



Конвертер баз данных из Firebird 1.5 в 2.5

Версия 1.1



Оглавление

1	Общие сведения.....	2
2	Подготовка к процедуре конвертации.....	2
3	Описание процедуры конвертации.....	3

1 Общие сведения

Утилита «Конвертер баз данных из Firebird 1.5 в 2.5» предназначена для подготовки основной, протокольной и базы ПЦН к работе с СУБД Firebird версии 2.5.

Для корректной работы утилиты конвертации необходимо, чтобы на компьютере были установлены СУБД Firebird версии 1.5 и 2.5. В папке с утилитой конвертации должна находиться утилита обновления баз (DBPatchConsole.exe). Все действия пользователя должны выполняться под учетной записью с администраторскими правами.

2 Подготовка к процедуре конвертации

Перед началом процедуры необходимо выполнить следующие шаги:

- Сделать резервные копии баз данных АПК «Бастион» (по умолчанию C:\Bastion\Data);
- Проверить базы на ошибки (п. 6.3.6 «Руководства системного администратора»), если есть ошибки, то необходимо выполнить процедуру резервного копирования и восстановления баз (п. 6.3.3 – 6.3.4 «Руководства системного администратора»);
- Сравнить структуру баз данных с эталонной. Если есть различия, нужно привести структуру к эталонному виду (п. 7.2.3 «Руководства системного администратора»);
- Удалить Бастион, при этом СУБД Firebird 1.5 удалять не нужно;
- Установить новую версию АПК «Бастион» (п. 3.1 «Руководства системного администратора»);
- Скопировать файлы из каталога «FBRestore\UDF» в каталог с Firebird 1.5 (по умолчанию «C:\Program Files\Firebird\Firebird_1_5\UDF»);
- Отключить всех пользователей от баз данных АПК «Бастион». Для этого нужно выгрузить Бастион на всех рабочих местах или отключить сетевое соединение на сервере базы данных;
- Убедиться, что на жестком диске имеется достаточно свободного места для создания нескольких копий баз данных;
- Убедиться, что пользователь ОС Windows обладает правами администратора;
- Убедиться, что в папке с утилитой «Конвертер баз данных из Firebird 1.5 в 2.5» лежит файл DBPatchConsole.exe;
- Убедиться, что на сервере баз данных установлен Firebird двух версий 1.5 и 2.5;
- Убедиться, что в пути к базам и СУБД Firebird отсутствуют символы кириллицы.

3 Описание процедуры конвертации

Утилита запускается с помощью файла FBRestore.exe. После запуска приложения появится форма «Авторизация» (Рис. 1).

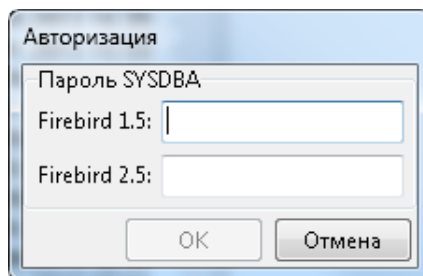


Рис. 1. Окно авторизации

Необходимо указать пароли пользователя SYSDBA для Firebird версий 1.5 и 2.5 и нажать на кнопку «ОК». Если пароли указаны верно, откроется основное окно утилиты (Рис. 2). По умолчанию у пользователя SYSDBA пароль masterkey.

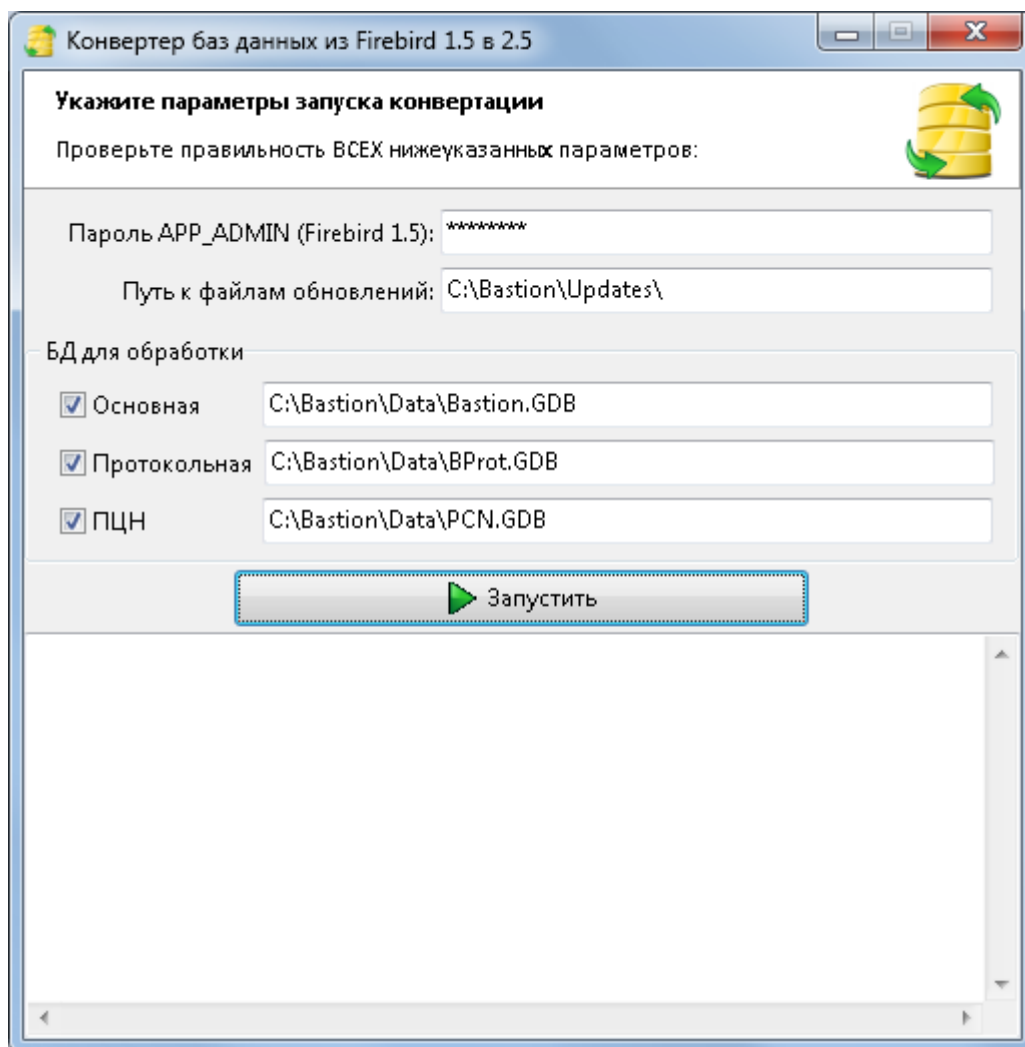
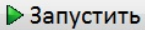


Рис. 2. Основное окно приложения

В основном окне программы необходимо заполнить поля:

- Пароль APP_ADMIN (Firebird 1.5), по умолчанию используется пароль Lhj7Rfsa;

- Путь к файлам обновлений (по умолчанию «C:\Bastion\Updates\»);
- Путь к основной базе данных (BASTION.GDB);
- Путь к протокольной базе данных (BPROT.GDB);
- Путь к базе данных ПЦН (PCN.GDB).

Перед запуском процесса конвертации необходимо проверить корректность всех данных и нажать на кнопку . Появится информационное окно (Рис. 3):

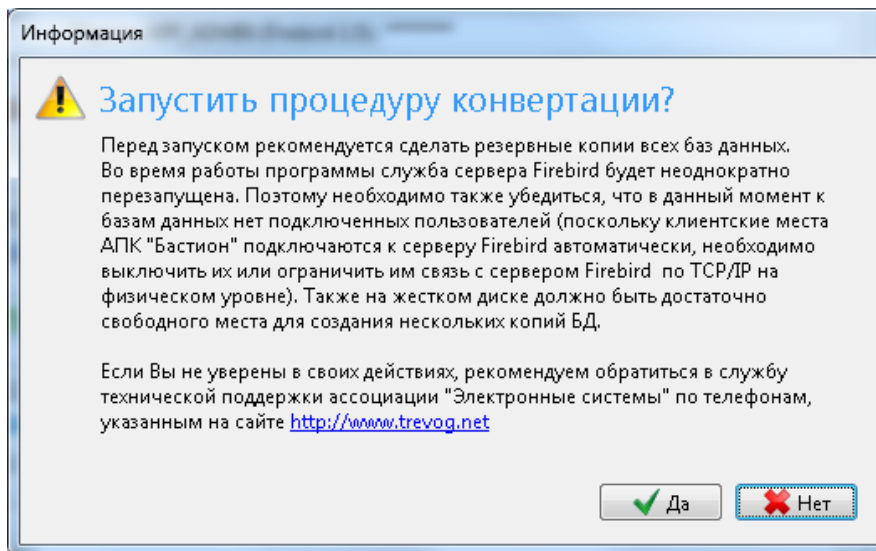
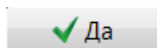
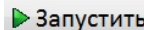


Рис. 3. Информационное окно

Прочитав информацию, нужно убедиться, что все рекомендации выполнены и нажать на кнопку



. Утилита начнет свою работу.

Если какие-то параметры были указаны неверно, то утилита остановит свою работу и соответствующая запись появится в информационной области (Рис. 4). Для возобновления работы, необходимо исправить неверный параметр и повторно нажать на кнопку .

В процессе работы утилита создаст резервные копии баз данных в том же каталоге, где лежат базы. Название файлов будет иметь вид «имя файла БД_W_PRE.GBK» (например: BASTION_W_PRE.GBK).

Ход работы утилиты отображается в информационной области и сохраняется в файл FBRestore.log. Файл создается в том же каталоге, откуда запущена утилита.

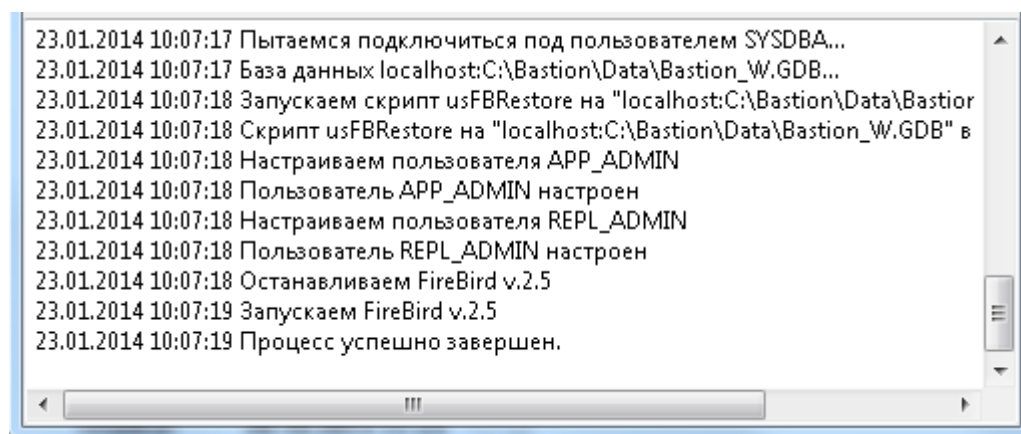


Рис. 4. Информационная область

После успешного завершения работы утилиты, в информационной области появится запись «Процесс успешно завершен».

Базы данных готовы для работы АПК «Бастиян» под управлением СУБД Firebird 2.5.