

## 6.2 Архивация базы данных

В программе используется два вида архивирования:

- backup/restore сжимает базу в «fbk»;
- nbackup делает «снимок» базы данных в «gdb».

Архивы делаются автоматически при проведении репликации и установке обновления. При репликации делается только Nbackup. При обновлении: до начала обновления делается Nbackup, после обновления делается backup/restore, т.к. необходимо проверять целостность базы данных.

Глава содержит следующие разделы.

[Nbackup.](#)

[Backup/restore.](#)


[Создание архива вручную через Талисман-SQL.](#)

### Nbackup

---

Инкрементальный бекап (Nbackup) работает следующим образом. В начале копирования рядом с базой создаётся резервная копия «tsql.gdb.delta». Затем файл копируется в папку [Backup] с расширением «nbk», после чего файл снова восстанавливается в «gdb». После этого формируется архив «7z». Все промежуточные файлы удаляются, остаётся только архив «7z», который содержит базу и лог файл.

Чтобы перейти на новый вид архивирования, включите настройку «Новый вид архивирования». Для тех кто работает с базой по сети, в настройках необходимо изменить пути к архиву БД. Смотрите главу «Настройка параметров программы».

**Обратите внимание.** Если по каким-либо причинам файл «tsql.gdb.delta» остался рядом с базой, его удалять нельзя. Необходимо восстановить соединение с базой при помощи кнопки  – «Восстановить соединение с базой». Кнопка находится в окне «Менеджер БД».

### Backup/restore

---

Backup/restore происходит в три этапа:

- 1 резервное копирование БД (создаётся файл tsql.fbk);
- 2 проверка восстановления БД;
- 3 процесс упаковки БД. По окончании процесса архивации БД в папке [Backup] создаётся zip-архив.

Состав архива:

- tsql.fbk;
- ГГГГММДДЧЧММmessages.log (где ГГГГ – год, ММ – месяц, ДД – день, ЧЧ – часы, ММ – минуты);
- ГГГГММДДЧЧММbackup.log; ГГГГММДДЧЧММrestore.log.

## Создание архива вручную через Талисман-SQL

---

Чтобы запустить процесс архивации выполните следующие действия.

1. Откройте главное окно программы.
2. Проверьте настройки программы. См. раздел «Настройка параметров программы».
3. Перейдите на вкладку «Рабочий стол – Администрирование – Администратор» и нажмите кнопку «Архивирование» (рис. 6.2–1).

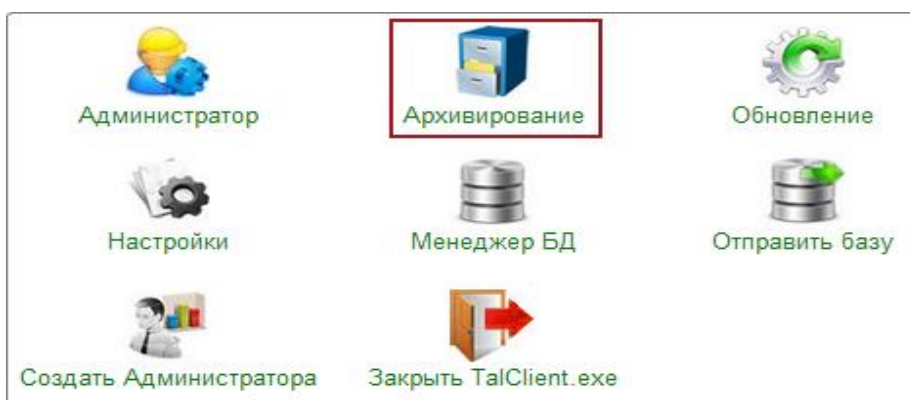


рис. 6.2–1

4. Откроется окно с параметрами архивации (рис. 6.2–2).

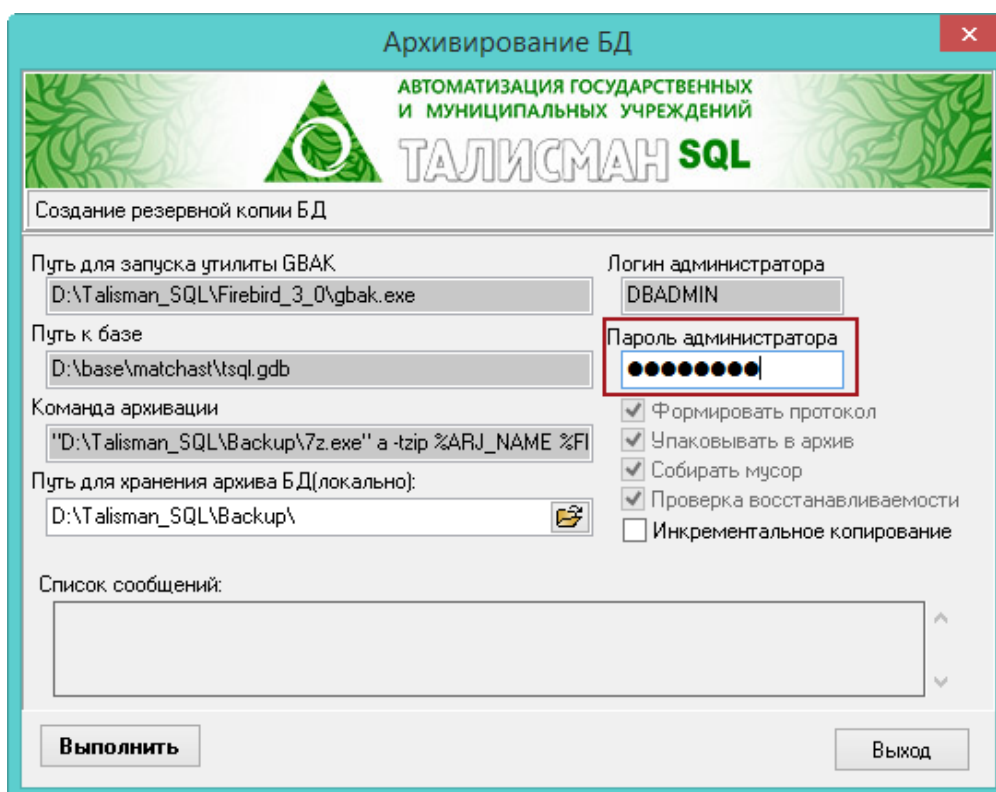


рис. 6.2–2

5. В поле «Пароль администратора» введите пароль для DBADMIN «cfvsql».

6. Нажмите кнопку «Выполнить». Начнётся процесс архивации. Все сообщения о действиях и ошибках в процессе обновления будут выводиться в поле «Список сообщений» (рис. 6.2–3).

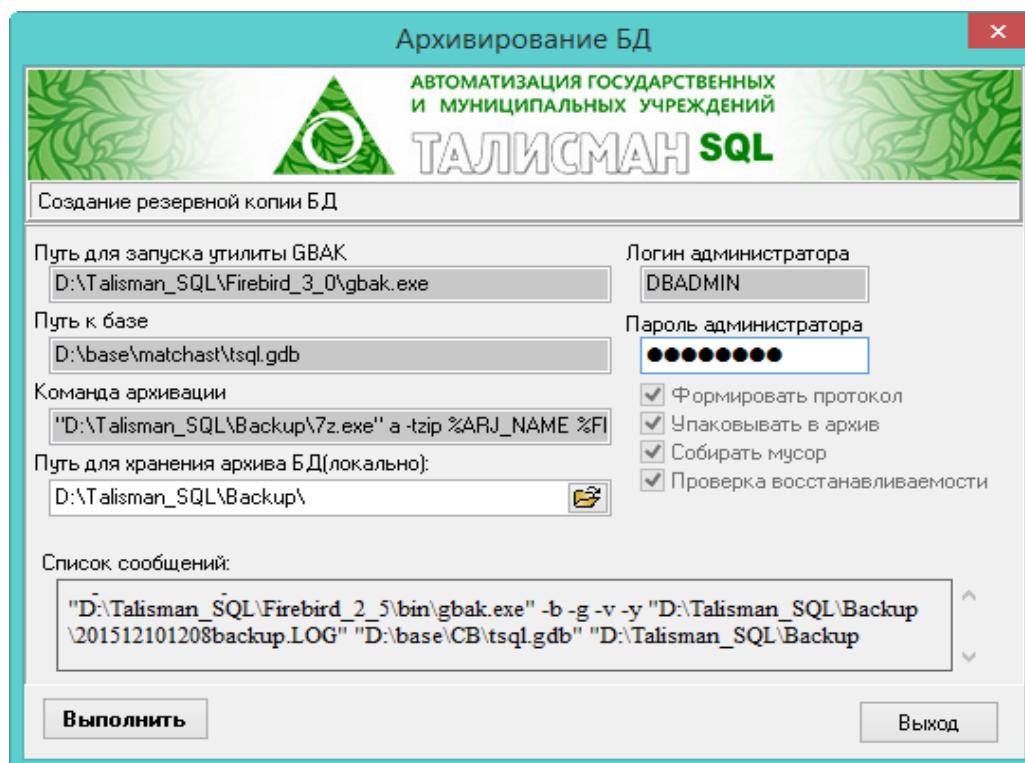


рис. 6.2–3

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

8. В папке [Backup] откройте созданный архив ГГГГММДДЧЧММ.zip и просмотрите содержание log-файлов. Если ошибки отсутствуют, то процесс архивации прошёл успешно.