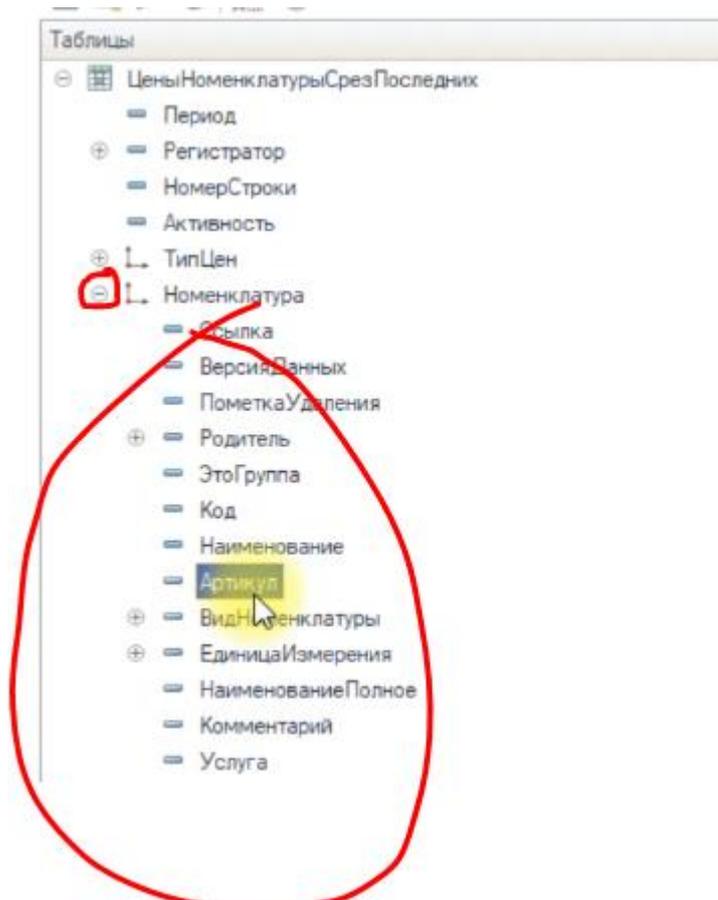


## КОНСОЛЬ ЗАПРОСОВ. СОЕДИНЕНИЕ ТАБЛИЦ

Продолжаем знакомиться с принципами построения запросов.

### Когда можно не соединять таблицы?

Например, мы взяли Регистр сведений Цены номенклатуры срез последних. Мы можем не присоединять справочник Номенклатура, если мы хотим взять из него какие-то колонки. Взять нужные колонки мы можем, разворачивая реквизиты, уже используемого нами регистра сведений.

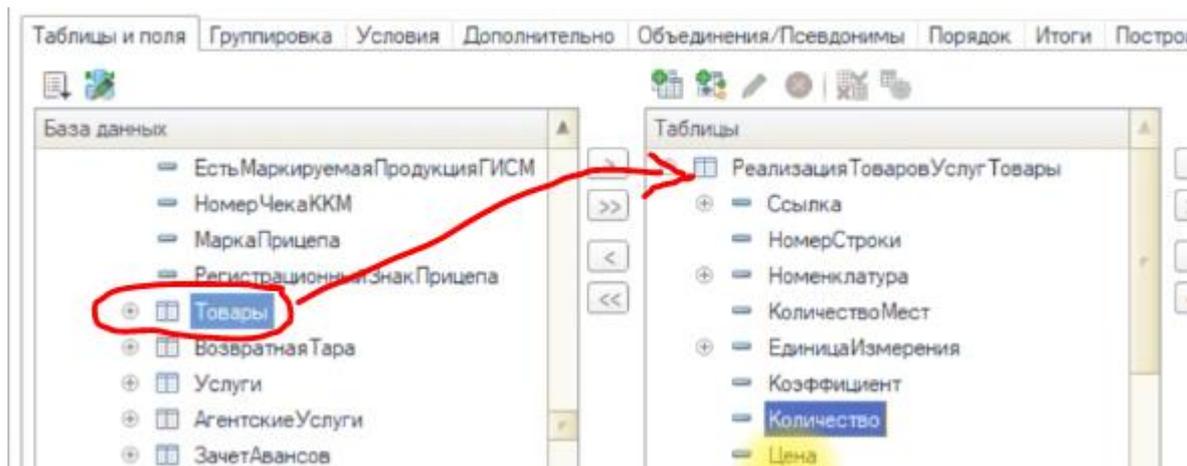


Присоединять Номенклатуру нам понадобится, только если мы хотим, чтобы из нее попадали ВСЕ записи, а не только те которые есть в Регистре.

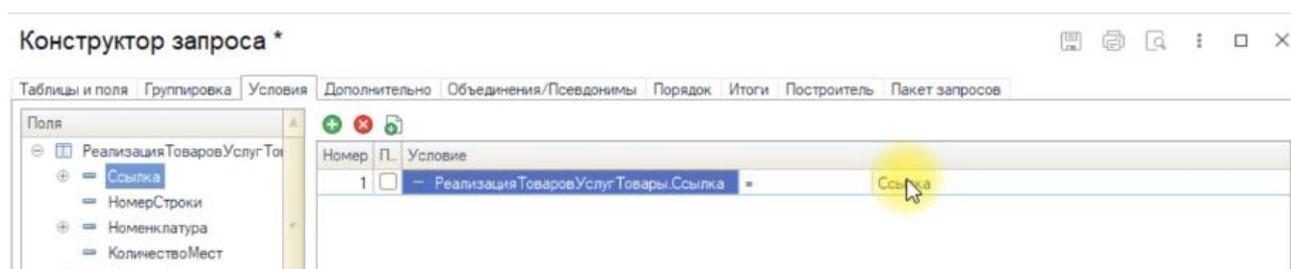
### Как использовать в запросе табличные части

Табличные части хранятся в базе данных ОТДЕЛЬНО от документов, которым они принадлежат. Получить доступ к табчасти, можно РАЗВЕРНУВ документ, которому она принадлежит.

Мы можем в конструкторе запросов использовать табличные части отдельно от документов. Как понять к какому документу относятся записи из таблицы табчасти? По реквизиту **Ссылка**.



Любая табличная часть имеет реквизит Ссылка. Если отобразить табличную часть по ссылке – то мы получим только записи принадлежащие этому документу.

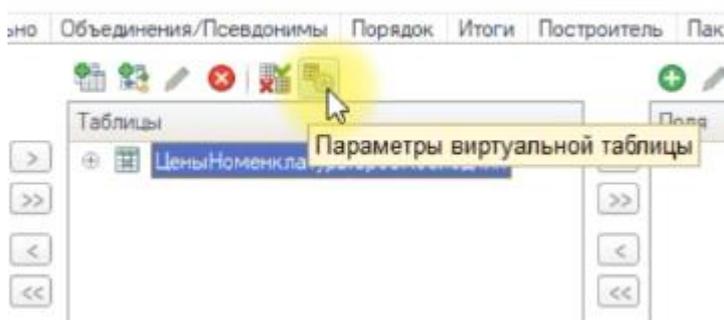


## Что такое виртуальные таблицы

Это таблицы, которые 1С формирует для сокращения времени обработки данных. В них хранятся не все данные, а только итоговые значения по каким-то разрезам.

Виртуальные таблицы 1С формирует для Регистров.

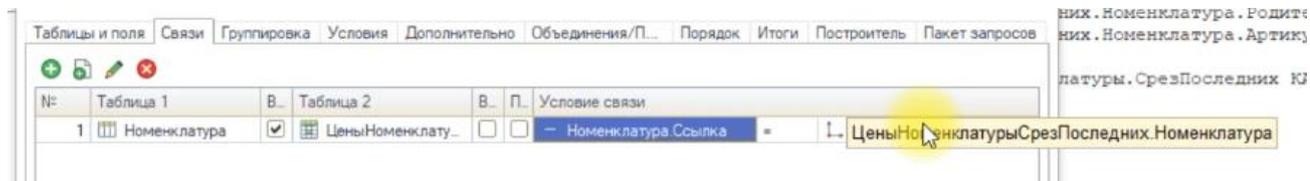
В конструкторе запросов к виртуальным таблицам можно применять отборы по кнопке – «Параметры виртуальной таблицы».



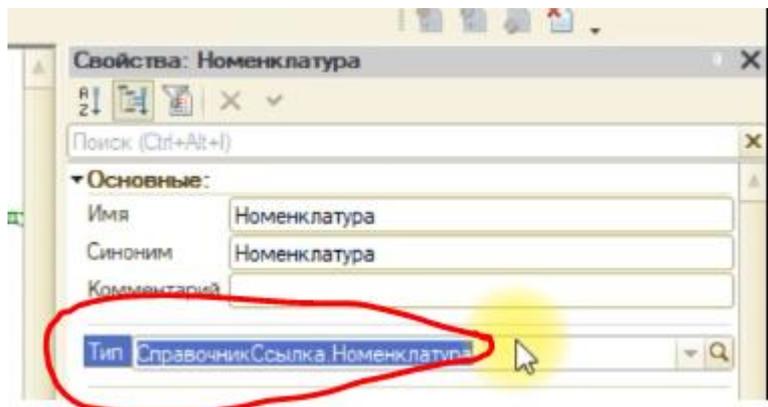
## СОЕДИНЕНИЕ ТАБЛИЦ. ПРИМЕР

По каким полям нужно соединять таблицы?

По полям одинакового ТИПА.



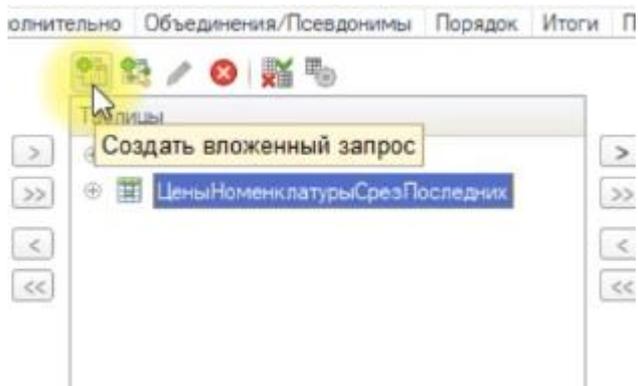
Тип реквизита смотрим в конфигураторе.



**Как применять отборы к соединенным таблицам.**

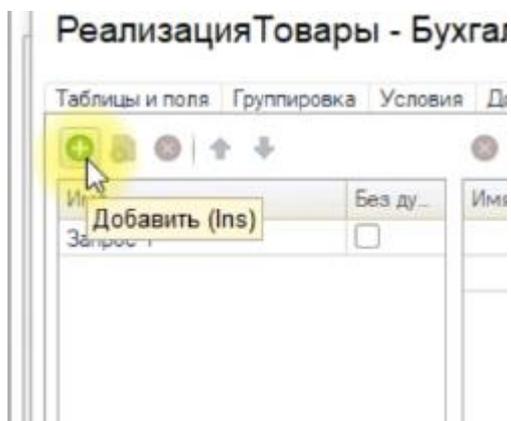
Когда мы применяем отборы к одной из соединенных таблиц – он действует на все таблицы. Как это обойти?

- Если таблица виртуальная – задавать ее отборы по кнопке «Параметры виртуальной таблицы».
- Если таблица реальная – помещать ее во вложенный запрос и отбор делать внутри вложенного запроса.

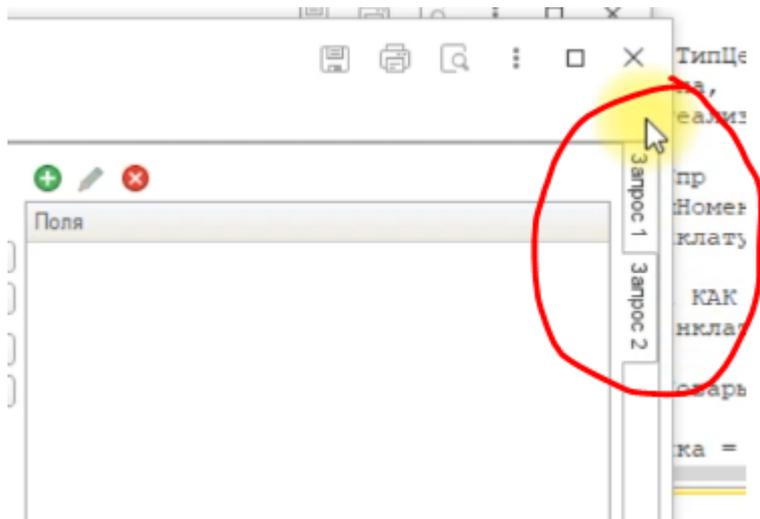


## Как ОБЪЕДИНИТЬ 2 таблицы

Объединение таблиц производится на вкладке Объединения/Псевдонимы. Мы добавляем новый Запрос.



Далее во второй запрос добавляем нужные данные.



И на вкладке Объединения/Псевдонимы – настраиваем соответствие, какие колонки должны объединяться в одну. Если реквизиты двух запросов называются одинаково – соответствие настроится автоматически.

Дополнительно | Объединения/Псевдонимы | Построитель

Имя поля	Запрос 1	Запрос 2
ЦенаРеализации	РеализацияТоваровУслугТовары.Цена	РеализацияТоваровУслугУслуги.Це...
Номенклатура	РеализацияТоваровУслугТовары.Н...	РеализацияТоваровУслугУслуги.Но...

П  
н  
к  
н