



Экспорт в XML-файл

Компонент предназначен для экспорта таблиц данных в файлы формата XML.

Важно: Для работы узла требуется предварительно создать подключение к XSD-схеме и связать его с входным портом *Подключение*. Подключение происходит аналогично подключению с БД.

Порты

Вход

-  Источник данных — таблица данных, подлежащая экспорту;
-  Управляющие переменные (необязательный порт) — переменными можно задать значения параметров мастера настройки;
-  Подключение к источнику XSD-схемы (обязательный порт) — подключение настроенного ранее *Подключения к набору XSD-схем*.

Мастер настройки

Шаг 1. Настройка файла экспорта

- **Имя файла** — задает путь к файлу-приемнику при локальном подключении, либо имя файла при использовании подключения к папке. Кнопка **...** вызывает диалог выбора файла.
- **Настройка форматирования** — область включает следующие флаги.
 - **Записывать Byte Order Mark** — записывать маркер последовательности байтов.
 - **Добавлять отступы и переводы строк** — в файле экспорта каждой строке будет соответствовать один элемент, перед которым будет стоять позиция табуляции.
 - **Экранировать табуляции и переводы строк в атрибутах** — замена в атрибутах выходного файла символов табуляции на обозначение `	` и символа перевода строк на `
`
 - **Экранировать одинарные и двойные кавычки** — замена в выходном файле одинарных кавычек на обозначение `'` и двойных на `"` .

Шаг 2. Сопоставление полей для экспорта

- **Подключение** — состояние подключения к XSD-схеме.

- **Корневой элемент** — выбор корневого элемента XSD-схемы, в соответствии с которым данные будут экспортироваться.
- **Связывание объектов** — список полей экспортируемой таблицы и иерархической структуры XML, которые необходимо соотнести друг с другом. Типы данных поля таблицы и связываемого объекта должны совпадать. Списки можно связать автоматически, воспользовавшись кнопкой  *Связать автоматически*. Если связь между полем и объектом была установлена неправильно, ее можно удалить, нажав на кнопку  на линии связи. При необходимости удаления всех связей используется кнопка  *Удалить все связи*. Поля таблицы, которые уже соотнесены с каким-либо элементом, подсвечиваются жирным шрифтом. Помимо автоматического, возможно связывание полей и объектов XML вручную двумя способами.
 - **Методом Drag-and-drop** — перетащить метку поля на элемент.
 - Выбрать элемент для связи и в колонке *Связанные поля* щелкнуть левой кнопкой мыши по его ячейке. Откроется окно для выбора полей, пригодных для связывания. Кнопка-переключатель в состоянии фильтра  предоставляет в окне выбора только те поля, которые еще не связаны с какими-либо элементами, а в простом состоянии  предоставляет к выбору все поля.
- **Наличие временной зоны** — указание для данных формата дата/время временной зоны машины, на которой производится экспорт.
 - Не указывать.
 - Не указывать для даты — не указывать временную зону для элементов типа Date.
 - Указывать всегда.