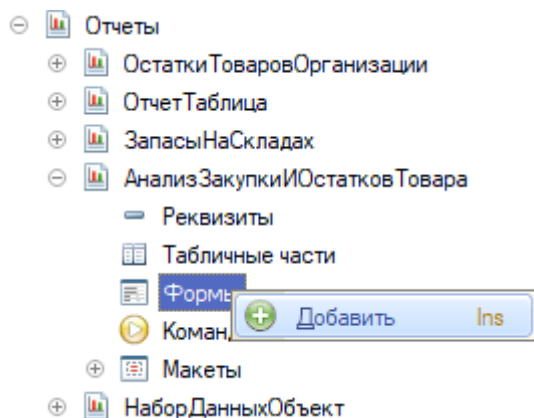


# УРОК 2.19

## АВТОМАТИЧЕСКОЕ ФОРМИРОВАНИЕ ОТЧЕТА

В этом уроке мы с вами поговорим о том, как сделать так, чтобы отчет сформировался автоматически без нажатия на кнопку сформировать.

Для примера возьмем наш отчет "**АнализЗакупкиИОстатковТовара**", и первое, что нам нужно сделать, это создать "**Форму**" нашего отчета:



При создании новой формы оставляем все по умолчанию и нажимаем "**Готово**":

# Конструктор формы отчета



Выберите тип формы:

- ☒ Форма отчета
- ☐ Форма настроек отчета
- ☐ Форма варианта отчета
- ☐ Произвольная форма

☒ Назначить форму основной

☒ Использовать систему компоновки данных

Имя:

Синоним:

Комментарий:



< Назад

Далее >

Готово

Отмена

Справка

Отлично. Перед нами открылась форма, сформированная нашей платформой автоматически и выглядит она следующий образом:

Отчет АнализЗакупкиИОстатковТовара: ФормаОтчета

Форма

- Командная панель
- ОсновнаяКоманднаяПанель
- КомпоновщикНастроекПользовательскиеНастройки
- Результат

Реквизит	Использовать всегда	Тип
Отчет		(ОтчетОбъект.АнализЗакупкиИ...
ДанныеРасшифровки		Строка
Результат		ТабличныйДокумент

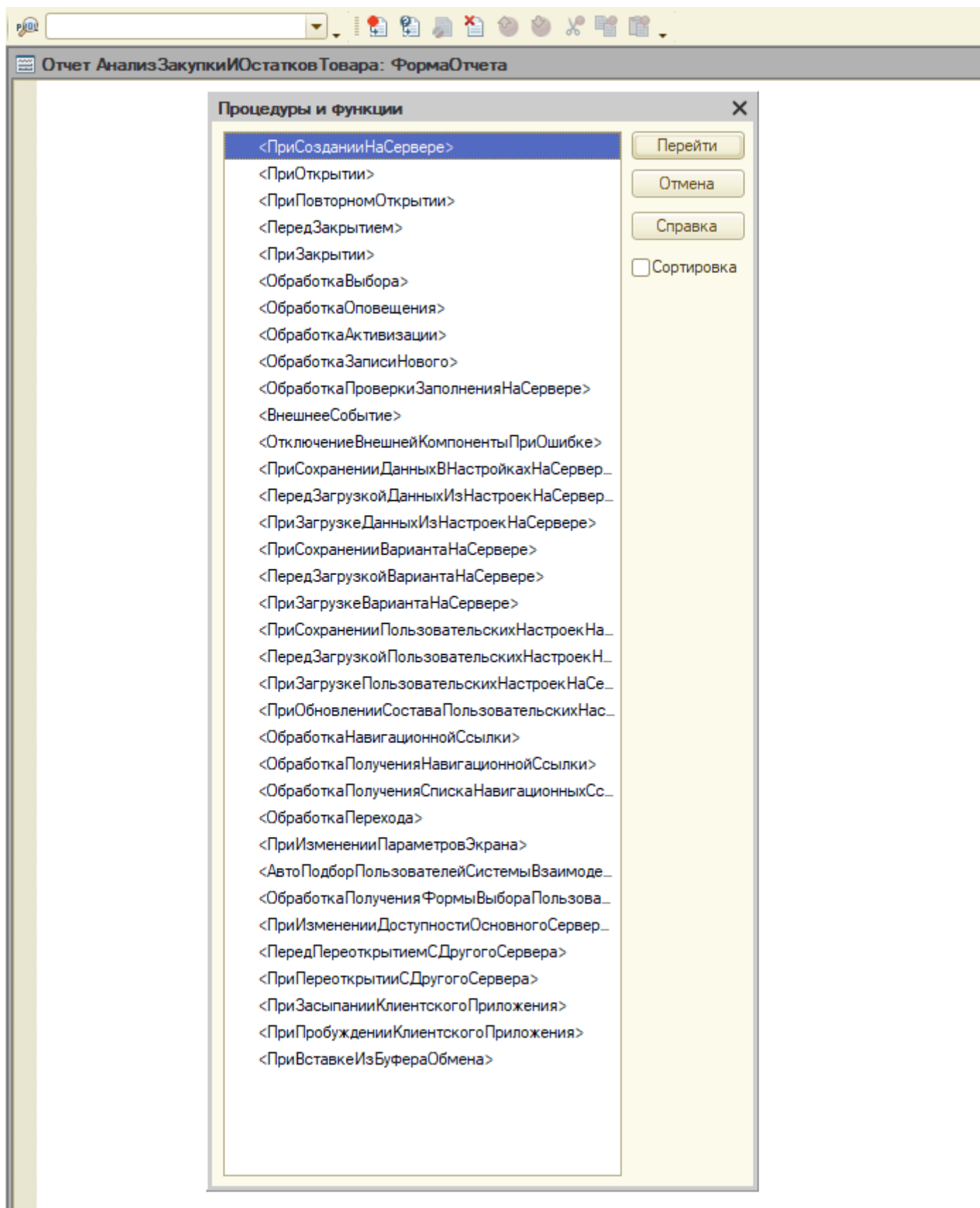
Элементы Командный интерфейс Реквизиты Команды Параметры

Сформировать Выбрать вариант... Настройки... Еще ▾

Форма Модуль

Данная форма как мы видим ничем не отличается от той, которую платформа создает самостоятельно при каждом открытии отчета.

Но с формой как таковой мы работать не будем, нам нужен модуль этой формы. Давайте перейдем в модуль и посмотрим какие обработчики событий есть в форме отчета:



Первое событие, которое мы будем использовать, это "**ПриСозданииНаСервере**". Тут мы укажем код, который и делает так, чтобы наш отчет формировался автоматически при открытии:

```
&НаСервере
Процедура ПриСозданииНаСервере(Отказ, СтандартнаяОбработка)
    Параметры.СформироватьПриОткрытии = Истина;
КонецПроцедуры
```

Предлагаю на этом этапе обновить нашу конфигурацию базы данных и посмотреть, как отработает данный программный код.

При нажатии на отчет, отчет должен сформироваться без нажатия дополнительно кнопки "Сформировать":

Главное

CRM

Продажи

Закупки

Склад

Работы

Производство

Деньги

Персонал

Компания

Настройки

Дополнительные отчеты

← → ☆ Анализ закупки и остатков товара

СформироватьВыбрать вариант...Настройки...

Период: . . . : :Номенклатура:

Отчет снабжения для анализа закупок

Номенклатура	Характеристика	Заказано	Остаток	Сумма заказ + остаток
2010 Сметка с совком (Чехия)		1,000	20,000	21,000
Chanel №5 Парфюмерная вода, 100 мл			25,000	
Chanel №5 Туалетная вода, 50 мл			36,000	
Escada Agua Del Sol 100ml			6,000	
Авокадо			0,700	
Автомобиль Cordiant Road Runner 195/65R15 91H			65,000	
Автомобиль Nokian Nordman SZ2 225/55R17 101W XL			59,000	
Автомобиль Nokian WR SUV 4 225/60 R 17 103H XL			50,000	
Антисептик			10,000	
Апельсины			1,000	
БАД №1			10,000	
Бананы			1,000	
Варочная панель	Стеклокерамика	7,000	6,000	13,000
Варочная панель	Эмаль	6,000	3,000	9,000
Варочная панель	Сталь	1,000	3,000	4,000
Ведро пластмассовое BRISKO с отжимом ("ПОБЕДА")		1,000	36,000	37,000
Ведро пластмассовое с крышкой ("ПОБЕДА")			27,000	
Ведро с отжимом			2,000	
Ведро с отжимом ("YORK")			25,000	
Велосипед 16" Forward Zigzag 16 2020, One size, Blue/Orange			35,000	
Велосипед 3-кол. Capella Racer Trike Grand, подножка, бампер, розовый-рис.девочка			34,000	
Велосипед STINGER 27AHD.ELEMD.16BK9			89,000	
Велосипед горный Stinger "Element lady D", цвет: бежевый, 26", рама 15"			88,000	
Веник с палкой (Сербия)			34,000	
Вино "Монтекурс Темпранильо" роз. сух. 0.75 л Испания			2,000	
Вино ЗЕБРА ХИЛЛС ШИРАЗ крас сух 14% 0,75л ЮАР			1,000	
Вино красное "мерло" 9-11%, 0.7л			1,000	
Вино ПИНО НУАР кр.п.сл 0,75л 11,5%			1,000	
Вино столовое белое сухое "совиньон" 10,0-12,0%, Магарац, 0.75л			1,000	
Вино столовое полусладкое белое "шардоне" 10-12% серия "гроздь", ECO WINE, 0.7л			1,000	
Виноград желтый			1,000	
Виноград красный			1,000	
Виски Johnnie Walker Black Label Шотландия, 40%, 0.5 л			1,000	
Виски шотландский купажированный "William Lawson's" (Вильям Лоусонс) 40%, 0.5л			1,000	
Вода питьевая Шишкин лес негазированная, 0.5л			6,000	
Водка "Архангельская люкс" 40%, 0.5л			1,000	
Водка "Онегин" Россия, 0.5 л			1,000	
Водка "русская" 40%, 0.7л			1,000	

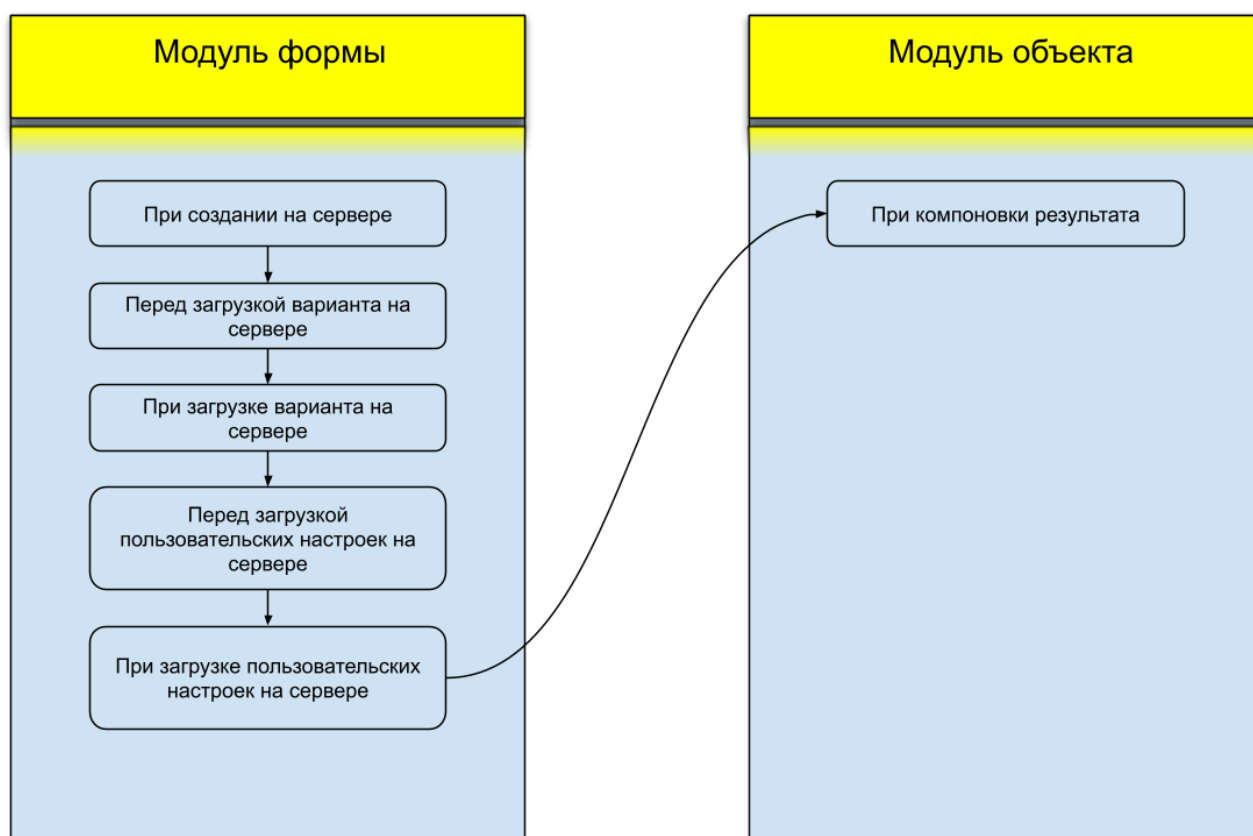
Согласитесь, что это достаточно приятно, особенно если сотрудник пользуется отчетом много раз, или наоборот, большое количество пользователей пользуются данным отчетом.

Но это был бы наверно слишком короткий урок, поэтому в следующем шаге мы рассмотрим программную установку параметров отчета.

В этом шаге мы немного затронем программную установку параметров и делать мы это будем все так же, в модуле формы нашего отчета. Мы немного позднее, а конкретно в уроке 2.20 поговорим о программной установке параметров более подробно, сейчас же мы просто реализуем практический пример в модуле формы, чтобы доработать наш отчет и его автоматическое формирование отчета было более оптимизировано.

Самое важное в текущем процессе это понять, где писать программный код, и какой программный код писать. Давайте начнем с первого. **Где?**

Для этого я нарисовал для вас таблицу событий, которые так или иначе связаны с установкой параметров:

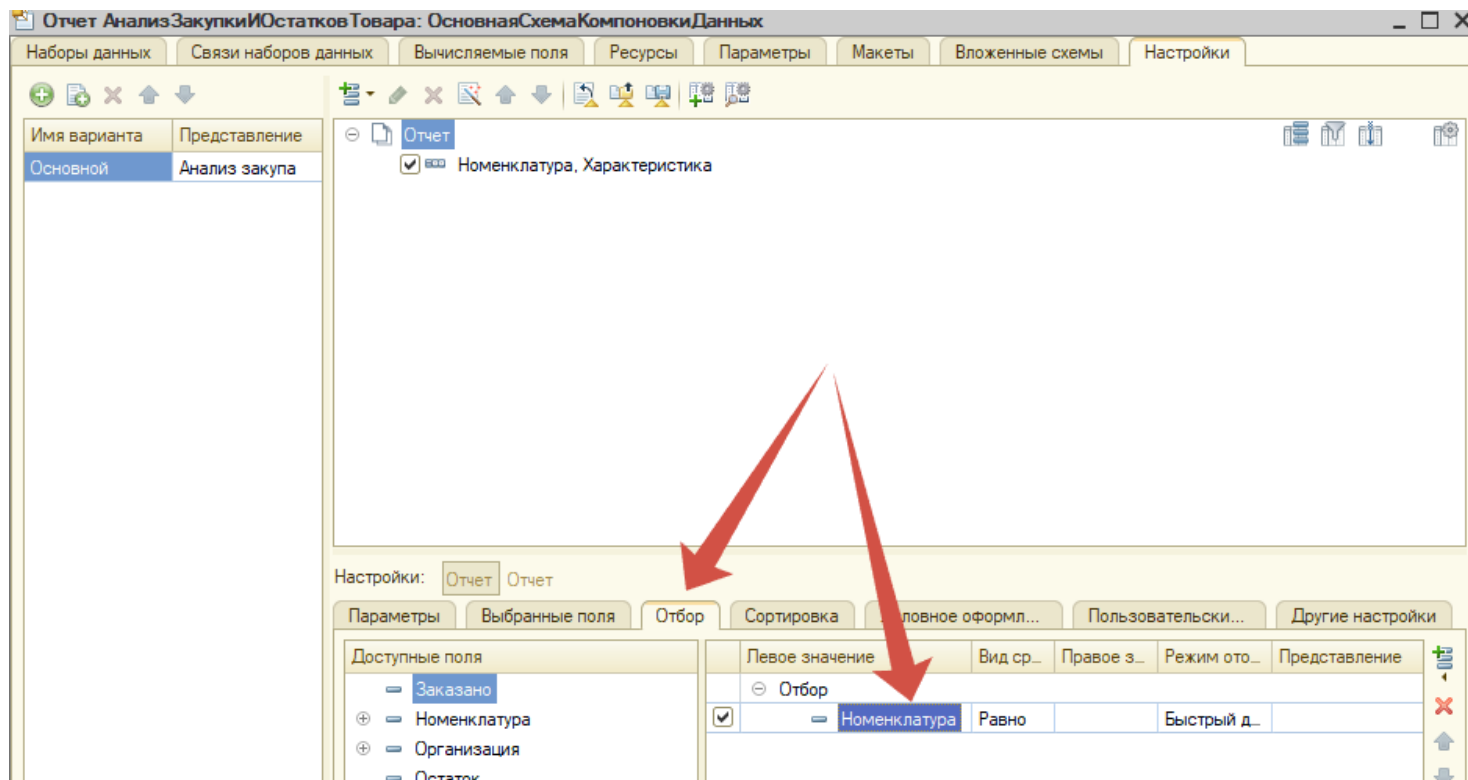


Как видим по схеме, сначала вызывается событие "**При создании на сервере**", именно в нем мы в прошлом шаге указали программе формировать наш отчет сразу, без нажатия на кнопку "**Сформировать**".

После чего выполняются события связанные с загрузкой настроек варианта отчета, это событие "**Перед загрузкой варианта на сервере**" и "**При загрузке варианта на сервере**", именно в этот момент происходит загрузка варианта настроек.

В следующие два события происходит загрузка пользовательских настроек. В нашем конкретно случае все два отбора, что есть в отчете — пользовательские:





Поэтому заполнение данного отбора программно будет выглядеть немного по другому. Получим следующий код:

```
&НаСервере
Процедура ПередЗагрузкойПользовательскихНастроекНаСервере (Настройки,
ИспользуютсяСтандартныеНастройки)
    //Заполняем значение нашего параметра период
    Настройки.Элементы[0].Значение = '20230101';
    Настройки.Элементы[0].Использование = Истина;

    //Заполняем правое значение, т.е. чему должно быть равно наш отбор по
номенклатуре
    Настройки.Элементы[1].ПравоеЗначение =
Справочники.Номенклатура.НайтиПоРеквизиту ("Артикул", "802");
    Настройки.Элементы[1].Использование = Истина;
КонецПроцедуры
```

Предлагаю обновить нашу конфигурацию базы данных и проверить как сформируется наш отчет:



Отчет снабжения для анализа закупок

Параметры: Период: 01.01.2023 0:00:00

Отбор: Номенклатура Равно "Варочная панель"

Номенклатура	Характеристика	Заказано	Остаток	Сумма заказ + остаток
Варочная панель	Стеклокерамика	7,000	6,000	13,000
Варочная панель	Эмаль	6,000	3,000	9,000
Варочная панель	Сталь	1,000	3,000	4,000
Итого		14,000	12,000	26,000

Конечно, в данном случае логика программной установки отборов кажется мало логична, но примеров таких отчетов — множество. Тут предел — ваша фантазия, и фантазия пользователей. Но помните, оптимизация для оптимизации — плохой тон, любая оптимизация должна приносить какой-то реальный эффект, хотя бы в долгосрочной перспективе.