

????????? ???? ?  
?????????

## Общая информация

### Режимы работы 1С

Существуют два режима работы 1С - файловый и клиент-серверный. Эти режимы относятся только к способу хранения данных. Т.е. возможно например настроить работу web версии для файлового режима. При работе в файловом режиме требуется общая папка, в которой находятся файлы. При работе с 1С в клиент-серверном режиме требуется сервер 1С:Предприятия и сервер базы данных (MSSQL или Postgresql).

Следовательно, архивация в файловом режиме - хоть простым копированием. Архивация/восстановление в клиент-серверном может быть выполнена при помощи инструментов сервера баз данных без использования средств 1С.

Поэтому, зная структуру таблиц, можно получить доступ к данным напрямую средствами сервера базы данных и, как следствие - используя любой язык программирования. Но это очень сложный путь.

Возможно, есть путь по созданию/обновлению структуры данных в БД напрямую, имея только конфигурацию.

### Термин Конфигурация

Под термином "конфигурация" понимаются различные элементы, что вызывает путаницу.

*Конфигурация* - настройки прикладного решения (включая модули, ...). Не включает в себя пользовательские данные (например, конкретные записи в справочнике).

*Информационная база* - данные + конфигурация.

### Информационная база.

Расширение файла: dt

Сохранение: Администрирование -> Выгрузить информационную базу

Полное восстановление: Администрирование -> Загрузить информационную базу. Нет сравнений конфигураций.

Поскольку данные и конфигурация в одном флаконе, этот способ нужен только для полного сохранения для последующего восстановления "Как есть".

## Конфигурация


Конфигурацию можно сохранить 3 способами:

|                | В виде файлов  | В виде файла   | В виде обновления конфигурации   |
|----------------|--|--|--|
| Описание       | Элементы конфигурации сохраняются в отдельных файлах, описание - в xml файлах. Заменяет существующую конфигурацию. | Полная конфигурация в виде одного файла в собственном формате. Можно как заменить существующую конфигурацию, так и сравнить и найти отличия. | Инкрементная конфигурация в виде одного файла в собственном формате. Для использования требуется установленная предыдущая версия конфигурации. |
| Расширение     | Директория с xml файлами или zip архив директории  | .cf  | .cfu   |
| Сохранение     | Конфигурация -> Выгрузить конфигурацию в файлы   | Конфигурация -> Сохранить конфигурацию в файл  | Конфигурация -> Поддержка -> Обновить конфигурацию   |
| Восстановление | Конфигурация -> Загрузить конфигурацию из файлов   | Конфигурация -> Загрузить конфигурацию из файла  | Конфигурация -> Поставка конфигурации -> Создать файлы поставки и ...  |

В контексте влияния на данные, обновление конфигурации само по себе ограничивается созданием/удалением шаблонов объектов конфигурации (например реквизит справочника), создание новых данных не производится. Для обновления в общем случае требуется обновление конфигурации и внешняя обработка (например, заполнение значений по умолчанию в случае добавления обязательного реквизита). Также следует, что возврат к предыдущей конфигурации в общем случае невозможен. Далее термин "обновление" используется только в части обновления конфигурации.

### Поддержка конфигурации

Этот термин определяет возможность обновления через файл обновления конфигурации.

| Конфигурация без поддержки  | Конфигурация с поддержкой с возможностью редактирования  | Конфигурация с поддержкой без возможности редактирования   |
|---|--|--|
|  <p>Обновить нельзя без изменения статуса поддержки.</p> |  <p>Можно изменять конфигурацию, обновление в ручном режиме.</p> |  <p>Обновление в автоматическом режиме.</p> |

У конфигурации есть 3 параметра: Имя конфигурации, Поставщик и Версия. Их можно увидеть и (если разрешено) изменить в свойствах конфигурации. У обновления задаются эти же параметры + версии, с которых можно обновиться. При несовпадении одного из этих параметров файл обновления конфигурации платформа запретит использовать файл обновления.

### **Изменение статуса поддержки**

**Конфигурация без поддержки или Конфигурация с поддержкой с возможностью редактирования -> Конфигурация с поддержкой без возможности редактирования.**

Получится, если изначально данная конфигурация/база была создана из конфигурации с поддержкой и есть файл конфигурации с поддержкой поставщика. Вариант "Импорт из файла с неправильным поставщиком - Изменение поставщика - Применение обновления" не прошел. Удалось сначала загрузить конфигурацию в виде файла и затем обновиться.

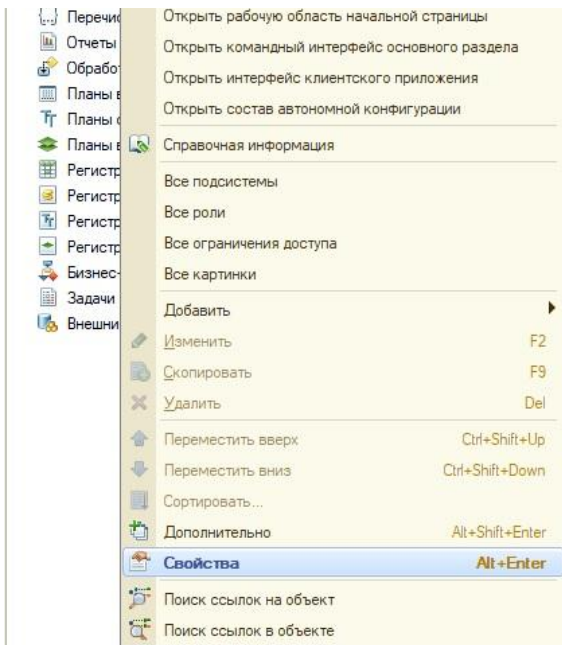
**Конфигурация с поддержкой без возможности редактирования -> Конфигурация с поддержкой с возможностью редактирования.** Конфигурация - Поддержка - Настройка поддержки. В окне нажать "Включить возможность изменения".

**Конфигурация с поддержкой с возможностью редактирования -> Конфигурация без поддержки.** Конфигурация - Поддержка - Настройка поддержки. В окне нажать "Снять с поддержки".

### **Создание файла обновления конфигурации**

#### **Настройка поставщика и версии**

ПКМ на корне конфигурации - Свойства



В разделе Разработка настроить параметры Поставщик

и Версия

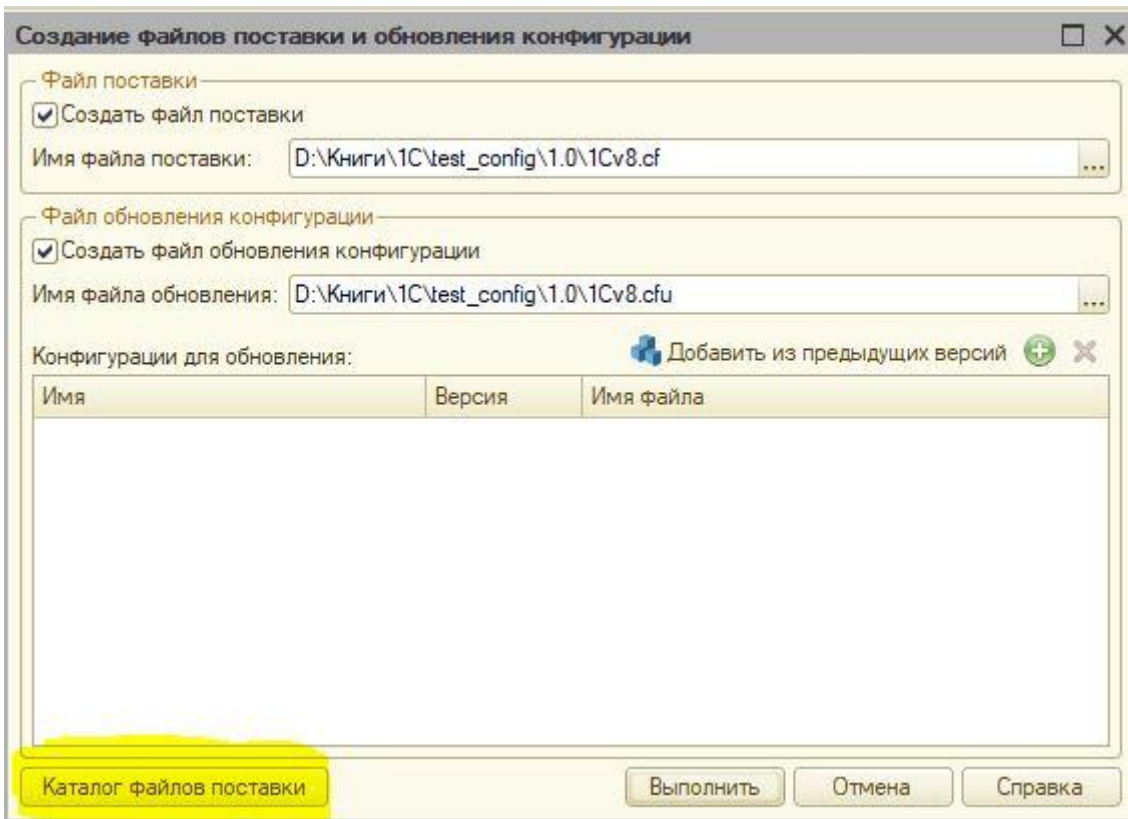
▼ **Разработка:**

Поставщик:

Версия:

Адрес каталога обновлений:

Создать обновление командой



ления

о нажать на  
ответствии с

Есть 3 группы:

файл поставки, файл обновления и конфигурации для обновления. В файл поставки сохранится полная копия конфигурации. В конфигурации для обновления добавляются файлы предыдущих конфигураций. В файл обновления сохраняются обновления для каждого из файлов предыдущих конфигураций.

Абсолютное значение версии не анализируется, главное - чтобы строковое представление номера версии было в списке возможных конфигураций для обновления.

Если конфигурация на поддержке была изменена, то дальнейшее обновление будет проводиться с помощью сравнения конфигураций.

---

Revision #12

Created 9 January 2025 02:08:02 by Admin

Updated 14 January 2025 08:20:31 by Admin