Методика подключения панели отчетов к подсистеме

**1) Клонировать любую аналогичную общую команду (например, «ПанельОтчетовАдминистрирование»).**

**2) В клоне команды изменить название подсистемы на нужное в:**

* **Имени команды;**
* **Синониме команды;**
* **Теле обработчика команды**

**3) Указать принадлежность самой команды к нужной подсистеме (контекстное меню, пункт «Дополнительно»).**

**4) Общий модуль «ВариантыОтчетовПереопределяемый», процедура «ОпределитьРазделыСВариантамиОтчетов». Надо добавить строку по образцу:**

*Разделы.Добавить(Метаданные.Подсистемы.<ИмяНужнойПодсистемы>);*

# Изменение настройки вариантов отчетов

Настройки вариантов отчетов задаются в процедуре ***НастроитьВариантыОтчетов*** общего модуля ***ВариантыОтчетовПереопределяемый***.

Там следует разместить вызов модуля менеджера отчета по шаблону:

 *ВариантыОтчетов.НастроитьОтчетВМодулеМенеджера(Настройки, Метаданные.Отчеты.ИмяОтчета);*

А в модуле менеджера отчета вставить процедуру по шаблону:

*Процедура НастроитьВариантыОтчета(Настройки, НастройкиОтчета) Экспорт*

*…*

*КонецПроцедуры*

При этом параметр ***Настройки*** – это коллекция, которая может использоваться для получения настроек варианта этого отчета при помощи функции ВариантыОтчетов.ОписаниеВарианта(); а параметр ***НастройкиОтчета*** – это СтрокаДереваЗначений, содержащая настройки этого отчета, уже сформированные при помощи функции ВариантыОтчетов.ОписаниеОтчета() и готовые к изменению. (См. «Свойства для изменения» процедуры ВариантыОтчетовПереопределяемый.НастроитьВариантыОтчетов()).

Итак, объекты НастройкиОтчета и НастройкиВарианта содержат следующие свойства, которые можно менять:

● **Включен** – если установить в Ложь, то вариант отчета не регистрируется в справочнике и как следствие не выводится в панелях отчетов и других формах подсистемы (всегда скрыт от пользователей). При этом вариант отчета остается в конфигурации, и его по-прежнему можно открывать при программном открытии формы отчета. Например, может потребоваться отключение контекстных вариантов отчетов.

● **Описание** – служит подсказкой на панели отчетов и содержит более подробное описание варианта отчета. Описание можно не заполнять для контекстных вариантов отчетов (которые не выводятся в панелях и списках отчетов). В противном случае Описание обязательно для заполнения.

● **ВидимостьПоУмолчанию** – если установить в Ложь, то вариант отчета по умолчанию будет скрыт на панелях отчетов. Скрытый вариант отчета можно вывести на панель отчетов администратору – сразу для всех пользователей (через форму элемента), пользователю – на свою панель отчетов (через режим настройки). Например, может потребоваться скрывать менее частотные варианты отчетов.

● **Размещение** – служит для привязки вариантов отчетов к подсистемам конфигурации. Подсистемы первого уровня считаются разделами, второго и выше – группами. Если вариант включен в раздел, то на панели отчетов он будет выведен без группы. При необходимости для каждой подсистемы можно указать **Важность**:

● Важный – вариант отчета будет выделен жирным шрифтом и размещен в начале группы.

● СмТакже – вариант отчета будет выведен внизу панели отчетов, в группе См. также.

● **ФункциональныеОпции** – служит для скрытия вариантов отчетов по функциональным опциям. Содержит массив строк из имен функциональных опций конфигурации. Вариант отчета считается включенным в том случае, если включена одна из функциональных опций отчета (если они указаны) и одна из функциональных опций варианта отчета (если они указаны).

● **НастройкиДляПоиска** – дополнительные сведения для поиска этого варианта отчета. Является структурой со следующими свойствами:

● **НаименованияПолей** – представления полей варианта отчета;

● **НаименованияПараметровИОтборов** – представления настроек варианта отчета;

● **КлючевыеСлова** – дополнительная терминология (в т.ч. специализированная или устаревшая). Разделитель терминов: Символы.ПС.

● **ОпределитьНастройкиФормы** – включает переопределение настроек формы отчета. Внимание: свойство доступно только для объекта НастройкиОтчета. Если установить в значение Истина, то в модуле объекта отчета следует определить процедуру ОпределитьНастройкиФормы по шаблону:

*#Если Сервер Или ТолстыйКлиентОбычноеПриложение Или ВнешнееСоединение Тогда*

*#Область ПрограммныйИнтерфейс*

*// Настройки общей формы отчета подсистемы "Варианты отчетов".*

*//*

*// Параметры:*

*// Форма - УправляемаяФорма, Неопределено - Форма отчета или форма настроек отчета.*

*// Неопределено когда вызов без контекста.*

*// КлючВарианта - Строка, Неопределено - Имя предопределенного*

*// или уникальный идентификатор пользовательского варианта отчета.*

*// Неопределено когда вызов без контекста.*

*// Настройки - Структура - Настройки общей формы отчета (для изменения).*

*// См. возвращаемое значение ОтчетыКлиентСервер.ПолучитьНастройкиОтчетаПоУмолчанию().*

*//*

*Процедура ОпределитьНастройкиФормы(Форма, КлючВарианта, Настройки) Экспорт*

*КонецПроцедуры*

*#КонецОбласти*

*#КонецЕсли*

Подробнее про изменение настроек формы отчета см. раздел ниже.

# Изменение настройки формы отчета

 Настройки формы отчета задаются в процедуре ***ОпределитьНастройкиФормы*** модуля объекта отчета. Как определить эту процедуру, уже описано выше. Настройки для изменения передаются трем параметрам этой процедуры (Форма, КлючВарианта, **Настройки**) и последний содержит следующие свойства:

● **ФормироватьСразу** – если установить в значение Истина, то отчет будет формироваться после открытия, после выбора пользовательских настроек и после выбора другого варианта отчета. По умолчанию – Ложь.

● **ВыводитьСуммуВыделенныхЯчеек** – если установить в значение Ложь, то в отчете не будет выводиться поле с автоматически рассчитываемой суммой выделенных ячеек. По умолчанию – Истина.

● **РазрешеноИзменятьСтруктуру** – если установить в значение Ложь, то в настройках отчета будет скрыта вкладка "Структура". По умолчанию – Истина. По умолчанию вкладка "Структура" показыватеся для отчетов на СКД: в расширенном режиме, а также в простом режиме, если в пользовательские настройки выведены флажки использования группировок.

● **РазрешеноИзменятьВарианты** – если установить в значение Ложь, то в форме отчета и настроек скрываются кнопки изменения вариантов этого отчета. Если у текущего пользователя нет прав СохранениеДанныхПользователя и Добавление справочника ВариантыОтчетов, то принудительно устанавливается в Ложь. По умолчанию – Истина.

● **Печать** – Структура – параметры печати табличного документа (могут переопределяться пользователем):

● ПолеСверху – Число – отступ сверху при печати (в миллиметрах);

● ПолеСлева – Число – отступ слева при печати (в миллиметрах);

● ПолеСнизу – Число – отступ снизу при печати (в миллиметрах);

● ПолеСправа – Число – отступ справа при печати (в миллиметрах);

● ОриентацияСтраницы – ОриентацияСтраницы – «Портрет» или «Ландшафт»;

● АвтоМасштаб – Булево – автоматически подгонять масштаб под размер страницы;

● МасштабПечати – Число – масштаб изображения (в процентах).

● **События** – Структура – события, для которых определены одноименные обработчики в модуле объекта отчета (обработчики событий рекомендуется определять в модуле объекта отчета, в области ПрограммныйИнтерфейс, после процедуры ОпределитьНастройкиФормы):

● **ПриСозданииНаСервере** – если установить в значение Истина - определяет вызов процедуры:

*// Вызывается в обработчике одноименного события формы отчета после выполнения кода формы.*

*Процедура ПриСозданииНаСервере(Форма, Отказ, СтандартнаяОбработка) Экспорт*

 *// Обработка события.*

*КонецПроцедуры*

● **ПередЗагрузкойНастроекВКомпоновщик** – если установить в значение Истина - определяет вызов процедуры:

*// Вызывается перед загрузкой новых настроек. Используется для изменения схемы компоновки.*

*// Например, если схема отчета зависит от ключа варианта или параметров отчета.*

*// Чтобы изменения схемы вступили в силу следует вызывать метод ОтчетыСервер.ПодключитьСхему().*

*Процедура ПередЗагрузкойНастроекВКомпоновщик(Контекст, КлючСхемы, КлючВарианта, НовыеНастройкиКД, НовыеПользовательскиеНастройкиКД) Экспорт*

 *// Обработка события.*

*КонецПроцедуры*

● **ПередЗагрузкойВариантаНаСервере** – если установить в значение Истина - определяет вызов процедуры:

*// Вызывается в обработчике одноименного события формы отчета после выполнения кода формы.*

*//*

*// Параметры:*

*// Форма - УправляемаяФорма - Форма отчета.*

*// НовыеНастройкиКД - НастройкиКомпоновкиДанных - Настройки для загрузки в компоновщик*

*Процедура ПередЗагрузкойВариантаНаСервере(Форма, НовыеНастройкиКД) Экспорт*

 *// Обработка события.*

*КонецПроцедуры*

● **ПриЗагрузкеВариантаНаСервере** – если установить в значение Истина - определяет вызов процедуры:

*Процедура ПриЗагрузкеВариантаНаСервере(Форма, НовыеНастройкиКД) Экспорт*

 *// Обработка события.*

*КонецПроцедуры*

● **ПриЗагрузкеПользовательскихНастроекНаСервере** – если установить в значение Истина - определяет вызов процедуры:

*Процедура ПриЗагрузкеПользовательскихНастроекНаСервере(Форма, НовыеПользовательскиеНастройкиКД) Экспорт*

 *// Обработка события.*

*КонецПроцедуры*

● **ПередЗаполнениемПанелиБыстрыхНастроек** – если установить в значение Истина - определяет вызов процедуры:

*// Вызывается до перезаполнения панели настроек формы отчета.*

*Процедура ПередЗаполнениемПанелиБыстрыхНастроек(Форма, ПараметрыЗаполнения) Экспорт*

 *// Обработка события.*

*КонецПроцедуры*

● **ПослеЗаполненияПанелиБыстрыхНастроек** – если установить в значение Истина - определяет вызов процедуры:

*// Вызывается после перезаполнения панели настроек формы отчета.*

*Процедура ПослеЗаполненияПанелиБыстрыхНастроек(Форма, ПараметрыЗаполнения) Экспорт*

 *// Обработка события.*

*КонецПроцедуры*

● **КонтекстныйВызовСервера** – если установить в значение Истина - определяет вызов процедуры:

*// Обработчик контекстного вызова сервера.*

*// Позволяет выполнить контекстный вызов сервера, когда это требуется из клиентского общего модуля.*

*// Например, из ОтчетыКлиентПереопределяемый.ОбработчикКоманды().*

*//*

*// Параметры:*

*// Форма - УправляемаяФорма*

*// Ключ - Строка - Ключ операции, которую необходимо выполнить в контекстном вызове.*

*// Параметры - Структура - Параметры вызова сервера.*

*// Результат - Структура - Результат работы сервера, возвращается на клиент.*

*//*

*// См. также:*

*// ОбщаяФорма.ФормаОтчета.ВыполнитьКонтекстныйВызовСервера().*

*//*

*Процедура КонтекстныйВызовСервера(Форма, Ключ, Параметры, Результат) Экспорт*

 *// Обработка события.*

*КонецПроцедуры*

● **ПриОпределенииПараметровВыбора** – если установить в значение Истина - определяет вызов процедуры:

*// Вызывается в форме отчета перед выводом настройки.*

*// Подробнее - см. ОтчетыПереопределяемый.ПриОпределенииПараметровВыбора().*

*//*

*Процедура ПриОпределенииПараметровВыбора(Форма, СвойстваНастройки) Экспорт*

 *// Обработка события.*

*КонецПроцедуры*

● **ДополнитьСвязиОбъектовМетаданных** – если установить в значение Истина - определяет вызов процедуры:

*// Дополнительные связи настроек этого отчета.*

*// Параметры:*

*// СвязиОбъектовМетаданных - ТаблицаЗначений - Таблица связей.*

*// \* ПодчиненныйРеквизит - Строка - Имя реквизита подчиненного объекта метаданных.*

*// \* ПодчиненныйТип - Тип - Тип подчиненного объекта метаданных.*

*// \* ВедущийТип - Тип - Тип ведущего объекта метаданных.*

*//*

*Процедура ДополнитьСвязиОбъектовМетаданных(СвязиОбъектовМетаданных) Экспорт*

 *// Обработка события.*

*КонецПроцедуры*