

Вычисления в многомерных моделях

SQL Server 2014

[Другие версии](#)

Для создания вычисляемых элементов, именованных наборов и других вычислений многомерных выражений используется вкладка **Вычисления** конструктора кубов.

Вкладка **Вычисления** содержит следующие три панели.

- На панели **Организатор скриптов** перечислены вычисления в кубе. Данная панель используется для создания, организации и выбора вычислений для редактирования.
- На панели **Средства вычисления** представлены метаданные, функции и шаблоны, при помощи которых создаются вычисления.
- Панель «Выражения вычисления» поддерживает представление формы и представление скрипта.

Примечание

Дополнительные сведения о скриптах многомерных выражений см. в разделе [Введение в многомерные выражения в Microsoft SQL Server 2005](#), а также в разделе «Дополнительные ресурсы» на странице [SQL Server 2005 — службы Analysis Services](#) веб-сайта Microsoft TechNet. Дополнительные сведения о неполадках с производительностью, связанных с проектированием кубов, см. в разделе [Руководство по настройке производительности служб SQL Server 2005 Analysis Services](#).

Создание вычисления

Чтобы создать вычисление, на вкладке **Вычисления** конструктора кубов в меню **Куб** выберите пункт **Создать вычисляемый элемент**, **Создать именованный набор** или **Создать команду скрипта**, в зависимости от требуемого типа вычисления. Также можно нажать любые из соответствующих кнопок на панели инструментов или щелкнуть правой кнопкой мыши в любой части области **Организатор скриптов**, а затем выбрать одну из команд контекстного меню. Данное действие добавляет новое вычисление к панели **Организатор скриптов** и отображает для него поля в форме вычислений на панели «Выражения вычисления». При создании нового скрипта данное действие открывает представление «Скрипт» на панели «Выражения вычисления». Дополнительные сведения о построении трех типов вычислений см. в разделах [Создание вычисляемых элементов](#), [Создание именованных наборов](#) и [Определение назначений и других команд скриптов](#).

Редактирование скриптов

Для редактирования скриптов используется панель «Выражения вычисления» вкладки **Вычисления**. На панели «Выражения вычисления» есть два представления: представление «Скрипт» и представление «Форма». В представлении «Форма» отображаются выражения и свойства одной команды. Во время редактирования скрипта многомерных выражений поле выражения заполняет все представление «Форма».

В представлении «Скрипт» есть редактор кода, в котором можно редактировать скрипты. Когда панель «Выражения вычисления» открыта в представлении «Скрипт», панель **Организатор скриптов** скрыта. Представление «Скрипт» содержит область выделения цветом, область сопоставления скобок, область автоматического завершения и область кода многомерных выражений. Для облегчения редактирования области кодов многомерных выражений можно ее сворачивать или разворачивать.

Переключиться между представлением «Форма» и представлением «Скрипт» можно, открыв меню **Куб**, выбрав пункт **Показать вычисления в**, а затем выбрав пункт **Скрипт** или **Форма**. Также можно нажать кнопку **Представление формы** или **Представление скрипта** на панели инструментов.

Изменение порядка разрешения

Вычисления решаются в порядке, указанном на панели **Организатор скриптов**. Порядок следования вычислений может быть изменен, для чего необходимо щелкнуть правой кнопкой мыши любое вычисление, а затем выбрать в контекстном меню пункт **Вверх** или **Вниз**. Также можно щелкнуть вычисление, а затем нажать кнопку **Вверх** или **Вниз** на панели инструментов. Для вычисляемых ячеек и вычисляемых элементов данный порядок может быть заменен вручную. Дополнительные сведения о порядке прохода и порядке разрешения см. в разделе [Основные сведения о порядке этапов и порядке вычисления \(многомерные выражения\)](#).

Удаление вычисления

Чтобы удалить существующее вычисление, в разделе **Вычисления** области **Организатор скриптов** выберите вычисление, которое требуется удалить, затем выберите пункт **Удалить** в меню **Правка** или нажмите кнопку **Удалить** на панели инструментов. Также можно щелкнуть правой кнопкой мыши вычисление на панели **Организатор скриптов** и выбрать в контекстном меню пункт **Удалить**.