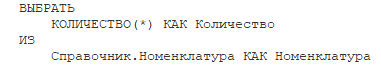
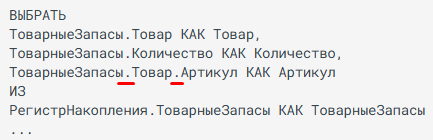
**Запросы**

**1.** Чтобы получить количество элементов в таблицы можно использовать такой запрос:



**2.** Разыменование полей. Использование более N точек в запросе может привести к понижению производительности.

В языке запросов возможно обращаться не только к полям исходных таблиц запроса, перечисленных в предложении ИЗ, но и к полям таблицы, на которую ссылается поле исходной таблицы запроса, если это поле имеет ссылочный тип. Имена полей при этом пишутся "через точку". Применение такой конструкции приводит к неявному соединению с дополнительными таблицами для получения значений полей "через точку".  
Например:

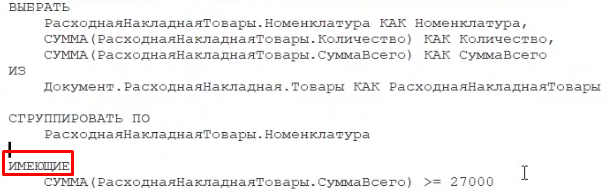
Большое число исходных таблиц запроса приводит к его усложнению и может значительно увеличивать время его выполнения.

Особенно это важно помнить в тех случаях, когда поле таблицы ссылочного типа имеет составной тип и может содержать ссылки на несколько таблиц. В таком случае, получение полей других таблиц "через точку" от такого поля составного типа приведет к соединению со всеми таблицами, ссылки на которые могут оказаться в данном поле и в RLS к этим таблицам.

Подобное получение данных "через точку" от ссылочных полей составного типа крайне нежелательно. Каждое исключение из этого правила должно тщательно анализироваться.

* Как правило, для выполнения конкретного запроса в данных условиях не нужны все возможные типы данной ссылки. В этом случае, следует ограничить количество возможных типов при помощи функции ВЫРАЗИТЬ.
* Если данный запрос является универсальным и используется в нескольких разных ситуациях (где типы ссылки могут быть разными), то можно формировать запрос динамически, подставляя в функцию ВЫРАЗИТЬ тот тип, который необходим при данных условиях. Это увеличит объем исходного кода и, возможно, сделает его менее универсальным, но может существенно повысить производительность и стабильность работы запроса.

**3.** Условия в секции ГДЕ накладываются **до** секции с группировкой. Чтобы была возможность наложить отбор после того как как произошла группировка нужно использовать секцию **ИМЕЮЩЕ**. В секции где указываются поля с учетом приминения функции (сумма, количество и т.д.)

  
  
**4.** Если в запросе присутствуют итоги, то результатм запросе будет дерево значений.