

Медленная выборка из таблиц

Ситуация

Следующий запрос к регистрам вида РегистрСведений.* (например РегистрСведений.ЦеныНоменклатуры.СрезПоследних)

```
ЗапросЦенХарактеристики.Текст =  
"ВЫБРАТЬ РАЗРЕШЕННЫЕ РАЗЛИЧНЫЕ ПЕРВЫЕ 1  
| ЦеныНоменклатурыСрезПоследних.Цена КАК Цена  
|ИЗ  
| РегистрСведений.ЦеныНоменклатуры.СрезПоследних КАК  
ЦеныНоменклатурыСрезПоследних  
|ГДЕ  
| ЦеныНоменклатурыСрезПоследних.ТипЦен В(&ТипЦен)  
| И ЦеныНоменклатурыСрезПоследних.ХарактеристикаНоменклатуры  
В(&ХарактеристикаНоменклатуры)";
```

работает ОЧЕНЬ долго.

Причина

Условия в таком запросе прописываются для *виртуальной* таблицы СрезПоследних, которая не хранится в базе данных а строится в процессе выборки из реальной таблицы (и на это уходит время). Получается, что она сначала строится, а потом из нее выбираются нужные поля, и по этому все работает так медленно.

Решение

Решение через запрос (не очень быстрое)

Для виртуальных таблиц параметры нужно задавать не на вкладке «Условия» в конструкторе запроса, а на вкладке «Таблицы и поля». Над перечнем «Таблицы» необходимо нажать кнопку «Параметры виртуальной таблицы», а в появившемся окне задать параметры. В результате получается, что виртуальная таблица сразу строится только из полей, удовлетворяющим условиям. В этом случае запрос приобретает следующий вид:

```
ЗапросЦенХарактеристики.Текст =  
"ВЫБРАТЬ РАЗРЕШЕННЫЕ РАЗЛИЧНЫЕ ПЕРВЫЕ 1  
| ЦеныНоменклатурыСрезПоследних.Цена КАК Цена  
|ИЗ  
| РегистрСведений.ЦеныНоменклатуры.СрезПоследних(, ХарактеристикаНоменклатуры =  
&ХарактеристикаНоменклатуры И ТипЦен = &ТипЦен) КАК
```

ЦеныНоменклатурыСрезПоследних";

Решение через Отбор (самое быстрое)

```
Отбор = Новый Структура("ТипЦен, Номенклатура, ХарактеристикаНоменклатуры");
Отбор.ТипЦен = ТипЦен;
Отбор.Номенклатура = Номенклатура;
Отбор.ХарактеристикаНоменклатуры = ХарактеристикаНоменклатуры;
Выборка = РегистрыСведений.ЦеныНоменклатуры.СрезПоследних(ТекущаяДата(),Отбор);
```

[1С, 8.2, РегистрСведений.ЦеныНоменклатуры.СрезПоследних](#),
[РегистрСведений.ЦеныНоменклатуры.СрезПоследних](#), запрос, ускорение

From:
<https://wiki.rtzra.ru/> - RTzRa's hive

Permanent link:
<https://wiki.rtzra.ru/software/1c/select-from>

Last update: **2017/05/09 18:34**

