

Инструкция по установке и обновлению ПО «Реестры ЛПУ»

Оглавление

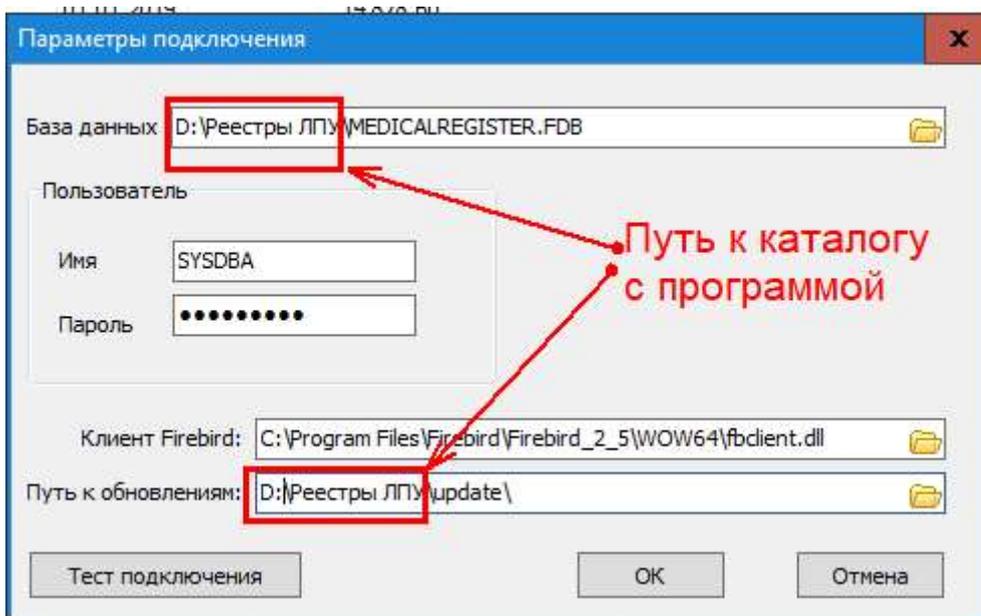
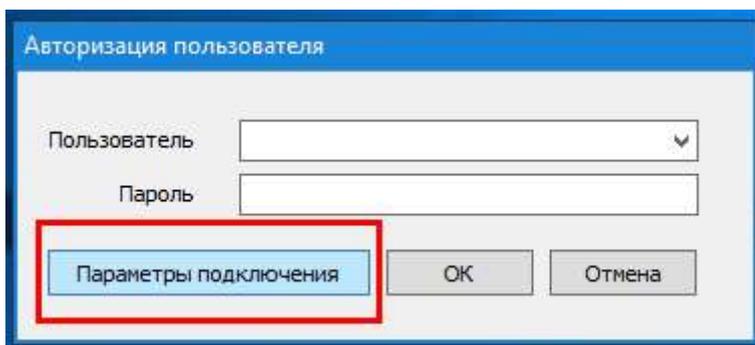
1. Установка на сервере.	2
2. Установка на клиенте.	3
3. Установка обновлений.	4
4. Резервирование и восстановление.	5

В случае возникновения проблем при администрировании можно обращаться по адресу support@limsoft.ru.

1. Установка на сервере.

На сервере должна быть установлена операционная система семейства Windows, не ниже XP, не ниже профессиональной версии. Для установки необходимо:

1. Установить Firebird версии 2.5 (можно скачать из интернета), разрядность выбрать в соответствии с разрядностью системы. Все параметры при установке оставляем по умолчанию.
2. Запустить файл SetupMedical.exe.
3. Выбрать каталог для установки.
4. Установить галочку «Создать ярлык на рабочем столе» при необходимости.
5. Далее всё по умолчанию.
6. После запуска программы: логин – Admin без пароля;
7. Путь к базе данных и обновлениям можно посмотреть или изменить, нажав кнопку «Параметры подключения» при входе в программу.



Путь к базе: путь к каталогу + имя базы;

Имя пользователя – sysdba, пароль – masterkey.

База данных после установки находится в каталоге «Реестры ЛПУ», файл базы называется MEDICALREGISTER.FDB, её можно оставить там же или перенести в любое место, перенастроив путь к ней.

Клиент firebird оставляем по умолчанию для 32-разрядного firebird, для 64-разрядного указываем C:\Program Files\Firebird\Firebird_2_5\WOW64\fbclient.dll

Важно:

При установке на диск «С» могут возникнуть проблемы при сохранении настроек программы, в указанном случае, нужно в свойствах папки с программой (например: C:\Program Files\Реестры ЛПУ) поставить разрешение на изменение файлов в этой папке пользователям, под которыми будет запускаться программа.

Программа должна запускаться с файла start.exe, а не medical.exe, иначе не будут подгружаться обновления и приложение будет некорректно работать.

2. Установка на клиенте.

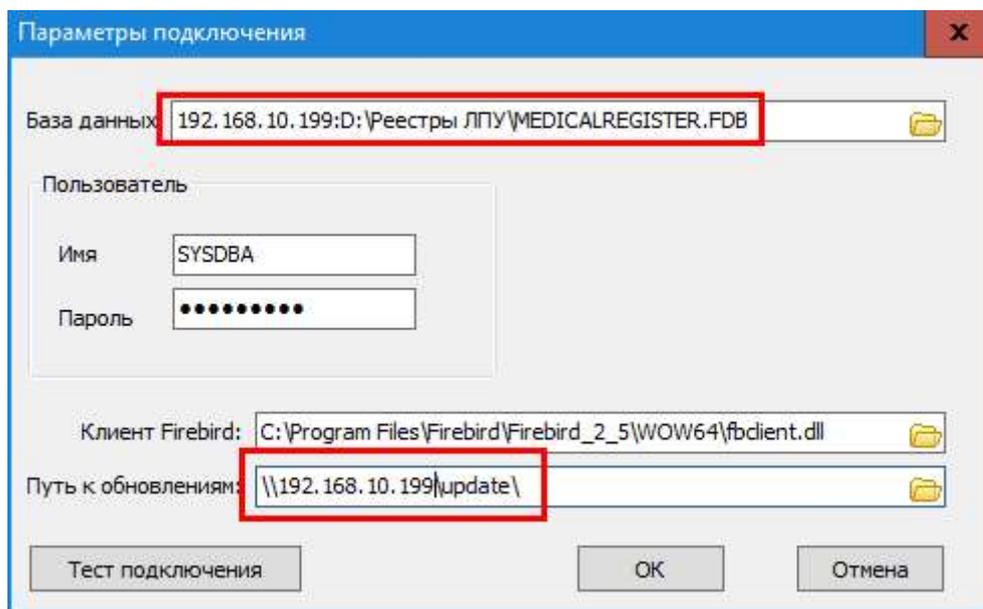
Перед установкой базы на клиенте нужно произвести настройки на сервере:

1. Настроить общий доступ к папке «update», находящейся в каталоге «Реестры ЛПУ», для доступа к обновлениям с других компьютеров. Общий доступ к каталогу «Реестры ЛПУ» делать не нужно!

2. В случае использования брандмауэра Windows или другой защиты необходимо открыть порт 3050 для доступа к базе с других компьютеров по сети. Пример настройки для брандмауэра <https://subreal-team.com/archives/1364>.

3. Для удобства можно создать алиас для доступа к базе. Алиас – это короткое имя, которое заменяет длинный путь к файлу. Также преимуществом алиаса является то, что при изменении расположения базы на сервере, нет необходимости настраивать заново клиенты, нужно просто переписать путь для алиаса на сервере. Для реализации доступа через алиас необходимо зайти в папку с установленным firebird, найти файл aliases.conf и прописать в нём название алиаса и путь к базе (пример есть в этом файле). После этого можно проверить алиас, указав его в настройках подключения в программе. В строку, где указывается путь к базе, нужно просто написать название алиаса и проверить подключение. В некоторых операционных системах алиас может не сработать из-за наличия русских букв в пути к базе, тогда базу можно перенести из папки «Реестры ЛПУ» в любую другую папку.

Установка программы производится аналогично как на сервере, только в настройках подключения необходимо указать пути с адресом сервера, как в примере:



Путь к базе данных: <ip-адрес или имя компьютера>:алиас или полный путь к базе на сервере.

Путь к обновлениям: сетевой путь к папке с обновлениями на сервере.

Предварительно нужно открыть папку с обновлениями в проводнике компьютера, после запроса пользователя и ввода пароля поставить галочку о сохранении пароля. В случае, если пароль не будет запомнен в системе, обновления могут не скачаться с сервера.

3. Установка обновлений.

1. Находим путь к каталогу с программой, для этого можно щёлкнуть правой кнопкой мыши по ярлыку, с которого запускается программа, выбрать пункт «Свойства», в поле «Рабочая папка» будет указан путь к каталогу с программой.

2. Архив с обновлением распаковываем в каталог с программой, для этого щёлкаем правой кнопкой мыши по архиву с обновлением, выбираем пункт «Извлечь файлы...» и указываем путь к каталогу с программой. На вопрос о замене файлов соглашаемся.

3. Закрываем программу на всех клиентах.

4. Делаем резервную копию базы: на базовом компьютере в программе выбираем пункт Настройки – Создать резервную копию/ восстановить БД.

5. Запускаем программу как обычно (с файла start.exe в каталоге с программой или привычного ярлыка).

6. При появлении окна с загрузкой скриптов, нажимаем загрузить отмеченные. **Важно! При загрузке скриптов может выскочить ошибка, в данном случае делаем скрин ошибки (чтобы было видно текст ошибки и название скрипта, на котором она возникла) и отправляем на support@limsoft.ru, загрузку прерываем и ждём дальнейших инструкций.**

7. Запускаем программу, проверяем что версия программы изменилась (Помощь – О программе).

8. Если обновление не прошло, то проверяем файл с настройками, в каталоге с программой start.ini:

```
[updates]
src_dir= {путь к каталогу с программой}\update\
exe_name=medical.exe
[scripts]
src={путь к каталогу с программой}\update\scripts\
```

4. Резервирование и восстановление.

При проведении процедур резервирования и восстановления, к БД не должно быть никаких соединений. Все клиенты, работающие с базой, должны быть отключены.

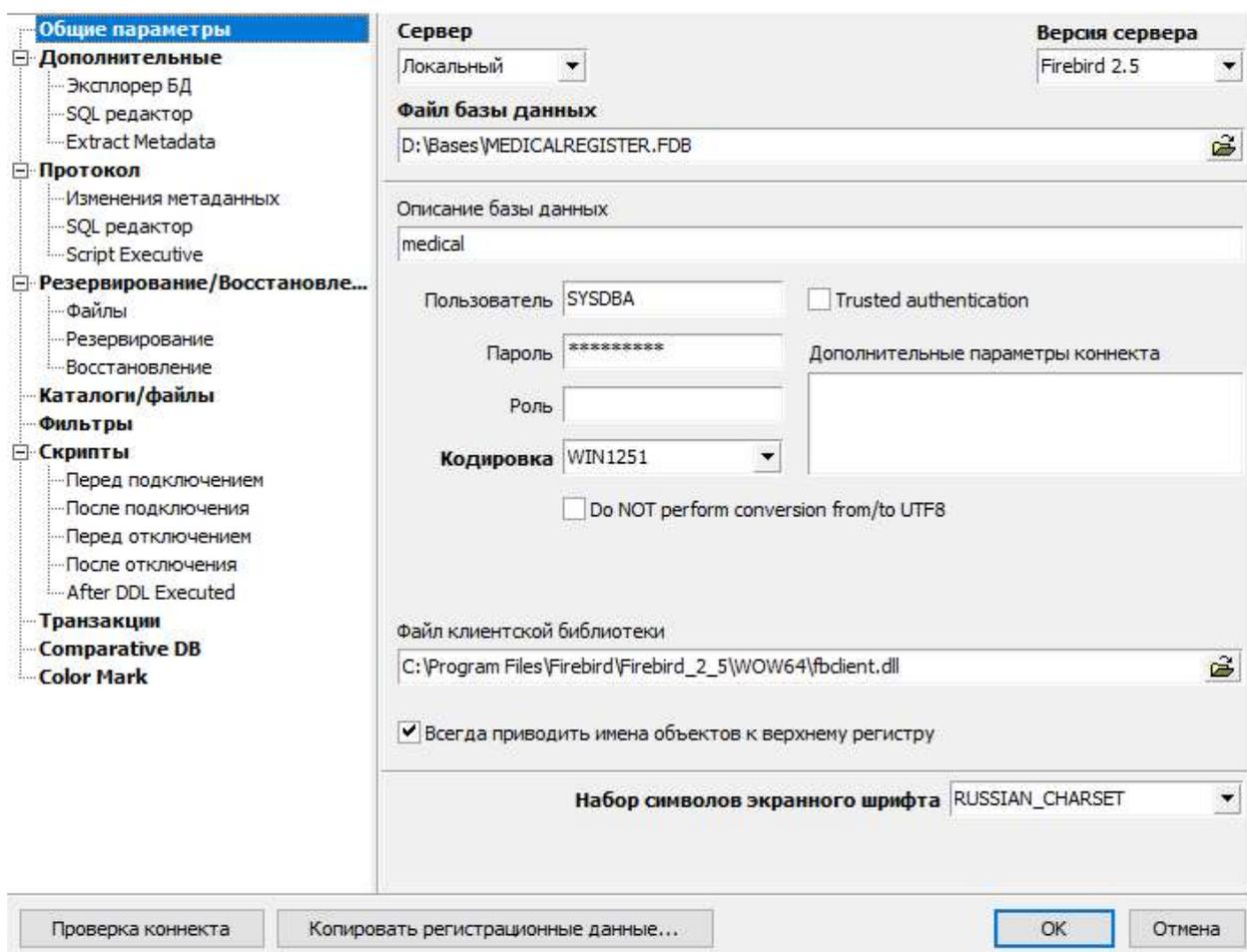
Для создания резервной копии базы данных можно просто на базовом компьютере в программе выбрать пункт Настройки – Создать резервную копию/ восстановить БД, придумать название файл и создать копию.

При долгой работе с программой и при больших объёмах данных база может сильно вырасти в размере и начать работать медленнее. Проблема заключается в большом скоплении «мусора» в ней. Для удаления «мусора» необходимо сделать резервную копию базы, затем восстановление из этой резервной копии. Делать это лучше следующим способом:

1. Скачать программу IVExpert из интернета или по ссылке <https://cloud.mail.ru/public/8B4t/JrvYVF4Q2>.

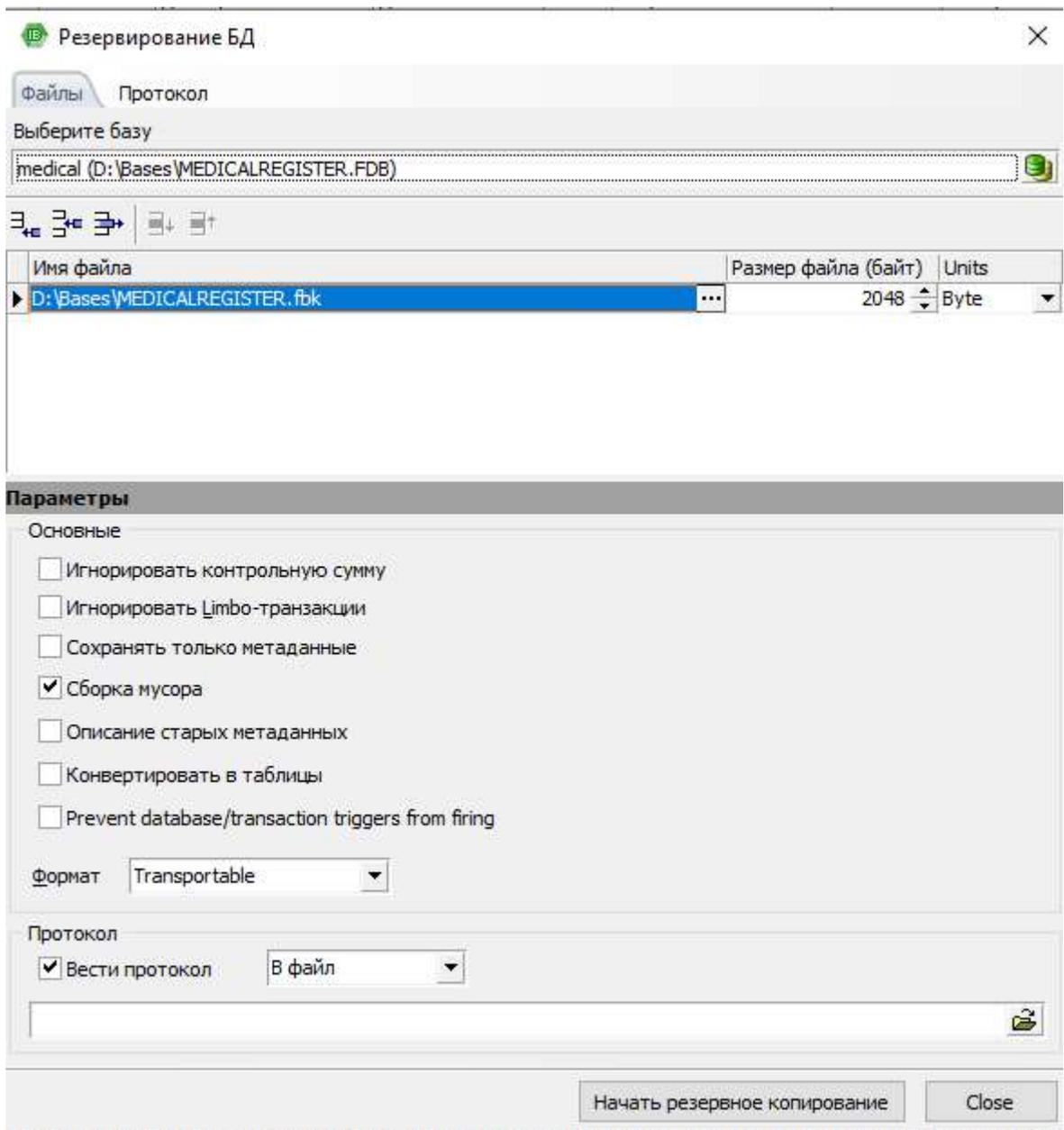
2. После запуска программы присоединить базу данных программы – значок «Зарегистрировать БД» в верхнем левом углу. (Язык интерфейса можно поменять на русский через пункт меню Настройки – Настройки среды, там есть «Язык интерфейса».)

Вводим параметры, аналогично как на рисунке:

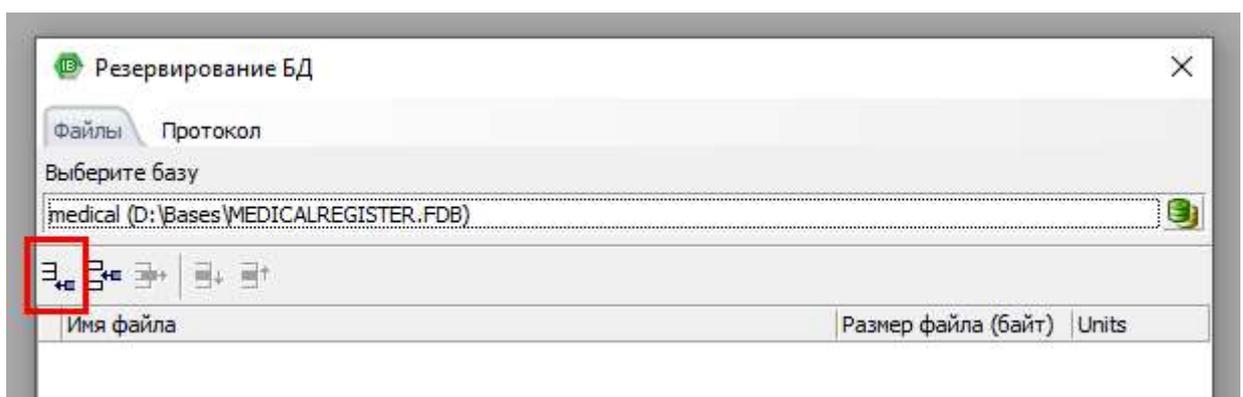


Пароль – masterkey

3. Подключаемся к базе.
4. Выбираем пункт меню: Службы – Резервирование БД
5. Выбираем сверху нашу базу, если она не выбрана, устанавливаем галочку «Сборка мусора»:

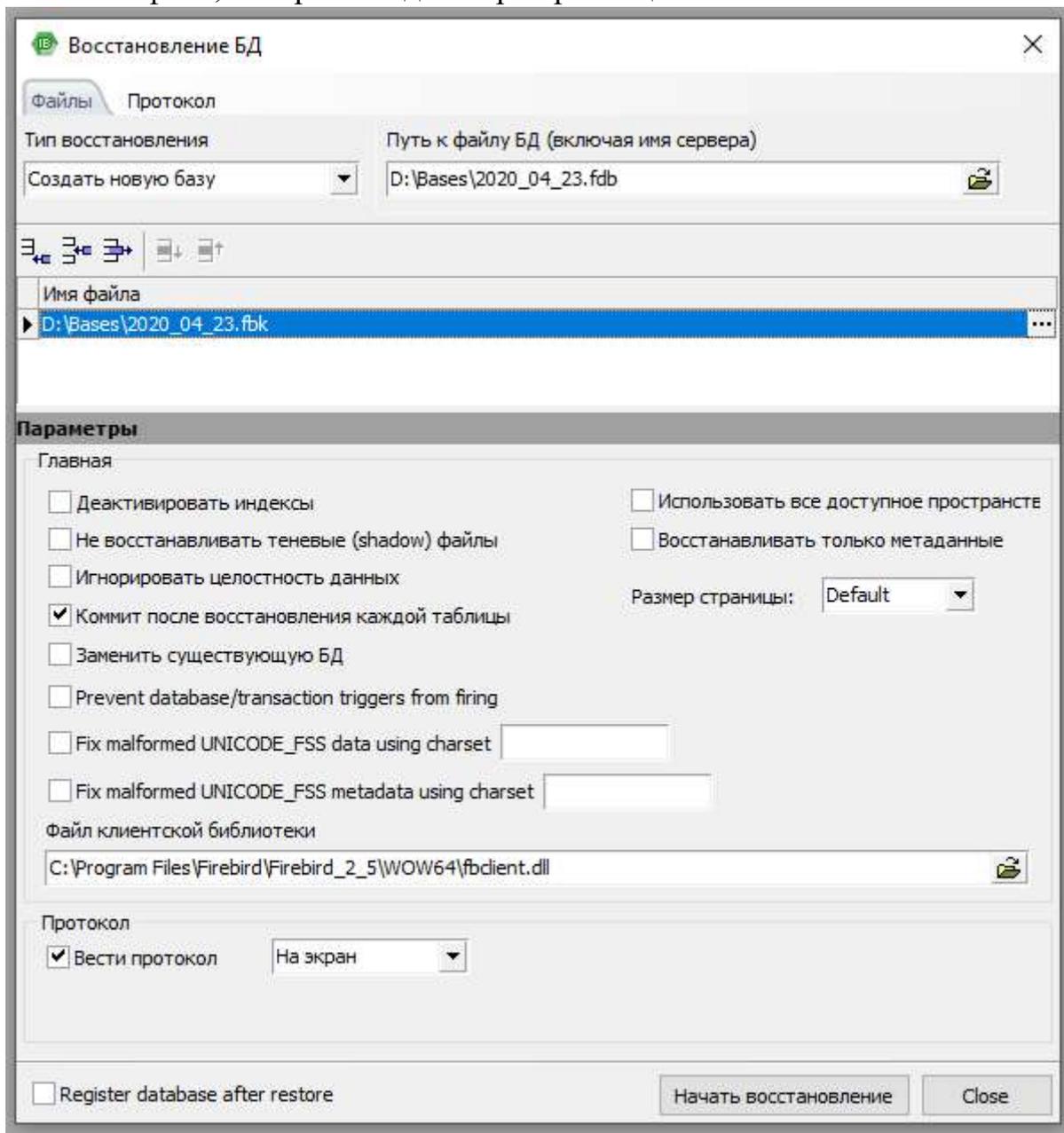


В поле имя файла оставляем всё как есть, тогда архив базы будет создан в той же папке с тем же именем и с расширением .fbk. Если хотите изменить путь и имя архивного файла, то нажмите кнопку с троеточием, выберите путь и пропишите название будущего архива. Если такой строчки нет совсем, то нажмите на значок вставки записи:

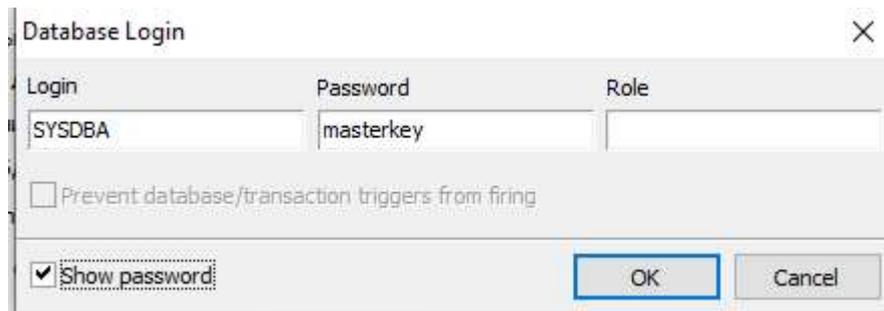


Восстановление из архивной копии.

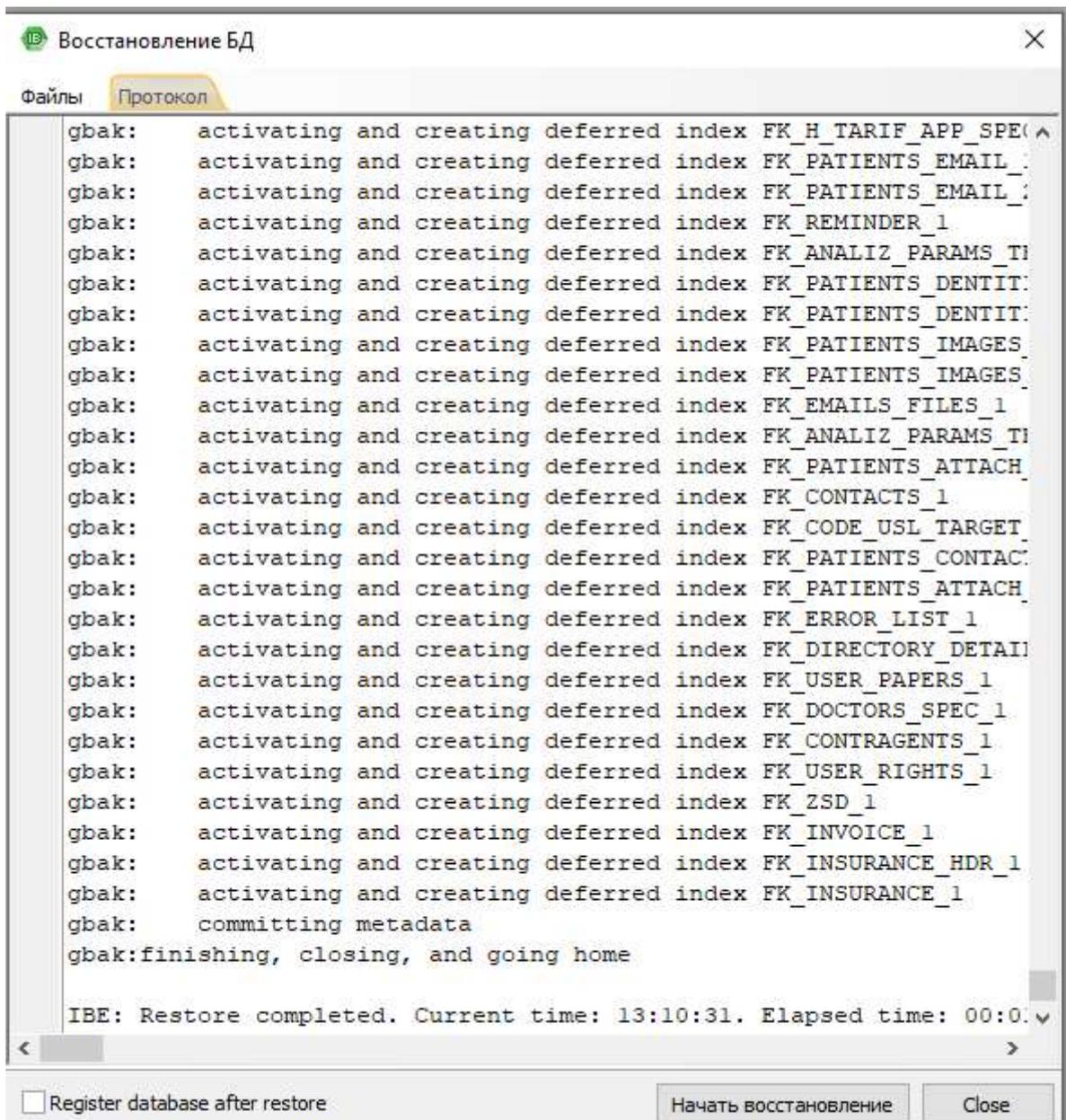
1. В программе IVExpert пункт меню Службы – Восстановление БД. Указываем тип восстановления – Создать новую БД, затем указываем путь к новой БД и пишем имя будущей БД. Ниже вставляем строчку записи и указываем файл, который создали при архивации.



2. Нажимаем «Начать восстановление», если потребует пароль, то вводим пароль:



3. Готово:



После восстановления размер файла базы уменьшится, полученный файл можно переименовать и подставить вместо исходного файла БД.