## 10.5 Backup (restore) базы данных

Глава содержит следующие разделы. Создание архива базы в fbk. Восстановление базы из архива fbk.

## Создание архива базы в fbk

Чтобы заархивировать базу данных выполните следующие действия.

- 1. Запустите IBExpert.
- 2. Выберите пункт меню «Службы Резервирование базы данных» (рис. 10.5-
- 1).



рис. 10.5-1

Появится окно «Резервирование БД» (рис. 10.5-2).

🕐 Резервирование БД : D:\Talisman_SQL\Base\B	ase1\TSQL.GDB (D:\T	al ×		
Файлы Протокол				
Выберите базу				
D:\Talisman_SQL\Base\Base1\TSQL.GDB (D:\Talisman_SQL\Base\Base	e1\TSQL.GDB)	۹		
∎ ∄= ∄→				
Имя файла	Размер файла (б Ц	Jnits		
C:\Talisman_SQL\BackUp\tsql.fbk	2048 🌲	yte 💌		
Параметры				
Основные				
Игнорировать контрольную сумму				
Игнорировать Limbo-транзакции				
Сохранять только метаданные				
🗸 Сборка мусора				
Описание старых метаданных				
Конвертировать в таблицы				
Prevent database/transaction triggers from firing				
Протокол				
<ul> <li>Вести протокол</li> <li>На экран</li> </ul>				
Начать резер	овное копирование	Close		

рис. 10.5-2

3. Нажмите кнопку в конце поля «Выберите базу», откроется окно для выбора файла. Выберите базу данных, которую нужно заархивировать.

4. Нажмите кнопку в конце поля «Имя файла», откроется окно для выбора

папки. Выберите папку для сохранения архива [Backup] в рекомендованной структуре каталогов.

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

6. Нажмите кнопку «Начать резервное копирование». Начнётся процесс архивации.

## Восстановление базы из архива fbk

**Обратите внимание**. Если база данных находится в системе репликации, её нельзя удалять/восстанавливать в середине репликационного цикла. Т.к. это вызовет конфликт данных.

Чтобы восстановить базу данных из архива выполните следующие действия.

1. Запустите IBExpert.

2. Выберите пункт меню «Службы – Восстановление базы данных» (рис. 10.5– 3).



рис. 10.5-3

Появится окно «Восстановление БД» (рис. 10.5-4).

🕑 Восстан	овление БД
Файлы         Протокол           Тип восстановления         Путь к файлу БД (включая им Создать новую базу           D:\Talisman_SQL\BackUpTsql.g	ия сервера) јав
 ]+_ ]+ ]+ ]+ Имя файла ▶ D:\Talisman_SQL\BackUp\tsql.fbk	
Параметры	
Главная	
Деактивировать индексы	Использовать все доступное пространство
Не восстанавливать теневые (shadow) файлы	Восстанавливать только метаданные
Игнорировать целостность данных Ра:	мер страницы: Default 🔻
Коммит после восстановления каждой таблицы	
Заменить существующую БД	
Prevent database/transaction triggers from firing	
Fix malformed UNICODE_FSS data using charset	-
Fix malformed UNICODE_ESS metadata using charset	
Файл клиентской библиотеки	
ads32.dll	<u>2</u>
12	
Протокол Вести протокол На экран	
Register database after restore	Начать восстановление Close

рис. 10.5-4

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

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

5. Нажмите кнопку 🖳 – «Append file» (рис. 10.5–4). В поле «Имя файла» появится адресная строка. Нажмите кнопку в конце поля, откроется окно для выбора файла. Выберите архив БД для восстановления.

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

7. Нажмите кнопку «Начать восстановление». Появится окно авторизации «Database Login» (рис. 10.5–5).

Database Login ×		
Login DBADMIN	Password	Role
Prevent database/transaction triggers from firing		
Show password		OK Cancel

рис. 10.5-5

8. Введите логин «DBADMIN» и его пароль.

**Обратите внимание.** Под пользователем SYSDBA нельзя делать восстановление базы данных из архива.

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