



УРОК 2.21

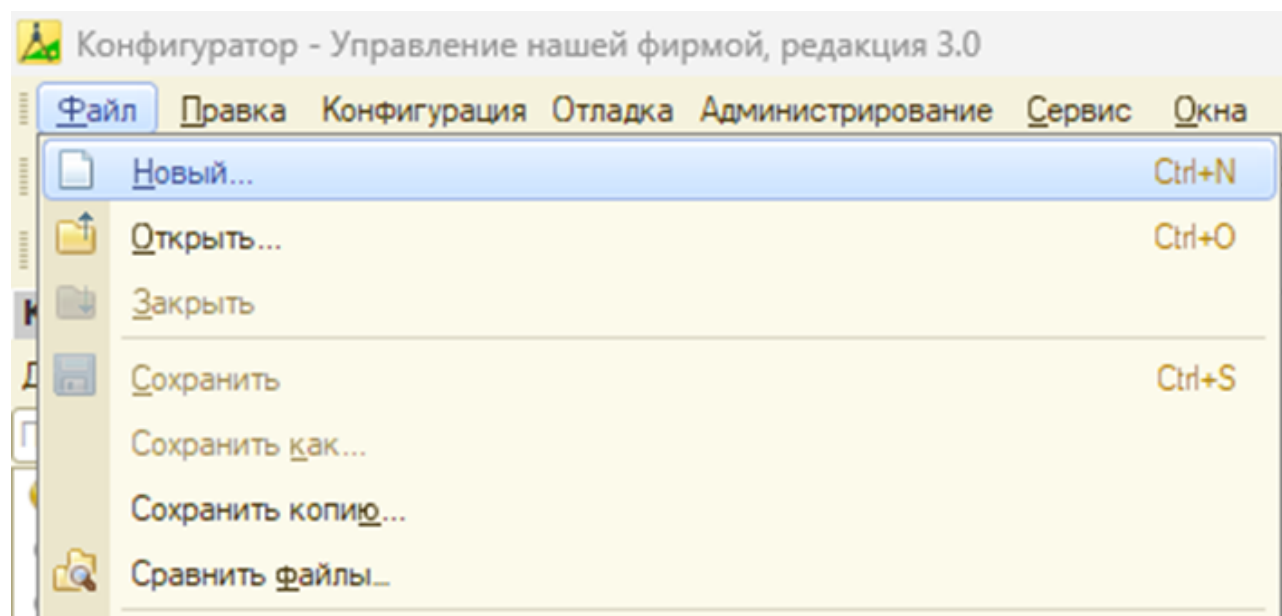
ВЫВОД РЕЗУЛЬТАТА СКД В ТАБЛИЦУ ЗНАЧЕНИЙ

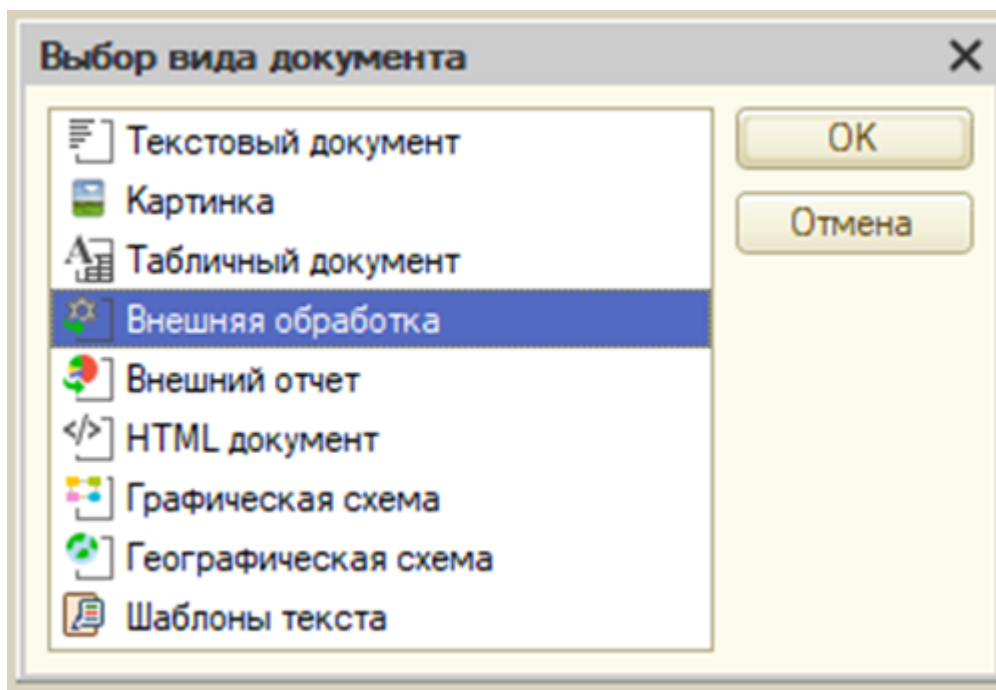
Цель урока: научиться создавать внешнюю обработку для 1С, которая будет выводить результат запроса СКД (система компоновки данных) в таблицу значений на форме.

Шаг 1: Создание внешней обработки

Первым шагом является создание внешней обработки в 1С:Предприятие. Внешние обработки представляют собой программные модули, написанные на языке 1С:Предприятие, которые могут выполнять различные операции с данными.

Для создания внешней обработки необходимо открыть конфигурацию, затем в меню "Файл" выбрать "Новый" и создать новую внешнюю обработку.





При создании обработки необходимо указать Имя, Синоним и Описание.

Имя:	<input type="text" value="СКД в ТЗ"/>
Синоним:	<input type="text" value="СКД в ТЗ"/>
Комментарий:	<input type="text" value="Данные СКД в ТЗ"/>

После создания внешней обработки необходимо не забыть сохранить ее, данные действия (сохранение) необходимы, чтобы все изменения остались доступными и могли быть использованы в дальнейшей работе с ней.

Шаг 2: Создание Макета со Схемой компоновки данных

Прежде чем продолжить заполнение таблицы значений перейдем к созданию макета схемы компоновки данных, необходимого для получения данных из базы.

Конструктор макета [X]

Имя:

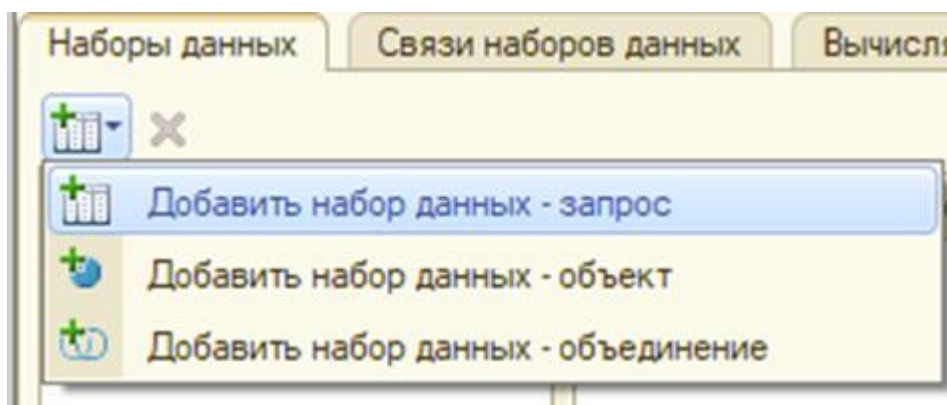
Синоним:

Комментарий:

Выберите тип макета:

- ☐ Табличный документ
- ☐ Текстовый документ
- ☐ Двоичные данные
- ☐ Active document
- ☐ HTML документ
- ☐ Географическая схема
- ☐ Графическая схема
- ☒ Схема компоновки данных
- ☐ Макет оформления компоновки данных
- ☐ Внешняя компонента

Загрузить из файла: ...



Мы напишем простой запрос к базе данных, чтобы получить информацию. Текст запроса приведен ниже, его можно скопировать, либо вы можете использовать конструктор запросов в программе для работы с базой данных, что бы создать его.

ВЫБРАТЬ РАЗРЕШЕННЫЕ
Контрагенты.Ссылка КАК Ссылка,

Контрагенты.Наименование КАК Наименование,
 Контрагенты.ВидКонтрагента КАК ВидКонтрагента,
 Контрагенты.ИНН КАК ИНН,
 Контрагенты.КПП КАК КПП

ИЗ

Справочник.Контрагенты КАК Контрагенты

ГДЕ

НЕ Контрагенты.ЭтоГруппа

И НЕ Контрагенты.ПометкаУдаления

УПОРЯДОЧИТЬ ПО

Наименование

МакетСКД

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

Наборы данных: НаборДанных1

Поле	Путь	Ограничение поля				Роль	Выражение... Выражения упорядочива	Проверка иерархии: Набор данных Параметр	Тип з... Досту
		П_	У_	Гр_	У_				
Ссылка	Ссылка	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Наименован	Наименование	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
ВидКонтраге	ВидКонтрагента	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
ИНН	ИНН	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
КПП	КПП	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				

Запрос:

```

ВЫБРАТЬ РАЗРЕШЕННЫЕ
Контрагенты.Ссылка КАК Ссылка,
Контрагенты.Наименование КАК Наименование,
Контрагенты.ВидКонтрагента КАК ВидКонтрагента,
Контрагенты.ИНН КАК ИНН,
Контрагенты.КПП КАК КПП

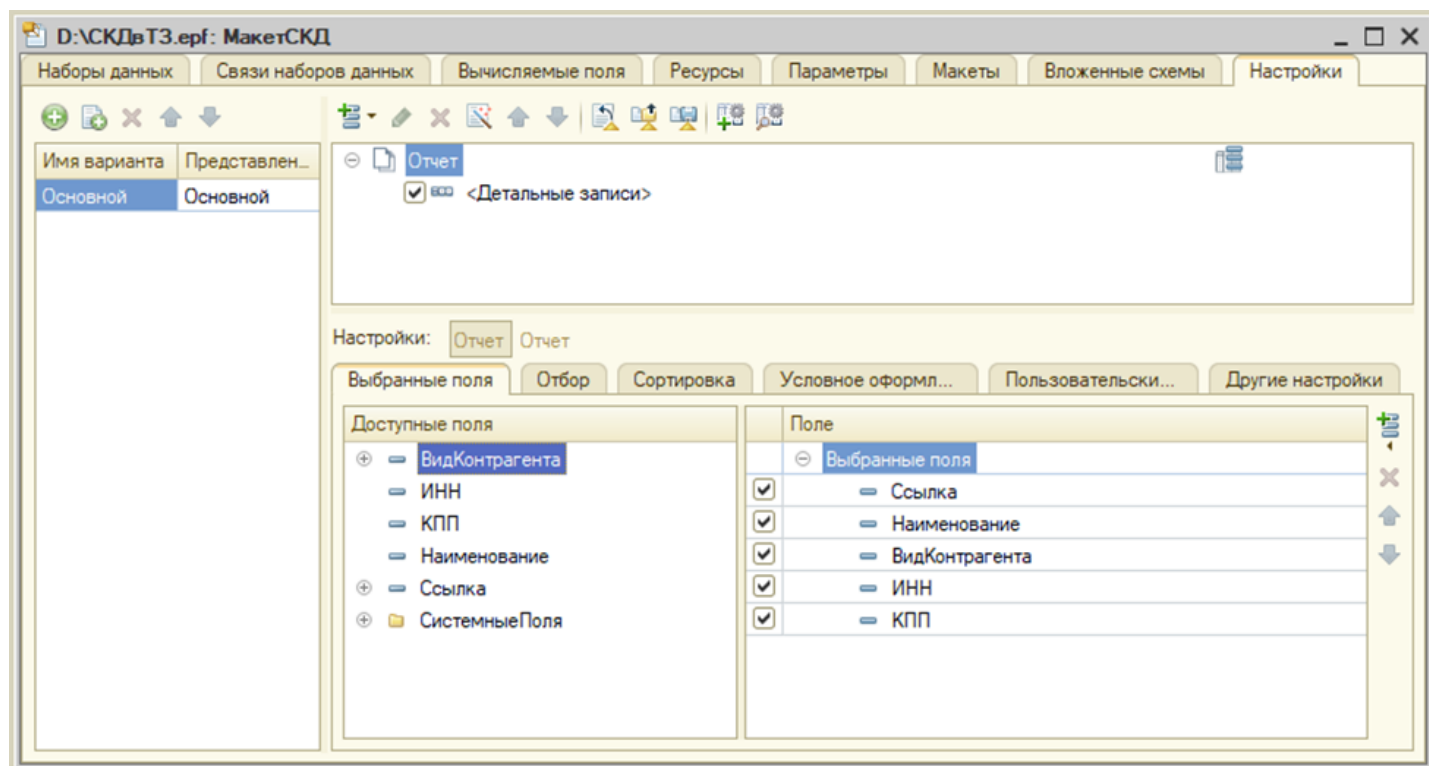
ИЗ
Справочник.Контрагенты КАК Контрагенты

ГДЕ
НЕ Контрагенты.ЭтоГруппа
И НЕ Контрагенты.ПометкаУдаления

УПОРЯДОЧИТЬ ПО
Наименование
  
```

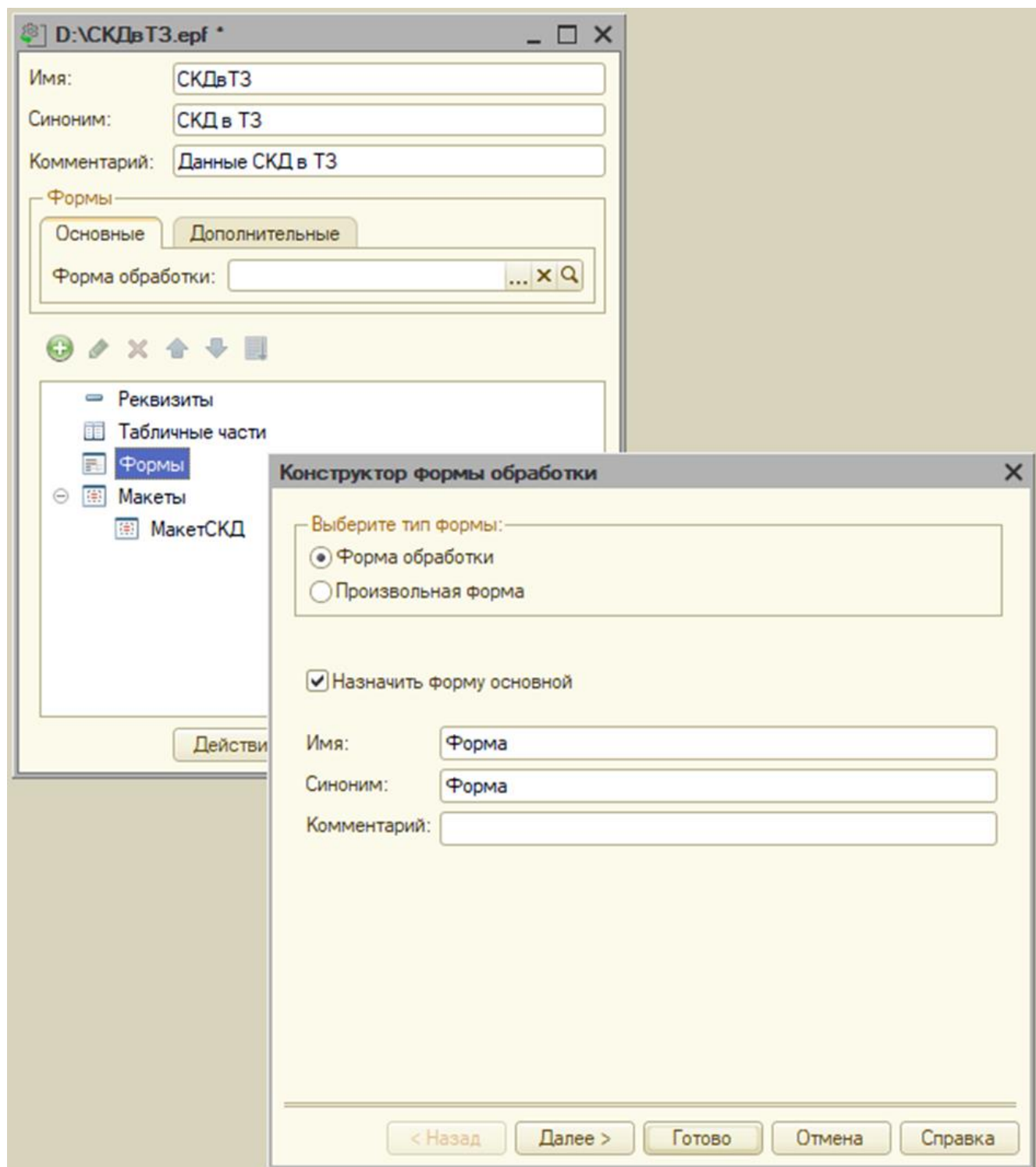
Автозаполнение ☒ | Использовать группировки запроса если возможно ☒

Для дальнейшей работы нам необходимо выбрать необходимые поля для отчета и создать основную группировку. Выбирая нужные поля, мы определяем, какая информация будет отображаться в отчете.

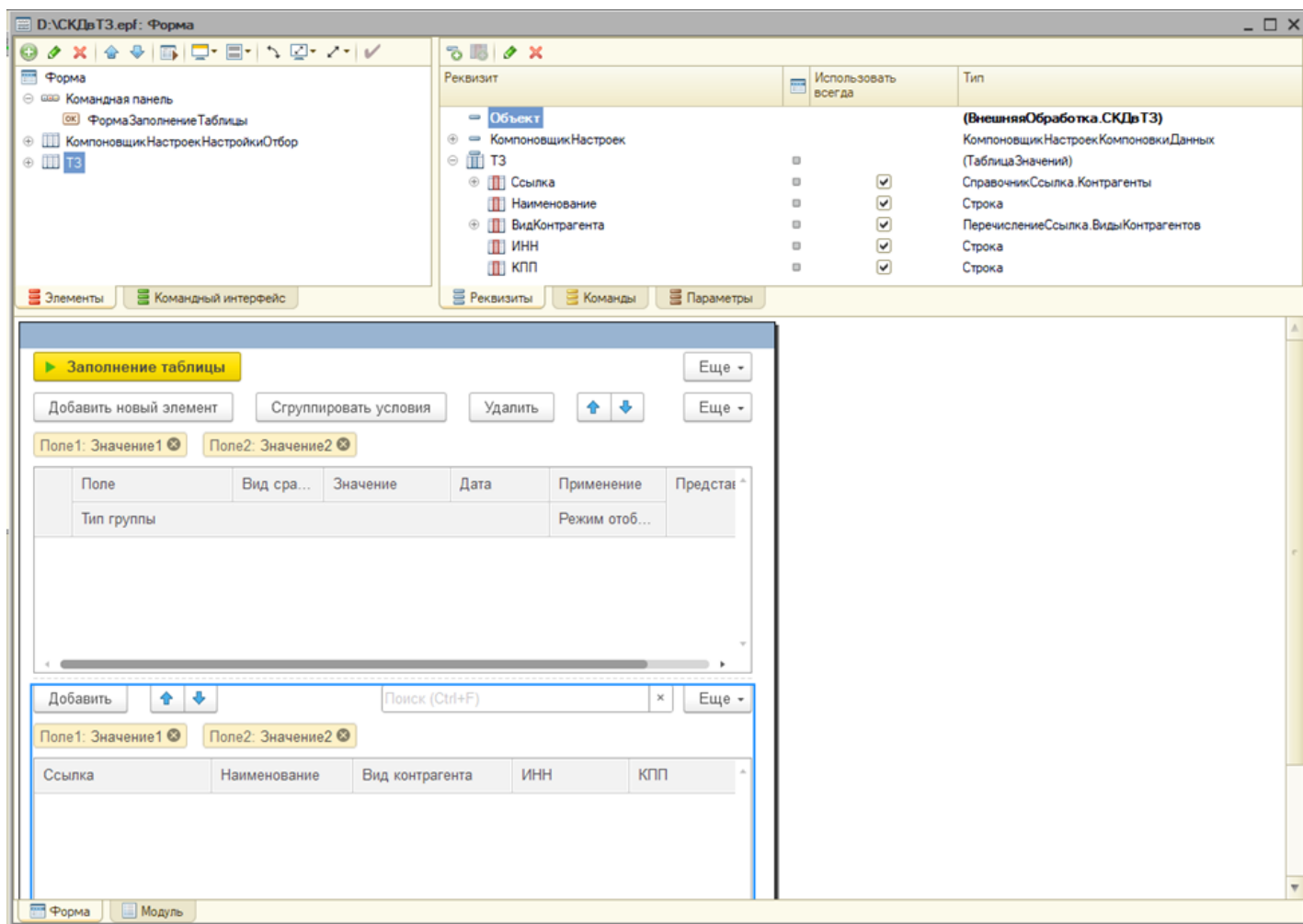


Шаг 3: Настройка формы обработки

После создания Макета внешней обработки необходимо создать форму обработки в режиме конфигурирования.



На форму добавляется элемент "Таблица значений", который будет использоваться для вывода результатов запроса СКД. Далее необходимо создать и настроить колонки таблицы значений для отображения нужных данных из результата запроса.



Продолжая работу, мы создаем реквизит **"Компоновщик"** с типом **"КомпоновщикНастроекКомпоновкиДанных"**. Этот шаг позволит нам задать настройки компоновки данных, такие как отбор по необходимым нам значений данных.

Реквизит

Используй
всегда






















— **Объект**

— **Компоновщик Настроек**

Редактирование типа данных

☐ Составной тип данных

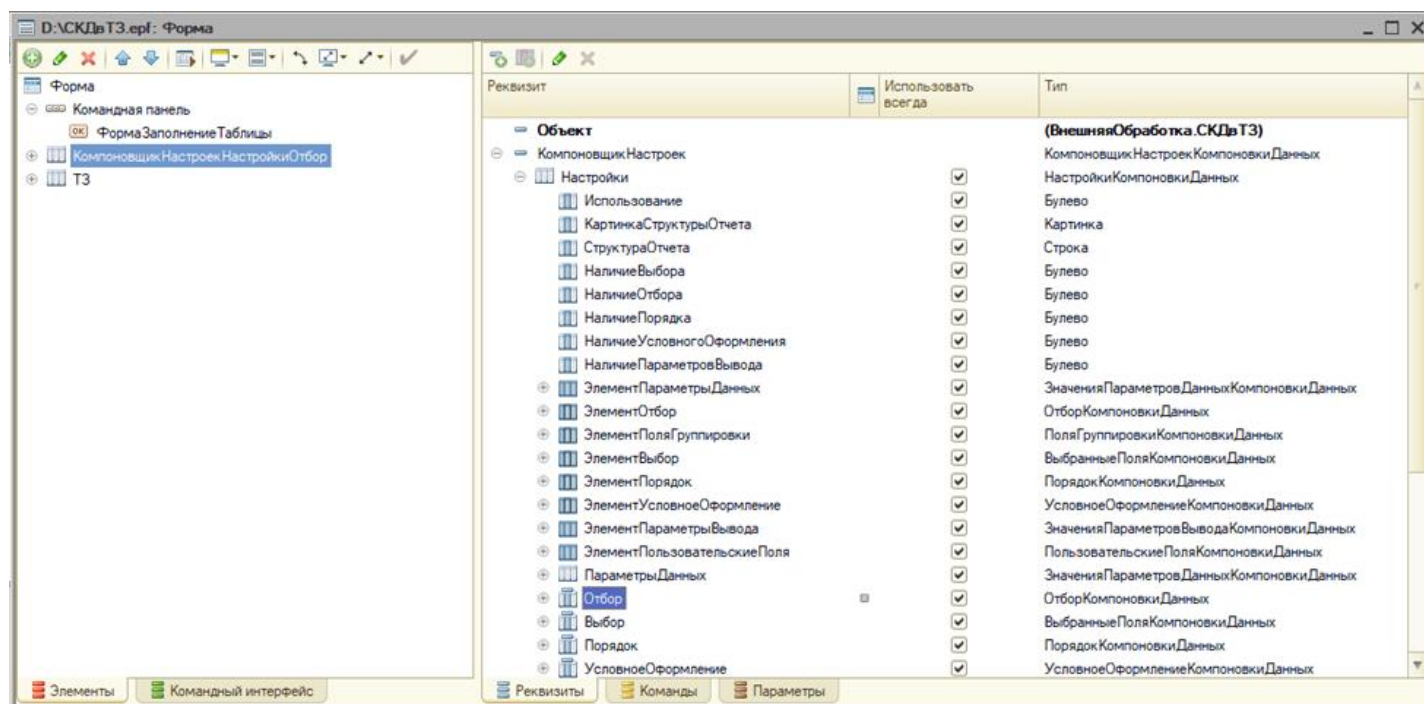
Поиск (Ctrl+Alt+M)

- ⊕  РегистрСведенийНаборЗаписей
- ⊕  РегистрСведенийМенеджерЗаписи
- ⊕  РегистрНакопленияНаборЗаписей
- ⊕  РегистрБухгалтерииНаборЗаписей
- ☐  КонстантыНабор
- ☐  ОтчетОбъект
- ☒  **Компоновщик Настроек КомпоновкиДанных**
- ☐  ГрафическаяСхема
- ☐  ГеографическаяСхема
- ☐  Диаграмма
- ☐  ДиаграммаГанта
- ☐  Дендрограмма
- ☐  Планировщик
- ☐ T  Описание Типов
- ☐  Картинка
- ☐  Цвет
- ☐ Aa  Шрифт
- ☐  СтандартнаяДатаНачала
- ☐  СтандартныйПериод
- ⊕  ВнешняяОбработка
- ⊕  Системные перечисления

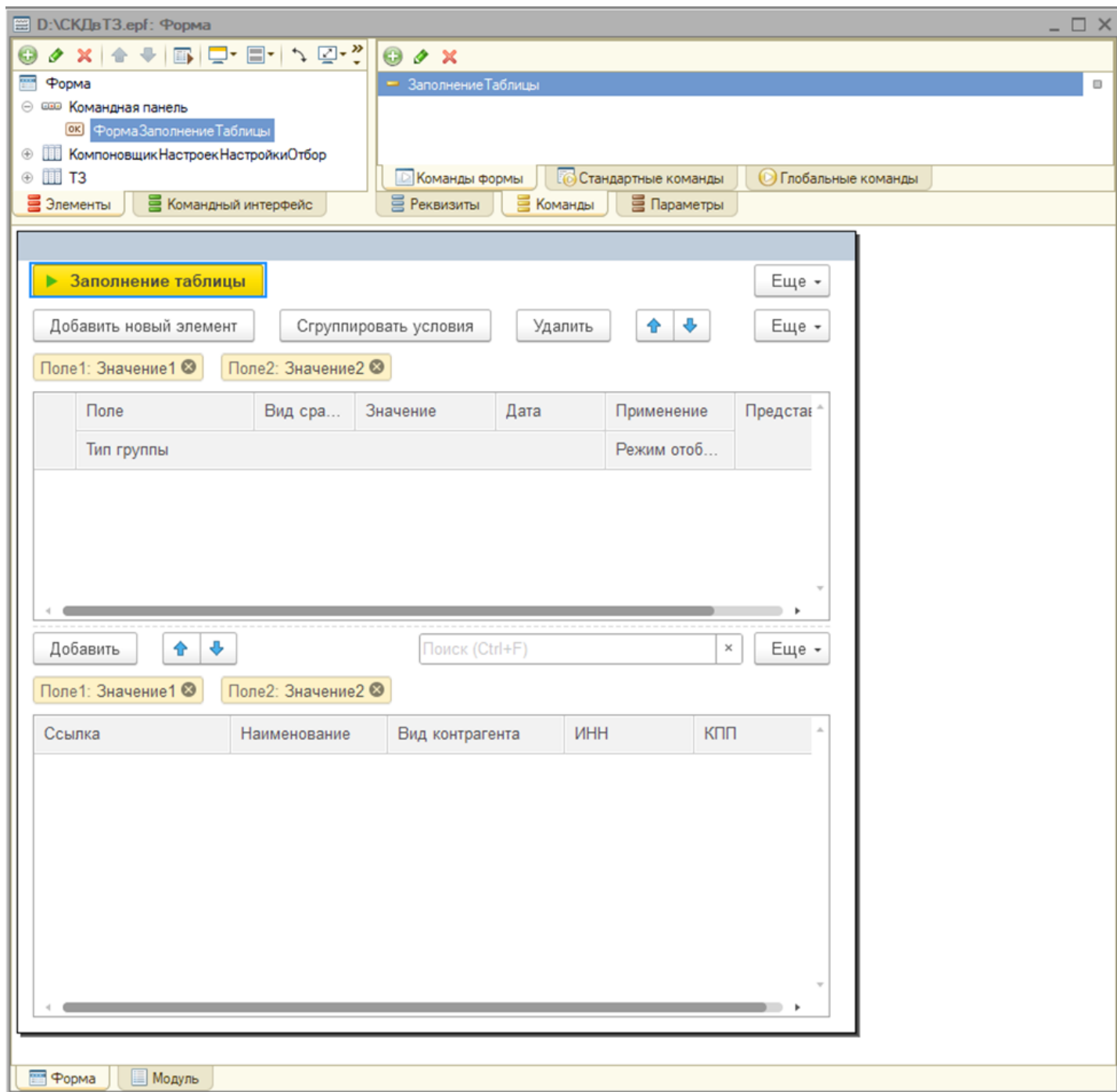
OK

Отмена

Для отбора необходимых данных нам необходимо переместить на форму "ОтборКомпоновкиДанных" в настройках созданного реквизита. Этот шаг позволит нам установить критерии отбора, фильтры и условия, которые определяют, какие данные будут включены в вывод данных для таблицы значений.



Для получения данных осталось совсем немного. Нам нужно создать кнопку, которая будет обращаться к макету СКД (схема компоновки данных) и получать необходимую информацию. После этого мы сможем отображать данные в таблице значений. Это позволит предоставлять пользователю необходимые данные по заполненному отбору.



Шаг 4: Написание кода обработки

Далее переходим к написанию кода в модуле обработки.

#Область ОбработчикиСобытийФормы

&НаСервере

Процедура ПриСозданииНаСервере(Отказ, СтандартнаяОбработка)

СхемаКомпоновкиДанных =

РеквизитФормыВЗначение("Объект").ПолучитьМакет("МакетСКД");

УИД = Новый УникальныйИдентификатор;

```

        СхемаНастроек = ПоместитьВоВременноеХранилище (СхемаКомпоновкиДанных,
УИД) ;
        ИсточникНастроек = Новый
ИсточникДоступныхНастроекКомпоновкиДанных (СхемаНастроек) ;
        КомпоновщикНастроек.Инициализировать (ИсточникНастроек) ;

        КомпоновщикНастроек.ЗагрузитьНастройки (СхемаКомпоновкиДанных.НастройкиПоУмол
чанию) ;

        КонецПроцедуры // -- ПриСозданииНаСервере ()

#КонецОбласти

#Область ОбработчикиКомандФормы

        &НаКлиенте
        Процедура ЗаполнениеТаблицы (Команда)

                ЗаполнениеТЗ () ;

        КонецПроцедуры // -- ЗаполнениеТаблицы ()

#КонецОбласти

#Область СлужебныеПроцедурыИФункции

        &НаСервере
        Процедура ЗаполнениеТЗ ()

                ТЗ.Очистить () ;
                СхемаКомпоновкиДанных =
РеквизитФормыВЗначение ("Объект").ПолучитьМакет ("МакетСКД") ;
                КомпоновщикМакета = Новый КомпоновщикМакетаКомпоновкиДанных ;
                МакетКомпоновки =
КомпоновщикМакета.Выполнить (СхемаКомпоновкиДанных
                                , КомпоновщикНастроек.Настройки
                                ,
                                ,
                                ,
                                ,
Тип ("ГенераторМакетаКомпоновкиДанныхДляКоллекцииЗначений") ) ;

                ПроцессорКомпоновкиДанных = Новый ПроцессорКомпоновкиДанных ;
                ПроцессорКомпоновкиДанных.Инициализировать (МакетКомпоновки) ;
                ПроцессорВывода = Новый
ПроцессорВыводаРезультатаКомпоновкиДанныхВКоллекциюЗначений ;
                ВременнаяТЗ = Новый ТаблицаЗначений ;
                ВременнаяТЗ = ТЗ.Выгрузить () ;
                ПроцессорВывода.УстановитьОбъект (ВременнаяТЗ) ;
                ПроцессорВывода.Вывести (ПроцессорКомпоновкиДанных) ;
                ТЗ.Загрузить (ВременнаяТЗ) ;

        КонецПроцедуры // -- ЗаполнениеТЗ ()

#КонецОбласти

```

Важно не забывать, что если мы вставляем программный код, то необходимо связать процедуры с соответствующими событиями формы либо команд формы. Это гарантирует, что код будет выполнен в нужный момент и будет реагировать на действия пользователя или изменения состояния формы.

Шаг 5: Тестирование обработки

После написания кода и настройки формы необходимо сохранить изменения, а затем запустить обработку для тестирования. В результате тестирования мы убеждаемся, что результат запроса СКД отображается корректно в таблице значений на форме.

Ссылка	Наименование	Вид контрагента	ИНН	КПП
1С-Франч	1С-Франч	Юридическое лицо	7813420734	781401001
Аббасов Суад Кямиль Отлы	Аббасов Суад Кямиль Отлы	Индивидуальный предприниматель	644100051745	
Авдеев Андрей Олегович	Авдеев Андрей Олегович	Физическое лицо	230190592928	
АЛЬФАМАРТ	АЛЬФАМАРТ	Юридическое лицо	6670365488	
Антонова Юлия Владимировна	Антонова Юлия Владимировна	Физическое лицо		
Бережнов Александр Юрьевич	Бережнов Александр Юрьевич	Индивидуальный предприниматель	263516479611	
Бесарчук Сергей Викторович	Бесарчук Сергей Викторович	Индивидуальный предприниматель	430601071197	
Веркинг Марианна Аароновна	Веркинг Марианна Аароновна	Физическое лицо		
Вероника Громова	Вероника Громова	Юридическое лицо		
Вершинский Алексей Владимирович	Вершинский Алексей Владимирович	Индивидуальный предприниматель	246005608309	
Вершинский Олег Евгеньевич	Вершинский Олег Евгеньевич	Физическое лицо		
Вива-Телеком ЗАО	Вива-Телеком ЗАО	Юридическое лицо	5503210571	550301001

Этот урок позволяет освоить создание внешней обработки для 1С с выводом результатов запроса СКД на форму. Надеемся, что подробное описание каждого шага поможет вам лучше понять процесс создания такой обработки.

[СКДвТЗ.epf](#)