒Использовать группировки запроса если возможно ☒

На вкладке "Ресурсы" необходимо добавить поля "КоличествоОборот" и "СуммаОборот". Колонку "Рассчитывать по" необходимо оформить согласно предоставленной картинке, которая будет представлена ниже.

Внешний отчет: ОсновнаяСхемаКомпоновкиДанных

Наборы данныхСвязи наборов данныхВычисляемые поляРесурсыПараметрыМакетыВложенные схемыНастройки

Доступные поля

КоличествоОборот

Контрагент

Номенклатура

Организация

СуммаОборот

Поле

Выражение

Рассчитывать по...

КоличествоОборот	Сумма(КоличествоОборот)	Номенклатура
СуммаОборот	Сумма(СуммаОборот)	Контрагент, Организация, Общий итог

На вкладке "Параметры" были добавлены несколько параметров с типом "Дата", так как это оборотный регистр, данные параметры опционально присутствуют для такой виртуальной таблицы.

Наборы данныхСвязи наборов данныхВычисляемые поляРесурсыПараметрыМакетыВложенные схемыНастройки

Имя	Заголовок	Тип	Доступные з...	Д_	Значение	Выражение	Параметр фу...	В_	О_	З_	Использов...	Параметры редактирования
НачалоПерио...	Начало пери...	Дата		<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Авто	
КонецПериода	Конец перио...	Дата		<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Авто	

Наконец, на завершающем этапе необходимо настроить внешний вид отчёта на вкладке "Настройки". Это ключевой момент, который позволит вам определить формат представления данных. Пожалуйста, уделите особое внимание этому этапу, чтобы ваш отчёт был не только информативным, но и удобным для чтения и анализа.

Наборы данныхСвязи наборов данныхВычисляемые поляРесурсыПараметрыМакетыВложенные схемыНастройки

Имя вариантаПредставление

ОсновнойОсновной

Отчет

Организация

Контрагент

<Детальные записи>

Настройки: ОтчетОтчет

ПараметрыВыбранные поляОтборСортировкаУсловное оформлениеПользовательские п...Другие настройки

Доступные поля

КоличествоОборотКонтрагентНоменклатураОрганизацияСуммаОборотСистемныеПоляПараметрыДанных

Поле

Выбранные поля

СистемныеПоля.НомерПоПорядкуВГруппировке

Организация

Контрагент

Номенклатура

КоличествоОборот

СуммаОборот

После завершения всех этапов настройки отчета, получился удобочитаемый вид отчета.

Организация		Количество Оборот	Сумма Оборот
Контрагент			
№ в группе	Номенклатура		
Ассоль ООО			43 141 421,89
			7 201 003,55
1	2010 Сметка с совком (Чехия)	145,000	35 430,19
2	Авокадо	0,300	126,00
3	Ведро пластмассовое BRISKO с отжимом ("POBEDA")	77,000	33 149,91
4	Ведро пластмассовое с крышкой ("POBEDA")	109,000	36 454,04
5	Ведро с отжимом	138,000	40 418,74
6	Ведро с отжимом круглое ("YORK")	135,000	52 599,07
7	Ведро с отжимом ("YORK")	97,000	30 050,86
8	Веник с палкой (Сербия)	140,000	53 932,49
9	Вышка-тура алюминиевая ТЕХНО-3 ("АЛЮМЕТ")	77,000	697 484,73
10	Вышка-тура алюминиевая ТЕХНО-5 ("АЛЮМЕТ")	65,000	779 602,52
11	Губки для посуды "КУХОНЬЧИК" 3 шт/упак.	226,000	12 638,14
12	Губки для посуды КУХОНЬКА 2шт/упак.	213,000	4 857,97
13	Губки для посуды РУССКАЯ ТРОЙКА 3шт/упак.	155,000	6 005,13
14	Доска гладильная НИКА 10 (МЕТАЛЛ)	61,000	85 916,08
15	Доска гладильная НИКА 10+ (МЕТАЛЛ)	80,000	111 260,57
16	Доска гладильная НИКА 11 (МЕТАЛЛ)	88,000	147 091,20
17	Доска гладильная НИКА 12 (МЕТАЛЛ)	82,000	143 544,96
18	Доска гладильная НИКА 9 (МЕТАЛЛ)	83,000	134 392,94
19	Доска гладильная НИКА ГРАНД (МЕТАЛЛ)	83,000	149 097,55
20	Доска гладильная ЭЛЬЗА ДЕ ЛЮКС (МЕТАЛЛ)	81,000	159 300,96
21	Ершик туалетный ("YORK")	124,000	8 183,23
22	Канистра алюминиевая (Россия), 10 л	97,000	102 654,71
23	Канистра алюминиевая (Россия), 20 л.	114,000	164 183,30
24	Канистра металлическая крашеная (Россия), 10 л.	106,000	111 078,20

Пример отчета

Разработанная в данном уроке схема компоновки данных в формате XML будет предоставлена ниже. Прикрепленный файл содержит описание структуры данных, и он будет использоваться для наглядной демонстрации принципов XML в контексте данного урока. Если у вас возникнут вопросы или потребуется дополнительная информация, не стесняйтесь обращаться за помощью.

[СКД Извлечение данных на текущую дату.XML](#)

Продолжаем наш урок и переходим к тому, как можно создать либо изменить запрос, который будет позволять нам получать данные не только на текущую дату, но и на любую другую дату, указанную пользователем. Мы научимся применять текст запроса таким образом, чтобы дать доступ к параметру выбора нужной даты и использовать это значение в СКД, для построения отчета.

Получение данных на дату

Текст запроса из предыдущего шага:

```
ВЫБРАТЬ
    ПродажиОбороты.Номенклатура КАК Номенклатура,
    ПродажиОбороты.Организация КАК Организация,
    ПродажиОбороты.Контрагент КАК Контрагент,
    ПродажиОбороты.КоличествоОборот КАК КоличествоОборот,
    ПродажиОбороты.СуммаОборот КАК СуммаОборот
ИЗ
    РегистрНакопления.Продажи.Обороты КАК ПродажиОбороты
```

На данном этапе урока мы будем использовать предыдущий запрос без изменений, но воспользуемся механизмом системы компоновки данных для ограничения получения данных на определенную дату. Этот подход позволит нам выбирать только те данные, которые соответствуют заданной дате.

Когда у вас есть возможность указывать параметры виртуальной таблицы в запросе, важно использовать эту возможность по максимуму. Указание параметров позволяет уточнить запрос и получить более точные результаты, соответствующие вашим потребностям. Это помогает избежать избыточной информации и улучшить эффективность работы с данными. Поэтому, если у вас есть такая возможность, рекомендуется активно использовать параметры в запросах к виртуальным таблицам.

```
ВЫБРАТЬ
    ПродажиОбороты.Номенклатура КАК Номенклатура,
    ПродажиОбороты.Организация КАК Организация,
    ПродажиОбороты.Контрагент КАК Контрагент,
    ПродажиОбороты.КоличествоОборот КАК КоличествоОборот,
    ПродажиОбороты.СуммаОборот КАК СуммаОборот
ИЗ
    РегистрНакопления.Продажи.Обороты (
        , &КонецПериода
        ,
        ,
```

) КАК ПродажиОбороты

Как видно на предоставленной ниже картинке в рамках урока, ничего не изменилось в наборе данных.

Наборы данных | Связи наборов данных | Вычисляемые поля | Ресурсы | **Параметры** | Макеты | Вложенные схемы | Нас...

Поля:

Поле	Путь	Ограничение поля				Роль	Выражение...	Проверка иер...
		П_	У_	Гр_	У_			
		Ограничение рекв...						
		П_	У_	Гр_	У_			
Номенклатура	Номенклатура	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	Номенклатура	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Организаци	Организация	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	Организация	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Контрагент	Контрагент	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	Контрагент	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Количество	КоличествоОборот	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	Количество Оборот	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			

Запрос:

```

ВЫБРАТЬ
    ПродажиОбороты.Номенклатура КАК Номенклатура,
    ПродажиОбороты.Организация КАК Организация,
    ПродажиОбороты.Контрагент КАК Контрагент,
    ПродажиОбороты.КоличествоОборот КАК КоличествоОборот,
    ПродажиОбороты.СуммаОборот КАК СуммаОборот
ИЗ
    РегистрНакопления.Продажи.Обороты КАК ПродажиОбороты
  
```

Автозаполнение ☒ Использовать группировки запроса если возможно ☒

Все изменения в схеме будут производиться с помощью параметров. Параметры позволяют точно настраивать запросы и операции над данными, обеспечивая гибкость и персонализацию результатов в соответствии с требованиями пользователя. Использование параметров делает процесс работы с данными более эффективным и удобным, поскольку позволяет быстро и легко вносить необходимые изменения в запросы без необходимости изменения самого кода или структуры данных.

Наборы данных | Связи наборов данных | Вычисляемые поля | Ресурсы | **Параметры** | Макеты | Вложенные схемы | Нас...

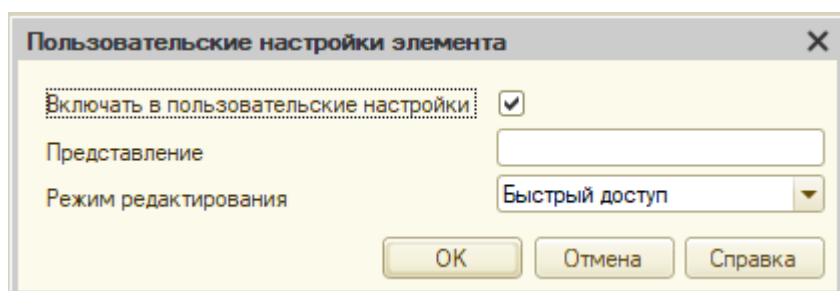
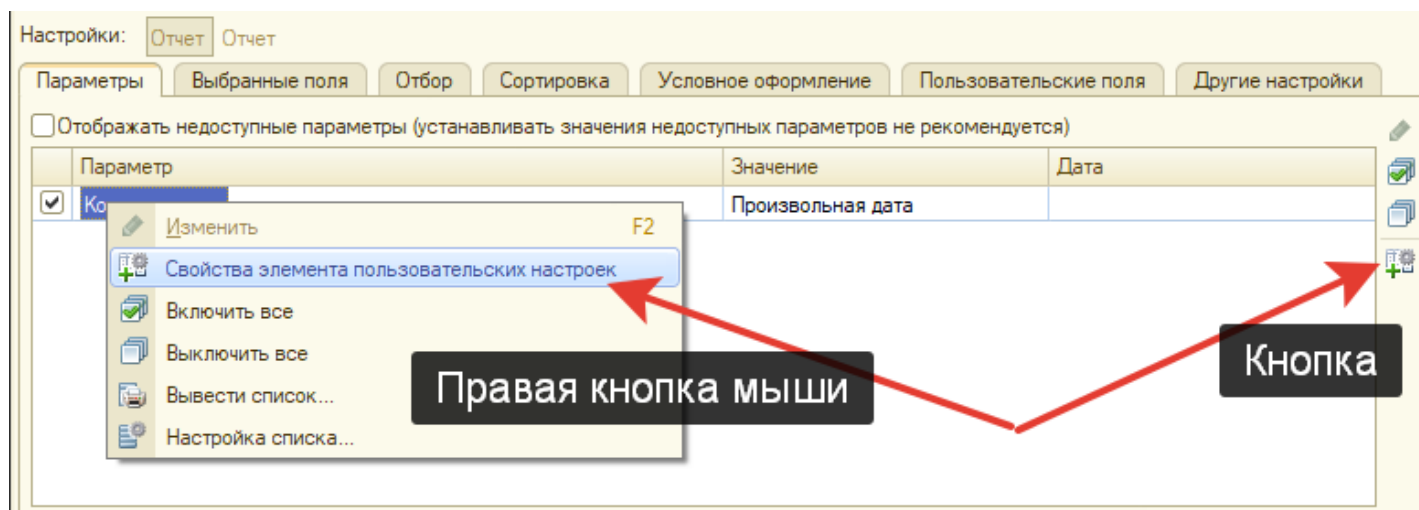
Имя	Заголовок	Тип	Доступные зн_	Д_	Значение	Выражение	Параметр фу_	В_	О_	З_
НачалоПерио_	Начало перио_	Дата		<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
КонецПериода	Конец периода	Дата		<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Для параметра **КонецПериода** установим такие значения:

- Включать в доступные поля = **Истина**

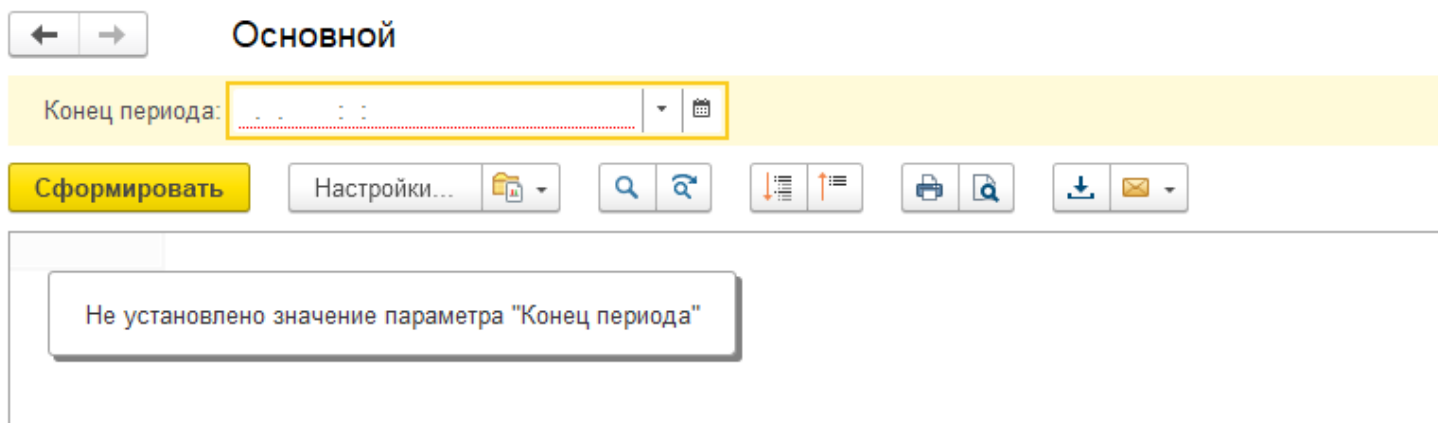
- Запрещать незаполненные значения = **Истина**
- Использование = **Всегда**
- Ограничение доступности = **Ложь**

На вкладке "Настройки" мы проверим доступность параметра "КонецПериода" и установим его в соответствии с указаниями на представленной ниже картинке, которая находится дальше по ходу урока. Установка параметра "КонецПериода" позволит нам точно определить конечную дату периода, за который мы хотим получить данные.



Для проверки того, как формируется наш внешний отчет, мы сохраним его и запустим под пользователем в программе 1С:Предприятие. Это позволит нам убедиться, что отчет формируется корректно и отображает необходимую информацию.

Если мы не укажем дату "Конец периода", то получим ошибку.



← →

Основной

Конец периода: 29.01.2021 0:00:00

Сформировать

Настройки...



Разворачивать до ▾

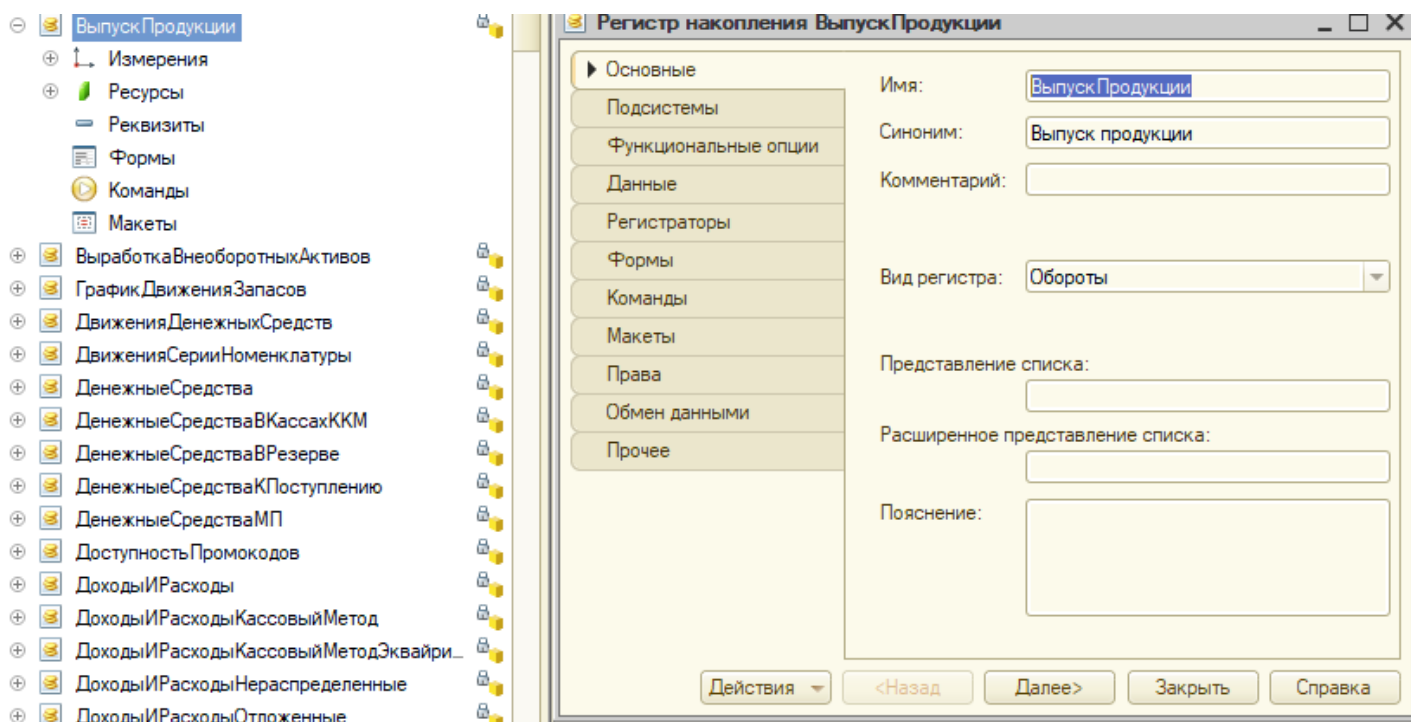


Параметры: Конец периода: 29.01.2021 0:00:00

Организация	↓	Количество Оборот	Сумма Оборот
Контрагент	↓		
Номенклатура	↓		
Ассоль ООО			
			578 901,59
			301 131,59
2010 Сметка с совком (Чехия)	5,000		909,96
Ведро пластмассовое BRISKO с отжимом ("POBEDA")	3,000		1 040,28
Ведро пластмассовое с крышкой ("POBEDA")	33,000		8 233,58
Ведро с отжимом	5,000		1 001,53
Ведро с отжимом круглое ("YORK")	1,000		247,45
Ведро с отжимом ("YORK")	4,000		995,92
Веник с палкой (Сербия)	3,000		952,26
Вышка-тура алюминиевая ТЕХНО-3 ("АЛЮМЕТ")	5,000		33 746,12
Вышка-тура алюминиевая ТЕХНО-5 ("АЛЮМЕТ")	8,000		76 102,46
Губки для посуды "КУХОНЬЧИК" 3 шт/упак.	16,000		733,48
Губки для посуды КУХОНЬКА 2шт/упак.	19,000		360,08
Губки для посуды РУССКАЯ ТРОЙКА 3шт/упак.	22,000		743,40
Доска гладильная НИКА 10+ (МЕТАЛЛ)	1,000		1 176,46
Доска гладильная НИКА 11 (МЕТАЛЛ)	5,000		6 857,33
Доска гладильная НИКА 9 (МЕТАЛЛ)	4,000		5 149,64
Доска гладильная НИКА ГРАНД (МЕТАЛЛ)	5,000		6 961,52
Доска гладильная ЭЛЬЗА ДЕ ЛЮКС (МЕТАЛЛ)	5,000		7 366,26
Ершик туалетный ("YORK")	4,000		188,80
Канистра алюминиевая (Россия), 10 л	3,000		2 552,34
Канистра алюминиевая (Россия), 20 л.	9,000		10 476,51
Канистра металлическая крашеная (Россия), 10 л.	3,000		2 301,00
Канистра металлическая крашеная (Россия), 20 л.	9,000		9 158,51
Канистра металлическая крашеная (Россия), 5 л.	5,000		3 247,60
Канистра пластмассовая (Россия), 11 л.	1,000		88,15
Канистра пластмассовая (Россия), 21,5	4,000		1 058,05
Канистра пластмассовая (Россия), 31,5 л.	4,000		1 307,40

Практика, тренировка, самостоятельное выполнения задания.

На основе разобранной темы получить данные из регистра накопления "ВыпускПродукции" по оборотам за определенный период.



Если у вас возникнут трудности при выполнении задания или вам потребуется помощь с анализом данных из регистра накопления "ВыпускПродукции", не стесняйтесь писать в комментарии под заданием. Мы с удовольствием окажем вам необходимую поддержку и ответим на ваши вопросы.

Продолжаем наш урок и переходим к тому, как можно создать либо изменить настройку схемы компоновки данных, которая будет позволять нам получать данные не только на текущую дату, но и на любой промежуток дат, указанных пользователем. Мы научимся изменять схему таким образом, чтобы получать данные используя параметры с указанием нужных дат и применять это в отчете СКД.

Получение данных за период

Текст запроса из предыдущего шага:

ВЫБРАТЬ

ПродажиОбороты.Номенклатура КАК Номенклатура,
ПродажиОбороты.Организация КАК Организация,
ПродажиОбороты.Контрагент КАК Контрагент,
ПродажиОбороты.КоличествоОборот КАК КоличествоОборот,
ПродажиОбороты.СуммаОборот КАК СуммаОборот

ИЗ

РегистрНакопления.Продажи.Обороты КАК ПродажиОбороты

Для этого шага мы будем использовать тот же запрос без явного указания параметров, воспользовавшись механизмом системы компоновки данных, как на предыдущем этапе. Это позволит нам не указывать параметры напрямую в запросе, а оперируя данными используя систему компоновки данных.

Когда у вас есть возможность указывать параметры виртуальной таблицы в запросе, важно использовать эту возможность по максимуму. Указание параметров позволяет уточнить запрос и получить более точные результаты, соответствующие вашим потребностям. Это помогает избежать избыточной информации и улучшить эффективность работы с данными. Поэтому, если у вас есть такая возможность, рекомендуется активно использовать параметры в запросах к виртуальным таблицам.

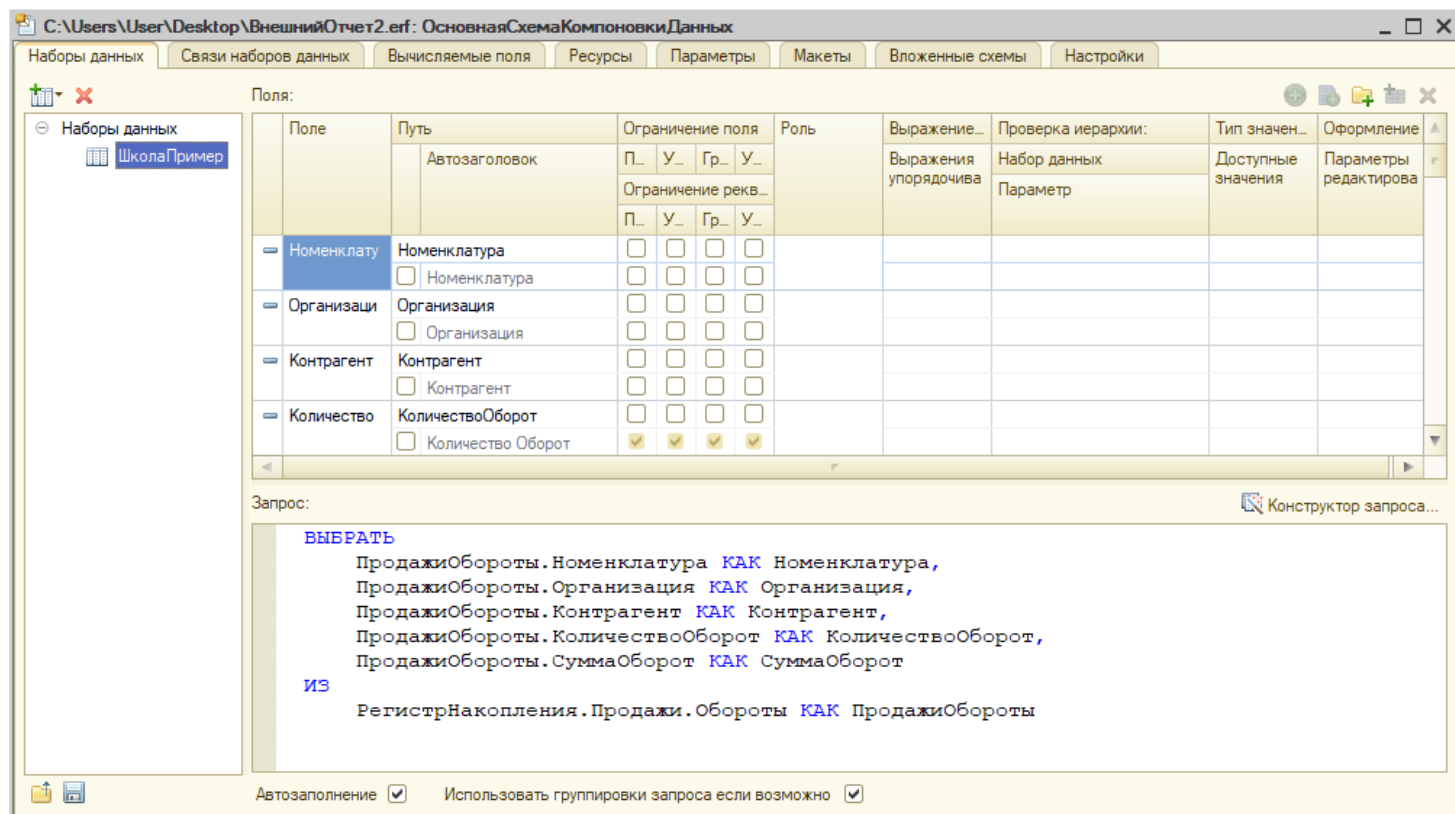
ВЫБРАТЬ

ПродажиОбороты.Номенклатура КАК Номенклатура,
ПродажиОбороты.Организация КАК Организация,
ПродажиОбороты.Контрагент КАК Контрагент,
ПродажиОбороты.КоличествоОборот КАК КоличествоОборот,
ПродажиОбороты.СуммаОборот КАК СуммаОборот

ИЗ

РегистрНакопления.Продажи.Обороты (
 &НачалоПериода
 , &КонецПериода
 ,
 ,
) КАК ПродажиОбороты

Как видно на предоставленной ниже картинке в рамках урока, ничего не изменилось в наборе данных.



С параметрами мы внесем некоторые изменения и добавим свой параметр "Период", в котором будем указывать необходимый нам интервал времени. Переменные "НачалоПериода" и "КонецПериода" мы уберем из доступности, чтобы сосредоточиться на новом параметре "Период" и использовать его для определения нужного временного интервала.

Наборы данных Связи наборов данных Вычисляемые поля Ресурсы Параметры Макеты Вложенные схемы Настройки											
Имя	Заголовок	Тип	Доступные з...	Д...	Значение	Выражение	Параметр...	В...	О...	З...	Используй...
НачалоПерио...	Начало перио...	Дата		<input type="checkbox"/>		&Период.ДатаНачала		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Авто
КонецПериода	Конец периода	Дата		<input type="checkbox"/>		&Период.ДатаОкончания		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Авто
Период	Период	СтандартныйПериод						<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Всегда

Мы проверим во вкладке "Настройки" доступность отбора по периоду в пользовательском режиме. Доступность параметра "Период" с типом "СтандартныйПериод" дает возможность отбора по периоду в пользовательском режиме в гораздо удобном формате.

Настройки: **Отчет** Отчет

Параметры Выбранные поля **Отбор** Сортировка Условное оформление Пользовательские поля Другие настройки

☐ Отображать недоступные параметры (устанавливать значения недоступных параметров не рекомендуется)

Параметр	Значение
Дата начала	Дата окончания
<input checked="" type="checkbox"/> Период	Произвольный период

Пользовательские настройки элемента

Включать в пользовательские настройки ☒

Представление

Режим редактирования **Быстрый доступ**

OK Отмена Справка

Поскольку мы обязали пользователя заполнять параметр "Период", при формировании отчета без указания данного значения пользователю будет выдана ошибка. При возникновении ошибки пользователю будет сообщено о необходимости установить значение "Период".

← → **Основной**

- ...

Сформировать Настройки...

Не установлено значение параметра "Период"

В системе 1С предусмотрен очень удобный вариант выбора периода. Этот функционал облегчает пользовательское взаимодействие с системой, позволяя быстро и удобно указывать необходимый временной интервал.

Выберите период



01.01.2021



–

31.01.2021



[Очистить период](#)



2021

Янв	Фев	Мар
Апр	Май	Июн
Июл	Авг	Сен
Окт	Ноя	Дек

2022

Янв	Фев	Мар
Апр	Май	Июн
Июл	Авг	Сен
Окт	Ноя	Дек

2023



Янв	Фев	Мар
Апр	Май	Июн
Июл	Авг	Сен
Окт	Ноя	Дек

[Показать стандартные периоды](#)

Выбрать

Отмена

После выбора необходимого интервала и формирования отчета мы получаем данные за указанный нами период.

←
→
Основной

01.01.2021

–

31.01.2021

...

Сформировать

Настройки...

🔍

🔄

Разворачивать до ▾

🖨️

📄

⬇️

✉️

Параметры: Период: 01.01.2021 - 31.01.2021

Организация	Количество	Сумма
Контрагент	Оборот	Оборот
Номенклатура		
Ассоль ООО		625 312,64
		347 542,64
2010 Сметка с совком (Чехия)	6,000	1 097,58
Ведро пластмассовое BRISKO с отжимом ("POBEDA")	3,000	1 040,28
Ведро пластмассовое с крышкой ("POBEDA")	33,000	8 233,58
Ведро с отжимом	6,000	1 208,03
Ведро с отжимом круглое ("YORK")	1,000	247,45
Ведро с отжимом ("YORK")	4,000	995,92
Веник с палкой (Сербия)	3,000	952,26
Вышка-тура алюминиевая ТЕХНО-3 ("АЛЮМЕТ")	6,000	40 776,56
Вышка-тура алюминиевая ТЕХНО-5 ("АЛЮМЕТ")	9,000	86 115,94
Губки для посуды "КУХОНЬЧИК" 3 шт/упак.	16,000	733,48
Губки для посуды КУХОНЬКА 2шт/упак.	19,000	360,08
Губки для посуды РУССКАЯ ТРОЙКА 3шт/упак.	24,000	814,20
Доска гладильная НИКА 10+ (МЕТАЛЛ)	1,000	1 176,46
Доска гладильная НИКА 11 (МЕТАЛЛ)	5,000	6 857,33
Доска гладильная НИКА 9 (МЕТАЛЛ)	4,000	5 149,64
Доска гладильная НИКА ГРАНД (МЕТАЛЛ)	8,000	11 010,57
Доска гладильная ЭЛЬЗА ДЕ ЛЮКС (МЕТАЛЛ)	5,000	7 366,26
Ершик туалетный ("YORK")	4,000	188,80
Канистра алюминиевая (Россия), 10 л	3,000	2 552,34
Канистра алюминиевая (Россия), 20 л.	15,000	17 207,23
Канистра металлическая крашеная (Россия), 10 л.	3,000	2 301,00
Канистра металлическая крашеная (Россия), 20 л.	10,000	10 193,37
Канистра металлическая крашеная (Россия), 5 л.	5,000	3 247,60

На данном шаге мы научились использовать стандартный механизм системы компоновки данных для указания периода и получения данных согласно указанному временному интервалу.

Готовая схема данного урока предоставлена ниже в виде XML файла. Вы можете скачать этот файл и проверить выполнение данного шага урока, следуя инструкциям и предложенным действиям. Это поможет вам лучше понять процесс работы с данными, параметрами и формированием отчетов в рамках данного учебного материала.