

# Расширенные отчеты

Для получения отчётов по базе данных «Штрих-М: Кассир 5» предусмотрен механизм формирования расширенных отчетов. В стандартной поставке имеются [расширенные отчёты](#), список которых можно дополнить пользовательскими без изменения конфигурации.

## Функциональность

Каждый расширенный отчёт может быть сформирован двумя способами:

- Интерактивно
- Автоматически, при снятии Z-отчета.

Независимо от способа формирования, отчёт представляется пользователю на экран, печатается на принтере/ККМ или сохраняется в файл. Способ представления отчёта определяется самим отчётом, например его настройкой.

## Интерактивное формирование отчёта

Инициатором формирования является пользователь. Действие производится из меню супервизора [Расширенные отчёты](#).

## При снятии Z-отчёта

Основное назначение данного способа формирования отчёта – регулярное формирование или предоставление данных отчёта (как правило за текущую кассовую смену) вместе с Z-отчётом. Формирование отчёта производится непосредственно перед снятием Z-отчёта в ККМ.

## Минимальный программный интерфейс

Расширенный отчет это внешняя обработка, которая должна располагаться в каталоге «путь к базе»\ExtFiles\Reports. Синоним обработки является представлением отчета в меню Расширенные отчеты.

Обработка обязательно должна иметь основную форму, в которой должны располагаться основные экспортные функции, со строго определенными именами:

Функция **ПолучитьВерсиюПротокола** (обязательная)

Процедура **ВывестиОтчет**

Процедура **НастройкаОтчета**

Процедура **НастройкаПечатиПриZОтчете**

Функция **СформироватьОтчетПриСнятииZОтчета**

Наличие функции ПолучитьВерсиюПротокола обязательно, в ней определяется возможности расширенного отчета, от которых зависит наличие остальных экспортных функций.

## Вызов экспортных функций

**Получить версию протокола** - служебная функция, вызывается для проверки функциональных возможностей расширенного отчета: в форме настройки расширенных отчетов и в супервизоре при нажатии кнопки «Расширенные отчеты».

**ВывестиОтчет** - вызывается при нажатии кнопки в меню «Расширенные отчеты».

**НастройкаОтчета** - вызывается при нажатии кнопки настройки отчета в форме «Настройка расширенных отчетов».

**НастройкаПечатиПриZОтчете** - вызывается при нажатии кнопки настройки печати при снятии Z отчета в форме «Настройка расширенных отчетов».

**СформироватьОтчетПриСнятииZОтчета** - вызывается при снятии Z отчета (если для отчета установлена настройка «Печатать при Z отчете»).

## Параметры экспортных функций

Функция **ПолучитьВерсиюПротокола(СтруктураФункций)**

**СтруктураФункций** - Структура - содержит набор строго определенных ключей. Данную структуру можно получить функцией глобального общего модуля -

**ПолучитьСтруктуруФункцийОтчета()**

Процедура **ВывестиОтчет(СтрокаНастроек, лККМДляПечати)**

**СтрокаНастроек** - Строка - значение типа Соответствие, преобразованное в строку функцией ЗначениеВСтрокуВнутр(). Берётся из сохраненных настроек, установленных процедурой НастройкаОтчета().

**лККМДляПечати** - СтрокаТаблицыЗначений - ККМ для печати. Можно получить функцией Кассир5\_DataAccess.ПолучитьККМ()

Процедура **НастройкаОтчета(СтрокаНастроек)**

**СтрокаНастроек** - Строка - значение типа Соответствие, преобразованное в строку функцией ЗначениеВСтрокуВнутр().

Процедура **НастройкаПечатиПриZОтчете(СтрокаНастроек)**

**СтрокаНастроек** - Строка - значение типа Соответствие, преобразованное в строку функцией ЗначениеВСтрокуВнутр().

Функция **СформироватьОтчетПриСнятииZОтчета(СтрокаНастроек, лККМДляПечати)**

**СтрокаНастроек** - Строка - значение типа Соответствие, преобразованное в строку функцией ЗначениеВСтрокуВнутр(). Берётся из сохраненных настроек, установленных процедурой НастройкаПечатиПриZОтчете().

**лККМДляПечати** - СтрокаТаблицыЗначений - ККМ для печати. Можно получить функцией Кассир5\_DataAccess.

## Описание функций

Функция **ПолучитьВерсиюПротокола(СтруктураФункций)**

В данную функцию передаётся структура с элементами, определяющими функциональные

возможности отчета. По умолчанию значения всех элементов структуры установлен в ложь. Ниже перечислены доступные ключи структуры и их описание.

- **ВывестиОтчет** - если значение данного элемента структуры установить в истину, то отчет будет отображаться в меню «Расширенные отчеты».
- **НастройкаОтчета** - если значение данного элемента структуры установить в истину, то для отчета можно установить настройки в форме настроек расширенных отчетов, иначе кнопка для настройки будет недоступна.
- **НастройкаПечатиПриZОтчете** - если значение данного элемента структуры установить в истину, то для отчета можно установить настройки при печати Z отчета в форме настроек расширенных отчетов, иначе кнопка для настройки будет недоступна.
- **ПечататьПриZОтчете** - если значение данного элемента структуры установить в истину, то отчет будет иметь возможность формироваться при снятии Z отчета.

Функция должна возвращать число, отличное от нуля.

#### Процедура **ВывестиОтчет(СтрокаНастроек, лККМДляПечати)**

Данная процедура предназначена для интерактивного формирования отчета. Могут использоваться хранимые в базе данных настройки, заданные в форме настроек расширенных отчетов.

#### Процедура **НастройкаОтчета(СтрокаНастроек)**

Данная процедура предназначена для установки настроек, используемых при интерактивном формировании отчета. Процедура должна открывать форму с настройками. При закрытии формы с настройками заданные параметры должны быть записаны в соответствие и возвращены во входящий параметр СтрокаНастроек в виде строки, сформированной функцией ЗначениеВСтрокуВнутр().

#### Процедура **НастройкаПечатиПриZОтчете(СтрокаНастроек)**

Данная процедура предназначена для установки настроек, используемых при формировании отчета при снятии Z отчета. Процедура должна открывать форму с настройками. При закрытии формы с настройками заданные параметры должны быть записаны в соответствие и возвращены во входящий параметр СтрокаНастроек в виде строки, сформированной функцией ЗначениеВСтрокуВнутр().

#### Функция **СформироватьОтчетПриСнятииZОтчета(СтрокаНастроек, лККМДляПечати)**

Данная процедура предназначена для формирования отчета при снятии Z отчета. Могут использоваться хранимые в базе данных настройки, заданные в форме настроек расширенных отчетов. Функция должна возвращать значение «Истина».

From:  
<https://wiki.ilexx.ru/> - Штрих-М: Документация

Permanent link:  
<https://wiki.ilexx.ru/doku.php?id=%D0%BA%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%88%D1%805:%D0%B2%D0%BD%D0%B5%D1%88%D0%BD%D0%B8%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BB%D0%B8:reports&rev=1383207950>  
Last update: 2013/10/31 12:25

