Отчёты

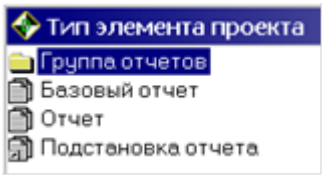
Отчёт – это специальный проектный элемент, описывающий правила отбора, сортировки, группировки данных и выдачи их на экран, принтер, в файл. Часто отчётом называют результат выполнения перечисленных действий.

> В проекте имеются отчёты двух видов. Первый – обычные отчёты. Отчёты этого вида были изначально включены в Домино и обозначаются иконкой . С появлением языка скриптов появилась возможность разрабатывать отчёты на этом языке. Отчёты второго вида оформляются в виде процедур на языке скриптов и находятся в разделе '*Процедуры*'. Подробнее об отчётах на языке скриптов можно прочитать в книгах '**Язык скриптов'** и '**Язык скриптов. Отчёты**'.

Дальнейшее описание касается только обычных отчётов.

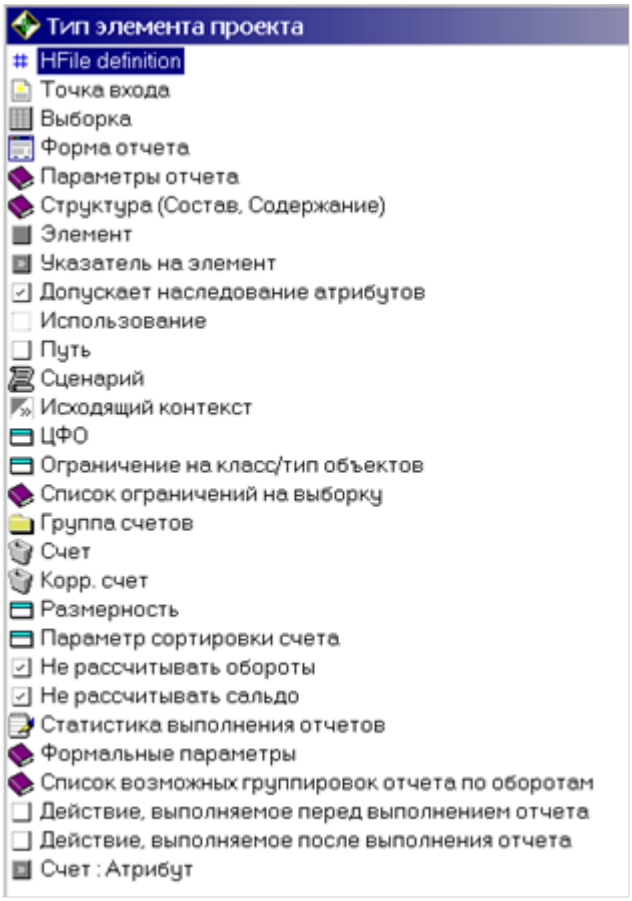
Отчёты можно описывать в разделе '*Отчёты*' верхнего уровня любой библиотеки, либо внутри объектных разделов в разделе '*Отчёты*'. Раздел '*Отчёты*' верхнего уровня библиотеки содержит такие отчёты, которые рассчитываются по нескольким объектам. В объектные разделы помещают отчёты, обрабатывающие один конкретный объект.

При создании нового отчёта будет предложено выбрать тип создаваемого объекта.



- **Группа отчетов** – для создания папки, в которой могут быть сгруппированы несколько отчетов, объединенных по какому-либо признаку. Для группы задается только наименование.
- **Базовый отчет** – для создания нового базового отчета.
- **Отчет** – для создания нового отчета на базе существующего.
- **Подстановка отчета** – для изменения свойств существующего отчета.

Для базового отчета можно указать следующие атрибуты:

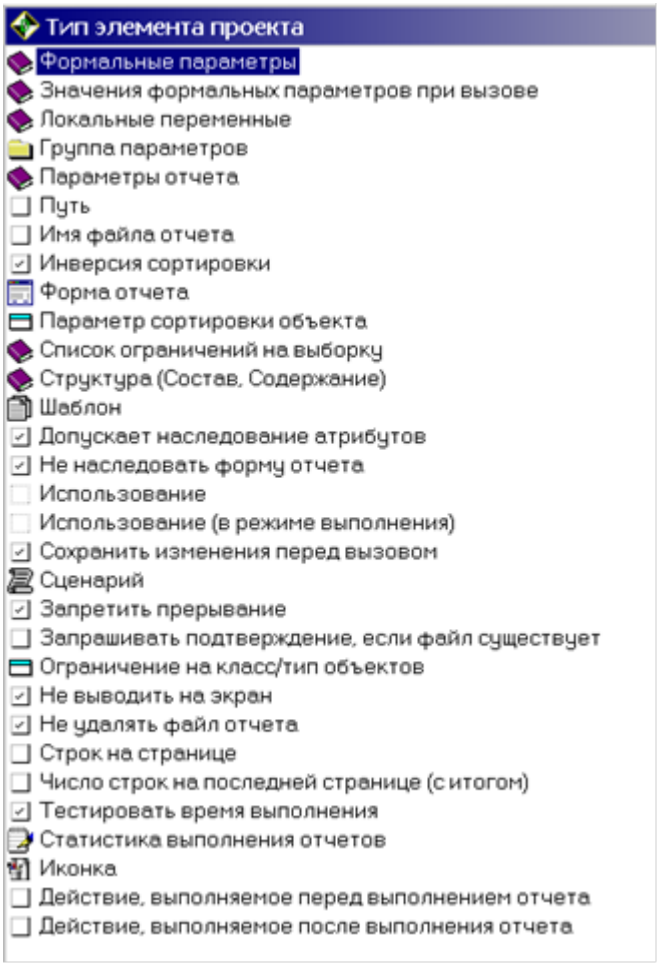


Часть атрибутов на рисунке не отображена, поскольку наличие тех или иных атрибутов в списке зависит от месторасположения описания отчета в проекте. В списке ниже перечислены все возможные атрибуты базового отчета.

- **HFile definition** – используется программистами.
- **Точка входа** – место реализации базового отчета.
- **Выборка** – определяет основное правило отбора данных для отчета. Не указывается в базовых отчетах по проводкам и оборотам.
- **Форма отчета** – для описания формы, запускаемой перед выполнением отчета. В форме задаются параметры отчета.
- **Параметры отчета** – данный раздел применяется для описания всех используемых в отчете итоговых переменных, функций, выражений, мультиколонок.
- **Структура (Состав, Содержание)** – для описания блоков отчета. Структура отчета определяет порядок и уровень группировки данных. С каждым блоком сопоставляется определенный параметр отбираемого объекта.
- **Элемент** – применяется для указания специальных атрибутов базового отчета.
- **Указатель на элемент** – применяется для указания специальных атрибутов базового отчета.
- **Допускает наследование атрибутов** – при установленном признаке в описании наследника можно будет переопределить атрибуты.
- **Использование** – условие доступа проектировщиков к базовому отчету.
- **Путь** – для указания директории, в которой создается файл с результатом отчета.
- **Сценарий** – определяет список кнопок, которые будут представлены на панели инструментов при просмотре результатов отчета.

- **Исходящий контекст** – при разработке отчета будут доступны параметры перечисленных объектов.
- **ЦФО** – для задания центра финансовой ответственности. Значение ЦФО необходимо для любых расчетов, в которых применяются проводки и обороты.
- **Ограничение на класс/тип объектов** – для наложения ограничений на класс или тип объектов, которые будут отобраны для отчета.
- **Параметр сортировки объекта** – определяет правило сортировки отбираемых объектов. Не указывается в базовых отчетах по проводкам и оборотам.
- **Список ограничений на выборку** – для наложения дополнительных ограничений на параметры отбираемых объектов.
- **Группа счетов** – для задания списка возможных значений атрибута '*Счет*'. Применяется в базовых отчетах по проводкам и оборотам.
- **Счет** – для задания счета. Применяется в базовых отчетах по проводкам и оборотам.
- **Корр.счет** – для задания корреспондирующего счета. Применяется в базовых отчетах по проводкам и оборотам.
- **Размерность** – для задания размерности расчета оборотов. Применяется в базовых отчетах по проводкам и оборотам.
- **Параметр сортировки счета** –для указания правила сортировки списка счетов. Применяется в базовых отчетах по проводкам и оборотам.
- **Не рассчитывать обороты** – при установленном признаке для отчетов по проводкам отключается дополнительный расчет оборотов по счету. Применяется в базовых отчетах по проводкам и оборотам.
- **Не рассчитывать сальдо** – при установленном признаке для отчетов по проводкам отключается дополнительный расчет сальдо. Применяется в базовых отчетах по проводкам и оборотам.
- **Статистика выполнения отчета** – определяет имя файла, в котором будет накапливаться информация о запусках данного отчета.
- **Формальные параметры** – список формальных параметров для вызова базового отчета.
- **Список возможных группировок товарного отчета** – Применяется в базовых отчетах по продуктам, оборотам, каталогам, партнерам и строкам документов.
- **Список возможных группировок отчета по оборотам** – Применяется только в базовых отчетах по оборотам.
- **Действие, выполняемое перед выполнением отчета** – для указания процедуры, запускаемой перед выполнением отчета.
- **Действие, выполняемое после выполнения отчета** – для указания процедуры, запускаемой после выполнения отчета.
- **Счет (атрибут)** – при наличии данного атрибута в отчете – наследнике станет доступен атрибут 'Счет'.

Список атрибутов обычного отчета несколько иной.



На картинке отображены не все атрибуты.

- **Формальные параметры** - список формальных параметров для вызова отчета.
- **Значения формальных параметров при вызове** – список значений формальных параметров. Раздел заполняется при вызове отчета.
- **Локальные переменные** – список локальных переменных отчета.
- **Группа параметров** – для разделения параметров отчета на группы.
- **Параметры отчета** – данный раздел применяется для описания всех используемых в отчете итоговых переменных, функций, выражений, мультиколонок.
- **Путь** – для указания директории, в которой создается файл с результатом отчета.
- **Имя файла отчета** – определяет имя файла с результатом отчета. Если данный атрибут не указан, то создается файл с произвольным уникальным именем. Расширение имени файла зависит от типа шаблона.
- **Инверсия сортировки** – при установленном признаке записи перебираются в обратном порядке.
- **Форма отчета** – для описания формы, запускаемой перед выполнением отчета.
- **Параметр сортировки объекта** – определяет правило сортировки отбираемых объектов
- **Список ограничений на выборку** – для наложения дополнительных ограничений на параметры отбираемых объектов.
- **Структура (Состав, Содержание)** – для описания блоков отчета. Структура отчета определяет порядок и уровень группировки данных. С каждым блоком сопоставляется

определенный параметр отбираемого объекта.

- **Шаблон** – для описания шаблонов отчета.
- **Допускает наследование атрибутов** – при установленном признаке в описании наследника можно будет переопределить атрибуты.
- **Не наследовать форму отчета** – при установленном признаке перед запуском отчета не будет запущена форма отчета. Данный атрибут отключает наследование формы от родителей отчета. Если для данного отчета указан атрибут '*Форма*', то значение атрибута '*Не наследовать форму отчета*' игнорируется.
- **Использование** – условие доступа проектировщиков к отчету.
- **Использование (в режиме выполнения)** – условие доступа пользователей к отчету.
- **Сохранить изменения перед вызовом** – наличие этого атрибута означает, что перед выполнением отчета вся введенная в форму информация будет записана в БД. Применяется при вызове отчета из формы.
- **Сценарий** – определяет список кнопок, которые будут представлены на панели инструментов.
- **Запретить прерывание** – при установленном признаке будет удалена возможность прерывать процесс формирования отчета.
- **Запрашивать подтверждение, если файл существует** – для задания условия, при выполнении которого будет высвечено сообщение с запросом. Пользователю будет предложено либо перезаписать уже существующий файл с результатом отчета, либо создать новый файл с другим именем.
- **ЦФО** – для задания центра финансовой ответственности. Значение ЦФО необходимо для любых расчетов, в которых применяются проводки и обороты.
- **Рассчитывать обороты, если нет проводок** – при установленном признаке в список отобранных данных попадут все счета с ненулевым сальдо, даже если по этим счетам не было проводок. Применяется только в отчетах по проводкам.
- **Только один из элементов** – для ограничения выбора данных. Может иметь одно из двух значений: '*счет в дебетовой части*' или '*счет в кредитовой части'*. Применяется только в отчетах по проводкам и оборотам.
- **Только с ненулевыми оборотами** – при установленном признаке в список отобранных данных попадут те счета, по которым за указанный период проводились проводки. Применяется только в отчетах по проводкам и оборотам.
- **Не рассчитывать обороты** – при установленном признаке для отчетов по проводкам отключается дополнительный расчет оборотов по счету. Применяется в отчетах по проводкам и оборотам.
- **Не рассчитывать сальдо** – при установленном признаке для отчетов по проводкам отключается дополнительный расчет сальдо. Применяется в отчетах по проводкам и оборотам.
- **Ограничение на класс/тип объектов** – для наложения ограничений на класс или тип объектов, которые будут отобраны для отчета.
- **Группа счетов** – для задания списка возможных значений атрибута '*Счет*'. Применяется в отчетах по проводкам и оборотам.
- **Счет** – для задания счета. Применяется в отчетах по проводкам и оборотам.
- **Корр.счет** – для задания корреспондирующего счета. Применяется в отчетах по проводкам и оборотам.
- **Размерность** – для задания размерности расчета оборотов. Применяется в отчетах по

проводкам и оборотам.

- **Параметр сортировки счета** – для указания правила сортировки списка счетов. Применяется в отчетах по проводкам и оборотам.
- **Не наследовать размерность** - при установленном признаке будет отключено правило наследования атрибута ‘*Размерность*’. Применяется в отчетах по проводкам и оборотам.
- **Рассчитывать обороты для счетов родителей** - при установленном признаке обороты рассчитываются также для всех родителей указанного счета. Применяется в отчетах по оборотам.
- **Не выводить на экран** – при установленном признаке результат отчета на экране не отображается и файл не удаляется.
- **Не удалять файл отчета** – при установленном признаке файл, содержащий результат отчета, не будет автоматически удален по окончании его просмотра.
- **Строк на странице** – для задания максимального количества строк на странице. Применяется только для отчетов по страницам.
- **Число строк на последней странице (с итогом)** – для задания количества строк на последней странице. Применяется только для отчетов по страницам.
- **Тестировать время выполнения** – при установленном признаке в специальный файл записывается информация о времени выполнения отчета. Данный атрибут применяется для отладки отчетов.
- **Статистика выполнения отчета** – определяет имя файла, в котором будет накапливаться информация о запусках данного отчета. Данный атрибут применяется для отладки отчетов.
- **Иконка** – для назначения иконки пункту сценария, вызывающему данный отчет.
- **Заголовок кнопки** – для указания наименования кнопки, если вызов отчета расположен в разделе ‘Сценарий’.
- **Действие, выполняемое перед выполнением отчета** – для указания процедуры, запускаемой перед выполнением отчета.
- **Действие, выполняемое после выполнения отчета** – для указания процедуры, запускаемой после выполнения отчета.

Подробное описание и примеры использования перечисленных атрибутов приведены в книге ‘**Отчеты**’.

Версия #2

Демонов Сергей создал Thu, Mar 24, 2022 5:53 AM

Демонов Сергей обновил Thu, Mar 24, 2022 5:49 PM