



СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ ИЗВЕЩЕНИЙ “ЮПИТЕР”

Программное обеспечение БД Юпитер Firebird
версия 4.4.x.x

Импорт из БД Access
(ред.1.0)

Санкт-Петербург
2010

Оглавление

1. Предварительные условия.....	3
2. Запуск программы.....	3
3. Ошибки импорта данных.....	3
4. Советы из опыта.....	4
5. Предупреждения.....	4
6. Конверсия пользователей.....	5

1. Предварительные условия

Программа импорта (конверсии) данных из БД Access в БД Firebird предполагает, что:

- БД Access имеет номер версии 1.5.3 — номер последней официальной версии, выпущенной ООО «Элеста». Если это не так, выполните «подъём» до этой версии.
- В эту базу «перенесены» пользователи АРМ ДПУ.
- АРМ ДПУ обновлён до версии 7.

2. Запуск программы

Программа “**mdb_to_Jup4.exe**” запускается:

- на последнем этапе процесса инсталляции либо, после инсталляции
- из меню «Пуск»--«Программы»--«Элеста»--«Редактор БД Юпитер (FireBird)» - «Импорт данных из JupDB.mdb (Access)»
- из каталога установки bin\mdb_to_Jup4.bat.

Внимание!!! Запускайте bat-файл, а не exe-файл.

3. Ошибки импорта данных

В процессе импорта данных могут встретиться «ошибки» в данных. По ошибками в данном случае подразумевается то, что данные не могут быть перенесены в новую БД «один-в-один».

Наиболее распространённая ошибка: номер телефона (основной) содержит более 16 символов. Предполагается, что основной номер телефона должен быть только один, и значит, 16 символов должно быть достаточно.

При обнаружении таких «неправильных» данных, программа выводит окно сообщения, и дублирует описание ошибки в журнал сообщений.

Пример такого сообщения приведен на рис. 1

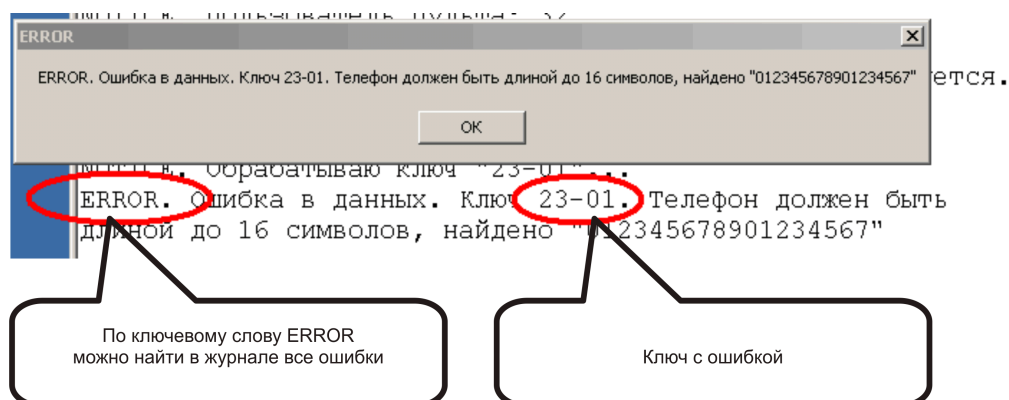


Рис.1 Сообщение об обнаружении ошибки в данных.

После обнаружения первой ошибки программа формирует запрос на продолжение выполнения (см.рис2)

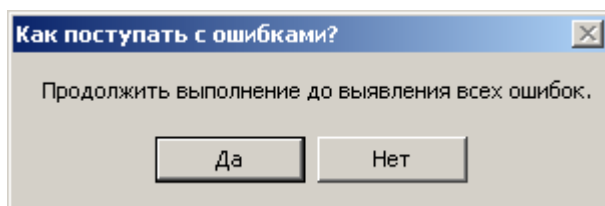


Рис.2. Запрос о продолжении выполнения после ошибки

При ответе «Нет» конверсия прекращается, Вы можете, не закрывая программу, исправить данные в БД Access и запустить конверсию снова.

Данные загружаются «поверх» уже имеющихся, так что Вы можете запускать конверсию сколько угодно раз.

При ответе «Да» программа продолжит конверсию. При этом сообщения об ошибках будут выдаваться.

4. Советы из опыта

Советуем выполнять процедуру конверсии следующим образом:

1. Запустите конверсию.
2. При обнаружении ошибки выберите вариант «Продолжить выполнение до выявления всех ошибок».
3. Выполните конверсию до конца, выявив все ошибки.
4. В том же каталоге, в котором находится файл БД **JupDB.mdb** найдите последний из журналов ошибок. Файлы имеют имена вида «**2010-03-10-002.err**», где «2010-03-10» дата, «002» - порядковый номер за этот день, на каждую попытку конверсии создаётся новый файл.
5. Это простой текстовый файл, который можно посмотреть и распечатать, например, из редактора WordPad.
6. Передайте список ошибок ответственным лицам для исправления.

Повторите эти пункты, пока конверсия не пройдёт без ошибок.

5. Предупреждения

Кроме ошибок (ERROR) имеются предупреждения (WARNING). Их можно увидеть в полном журнале. Полный журнал находится «рядом» с журналом ошибок и имеет расширение «.log».

Обратите внимание, нет ли в начале журнала предупреждений о пустых ключах, вида:

```
NOTICE. 1:
WARNING. Ошибка в данных: Пустой ключ. Игнорируется.
NOTICE. ОК
```

Рис.3. Предупреждение о пустых ключах

Если такие имеются, то в БД FireBird после конверсии будет меньше ключей, чем в исходной БД Access как раз на число таких предупреждений.

Важность других предупреждений зависит от ситуации.

6. Конверсия пользователей

После завершения конверсии запустите программу **Администратор БД** и проверьте, правильно ли перенесены пользователи.

1. FireBird допускает имена пользователей (логины) только большими латинскими буквами. Поэтому, если пользователи в БД Access имели русские логины, они будут конвертированы в латинские. Обратите на это внимание, проверьте, как конвертировались логины и сообщите их пользователям.
2. Пароли. Пароли хранятся в зашифрованном виде, поэтому нет возможности увидеть пароль пользователя или «посмотреть» забытый пароль. Если пароль забыт, назначьте новый пароль.
3. Пароли для доступа к БД обязательны, назначьте пароли тем пользователям, которые их не имели, иначе они не смогут работать с **Редактором БД**.
4. Уровни доступа. Все пользователи переносятся в новую БД с правами «Только чтение». Дайте права «Чтение и запись» тем, кому это разрешено.
5. В БД FireBird разделяются пользователи Редактора БД и АРМ ДПУ.

Проверьте, правильно ли перенесены пользователи АРМ ДПУ и назначьте им пароли при необходимости.