

Инструкция по проведению переноса данных с помощью правил переноса и типовой обработки «Универсальный обмен в формате XML». Версия 13

Оглавление

Введение.....	2
Открытие обработки в конфигурациях, работающих в режиме «обычное приложение».....	3
Открытие обработки в конфигурациях, работающих в режиме «управляемое приложение».....	4
Открытие правил конвертации в обработке переноса.....	6
Параметры и настройки выгрузки.....	6
Выбор периода выгрузки.....	8
Настройки загрузки.....	8
Как проводить перенос данных? (по шагам).....	10
Что делать, если перенос длится очень долго или прерывается с ошибкой недостатка памяти?.....	11
Что делать, если возникают ошибки при выгрузке или загрузке данных?.....	11
Как самостоятельно изменить правила конвертации, если у нас нетиповые конфигурации?.....	12
Что делать, если при загрузке возникают ошибки «Конфликт блокировок»?.....	12
Полезные статьи.....	12

Введение

Внимание. Для некоторых публикаций записана видеодемонстрация. Если она указана на странице публикации, то можете воспользоваться ей для обучения проведению переноса данных. Но мы рекомендуем все-таки ознакомиться с этой подробной инструкцией. Если алгоритм работы с типовой обработкой универсального обмена Вам уже известен, можете сразу [перейти к описанию порядка переноса данных](#).

Переносы данных могут проводиться либо с помощью специально разработанных обработок над правилами конвертации ([пример](#)), либо с помощью типовой обработки **Универсальный обмен в формате XML** ([пример 1](#), [пример 2](#)).

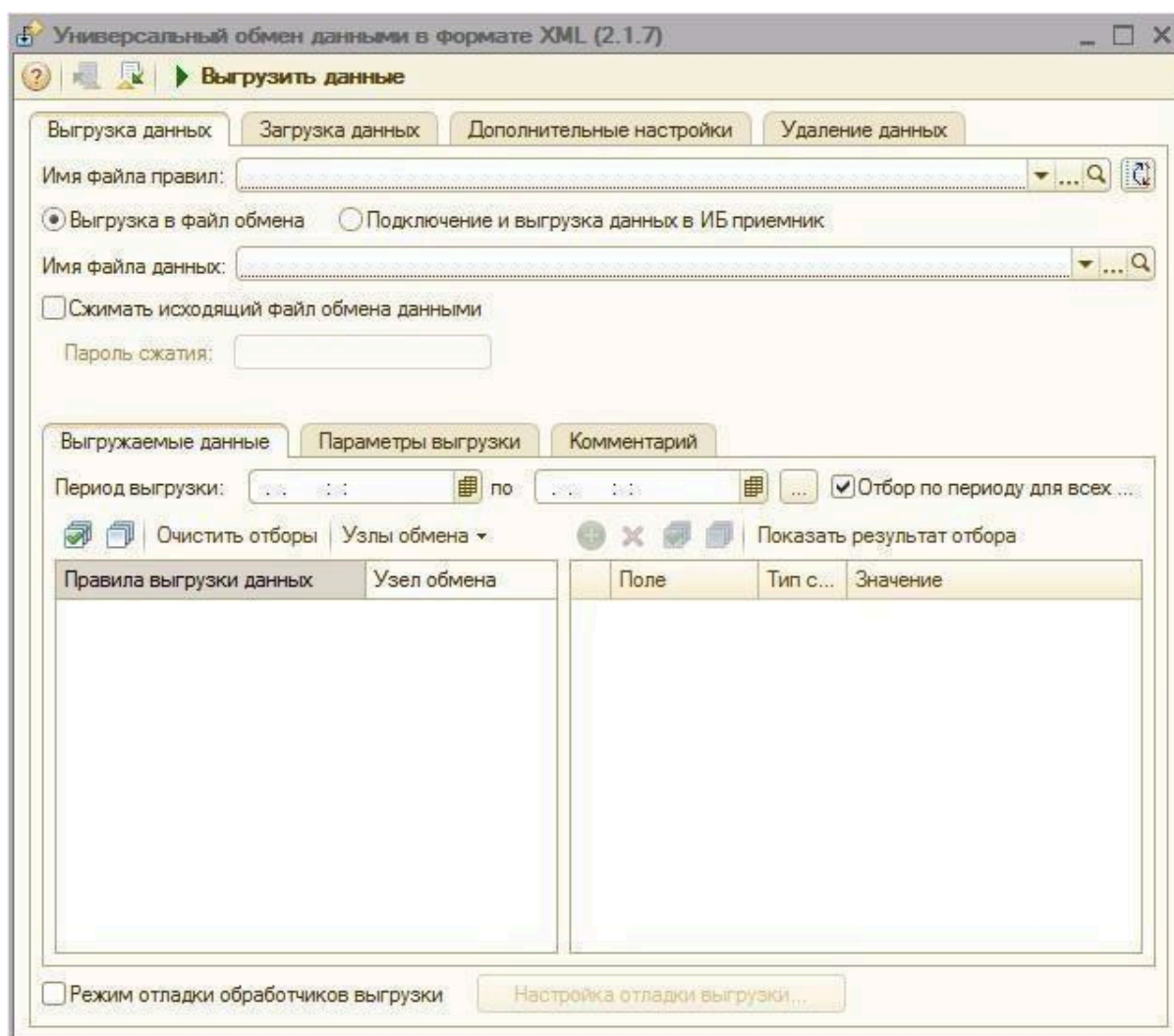
Данная инструкция рассматривает ситуацию, когда используется типовая обработка. Как ее найти? Лучше всего использовать версию этой обработки, вложенную в комплект поставки переноса данных. Дело в том, что типовая обработка от фирмы 1С имеет ошибки. Пример – некорректно выгружается документ «Комплектация товаров» при переносе из УТ 10.3 в УТ 11.

Если Вы не имеете такой обработки под рукой, можете [взять актуальную версию на Инфостарте](#).

Открытие обработки в конфигурациях, работающих в режиме «обычное приложение»

Пример такой конфигурации – «1С:Комплексная автоматизация, ред. 1.1». Для открытия обработки зайдите в программу в пользовательском режиме под пользователем с полными правами. В меню сверху выберите Файл – Открыть – далее выберите файл на диске с обработкой **Универсальный обмен в формате XML**.

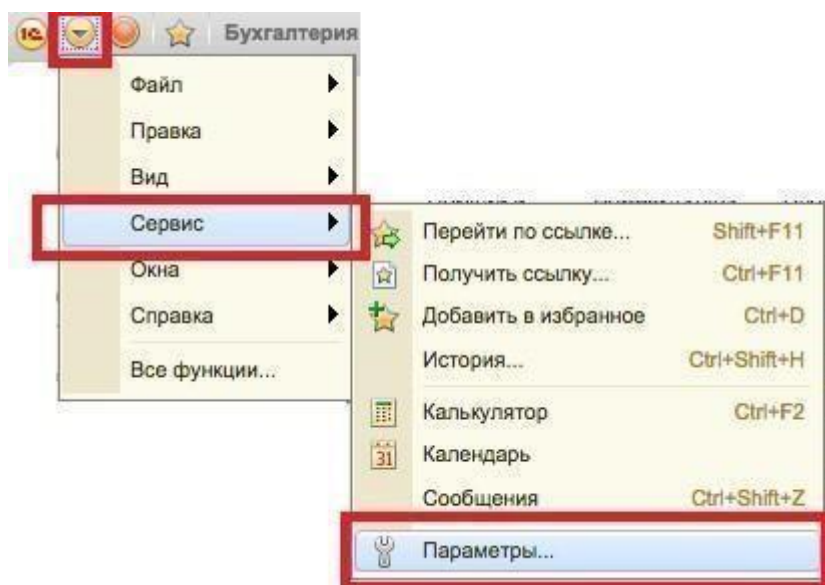
Форма обработки выглядит следующим образом:



Открытие обработки в конфигурациях, работающих в режиме «управляемое приложение»

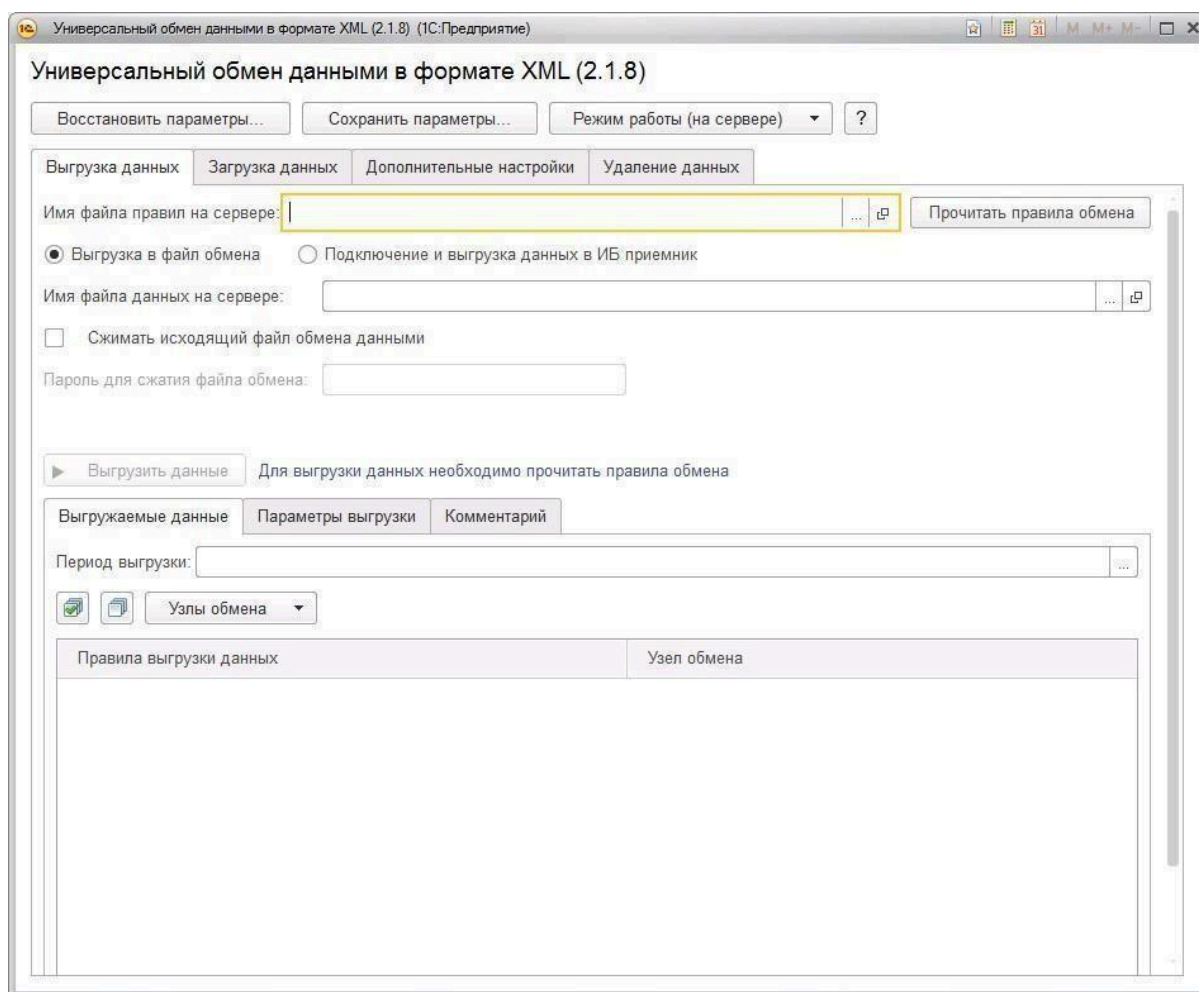
В конфигурациях, работающих под управляемыми формами, также не рекомендуется использовать типовую обработку. Однако если у Вас нет исправленной версии, можете использовать обработку от фирмы

1С, для этого необходимо открыть **Главное меню** (находится сверху слева) - **Сервис – Параметры**:



В параметрах нужно поставить флаг **Все функции...**. После его включения в главном меню появляется пункт **Все функции...**, нужно зайти в него, выбрать **Обработки – Универсальный обмен в формате XML**.

Откроется форма обработки, она выглядит так:



Что делать, если не получается открыть встроенную обработку?

Если не получается открыть обработку описанными выше способами, можете скачать файл обработки и открыть через **Главное меню – Файл – Открыть**.

[Скачать обработку «Универсальный обмен в формате XML» для обычных форм](#) (конфигурации **КА 1.1, БП**

2.0, УТ 1.1, УПП 1.3 и т.д.);

[Скачать обработку «Универсальный обмен в формате XML» для управляемых форм](#) (конфигурации **БП 3.0, УТ 11.5, ERP 2.5** и т.д.)

Разработчики фирмы 1С регулярно находят и исправляют ошибки в типовой обработке переноса, поэтому мы рекомендуем все-таки использовать версии обработок, встроенные в актуальные релизы типовых конфигураций.

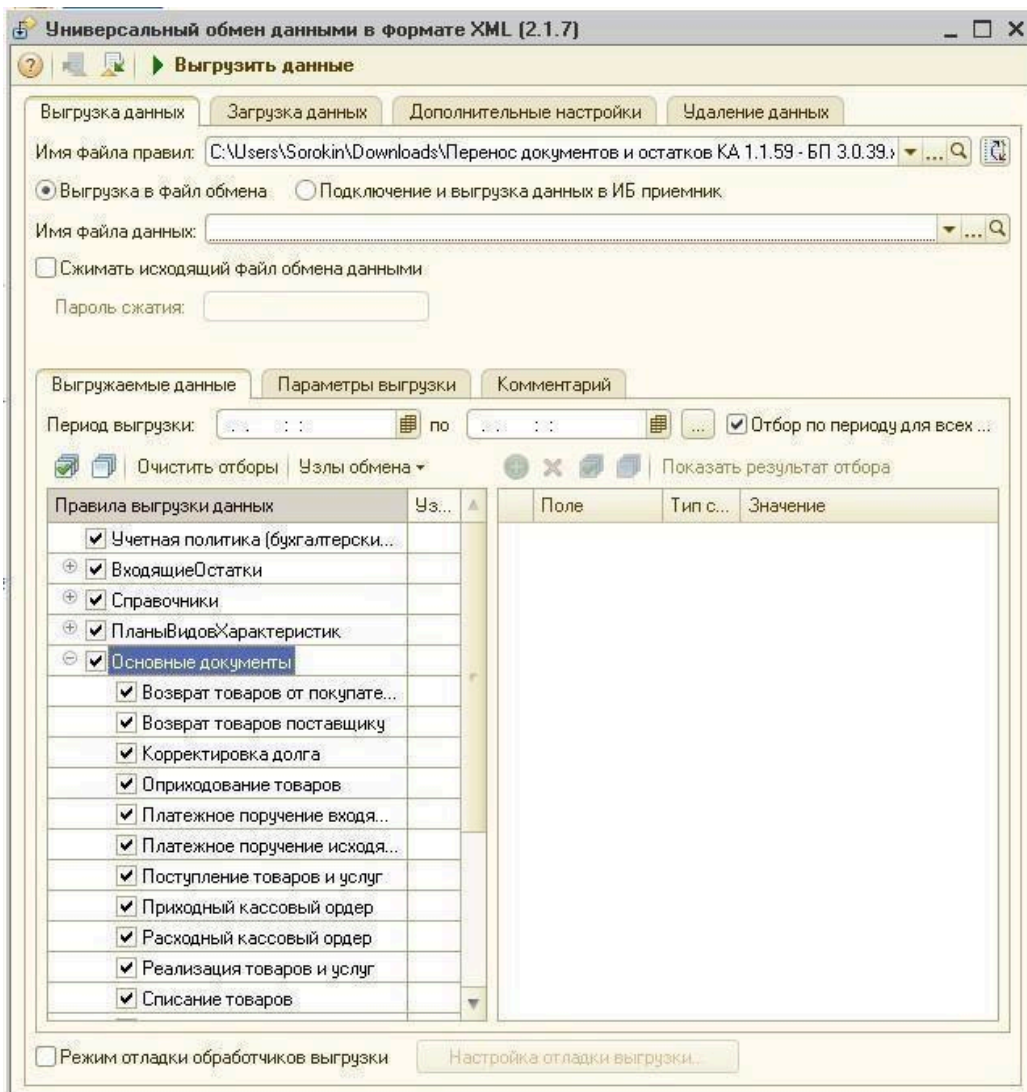
Открытие правил конвертации в обработке переноса

Типовая обработка **Универсальный обмен в формате XML** позволяет перенести данные из одной конфигурации 1С в другую. Для выполнения переноса необходимо выбрать правила конвертации, в которых описаны алгоритмы конвертации объектов и свойств. Правила конвертации разрабатываются в специальной конфигурации **1С:Конвертация данных, ред.2.1**.

Чтобы загрузить правила конвертации необходимо на вкладке **Выгрузка данных** выбрать путь к файлу с именем **Имя файла правил** и на вопрос о необходимости загрузки правил ответить утвердительно.

Параметры и настройки выгрузки

После выбора файла с правилами конвертации необходимо указать настройки выгрузки. Настройки находятся на вкладке **Выгрузка данных** и **Дополнительные настройки**. Опишем по порядку основные настройки, их место расположения на форме обработки и рекомендуемые значения.



The screenshot shows the 'Универсальный обмен данными в формате XML (2.1.7)' application window. The 'Выгрузить данные' (Export data) tab is active. The 'Имя файла правил' (Rules file name) field contains 'C:\Users\Sorokin\Downloads\Перенос документов и остатков КА 1.1.59 - БП 3.0.39...'. The 'Имя файла данных' (Data file name) field is empty. The 'Период выгрузки' (Export period) is set to 'по' (by) with a date range. The 'Правила выгрузки данных' (Data export rules) table is visible, listing various accounting and business rules with checkboxes.

Правила выгрузки данных	Уз...
<input checked="" type="checkbox"/> Учетная политика (бухгалтерски...	
<input checked="" type="checkbox"/> Входящие Остатки	
<input checked="" type="checkbox"/> Справочники	
<input checked="" type="checkbox"/> Планы Видов Характеристик	
<input checked="" type="checkbox"/> Основные документы	
<input checked="" type="checkbox"/> Возврат товаров от покупате...	
<input checked="" type="checkbox"/> Возврат товаров поставщику	
<input checked="" type="checkbox"/> Корректировка долга	
<input checked="" type="checkbox"/> Оприходование товаров	
<input checked="" type="checkbox"/> Платежное поручение входя...	
<input checked="" type="checkbox"/> Платежное поручение исходя...	
<input checked="" type="checkbox"/> Поступление товаров и услуг	
<input checked="" type="checkbox"/> Приходный кассовый ордер	
<input checked="" type="checkbox"/> Расходный кассовый ордер	
<input checked="" type="checkbox"/> Реализация товаров и услуг	
<input checked="" type="checkbox"/> Списание товаров	

1. Список правил выгрузки данных.

Находятся на вкладке **Выгружаемые данные**. Для их заполнения предварительно должны быть загружены правила конвертации.

Нужно отметить флагом только те правила выгрузки, по которым необходимо производить выгрузку. Все остальные правила необходимо отключить (снять флаг).

Если необходимо, то для правил выгрузки можно указать отбор. По значению любого реквизита объекта система отфильтрует данные и только проходящие фильтр будут выгружены. Для проверки установленного фильтра есть команда **Показать результат отбора**, по нажатию которой выводится список объектов, которые будут выгружены.

1. Имя файла данных.

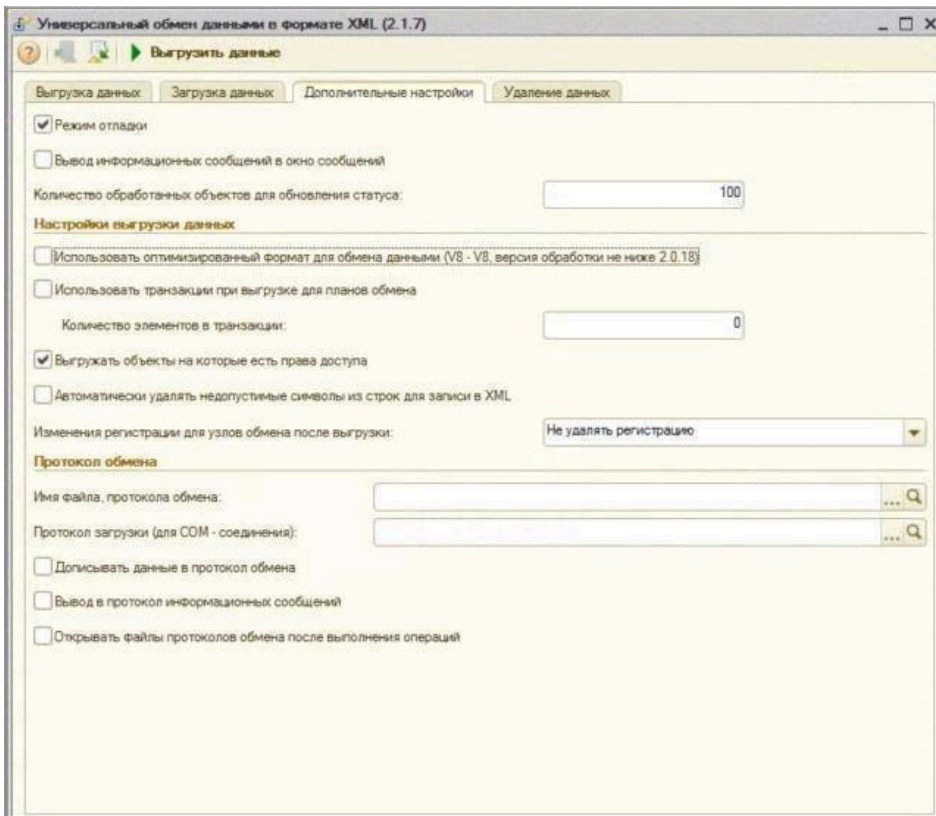
Необходимо выбрать или подключение через СОМ напрямую к базе-приемнику или выгрузку через файл. Если выбрана выгрузка через файл, то необходимо указать путь к файлу выгрузки. В случае выгрузки больших объемов данных рекомендуем устанавливать флаг **Сжимать исходящий файл обмена данными**.

2. Параметры выгрузки.

Находятся на вкладке **Выгрузка данных**, на нижней панели на отдельной вкладке **Параметры выгрузки**. Нужно перед каждой выгрузкой обязательно открывать параметры и заполнять их корректными значениями. Без правильного заполнения параметров выгрузка может прерваться с ошибкой или, что еще хуже, выгрузить данные не так, как Вам нужно.

3. Дополнительные настройки.

Находятся на отдельной вкладке с соответствующим названием. Настройки выгрузки рекомендуем устанавливать так, как показано на скриншоте ниже.

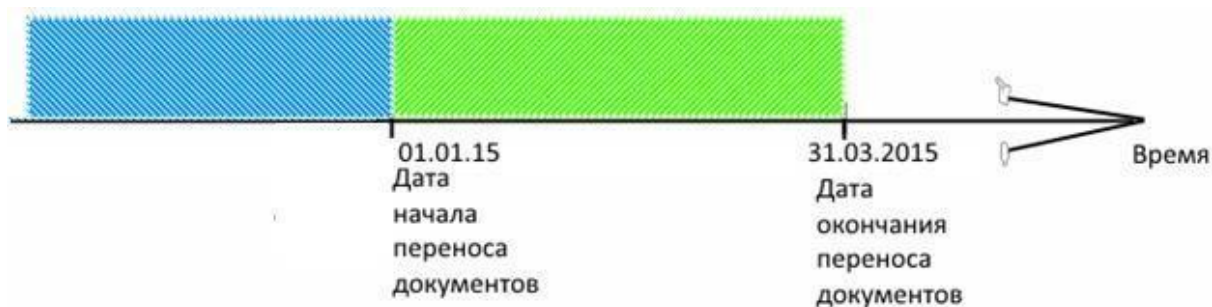


Выбор периода выгрузки

Правила конвертации обычно переносят справочную информацию, а также могут переносить остатки по счетам бух. учета на определенную дату и документы за выбранный период. Необходимо корректно указывать даты для того, чтобы перенос произвелся именно так, как Вам надо. Обычно переносятся остатки на определенную дату. Дата остатков устанавливается в отдельном параметре на вкладке **Параметры выгрузки**. Период документов необходимо выбрать в поле **Период выгрузки**.

Также в некоторых случаях остатки выгружаются, но на вкладке **Параметры выгрузки** нет специального параметра для настройки даты выгрузки остатков по счетам бух. учета. В этом случае датой выгрузки остатков считается **Дата начала** из периода выгрузки. То есть остатки будут выгружены по счетам бух. учета на дату **Дата начала** и будут выгружены документы за период с **Даты начала по Дату окончания**.

Если оставить пустой дату начала и дату окончания, то документы будут выгружены без отбора по дате. Однако в этом случае остатки по счетам бух. учета будут выгружены с ошибками. Обычно при такой ситуации остатки будут выгружены на дату остатков по умолчанию и об этом будет написано сообщение об ошибке.



Дата остатков = дате начала переноса документов

Если вы хотите выгрузить остатки на 1 января 2026 года, то в стандартной обработке от фирмы 1С вам надо указывать дату 31 декабря 2025 года. И остатки будут взяты на последнюю секунду этой этой.

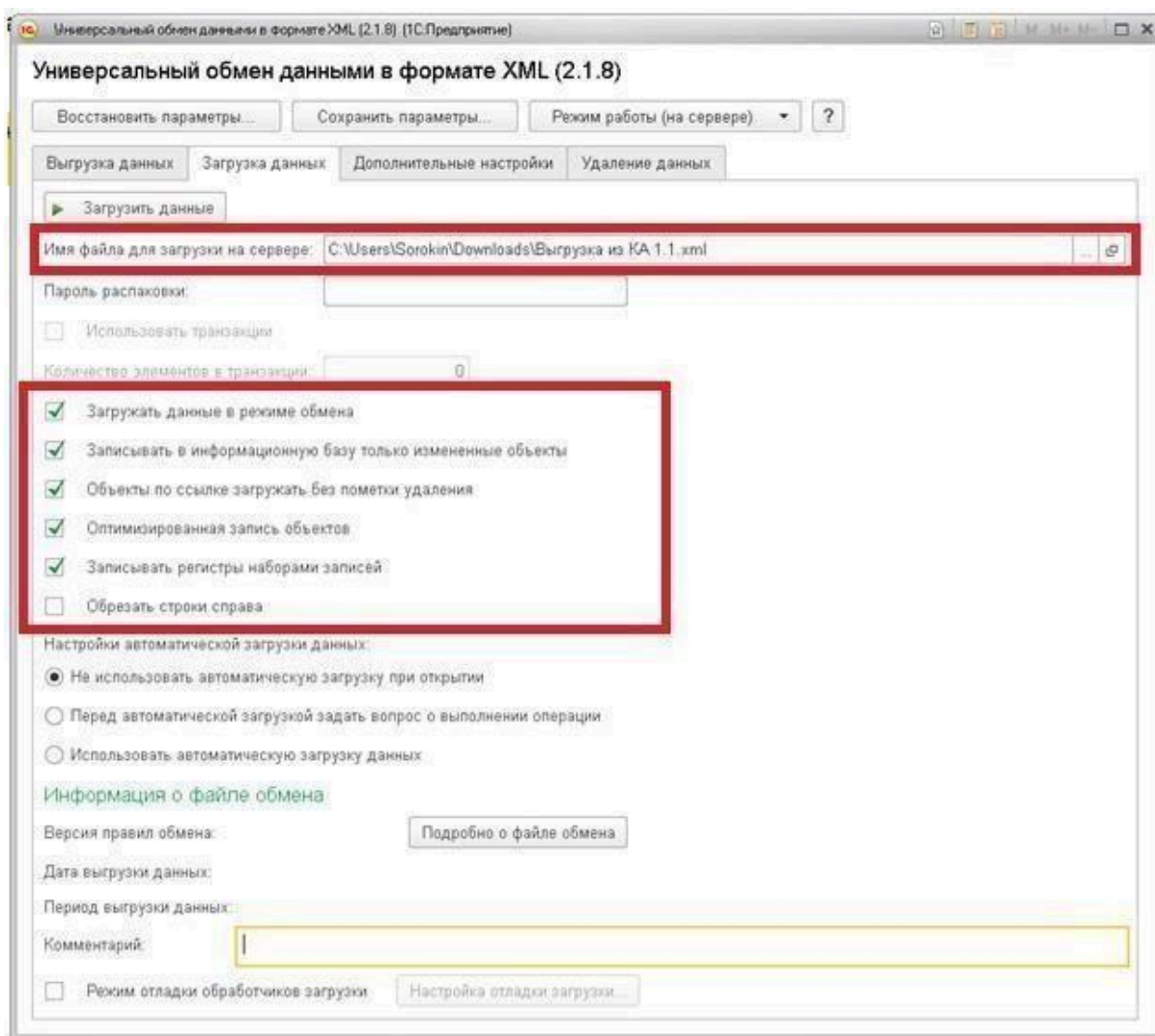
Однако в нашей обработке крайне важно, чтобы в параметр «Дата остатков» вы указывали в точности дату 01.01.2026г. В этом случае точно также остатки будут взяты на конец года. Ни в коем случае нулевая секунда 2026 года не будет включена. Мы в наших переносах за этим тщательно следим.

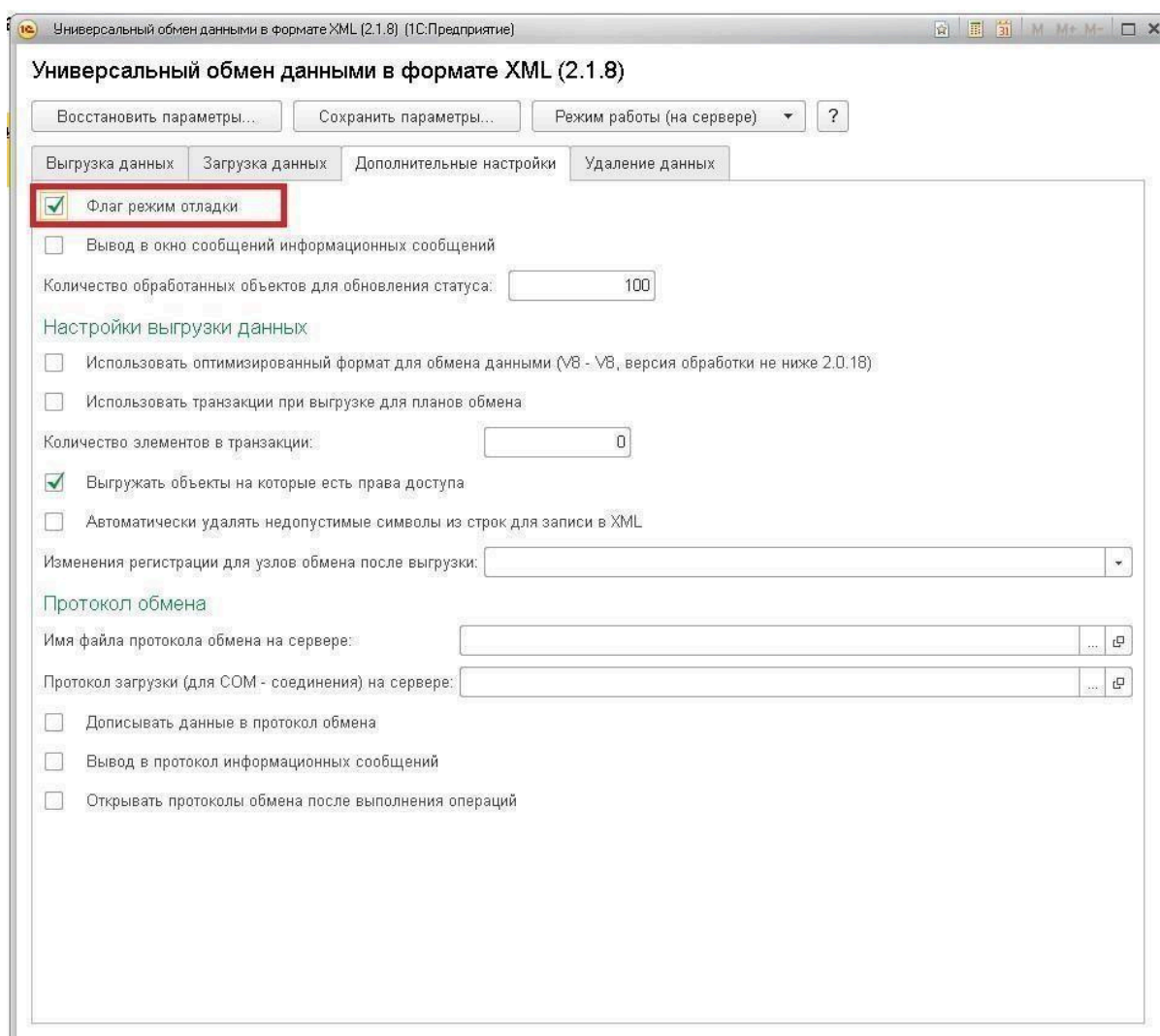
Настройки загрузки

Этап загрузки в базу-приемник необходим только в том случае, если выгрузка производилась в файл, а не через прямое СОМ-подключение.

Для начала загрузки необходимо указать путь к файлу выгрузки данных. Перейдите на вкладку **Загрузка данных** и выберите файл с данными.

Настройки загрузки рекомендуется устанавливать как показано на скриншотах:





После установки настроек запустите команду **Загрузить данные**.

Как проводить перенос данных? (по шагам)

1. Необходимо создать новую чистую базу конфигурации-приемника. База должна быть типовая и актуального релиза, для которого предназначены правила конвертации.
2. Если производите загрузку не в пустую базу, то обязательно создайте архивную копию базы-приемника перед загрузкой.
3. Зайти в конфигуратор базы-источника, также создайте архивную копию.
4. Зайдите в базу-источник в пользовательском режиме под пользователем с полными правами. Запустите обработку **Универсальный обмен в формате XML** (см. [подробнее](#)).

5. В обработке выберите правила обмена, выберите способы выгрузки (прямое подключение или через файл), укажите настройки выгрузки и заполните параметры переноса. (см. [подробнее](#)). Запустите команду **Выгрузить**.
6. Если выбрана выгрузка через файл, то после завершения переноса зайдите в базу приемник. Откройте обработку **Универсальный обмен в формате XML**. Перейдите на вкладку **Загрузка данных**. Укажите путь к файлу выгрузки.. Нажмите **Загрузить данные**. (см. [подробнее](#)).

Для загрузки и выгрузки используйте актуальные типовые релизы программ 1С.

Что делать, если перенос длится очень долго или прерывается с ошибкой недостатка памяти?

Основных советов в такой ситуации два – использовать максимально производительный компьютер для проведения переноса (имеет значение тактовая частота процессора и его поколение и размер установленной ОЗУ) или производить выгрузку по частям.

Например, стандартной методикой переноса, рекомендованной фирмой 1С, является деление на три этапа:

- 1) Перенос справочной информации;
- 2) Перенос остатков на дату ввода остатков;
- 3) Перенос документов за период. Можно переносить документы частями, поделив их на группы или по видам документов или по периодам (например, сначала один месяц, потом второй, потом третий).

Если Вы считаете, что в предложенных нами правилах конвертации используются неэффективные алгоритмы, если замечаете, что в зависимости от количества выгружаемых данных время выгрузки растет нелинейно, то обращайтесь к нам. При этом желательно сразу подготовить архивную копию информационной базы.

Что делать, если возникают ошибки при выгрузке или загрузке данных?

Выставленные на продажу правила переноса все разработаны для реальных организаций, для проведения переноса. Ими воспользовалось много компаний, многие начинали ведение учета в новых программах именно с использования наших правил переноса данных. Однако особенности учета у всех свои, в редких ситуациях при переносе могут возникнуть ошибки. Отправляйте информацию о них через личные сообщения на инфостарте, исправлять стараемся очень оперативно, по возможности в течение 24 часов после обнаружения ошибки. В редких случаях время исправления может быть увеличено до 2 суток. При этом исправляем правила только в случае, если конфигурации у Вас типовые и учет ведется корректно и по методике учета, рекомендованной фирмой 1С.

Как самостоятельно изменить правила конвертации, если у нас нетиповые конфигурации?

Если перенос выполняется с помощью типовой обработки переноса, то необходимо загрузить файл правил конвертации в программу **1С:Конвертация данных, ред. 2.1**. Далее уже в ней производить редактирование правил конвертации.

Если перенос выполняется с помощью обработки-«обертки», то необходимо открыть обработку выгрузки в конфигураторе. В макетах обработки найти правила конвертации и сохранить их в файл на диск. После этого полученный файл также нужно загрузить в конвертацию данных.

Что делать, если при загрузке возникают ошибки «Конфликт блокировок»?

При загрузке на вкладке **Дополнительные** настройки нужно включить флаг **Режим отладки**. В программе-приемнике нужно на время переноса отключить регламентные задания. Если все отключить не хочется, можно посмотреть в списке фоновых заданий те, которые часто запускаются и отключить именно их.

Полезные статьи

[Программирование на 1С:Предприятие \(сборник статей\)](#)

[Выгрузка данных по расписанию обработкой "Универсальный обмен в формате XML"](#)

[Выгрузка данных с фильтрами в обработке "Универсальный обмен в формате XML"](#)

[Как сделать выгрузку данных с подробными логами в обработке Универсальный обмен в формате XML?](#)

[Ошибка в обработке Универсальный обмен в формате XML с текстом Поле Имя файла для загрузки на сервере не указано](#)

[Выгрузка только измененных объектов с помощью обработки Универсальный обмен в формате XML](#)

[Выгрузка и загрузка данных с автоматической разбивкой на части для обработки "Универсальный обмен в формате XML"](#)



тел: [+7 \(499\) 67-333-75](tel:+7(499)67-333-75)

эл. почта: task@moscowsoft.com

MoscowSoft.com

[Обработка "Универсальный обмен в формате XML" MoscowSoft](#)

С уважением,
команда компании
MoscowSoft

