

Обратите внимание.

1. Перед началом перехода на новую версию Firebird, сделайте копию текущей базы данных.
2. Версия программы должна быть не ниже 2.10.64.

Центральные Бухгалтерии должны обновлять КС «Талисман-SQL» только после полного перехода всех своих подотчётных организаций на версию 3.0.

1 Описание процесса работы

Глава содержит следующие разделы.

Войти в монопольный режим.

Создать копию базы данных.

Создать backup базы данных.

Деинсталлировать Firebird 2.5.

Установить Firebird 3.0.6

Скопировать библиотеки.

Заменить TalClient.exe.

Создать пользователя DBADMIN.

Восстановить базу из архива fbk.

Создать пользователя Администратор.

Настройка параметров программы.

Восстановить рабочих пользователей.

Установить версию 3.0 для Талисман-SQL

Войти в монопольный режим

Перед созданием копии базы данных и backup базы данных, войдите в монопольный режим. Для этого выполните следующие действия.

1. Попросите всех пользователей выйти из программы.
2. Откройте главное окно программы.
3. Войдите в программу под пользователем Администратор.
4. Перейдите на вкладку «Рабочий стол – Администрирование – Репликация» и нажмите кнопку «Войти в монопольный режим» (рис. 1-4).

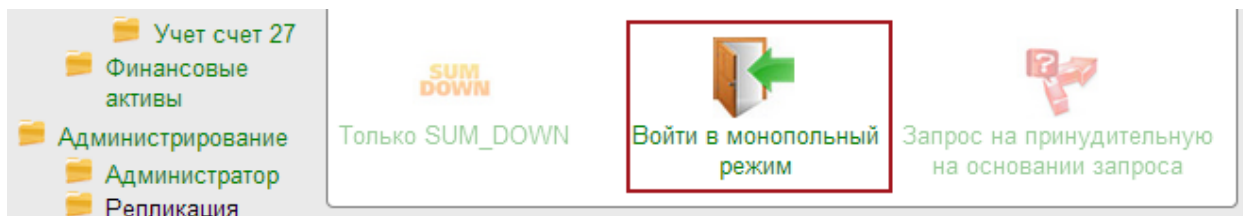


рис. 1-1

Если при входе программа выдаст сообщение об активных пользователях, их нужно будет отключить принудительно. Для этого, выполните следующие действия.

1. Перейдите на вкладку «Рабочий стол – Администрирование – Администратор» и нажмите кнопку «Менеджер БД» (рис. 1-2). Откроется окно «Настройка подключений к базам данных».

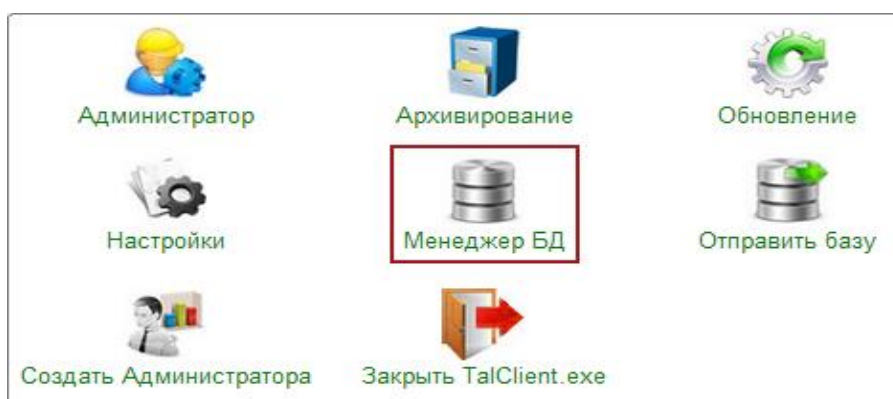



рис. 1-2

2. Нажмите кнопку  – «Список подключённых пользователей», появится детальная часть со списком подключённых пользователей (рис. 1-3).

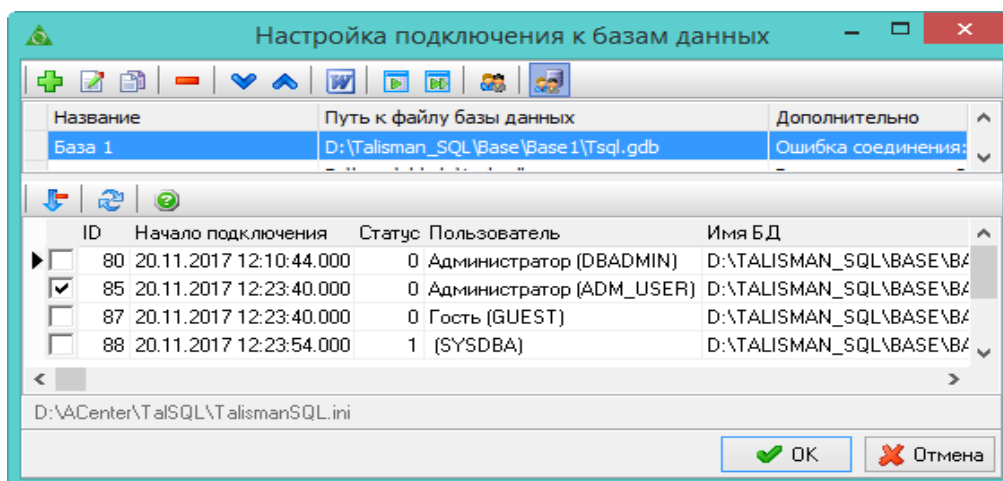



рис. 1-3

3. Чтобы отключить пользователей от базы, отметьте их галочками и нажмите кнопку  – «Отключить пользователей от БД».

Создать копию базы данных

Обратите внимание. Копия базы данных необходима, чтобы базу можно было восстановить в случае неудачного перехода на новую версию Firebird.

Чтобы создать копию базы данных, выполните следующие действия.

1. Откройте главное окно программы.
2. Перейдите на вкладку «Рабочий стол – Администрирование – Администратор» и нажмите кнопку «Менеджер БД» (рис. 1-4).

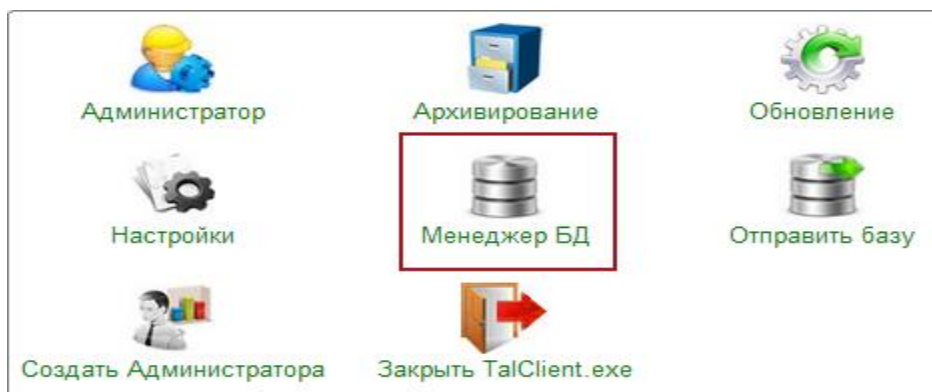


рис. 1-4

Откроется окно «Настройка подключений к базам данных» (рис. 1-5).

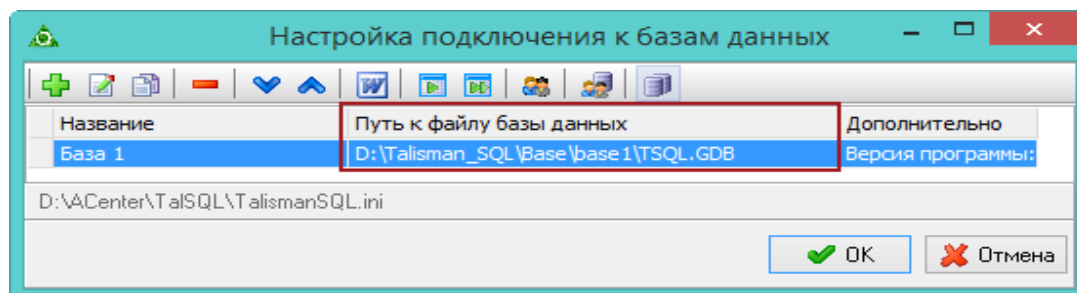


рис. 1-5

По указанному пути находится файл базы данных `tsql.gdb`, который нужно скопировать в другую папку.

Создать backup базы данных

Обратите внимание. Архиватор `zip`, который находится в папке [Talisman_SQL\BackUp], должен соответствовать разрядности ОС.

Вы также можете создать архив `tsql.fb` при помощи `IBExpert`.

Чтобы запустить процесс архивации выполните следующие действия.

1. Откройте главное окно программы.
2. Проверьте настройки программы.

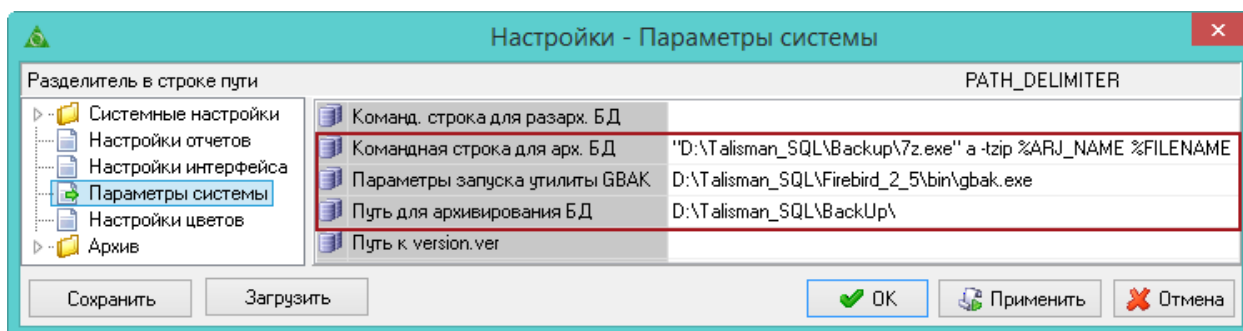


рис. 1-6

3. Перейдите на вкладку «Рабочий стол – Администрирование – Администратор» и нажмите кнопку «Архивирование» (рис. 1-7).

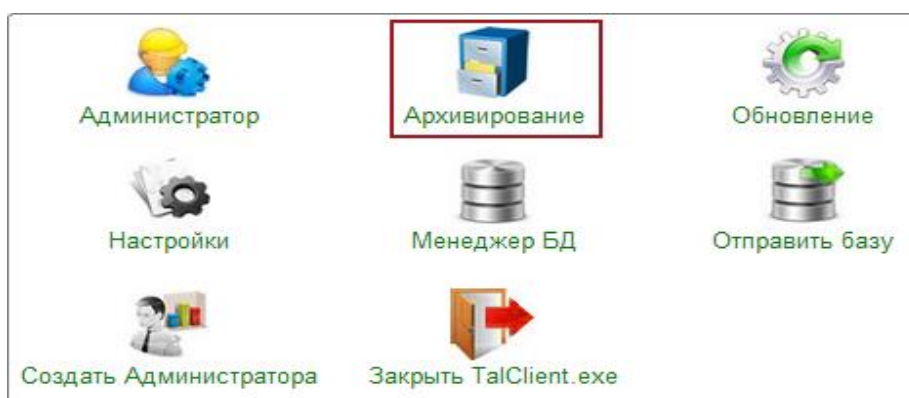


рис. 1-7

4. Откроется окно с параметрами архивации (рис. 1-8).

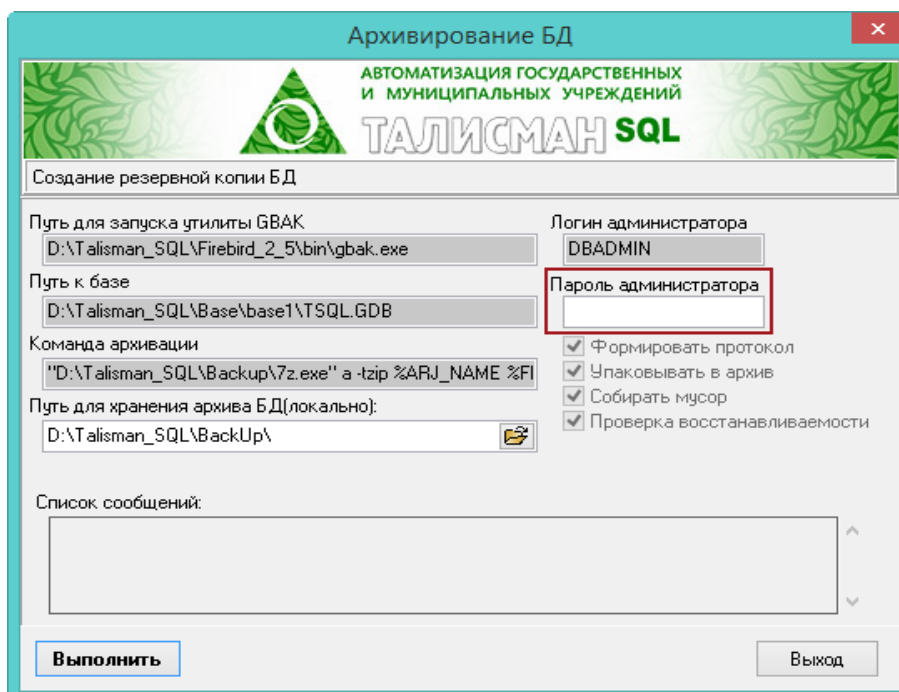


рис. 1-8

5. Введите для DBADMIN пароль «сnhf1ysq».

6. Нажмите кнопку «Выполнить». Начнётся процесс архивации (рис. 1-9).

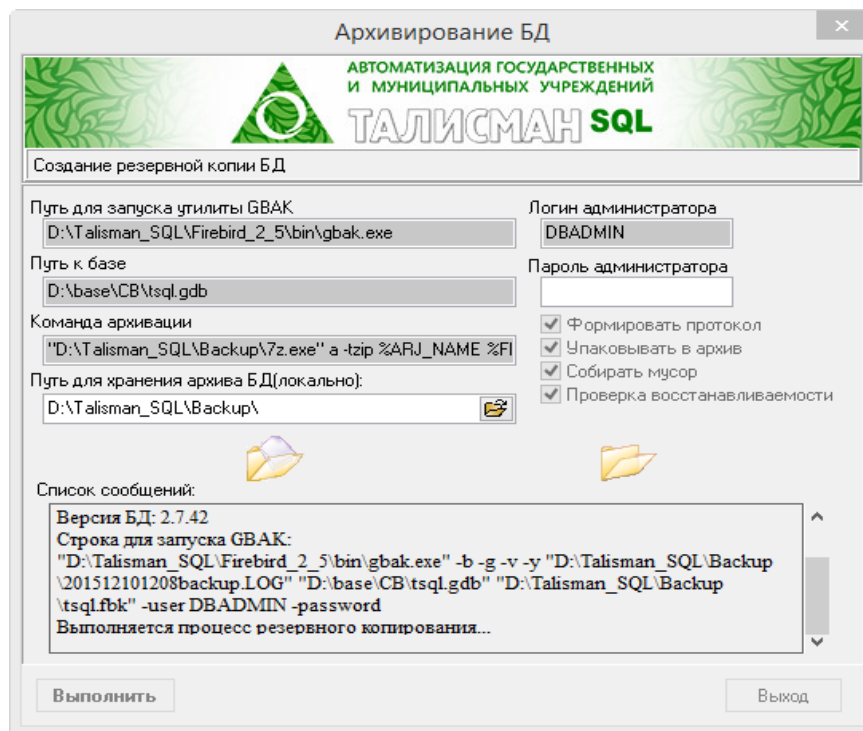


рис. 1-9

7. После окончания процесса архивации нажмите кнопку «Выход».

8. Распакуйте архив ГГГГММДДЧММ.zip, созданный в папке [Backup], и просмотрите содержание log-файлов. Если ошибки отсутствуют, то процесс создания архива tsql.fbk прошёл успешно.

Обратите внимание. Файл tsql.fbk является архивом базы данных, который впоследствии будет восстанавливаться под Firebird 3.0.6. Сделайте копию архива.

Деинсталлировать Firebird 2.5

Обратите внимание. Перед деинсталляцией Firebird 2.5 сделайте копии библиотек rfunc.dll и faust_udf.dll. Для этого создайте папку, например [Talisman_SQL\TSQL_dll], и скопируйте в неё библиотеки rfunc.dll и faust_udf.dll из папки [Talisman_SQL\FireBird_2_5\UDF].

Чтобы деинсталлировать Firebird 2.5, выполните следующие действия.

1. Зайдите в панель управления и выберите параметр «Программы и компоненты» (рис. 1-10).

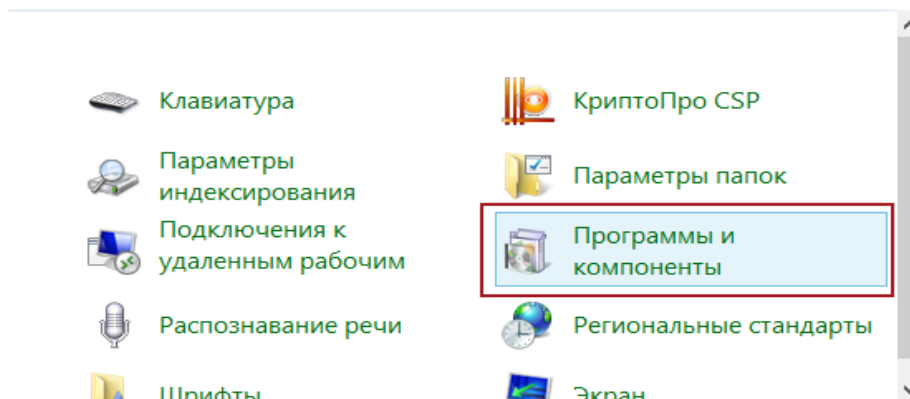


рис. 1-10

2. Откроется окно удаления программ (рис. 1-11).

Удаление или изменение программы

Для удаления программы выберите ее в списке и щелкните "Удалить", "Изменить" или "Восстановить".

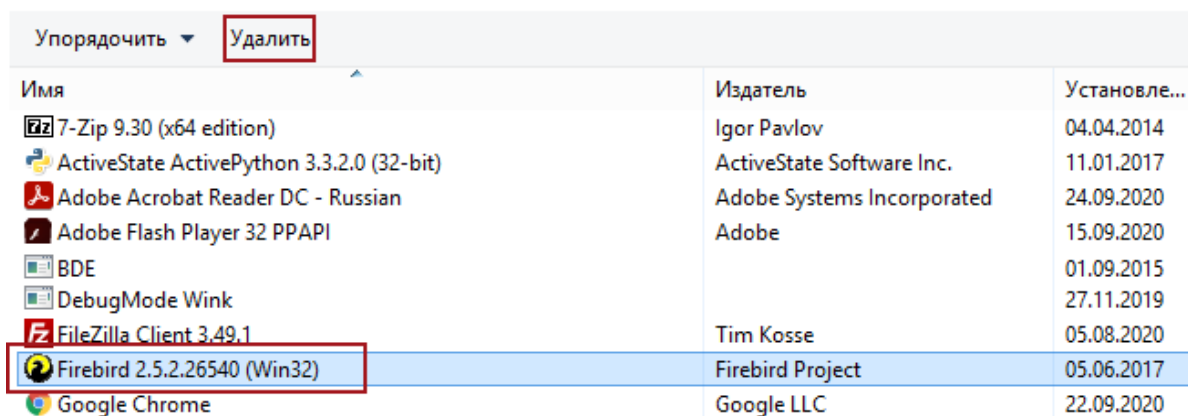


рис. 1-11

3. Выберите Firebird 2.5 и нажмите кнопку «Удалить».
4. Дождитесь сообщения о том, что программа удалена с компьютера.
5. Перезагрузите компьютер.
6. После этого приступайте к следующему этапу.

Установить Firebird 3.0

Обратите внимание. Зарегистрированные на сайте talisman-sql.ru пользователи могут скачать инсталлятор Firebird 3.0.6 по ссылке <http://www.talisman-sql.ru/support/soft/>. Также можно запросить инсталлятор по VipNet.

Чтобы установить Firebird 3.0.6, выполните следующие действия.

1. Шаг. Запустите инсталлятор Firebird 3.0.6 «Firebird-3.0.6.33328_0_Win32.exe». Появится окно (рис. 1-12).

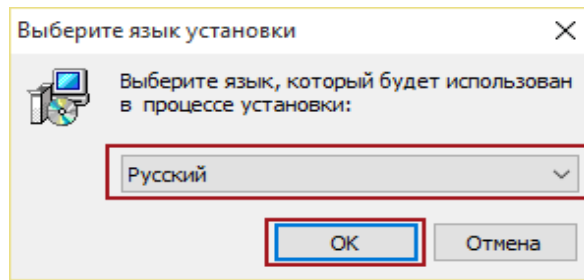


рис. 1-12

Проверьте, что язык установки – «Русский». Нажмите кнопку «ОК».
2. Шаг.

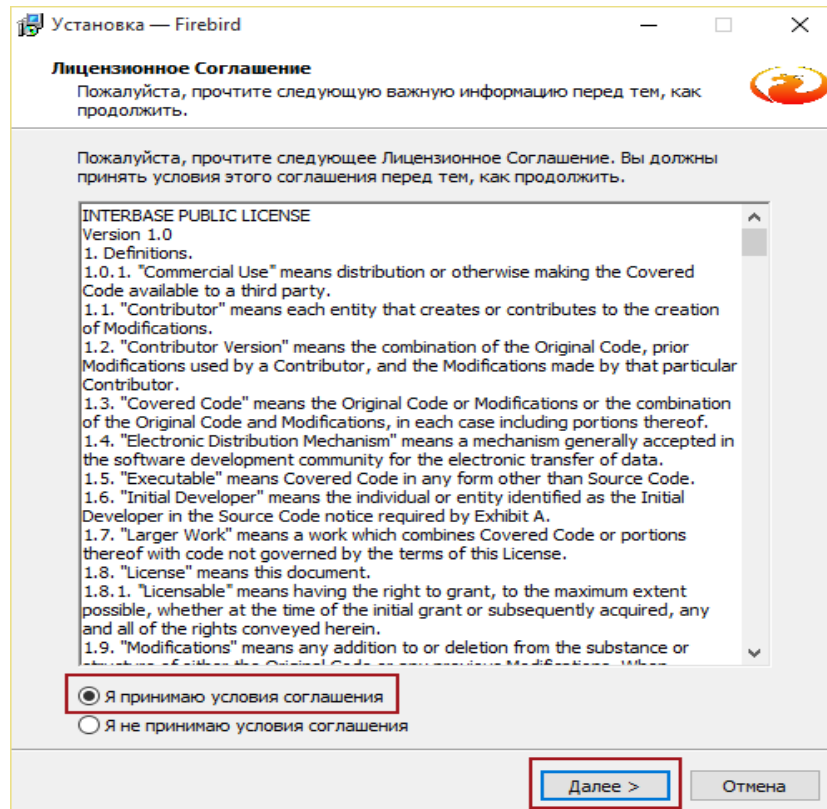


рис. 1-13

3. Шаг.

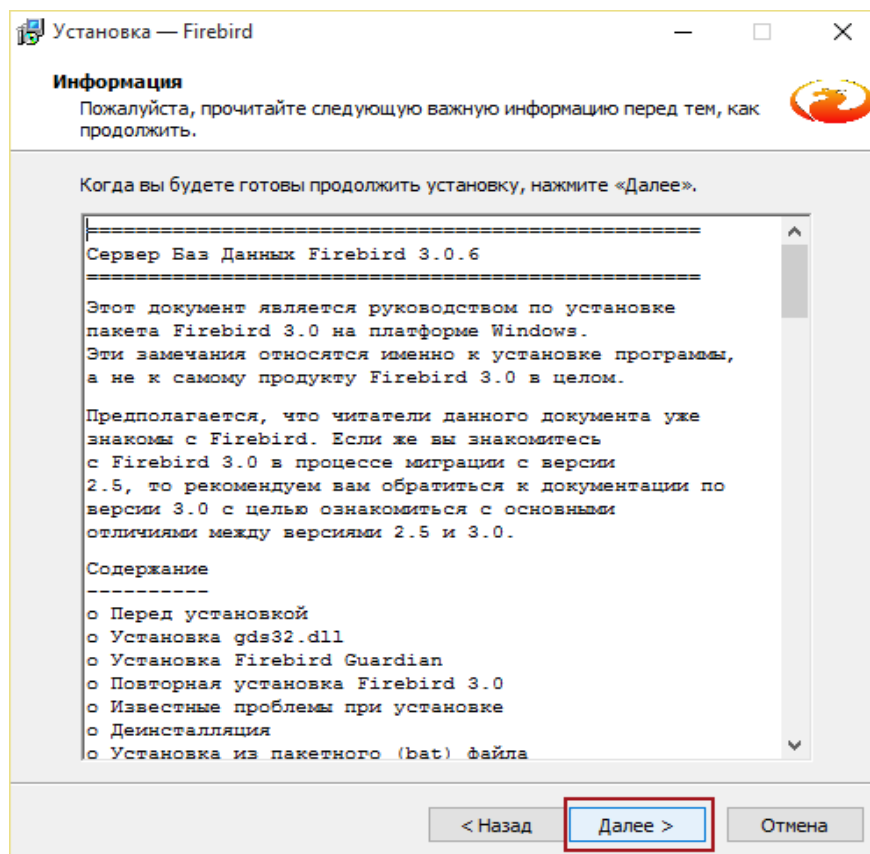


рис. 1-14

4. Шаг.

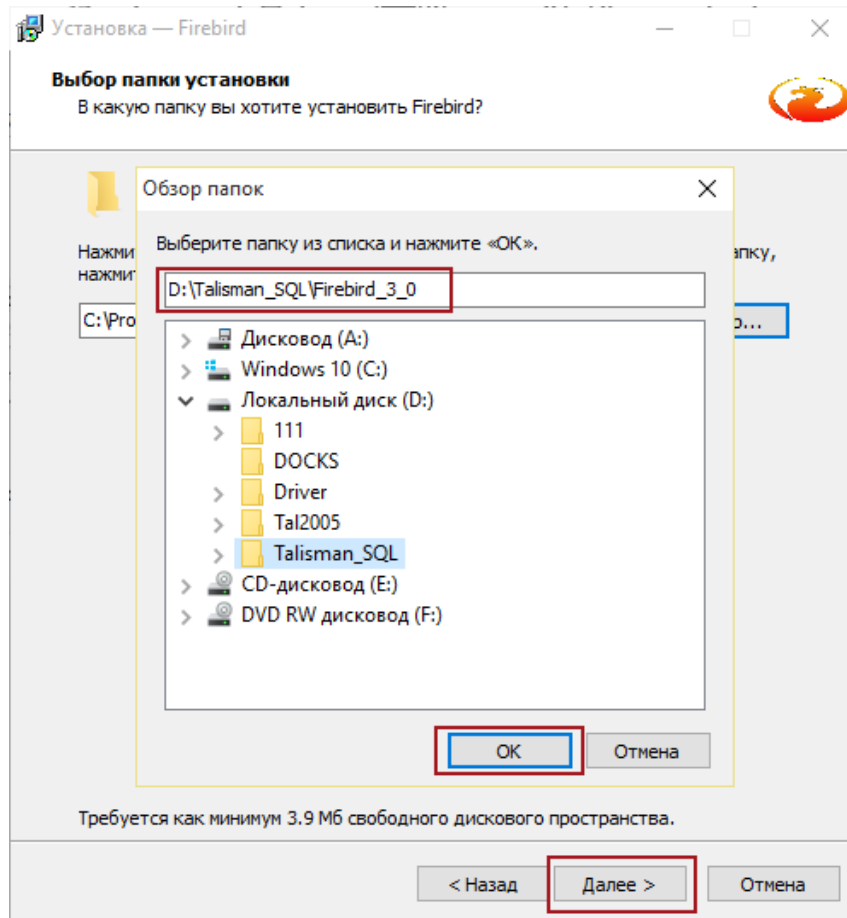


рис. 1-15

Для установки Firebird 3.0.6 выберите папку [Talisman_SQL].

5. Шаг.

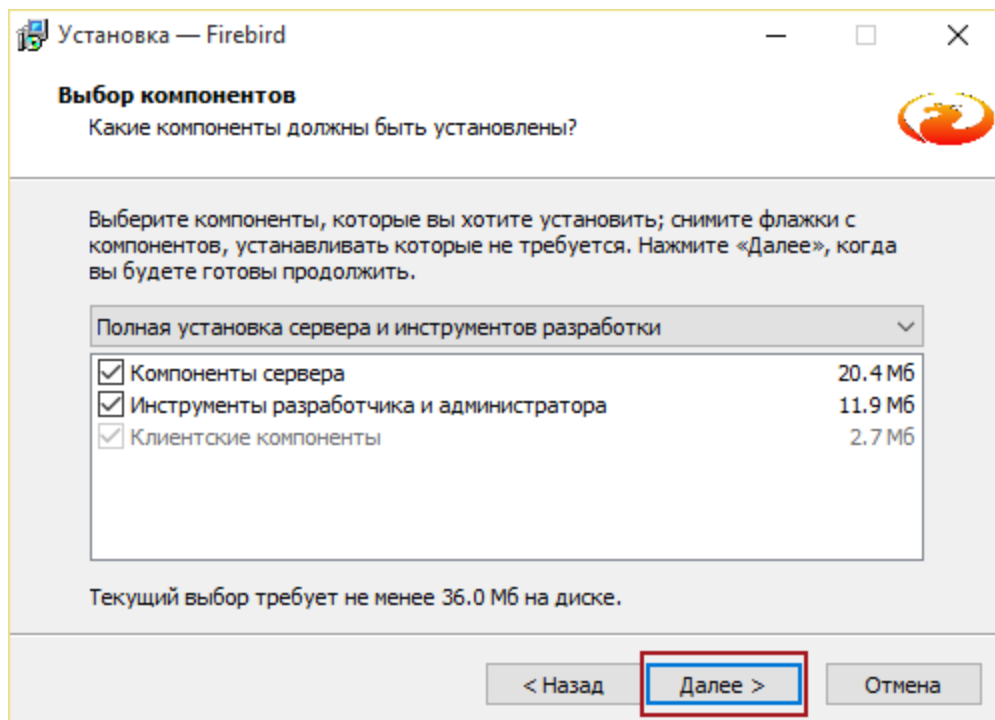


рис. 1-16

6. Шаг.

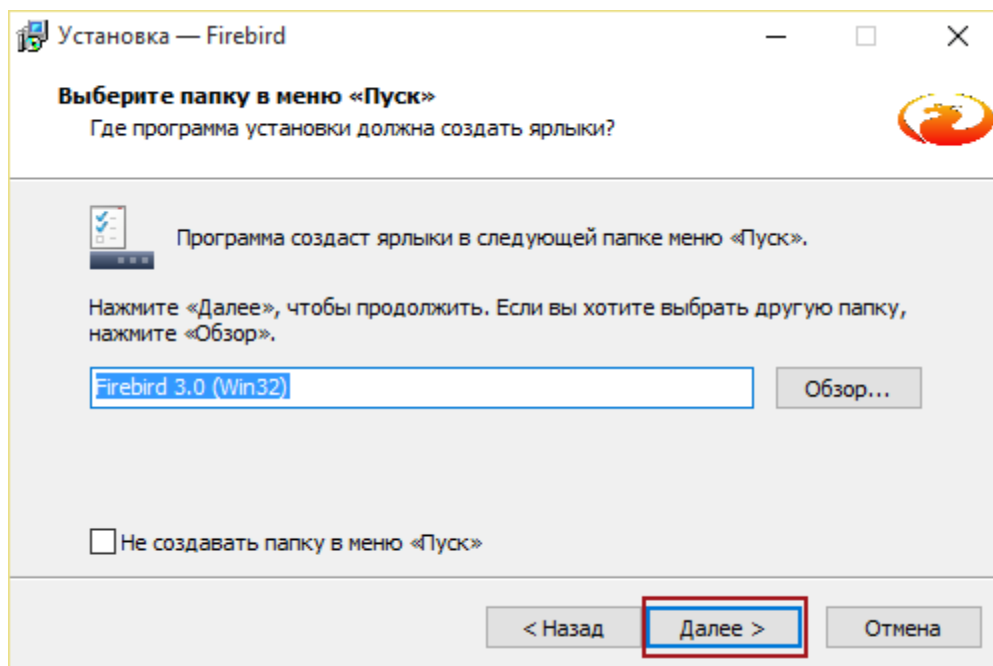


рис. 1-17

7. Шаг.

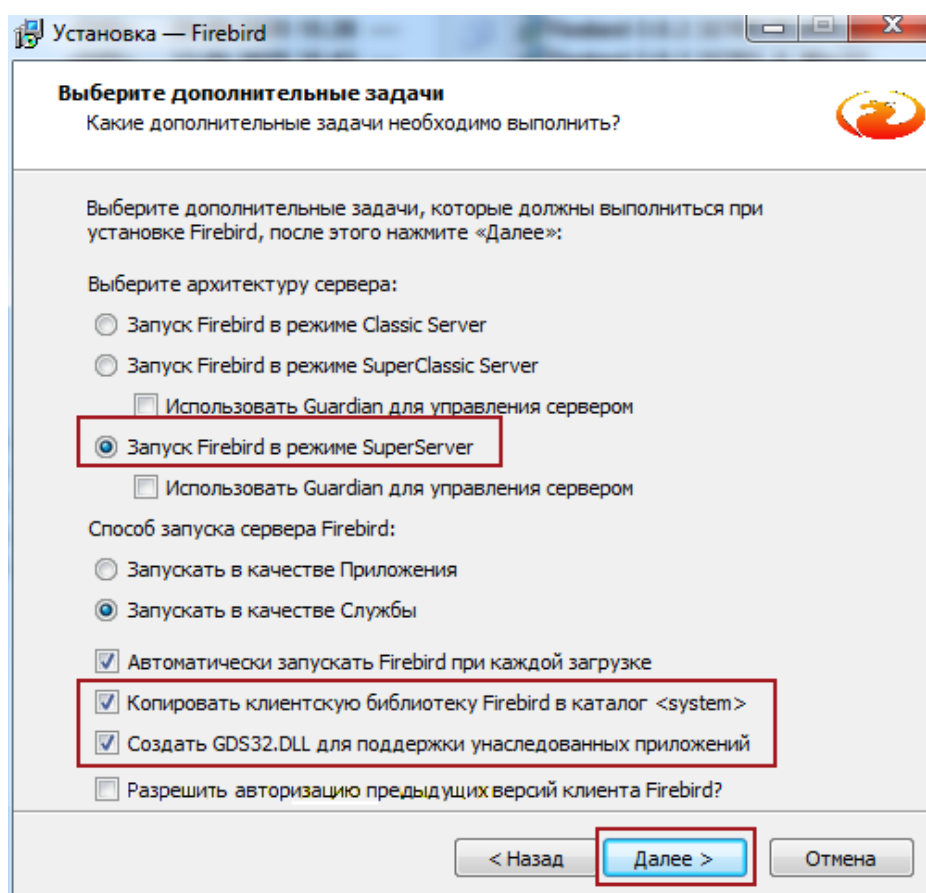


рис. 1-18

Обратите внимание. Должны быть включены следующие опции «Запуск Firebird в режиме Super Server», «Копировать клиентскую библиотеку Firebird в каталог <system>», «Создать GDS32.DLL для поддержки унаследованных

приложений».

8. Шаг.

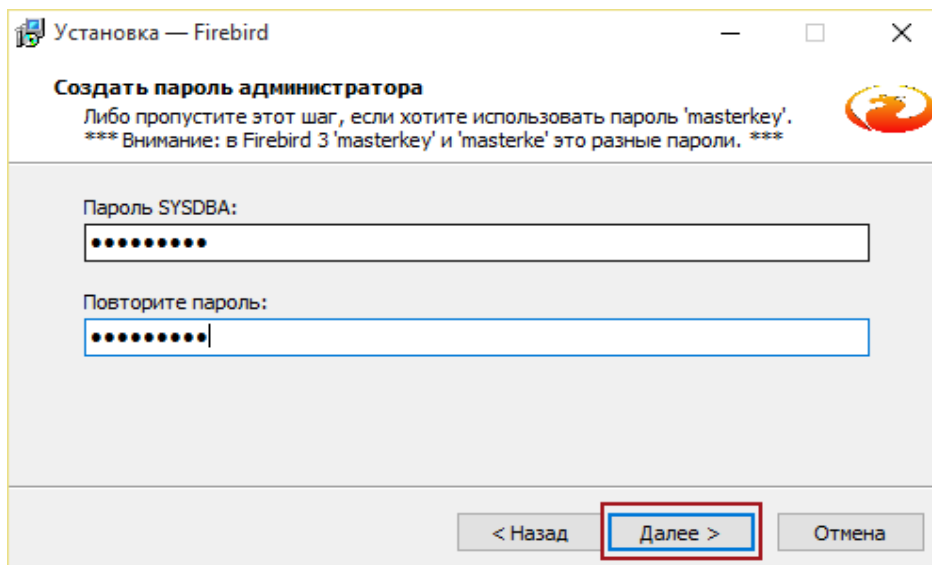


рис. 1-19

Введите пароль «cfvsq» для SYSDBA.

9. Шаг.

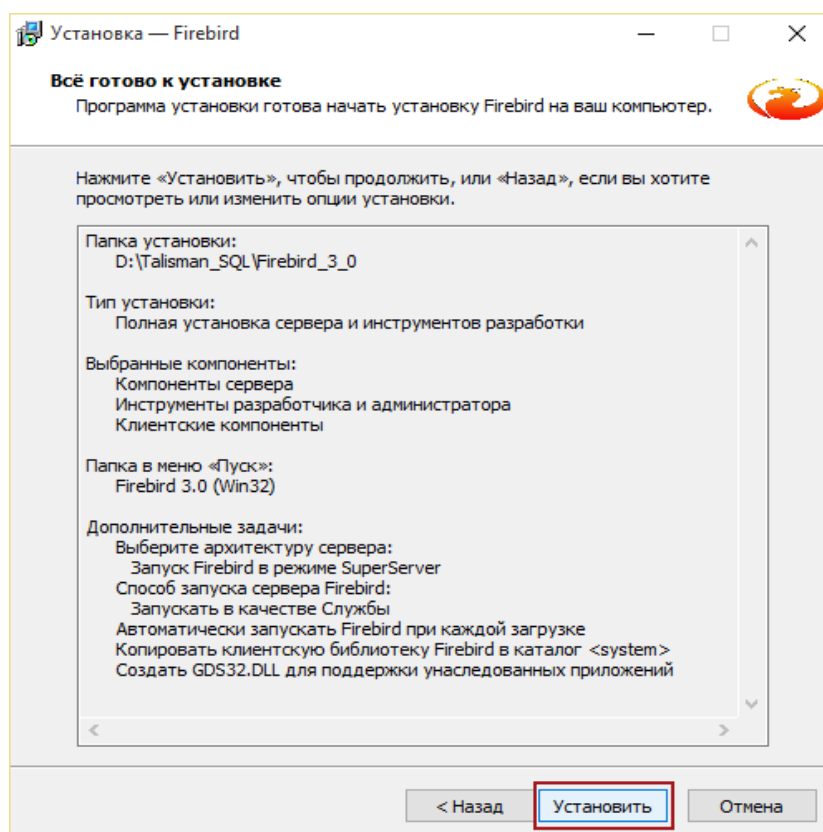


рис. 1-20

10. Шаг.

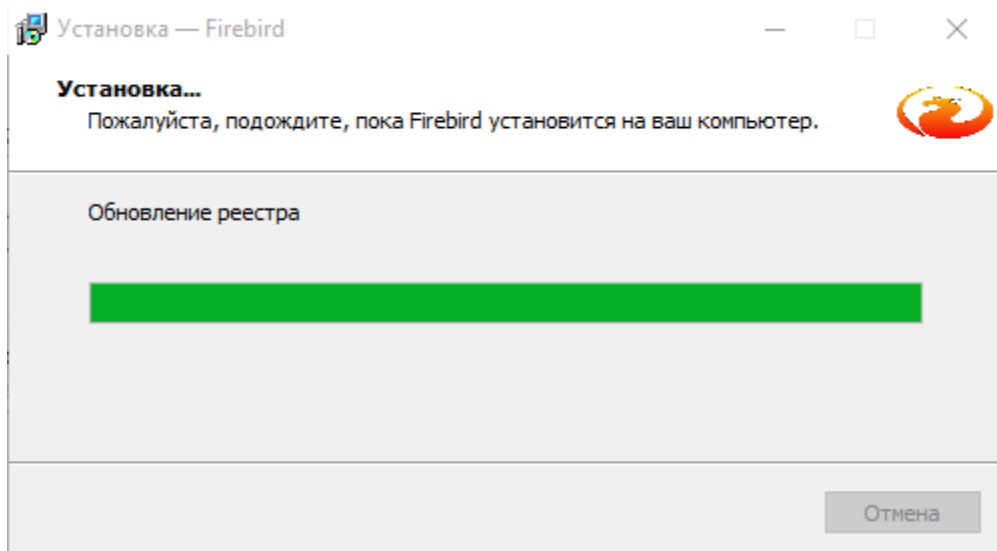


рис. 1-21

Начнётся процесс установки. Дождитесь его окончания.

11. Шаг.

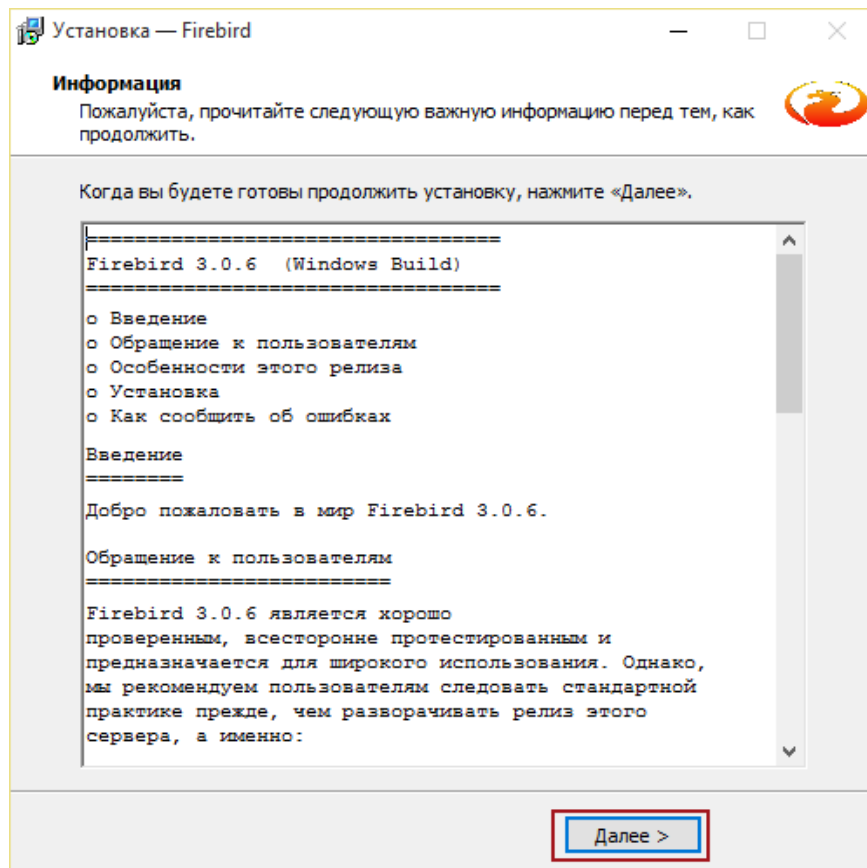


рис. 1-22

12. Шаг.

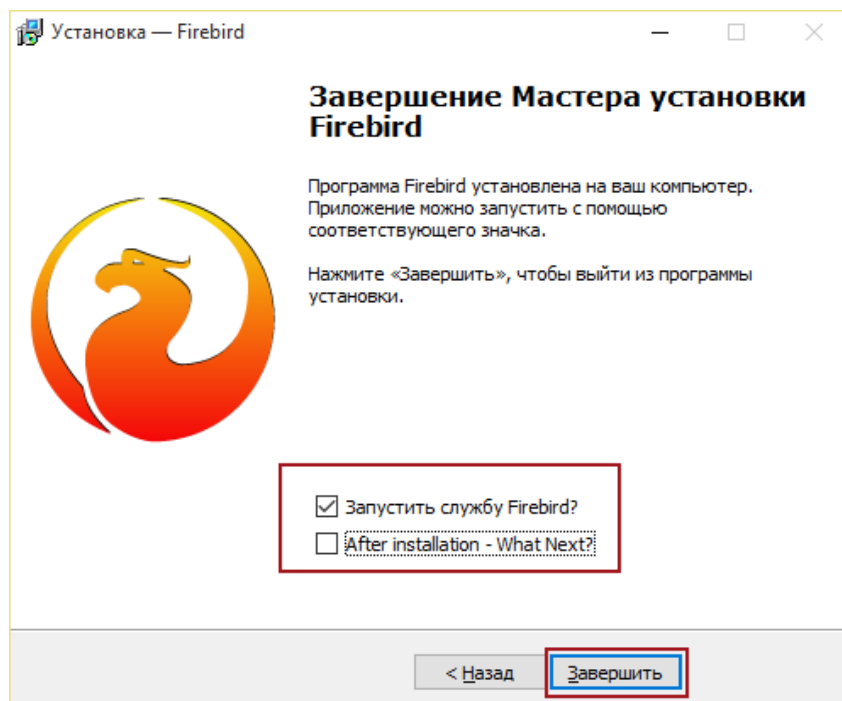


рис. 1-23

13. Шаг. Перезагрузите компьютер.

14. После этого приступайте к следующему этапу.

Скопировать библиотеки

1. Скопированные ранее библиотеки `rfunc.dll` и `faust_udf.dll` переместите в папку `[Firebird 3.0\UDF]`.

2. Скопируйте файл «`firebird.msg`» из папки `[Firebird 3.0]` в папку `[Windows\System32]`, если операционная система 32-битная. Если операционная система 64-битная, в папку `[Windows\SysWOW64]`.

3. Из папки `[Talisman_SQL\FireBird_3_0]` скопировать библиотеку `fbclient.dll` в папки `[Talisman_SQL\ACenter\TalSQL]` и `[Talisman_SQL\OUT\]`.

4. Также нужно скопировать данные библиотеки на все компьютеры, на которых стоит КС «Талисман-SQL».

5. Сделать копию `fbclient.dll`, переименовать её в `gds32.dll` и переместить в папки `[Talisman_SQL\ACenter\TalSQL]` и `[Talisman_SQL\OUT\]`. Также Скопируйте данные библиотеки в папку `[Windows\System32]`, если операционная система 32-битная. Если операционная система 64-битная, в папку `[Windows\SysWOW64]`.

Обратите внимание. На компьютере не должно быть прежних версий библиотек `fbclient.dll` и `gds32.dll`.

Заменить TalClient.exe

Перед созданием пользователя DBADMIN, скачайте с сайта talisman-sql.ru специальный файл «TalClient.exe» по ссылке <http://www.talisman-sql.ru/support/soft/>.

После этого в папках, в которых находятся exe файлы программы, например, [Talisman_SQL\ACenter\TalSQL\] и [Talisman_SQL\OUT\], замените текущий файл «TalClient.exe» специальным файлом «TalClient.exe».

Обратите внимание. Зарегистрированные на сайте talisman-sql.ru пользователи могут скачать «TalClient.exe» по ссылке <http://www.talisman-sql.ru/support/soft/>. Также можно запросить данный файл по VipNet.

Создать пользователя DBADMIN

Обратите внимание. Путь к базе не должен быть прописан через алиас. Т.к. старый Firebird 2.5 удалён и файл «aliases.conf» больше не используется.

Чтобы восстановить системных пользователей (создать пользователя DBADMIN), выполните следующие действия.

1. Откройте главное окно программы. К базе данных подключаться не нужно.
2. Перейдите на вкладку «Рабочий стол – Администрирование – Администратор» и нажмите кнопку «Менеджер БД» (рис. 1-24).

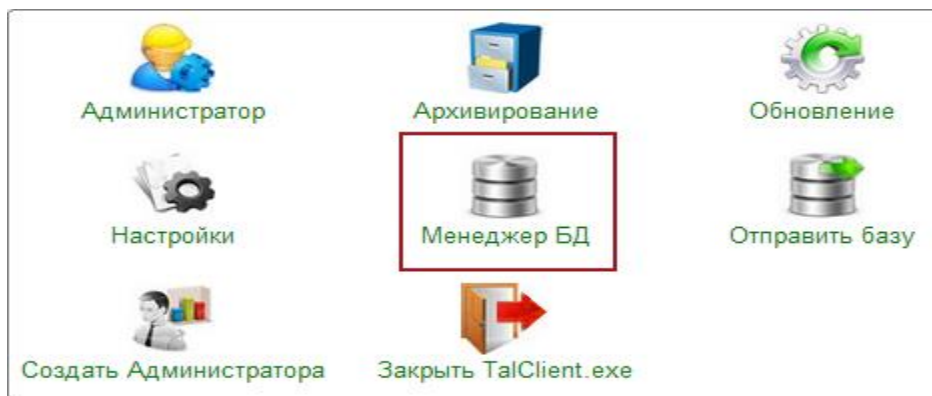


рис. 1-24

3. Откроется окно «Настройка подключений к базам данных» (рис. 1-25).

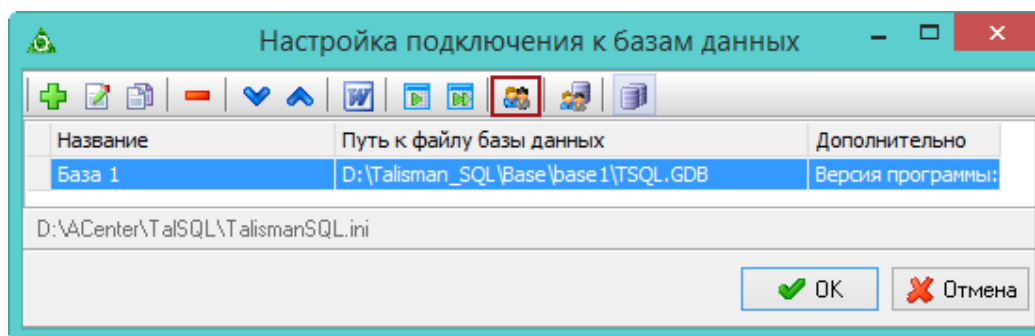



рис. 1-25

4. Нажмите кнопку  – «Создать системных пользователей». Появится окно «Создание системных пользователей» (рис. 1-27).

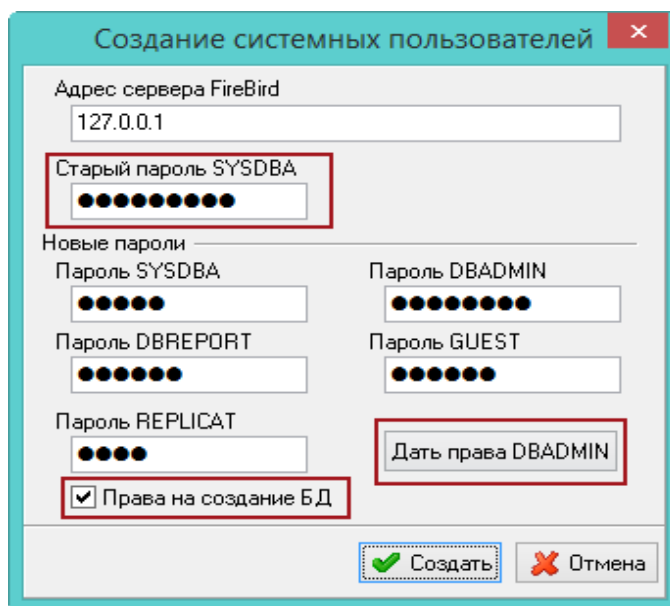


рис. 1-27

5. В поле «Старый пароль SYSDBA» введите пароль «cfvsq».
6. Включите опцию «Права на создание БД» и нажмите кнопку «Дать права DBADMIN».
7. Нажмите кнопку «Создать». На сервере Firebird 3.0 будут созданы системные пользователи.
8. После этого приступайте к следующему этапу.

Восстановить базу из архива fbk

Обратите внимание. У вас должна быть установлена и настроена программа IVExpert. Зарегистрированные на сайте [talismansql.ru](http://www.talisman-sql.ru) пользователи могут скачать инсталлятор IVExpert по ссылке <http://www.talisman-sql.ru/support/soft/>. Также можно запросить инсталлятор по VipNet.

Подробности по установке и настройке IVExpert смотрите в инструкции Администратора по адресу <http://help.talisman-sql.ru/admin/>, или скачайте по адресу <http://help.talisman-sql.ru/load/>.

Чтобы восстановить базу данных из архива выполните следующие действия.

1. Запустите IVExpert.
2. Выберите пункт меню «Службы – Восстановление базы данных» (рис. 1-28).

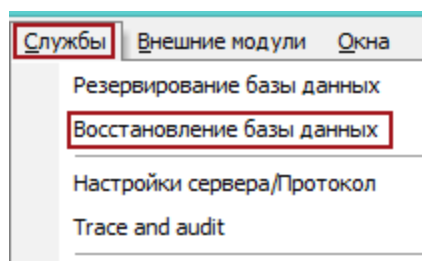


рис. 1-28

Появится окно «Восстановление БД» (рис. 1-29).

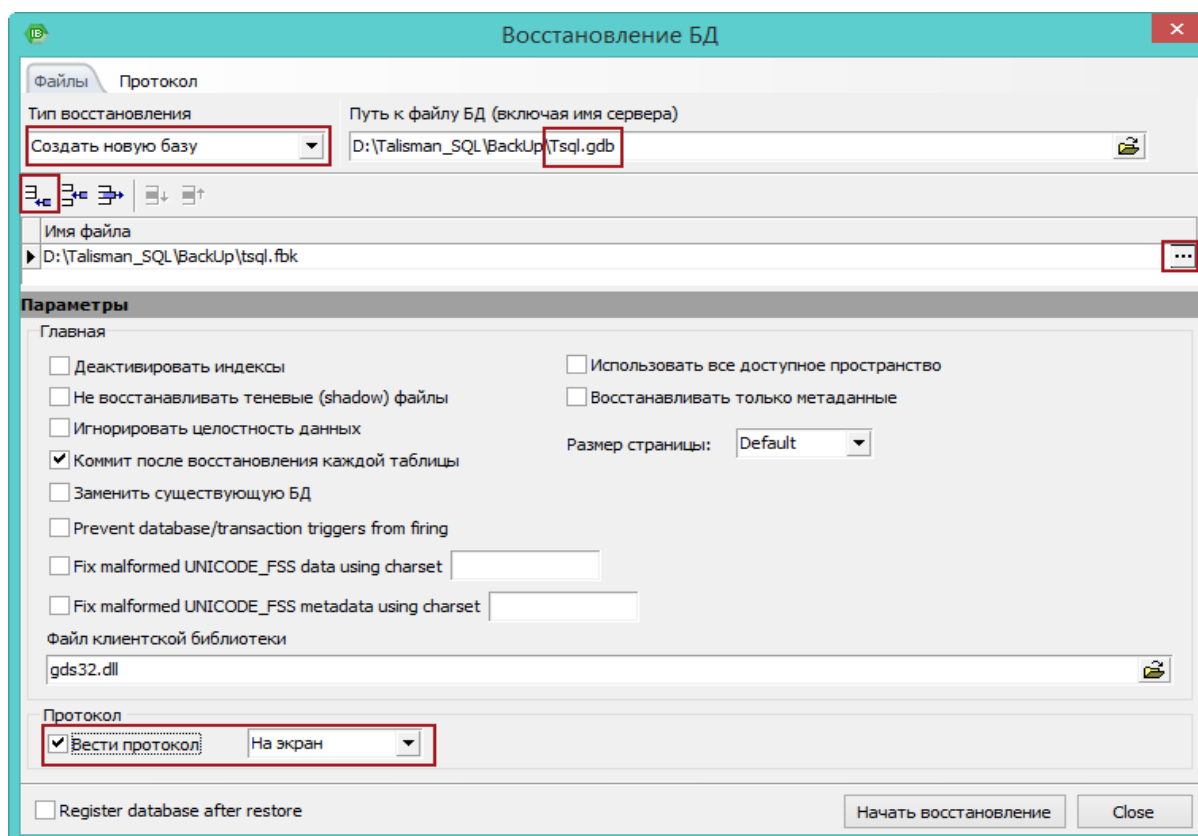



рис. 1-29

3. Выберите в поле «Тип восстановления» значение «Создать новую базу».

4. Нажмите кнопку в конце поля «Путь к файлу БД», откроется окно для выбора папки. Выберите папку для восстановления базы.

Обратите внимание. Если в выбранной для восстановления папке уже есть файл, tsql.gdb, то программа выдаст сообщение, что такой файл уже есть.

5. Нажмите кнопку  – «Append file». В поле «Имя файла» появится адресная строка. Нажмите кнопку в конце поля, откроется окно для выбора файла. Выберите сделанный ранее архив tsql.fbk для восстановления.

6. Укажите путь к «gds32.dll». Библиотека находится в папке [Talisman_SQL\ACenter\TalSQL].

7. Чтобы контролировать процесс архивации или сформировать log-файл, установите галочку на опции «Вести протокол» и выберите в поле способ ведения протокола.

8. Нажмите кнопку «Начать восстановление». Появится окно авторизации (рис.

1-30).

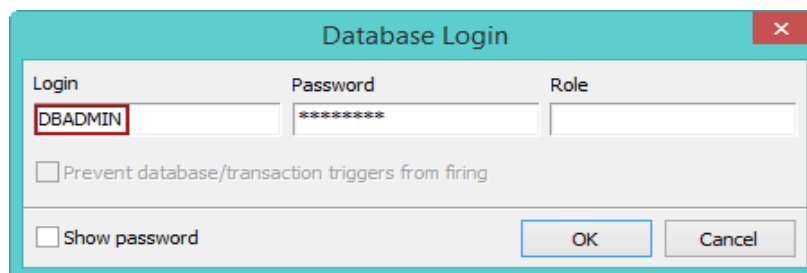


рис. 1-30

9. Введите логин «DBADMIN» и пароль «сnhfiysq».

Обратите внимание. Нельзя делать восстановление базы данных под пользователем SYSDBA.

10. Нажмите кнопку «ОК». Начнётся процесс восстановления архива.

11. После восстановления базы, приступайте к следующему этапу.

Обратите внимание. Если архив базы данных восстанавливался, например, в папке [Backup], то не забудьте перенести распакованную базу tsq1.gdb в папку, к которой настроено подключение в программе, например, [D:\Talisman_SQL\Base\Base1\].

Создать пользователя Администратор

Чтобы создать пользователя «Администратор», выполните следующие действия.

1. Откройте главное окно программы.

2. Убедитесь, что подключены к базе (рис. 1-31).

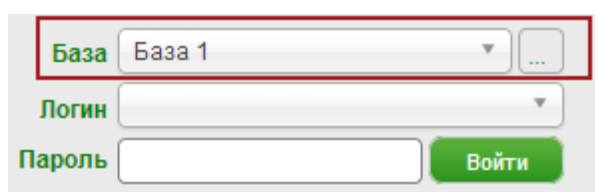


рис. 1-31

3. Перейдите на вкладку «Рабочий стол – Администрирование – Администратор» и нажмите кнопку «Создать Администратора» (рис. 1-32).

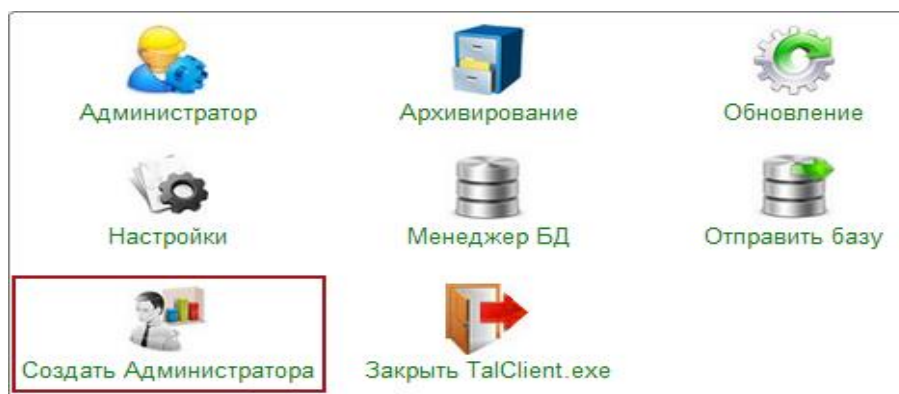
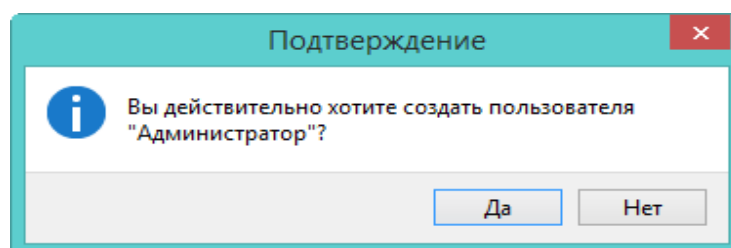


рис. 1-32

Появится диалоговое окно:



4. Нажмите кнопку «Да». Появится окно (рис. 1-33).

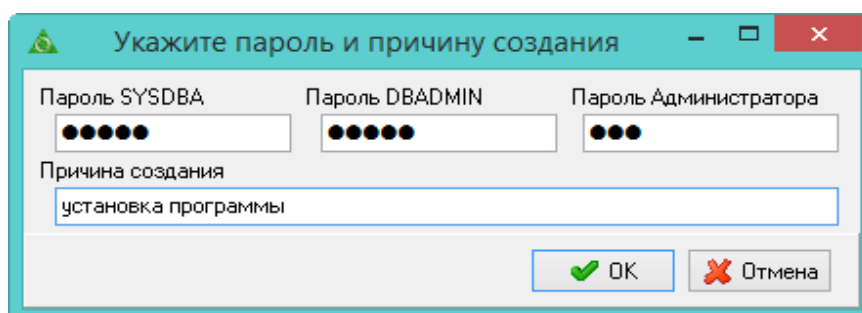


рис. 1-33

5. Укажите пароли для системных пользователей. SYSDBA «cfvsq», DBADMIN «cnhfiysq».

6. Введите пароль для пользователя «Администратор».

7. Укажите причину создания и нажмите кнопку «ОК». Будет создан пользователь «Администратор».

8. После этого приступайте к следующему этапу.

Настройка параметров программы

Чтобы настроить параметры работы программы, выполните следующие действия.

1. На вкладке «Рабочий стол – Администрирование – Администратор» и нажмите кнопку «Настройки» (рис. 1-34).

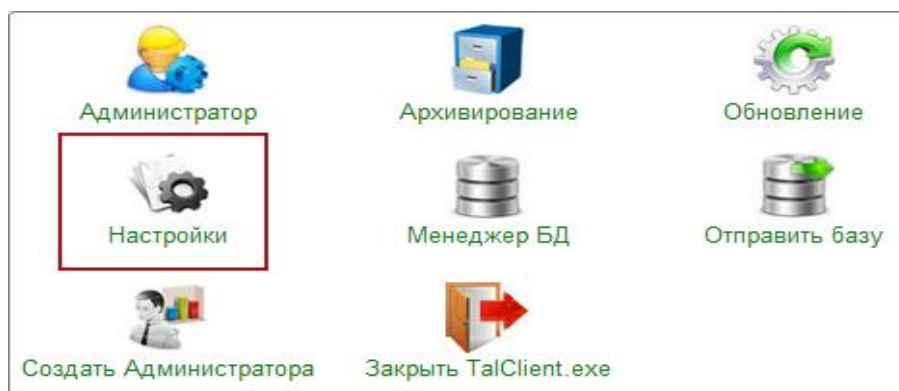


рис. 1-34

2. Программа запросит пароль администратора (рис. 1-35).

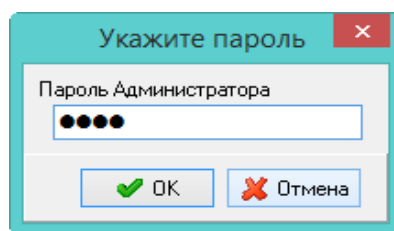


рис. 1-35

3. Введите пароль и нажмите кнопку «ОК». Откроется окно (рис. 1-36).

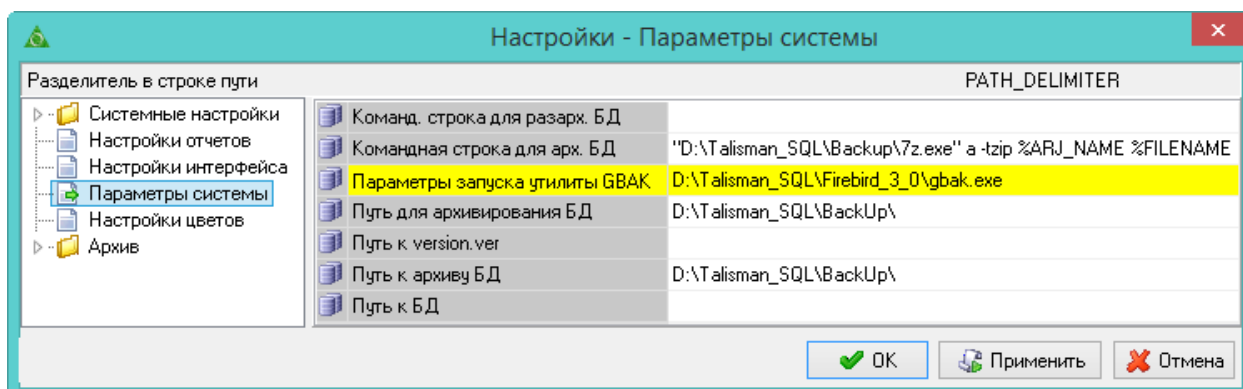


рис. 1-36

4. Выберите в обозревателе группу «Параметры системы» и введите новый путь в параметр «Параметры запуска утилиты GBAK».

Обратите внимание. В пути к утилите нет папки [bin].

Например, [D:\Talisman_SQL\Firebird_3_0\gbak.exe]. Параметр используется при обновлении комплекса. Указывается локальный путь к утилите gbak.exe. Утилита находится в папке [Firebird_3_0].

5. Нажмите кнопку «Применить».

Восстановить рабочих пользователей

Чтобы восстановить рабочих пользователей после переустановки сервера FireBird, выполните следующие действия.

1. Зайдите в модуль «Администратор».

2. Откройте из меню «Администрирование – Пользователи» журнал «Пользователи». Окно журнала имеет вид (рис. 1-37).

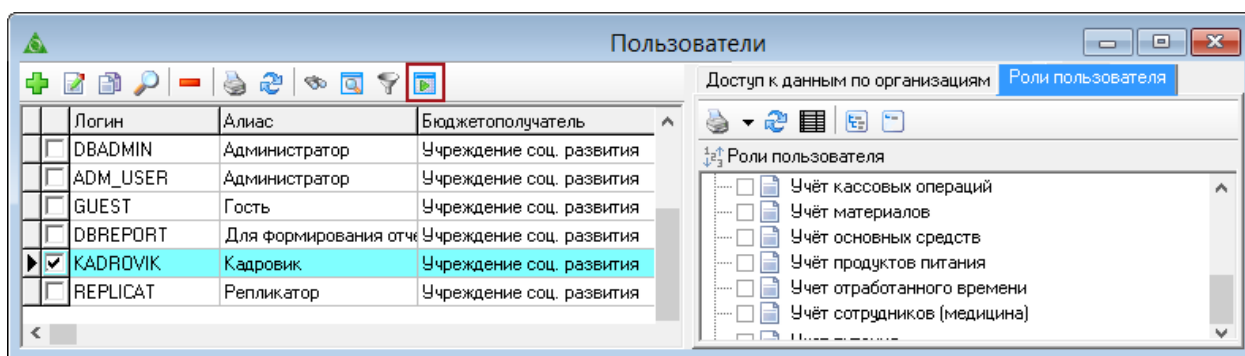
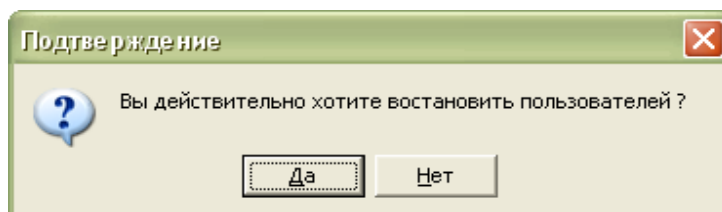


рис. 1-37

3. Отметьте галочками нужных пользователей.

4. Нажмите кнопку  – «Восстановить указанных пользователей на сервере».

Программы выдаст сообщение:



5. Нажмите кнопку «Да». Появится диалоговое окно (рис. 1-38).

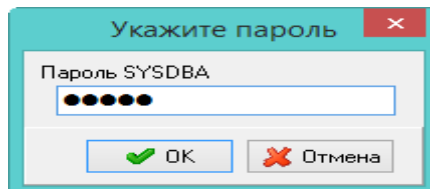


рис. 1-38

6. Введите пароль SYSDBA «cfvsq» и нажмите кнопку «ОК». После завершения процесса, программа выдаст сообщение с подтверждением.

Обратите внимание. Для восстановленных пользователей будет установлен временный пароль 12345.

Установить версию 3.0 для Талисман-SQL

После этого установите обновление для КС «Талисман-SQL». Версия обновления 3.0.

Обратите внимание, если после установки обновления нет возможности подключиться к базе (выбрать пользователя).

Причина: не совпадают версии файлов программы.

Если подключение к базе есть, но нет возможности ввести логин/пароль и

активна кнопка «Обновить» (рис. 1-38), значит файлы «TalismanSQL.exe» и «TalClient.exe» в папках [Out] и [ACenter\TalSQL] имеет разную версию. Также версия базы данных может отличаться. Версии базы данных и exe файлов «TalismanSQL.exe», «TalClient.exe» в обеих папка должны быть одинаковыми. Например, база обновилась до версии 3.0, а exe файлы нет.

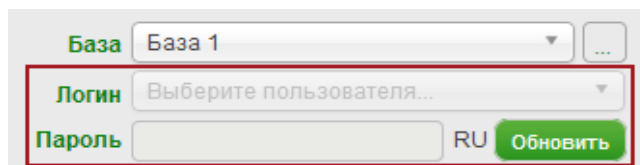
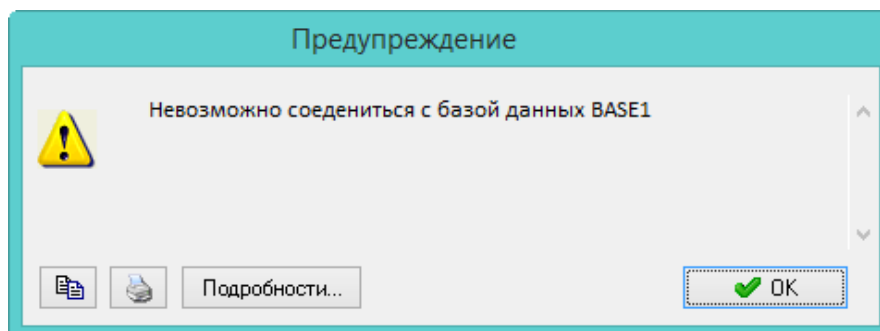



рис. 1-38

Решение: поместите в папки [Out] и [ACenter\TalSQL] файлы «TalismanSQL.exe» и «TalClient.exe» одинаковой версии. exe файлы можно запросить по vnpnet.

Нет подключения к базе данных.

Если база физически находится по указанному в подключении пути, но программа при подключении к ней выдаёт ошибку:



Решение: скорее всего работа с базой данных была остановлена командой «shutdown» и нужно восстановить соединение с базой данных при помощи кнопки  – «Восстановить соединение с базой» или команды в IVExpert (см. описание в соответствующих разделах).