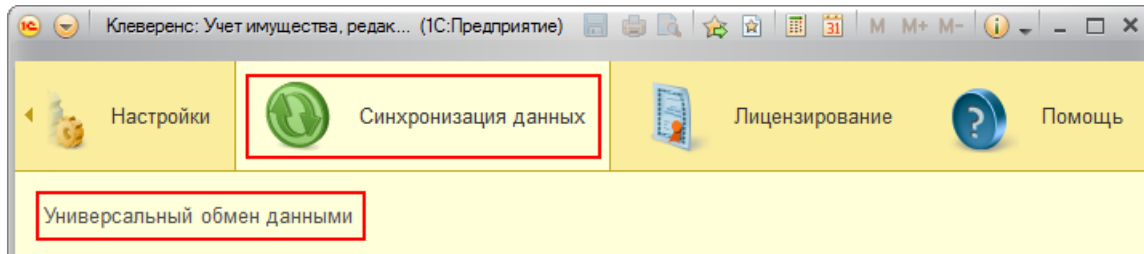


Универсальный обмен данными

Универсальный обмен данными предназначен для загрузки и выгрузки данных в файл в формате XML между разными конфигурациями 1С по настроенным правилам обмена.

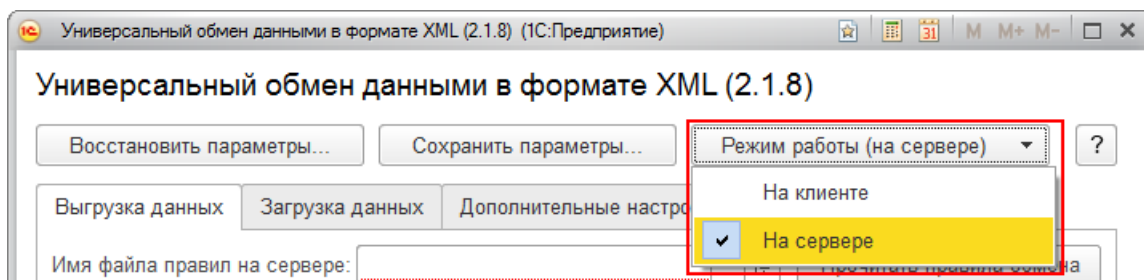
Номенклатура, штрихкоды, основные средства и т. д. будут загружаться из стандартных конфигураций 1С в базу Клеверенс: Учет имущества, и наоборот, из базы Клеверенс: Учет имущества в рабочую базу клиентов будет выгружаться инвентаризация, номенклатура, подразделения и т. д.



- 1 Режим работы
- 2 Выгрузка данных
- 3 Загрузка данных
- 4 Дополнительные настройки
- 5 Удаление данных

Режим работы

Обработка имеет два режима работы:



На клиенте. При использовании этого режима файлы правил и загружаемых данных передаются с клиента на сервер, а файл выгружаемых данных передается с сервера на клиент. Пути к этим файлам, находящимся на клиенте, необходимо указывать в диалоговом окне непосредственно перед выполнением действия.

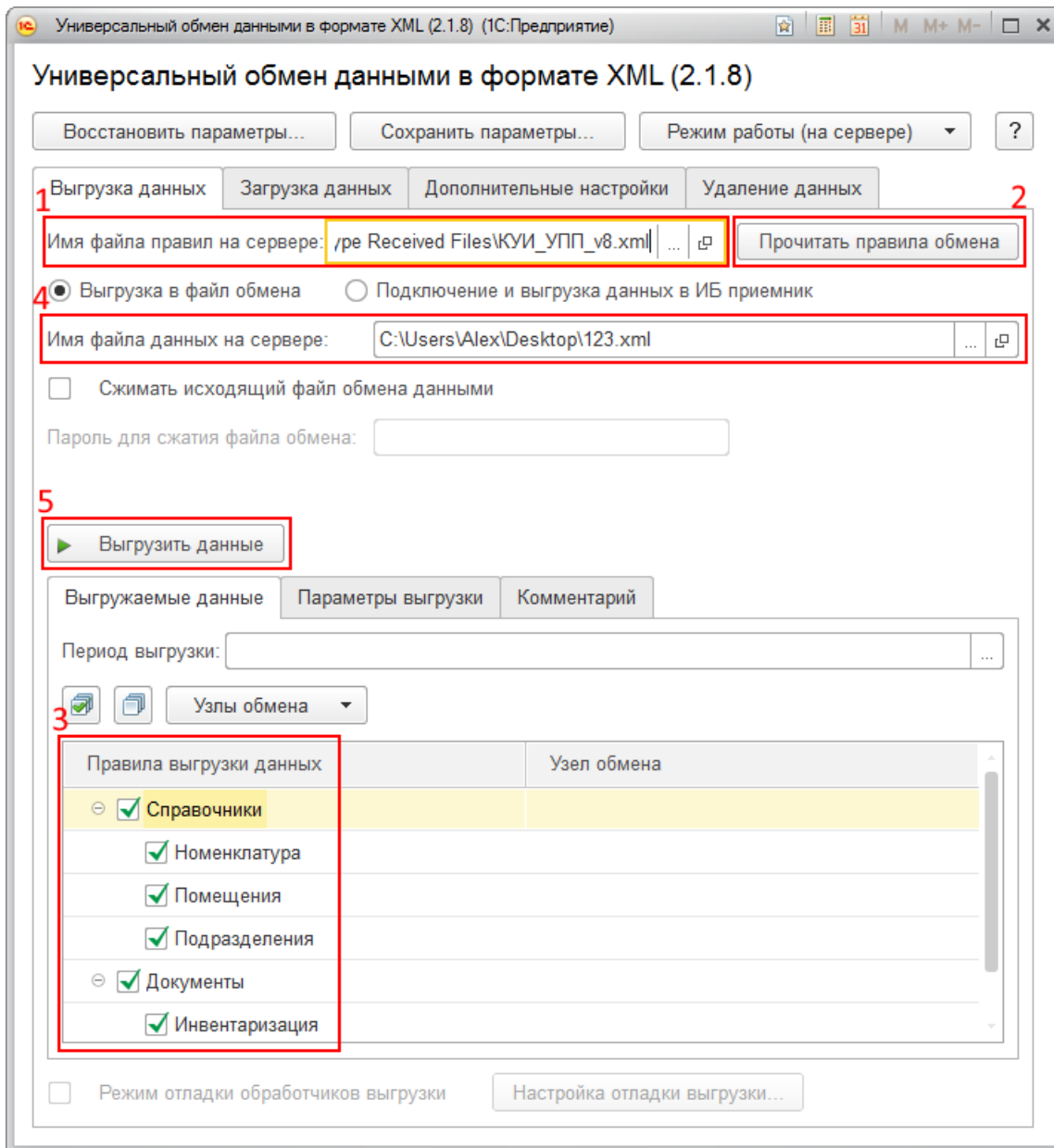
На сервере. В этом режиме файлы не передаются на клиент и пути к ним необходимо указывать на сервере.

Файл внешней обработки и файлы протоколов обмена всегда должны находиться на сервере вне зависимости от режима работы.

Выгрузка данных

Порядок выгрузки данных:

1. выбираем правила обмена — указываем файл XML правил обмена, для каждой конфигурации 1С свои правила (постепенно будут добавляться в сборку Клеверенс: Учет имущества);
2. читаем правила обмена;
3. после прочтения заполняются выгружаемые данные, можно указать, какие объекты будут выгружаться;
4. выбираем файл XML (можно создать пустой файл — указываем название файла и он создастся автоматически), в который загружаются данные или информационную базу приемник;
5. выгружаем данные.



Выгрузка в файл обмена.

Указываем имя файла, в который будет осуществляться выгрузка данных. Результирующий файл с выгруженными данными может быть сжат.

Выгрузка в файл обмена Подключение и выгрузка данных в ИБ приемник

Имя файла данных на сервере: ...

Сжимать исходящий файл обмена данными

Пароль для сжатия файла обмена:

Подключение и выгрузка данных в ИБ приемник.

Выбираем тип информационной базы:

- На данном компьютере или на компьютере в локальной сети;
- На сервере 1С:Предприятие.

Выбираем платформу 1С и каталог информационной базы для подключения.

Выгрузка в файл обмена Подключение и выгрузка данных в ИБ приемник

Тип информационной базы: Платформа:

Каталог информационной базы для подключения:

Аутентификация Windows

Пользователь: Пароль:

На закладке «Выгружаемые данные» можно выбрать те типы объектов, которые должны выгружаться, настроить отборы для выборки объектов, либо указать узел обмена данными, для которого нужно выгружать данные.

На закладке «Параметры выгрузки» можно указать дополнительные параметры выгрузки данных.

На закладке «Комментарий» можно написать произвольный текст-комментарий, включаемый в файл обмена.

Загрузка данных

Для осуществления загрузки данных необходимо указать имя файла, из которого будет осуществляться загрузка данных, если при выгрузке вводился пароль для сжатия, то нужно указать его для распаковки.

Универсальный обмен данными в формате XML (2.1.8) (1С:Предприятие)

Универсальный обмен данными в формате XML (2.1.8)

Восстановить параметры... Сохранить параметры... Режим работы (на сервере) ?

Выгрузка данных **Загрузка данных** Дополнительные настройки Удаление данных

Имя файла для загрузки на сервере:

Пароль распаковки:

Использовать транзакции

Количество элементов в транзакции:

Загружать данные в режиме обмена

Записывать в информационную базу только измененные объекты

Объекты по ссылке загружать без пометки удаления

Оптимизированная запись объектов

Записывать регистры наборами записей

Обрезать строки справа

Настройки автоматической загрузки данных:

Не использовать автоматическую загрузку при открытии

Перед автоматической загрузкой задать вопрос о выполнении операции

Использовать автоматическую загрузку данных

Информация о файле обмена

Версия правил обмена:

Дата выгрузки данных:

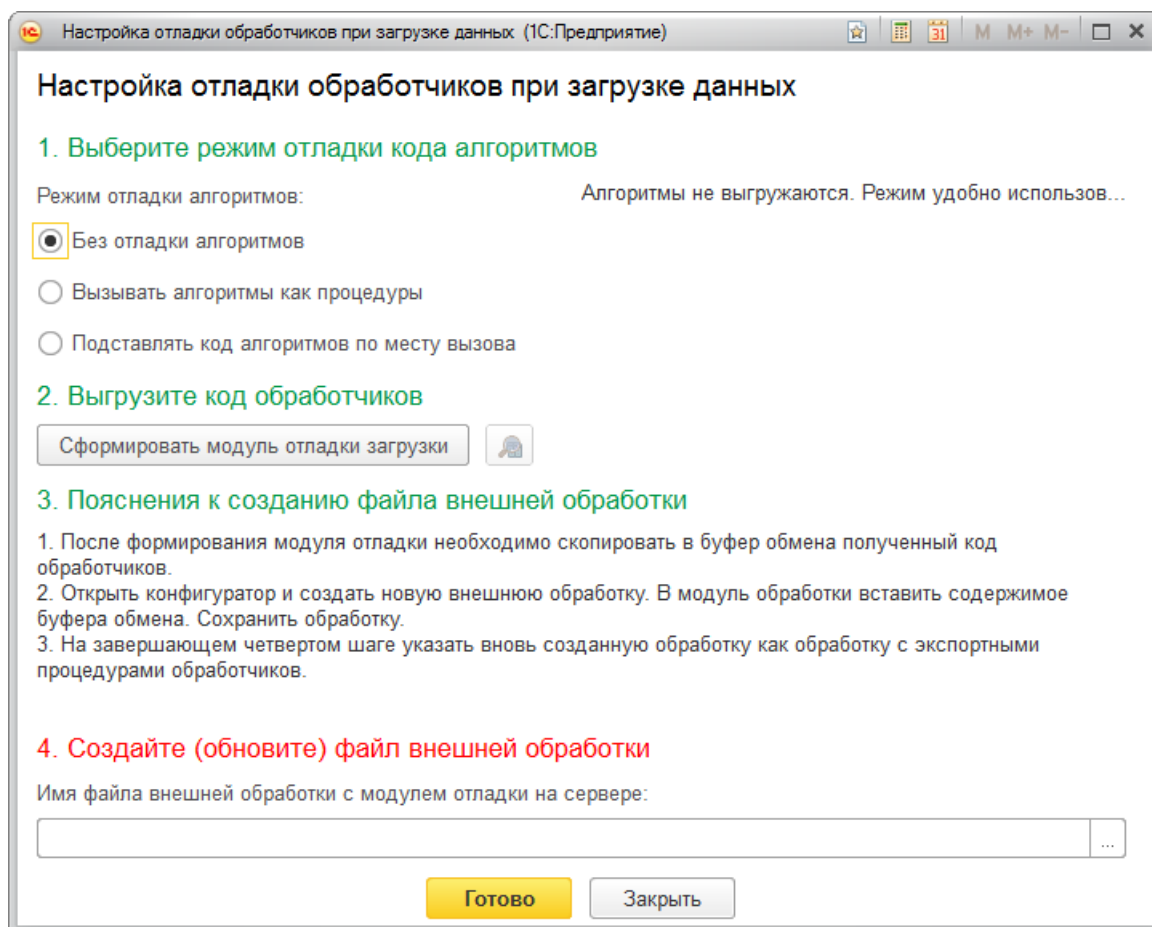
Период выгрузки данных:

Комментарий:

Режим отладки обработчиков загрузки

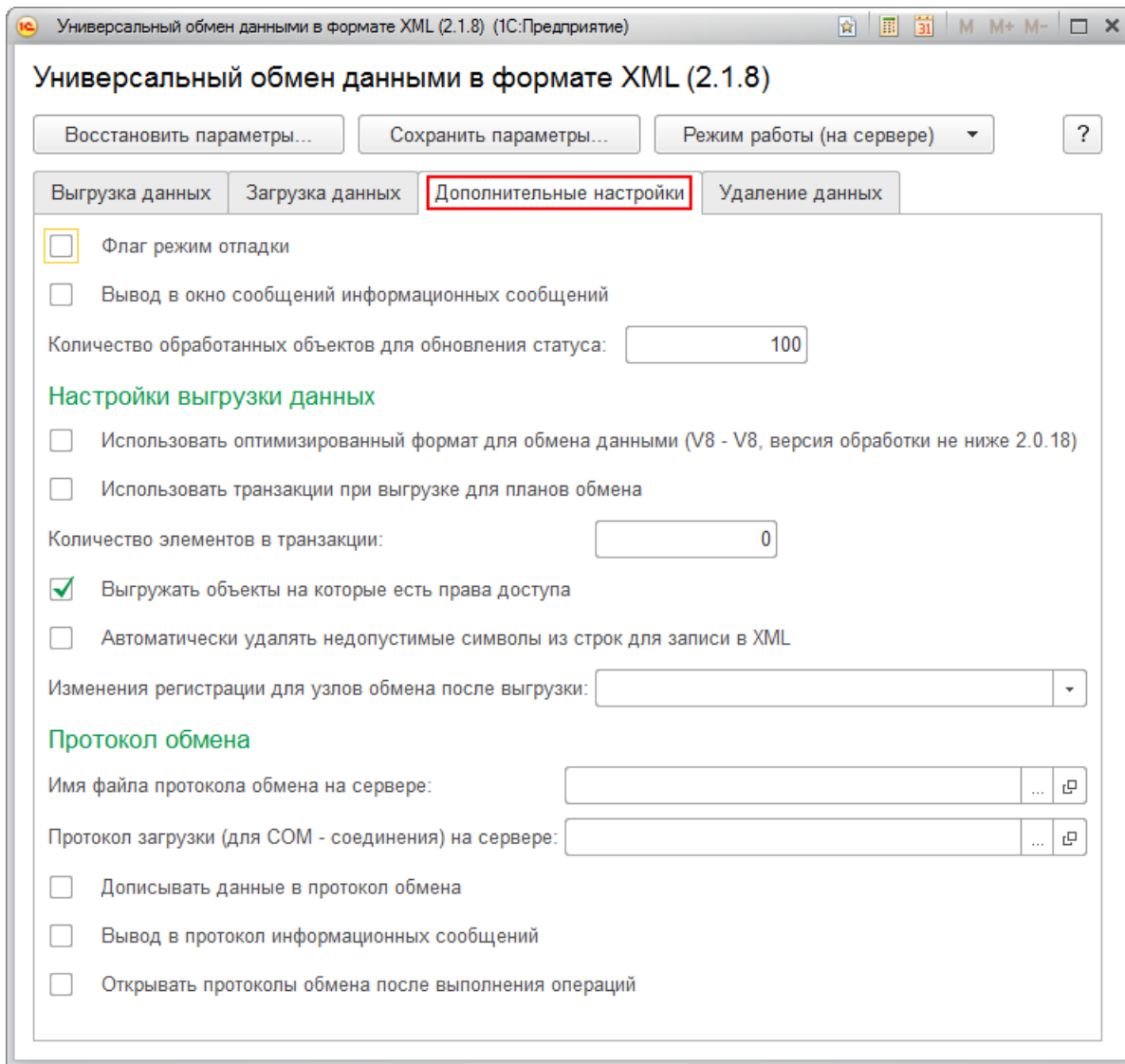
- «Использовать транзакции» — возможность настроить загрузку данных в транзакции (транзакция — логически связанная, неделимая последовательность действий). Для этого необходимо установить флажок «Использовать транзакции» и указать количество элементов в одной транзакции при загрузке.
- «Загружать данные в режиме обмена» (ОбменДанными.Загрузка = Истина) — если флаг установлен, то загрузка объектов будет выполняться с установленным признаком загрузки. Это означает, что при записи объектов в базу данных будут отключены все платформенные и прикладные проверки. Исключения составляют документы, которые записываются в режиме проведения или отмены проведения. Проведение и отмена проведения документа выполняется всегда без установки режима загрузки, т. е. проверки будут выполняться.
- «Записывать в информационную базу только измененные объекты» — если флаг установлен, то производится запись только измененных объектов в информационную базу. Если объект изменен не был, то при загрузке из файла обмена он не будет перезаписан.
- «Объекты по ссылке загружать без пометки удаления».
- «Оптимизированная запись объектов» — если флаг установлен, то включается режим, который позволяет резко сократить количество обращений в информационной базе для записи объектов.
- «Записывать регистры наборами записей» — если флаг установлен, то включается режим, который позволяет записывать изменения в регистрах наборами записей, а не менеджерами записей.
- «Обрезать строки справа» — если флаг установлен, то при загрузке строк обрезаются пробелы справа.
- «Настройка автоматической загрузки данных» — позволяет настроить использование автоматической загрузки (использовать, не использовать, задать вопрос перед выполнением операции).

«Режим отладки обработчиков загрузки» рекомендуется использовать только разработчикам!



Дополнительные настройки

Закладка служит для детальной настройки выгрузки и загрузки данных.



- «Режим отладки» — флаг для задания режима отладки обмена. Если этот флаг установлен, то процесс обмена данными не будет остановлен при возникновении какой-либо ошибки. Обмен завершится до конца с выводом отладочных сообщений в файл протокола обмена. Этот режим рекомендуется использовать при отладке правил обмена.
- «Вывод информационных сообщений в окно сообщений» — если флаг установлен, то в окно сообщений будет выводиться протокол процесса обмена данными.
- «Количество обработанных объектов для обновления статуса» — параметр служит для определения количества обработанных элементов перед изменением строки состояния загрузки/выгрузки
- «Настройки выгрузки данных» — позволяют определить количество элементов обрабатываемых в одной транзакции при выгрузке данных, выгружать и обрабатывать только те объекты, на которые есть права доступа, настроить тип изменения регистрации для выгруженных объектов через планы обмена.
- «Использовать оптимизированный формат для обмена данными (V8 — V8, версия обработки не ниже 2.0.18)» — оптимизированный формат сообщения обмена предполагает наличие узла «ИнформацияОТипахДанных» в заголовке сообщения в который выгружается информация о типах данных. Это позволяет ускорить процесс загрузки данных.
- «Использовать транзакции при выгрузке для планов обмена» — флаг определяет режим использования транзакций (транзакция — логически связанная, неделимая последовательность действий) при выгрузке данных при выборке изменений на узлах планов обмена. Если флаг установлен, то выгрузка данных будет выполняться в транзакции.
- «Количество элементов в транзакции» — определяет максимальное число элементов данных, которые помещаются в сообщении в рамках одной транзакции базы данных. Если значение параметра равно 0 (значение по умолчанию), то все данные помещаются в рамках одной транзакции. Такой режим является рекомендуемым, так как гарантирует согласованность данных, помещаемых в сообщение. Но при создании сообщения в многопользовательском режиме могут быть конфликты блокировок между транзакцией, в которой данные помещаются в сообщение, и транзакциями, выполняемыми другими пользователями. Для снижения вероятности возникновения таких конфликтов можно задать значение этого параметра, отличное от значения по умолчанию. Чем меньше значение параметра, тем меньше вероятность конфликта блокировок, но выше вероятность помещения в сообщение несогласованных данных.
- «Выгружать объекты на которые есть права доступа» — если флаг установлен, то выборка объектов информационной базы будет выполняться с учетом прав доступа текущего пользователя программы. Это предполагает использование литерала «РАЗРЕШЕННЫЕ» в тексте запроса для выборки данных.
- «Автоматически удалять недопустимые символы из строк для записи в XML» — если флаг установлен, то при записи данных в сообщение обмена недопустимые символы будут удалены. Символы проверяются на соответствие рекомендации XML 1.0.
- «Изменения регистрации для узлов обмена после выгрузки» — поле определяет режим работы с регистрацией изменений данных после завершения выгрузки данных.
Возможные значения:
Не удалять регистрацию — после выгрузки данных регистрация изменений на узле удалена не будет.
Полностью удалить регистрацию для узла обмена — после выгрузки данных регистрация изменений на узле будет полностью

удалена.

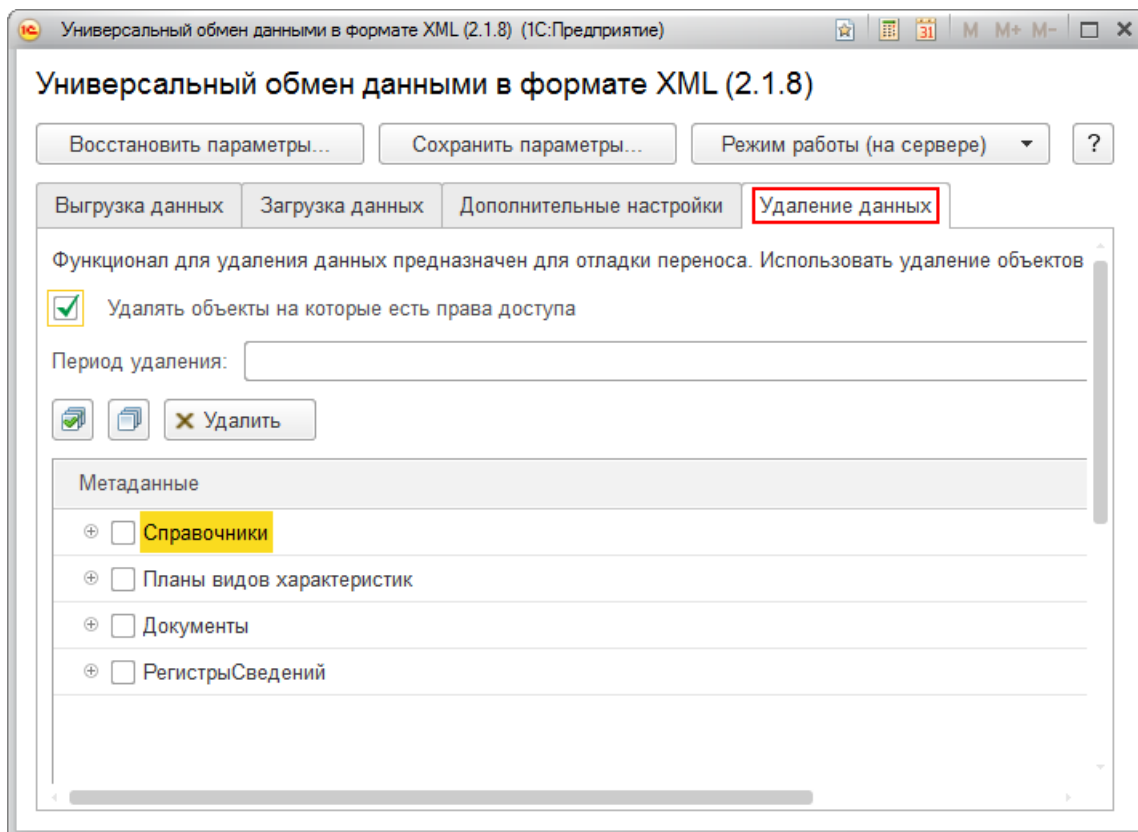
Удалить регистрацию только для выгруженных метаданных — после выгрузки данных регистрация изменений на узле будет удалена только для объектов метаданных, которые были указаны к выгрузке.

- «Протокол обмена» — позволяет настроить вывод информационных сообщений в окно сообщений, ведение и запись в отдельный файл протокола обмена.
- «Имя файла, протокола обмена» — имя файла для вывода протокола процесса обмена данными.
- «Протокол загрузки (для COM — соединения)» — имя файла для вывода протокола процесса обмена данными в базе-приемни при обмене через COM-соединение. Важно: путь к файлу должен быть доступен с компьютера, на котором установлена база-приемник.
- «Дописывать данные в протокол обмена» — если флаг установлен, то содержимое файла протокола обмена сохраняется, если файл протокола уже существует.
- «Вывод в протокол информационных сообщений» — если флаг установлен, то в протокол обмена будут выводиться сообщения информативного характера, помимо сообщений об ошибках обмена.
- «Открывать файлы протоколов обмена после выполнения операций» — если флаг установлен, то после выполнения обмена данными файлы протоколов обмена будут автоматически открыты для просмотра.

Удаление данных

Закладка нужна только для разработчиков правил обмена. Позволяет удалять из информационной базы произвольные объекты

Предназначено только для отладки переноса, использовать удаление объектов в других целях НЕ рекомендуется!



Была ли статья полезна?

Нет

Да