

**ВОССТАНОВЛЕНИЕ СЕРВЕРА СИСТЕМЫ ЭТЛАС
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕЗЕРВНЫХ КОПИЙ ДАННЫХ.
ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ**

(версия 5)

2014 год

Восстановление сервера с использованием резервной копии базы данных и (или) резервной копии базы документов под ОС MS Window

Для восстановления сервера ЭТЛАС под ОС MS Windows с использованием резервных копий данных необходимо выполнить следующие шаги (под учетной записью администратора ОС):

Шаг 1. Остановка сервера системы ЭТЛАС.

1.1. Выполните пакетный файл **C:\Atlas-Server\atlas-servers-stop.bat**. Если сервер установлен не на диск **C**, то следует изменить данный путь на актуальный.

Шаг 2. Восстановление базы данных.

2.1. Распакуйте резервную копию базы данных с названием **atlas.fbk.0.gz**. По умолчанию резервные копии базы данных создаются по пути **C:\Atlas-Server\backups\database**. Индекс "0" в названии говорит о том, что данная резервная копия базы данных является последней. Для распаковки выполните команду:

```
C:\Atlas-Server\7z.exe x [путь до копии]\atlas.fbk.0.gz
```

2.2. Поместите распакованный файл **atlas.fbk** в папку **C:\Atlas-Server\database**. Если сервер установлен не на диск **C**, то следует изменить данный путь на актуальный. В инструкции будет использоваться данный путь.

2.3. Переименуйте старый файл базы данных **atlas.fdb**, расположенный в папке **C:\Atlas-Server\database**, в **atlas.fdb.old**.

2.4. Выполните команду:

```
C:\Progra~1\Firebird\Firebird_2_1\bin\gbak.exe -v -c -user SYSDBA  
-password masterkey1 -y C:\Atlas-Server\database\restore.log  
C:\Atlas-Server\database\atlas.fbk C:\Atlas-  
Server\database\atlas.fdb
```

Шаг 3. Восстановление базы документов.

3.1. Переименуйте папку документов **C:\Atlas-Server\documents** в **C:\Atlas-Server\documents.old**.

3.2. Создайте новую папку документов **C:\Atlas-Server\documents**.

¹ Пароль **masterkey** является паролем по умолчанию. Если Вы изменили пароль к базе данных, следует ввести новый пароль.

3.3. Вызовите последовательно несколько команд:

```
C:\Atlas-Server\7z.exe x [путь до папки с резервными копиями  
томов базы документов]\*.tar.gz -oC:\Atlas-Server\documents
```

```
C:\Atlas-Server\7z.exe x C:\Atlas-Server\documents\*.tar -  
oC:\Atlas-Server\documents
```

```
del C:\Atlas-Server\documents\*.tar
```

Шаг 4. Запуск сервера системы ЭТЛАС.

4.1. Выполните пакетный файл **C:\Atlas-Server\atlas-servers-start.bat**.

Восстановление сервера с использованием резервной копии базы данных и (или) резервной копии базы документов под ОС Linux

Восстановление сервера системы ЭТЛАС под ОС Linux возможно только путем полной установки сервера системы ЭТЛАС в режиме восстановления. Для восстановления сервера ЭТЛАС под ОС Linux с использованием резервных копий данных необходимо выполнить следующие шаги:

Шаг 1. Установка СУБД Firebird Classic Server 2.1.

Если в системе уже установлена СУБД Firebird из дистрибутива системы, ее необходимо деинсталлировать перед выполнением следующих шагов.

- 1.2. Перейдите под пользователя **root**. Все последующие действия и шаги осуществляются под пользователем **root**.
- 1.3. Распакуйте дистрибутив СУБД **FirebirdCS-2.1.3.18185-0.i686.tar.gz** во временную папку.
- 1.4. Запустите установочный скрипт **install.sh**.
- 1.5. В качестве пароля пользователя **SYSDBA** используйте пароль **masterkey**².

Шаг 2. Установка сервера системы ЭТЛАС.

- 2.1. Распакуйте дистрибутив сервера **atlas-server-XXXX.XX.XX.tar.gz** во временную папку.
- 2.2. Запустите установочный скрипт **install.sh** с параметрами **db-backup** и **doc-backup-dir**. Параметр **db-backup** задает путь к файлу резервной копии базы данных (в формате gzip), параметр **doc-backup-dir** задает путь к папке с резервными копиями томов документов³.
Пример команды:

```
sh install.sh
--db-backup=/var/lib/atlas-server/backups/database/atlas.fbk.0.gz
--doc-backup-dir=/var/lib/atlas-server/backups/documents
```

Шаг 3. Организация автозапуска сервера ЭТЛАС.

Для дистрибутива Debian сервера добавляются в автозапуск автоматически при установке, поэтому никаких дополнительных действий не требуется.

² Пароль по умолчанию следует изменить на свой секретный пароль. При установке своего пароля следует отразить эти изменения в конфигурационных файлах сервера и роутера ЭТЛАС `/opt/atlas-server/atlas-server.config` и `/opt/atlas-server/atlas-router.config`, параметр `database -> password`.

³ Установщик поддерживает только резервные копии, созданные предыдущей инсталляцией системы ЭТЛАС, ручные резервные копии произвольных форматов не поддерживаются.

3.1. Добавьте сервера **`/opt/atlas-server/bin/atlas-router`** и **`/opt/atlas-server/bin/atlas-server`** в автозапуск системы, с помощью средств, предусмотренных Вашим дистрибутивом ОС Linux.

После выполнения приведенных выше шагов сервер работает и готов к подключению клиентов по стандартному порту 22003.