

Дополнение данных

Соединение таблиц данных на основе связи по ключевым полям — аналог операции `LEFT JOIN` в SQL. Узел выполняет действие аналогичное Левому соединению узла Слияние, но количество присоединяемых таблиц произвольно.

Порты

Вход

-  **Главная таблица** — в контексте понятий языка SQL-запросов является левой таблицей для соединения;
-  **Присоединяемая таблица** — в контексте понятий языка SQL-запросов является правой таблицей для соединения;
- **+ Добавить еще один порт** — создает новые порты входа для последующих присоединяемых таблиц, которые будут автоматически пронумерованы.

Выход

-  **Выходной набор данных** — таблица, содержащая поля всех таблиц, поданных на входные порты, кроме полей присоединяемых таблиц, выбранных в качестве ключевых. По желанию к меткам полей присоединяемых таблиц можно добавить префиксы.

Мастер настройки

- **Область настройки ключевых полей** — напротив поля главной таблицы, которое должно стать ключевым, следует выставить флаг в столбце присоединяемой таблицы. Из выпадающего списка необходимо выбрать поле, по которому таблицы будут связываться. При включенной фильтрации  доступны совместимые поля, которые еще не связаны с ключевыми полями главной таблицы, при отключенной фильтрации  можно выбрать любое из полей, совместимых по типу.
- **Использовать префиксы** — включение данного флага позволяет добавить в результирующей таблице префиксы к именам и меткам полей, взятых из присоединяемых таблиц.
 - **Префикс имени** — в это поле вводится префикс добавляемый к имени присоединенных полей таблиц, состав именного префикса следует правилу Параметров полей набора данных.

- **Префикс метки** — в это поле вводится префикс добавляемый к метке присоединенных полей таблиц, именуется согласно *Параметрам полей набора данных*.

Пример:

Для примера возьмем три таблицы. Персона - главная таблица, и две присоединяемых: Город и Регион.

Главная таблица:

Имя	Id города
Андрей	1
Леонид	2
Сергей	1
Григорий	4

Присоединяемая таблица:

Id	Город
1	Москва
2	Санкт-Петербург
3	Казань

Присоединяемая таблица 2:

Id города	Регион
1	Центральный
2	Северо-западный
3	Приволжский
4	Дальневосточный

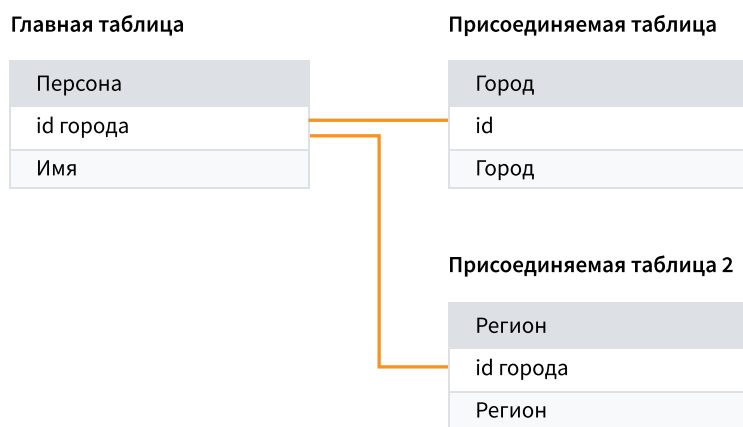


Рисунок 1. Порядок связей при присоединении.

Результирующая таблица:

Имя	Id города	Город	Регион
Андрей	1	Москва	Центральный
Леонид	2	Санкт-Петербург	Северо-западный
Сергей	1	Москва	Центральный
Григорий	4	<null>	Дальневосточный