

# Содержание

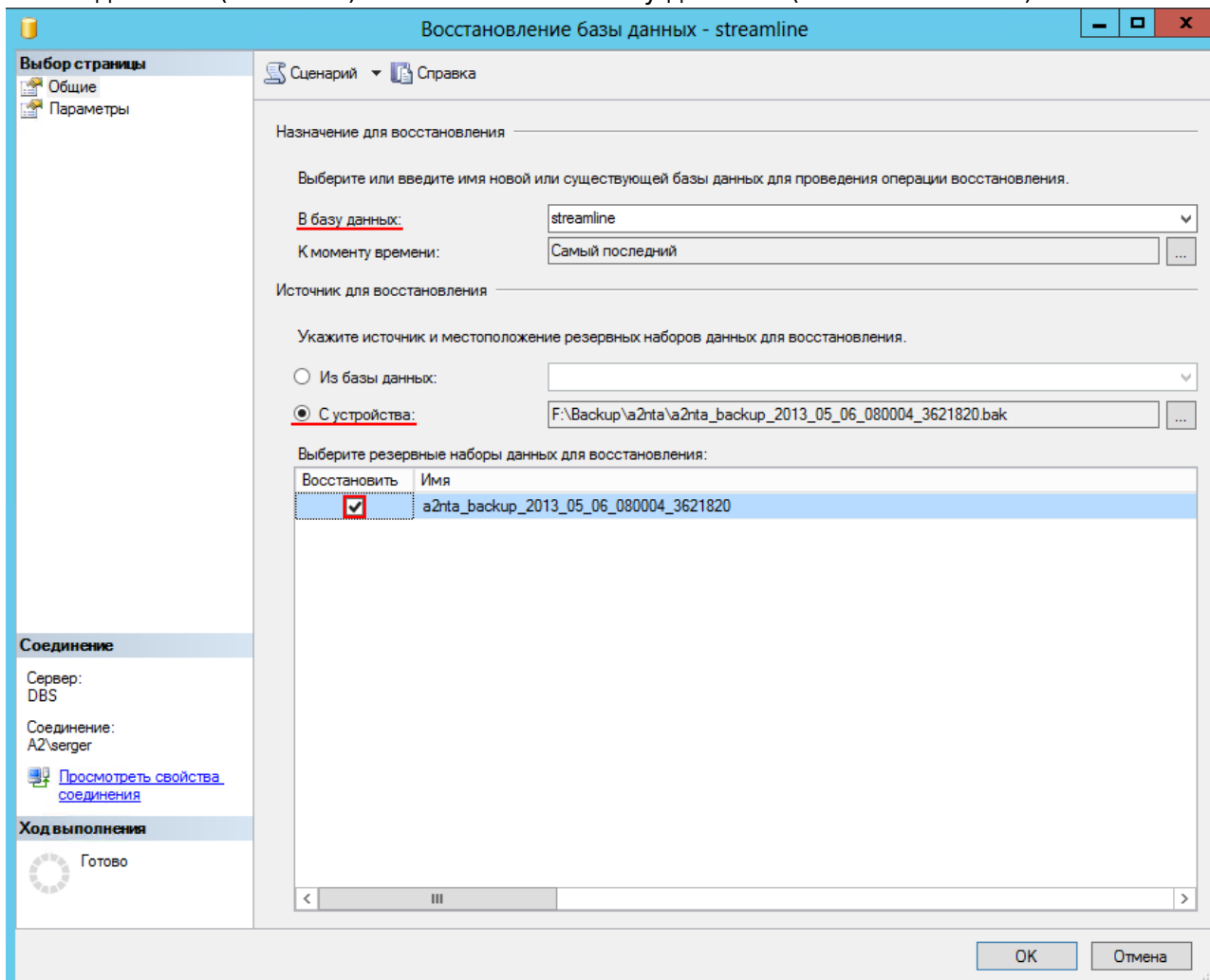
ВНИМАНИЕ! ..... 4



# Настройка базы данных MS SQL

Для настройки сервера баз данных необходимо запустить *SQL Server Managment Studio* и выполнить следующие действия.

1. В окне «Обозреватель объектов» (*Object Explorer*) правой кнопкой мышки кликнуть на «Базы данных» (*Database*) → «Восстановить базу данных» (*Restore Database*).



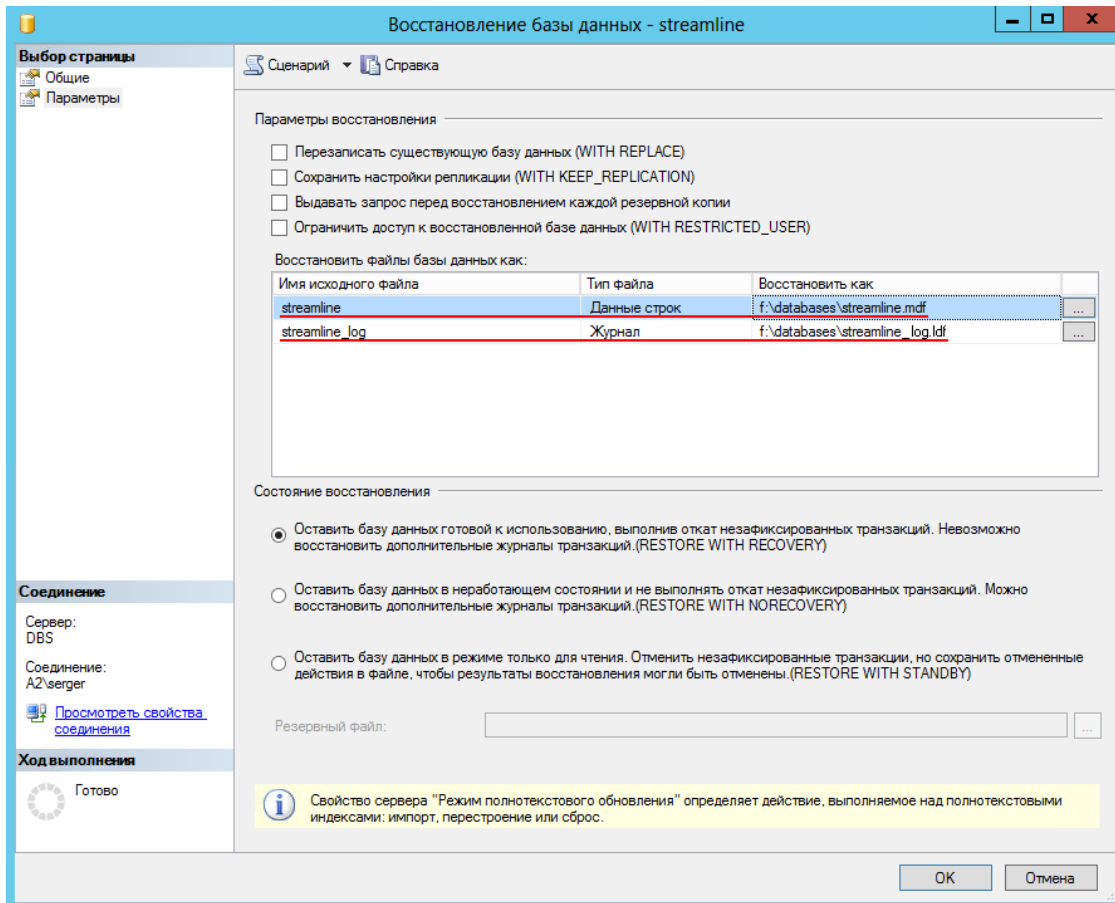
**Рисунок 3.1** – Параметры разворачивания бэкапа в MS SQL Server 2008 R2

1. В разделе «Общие» (*General*):

- В поле «В базу данных» (*To database*) ввести название создаваемой из бэкапа базы данных - *streamline*.
- В разделе «Источник для восстановления» (*Source for restore*) выбрать «Устройство» (*From device:*).
- Выбрать бэкап из папки *C:\SL\_Files\DB\_Backup\*.
- В окне «Восстанавливаемые резервные наборы данных» (*Select the backup sets to restore*) выбрать последнюю версию бэкапа (отметить галочкой).

2. В разделе «Параметры» (*Options*) (или «Файлы» (**Files**) для **MS SQL Server 2016**), в окне «Восстановить файлы базы данных как» (*Restore the database files as:*) в колонке «Восстановить как» (*Restore as*) нужно переписать названия для файлов данных и лога БД – для файла данных ввести название *streamline.mdf*, для файла лога *streamline\_log.lgf*.

- Нажать на «ОК».



**Рисунок 3.2** – Параметры разворачивания бэкапа в MS SQL Server 2008 R2

2. Создать учетную запись «advanta»:

- В окне «Обозреватель объектов» (*Object Explorer*) раскрыть «Безопасность» (*Security*), нажать правой кнопкой мышки на «Имена входа» (*Logins*) и выбрать «Создать имя входа» (*New Login*).
- В разделе «Общие» (*General*):
  - В поле «Имя входа» (*Login name*) ввести *advanta*.
  - Выставить опцию «Проверка подлинности SQL Server» (*SQL Server authentication*).
  - Убрать опцию «Требовать использование политики паролей» (*Enforce password policy*).
  - Ввести пароль учетной записи (введенный пароль затем понадобится указать на сервере приложения для доступа к базе данных).
  - Выставить используемый язык «Язык по умолчанию» (*Default language*) выбрав в выпадающем меню «Русский» (*Russian*).
- Нажать «OK».

3. Открыть созданную учетную запись. Перейти на страницу «Сопоставление пользователей» (*User Mapping*):

- В окне «Пользователи, сопоставленные с этим именем входа» (*User mapped to this login*) в столбце «Схема» (*Map*) установить галочку напротив базы *streamline*.
- В окне «Членство в роли базы данных для: *streamline*» (*Database role membership for: streamline*) выставить права *db\_owner*.

**ВНИМАНИЕ!**  
**Схема базы данных** должна оставаться *dbo*! В противном случае структура

базы данных нарушается и последующее обновление системы будет невозможно.  
db\_owner – это права доступа пользователя на таблицу в базе данных, а не схема!

- Нажать «ОК».
4. Включить функцию интеграции со средой CLR, для чего выполнить следующие действия:
- в окне Обзор объектов (*Object Explorer*) нажать правой кнопкой мыши на базе данных *streamline* и выбрать пункт «Создать запрос» (*New Query*);
  - выполнить следующий скрипт (на инсталляционном диске файл с текстом скрипта - *sp\_configure.sql* расположен в папке *SL\_Files\DB\_Backup\*):

```
sp_configure 'show advanced options', 1;
GO
RECONFIGURE;
GO
sp_configure 'clr enabled', 1;
GO
RECONFIGURE;
GO
```

5. Выполнить скрипт исключения ошибок взаимоблокировки транзакций (на инсталляционном диске файл с текстом скрипта - *READ\_COMMITTED\_SNAPSHOT.sql* расположен в папке *SL\_Files\DB\_Backup\*):

```
SELECT is_read_committed_snapshot_on FROM
sys.databases WHERE name= DB_NAME();
GO

DECLARE @cmd nvarchar(200)
SET @cmd = 'ALTER DATABASE ' + DB_NAME() + ' SET SINGLE_USER WITH
ROLLBACK IMMEDIATE;';
EXEC(@cmd);
GO

DECLARE @cmd nvarchar(200)
SET @cmd = 'ALTER DATABASE ' + DB_NAME() + ' SET
READ_COMMITTED_SNAPSHOT ON;';
EXEC(@cmd);
GO

DECLARE @cmd nvarchar(200)
SET @cmd = 'ALTER DATABASE ' + DB_NAME() + ' SET MULTI_USER;';
EXEC(@cmd);
GO

SELECT is_read_committed_snapshot_on FROM
sys.databases WHERE name= DB_NAME();
```

6. Выполнить скрипт отключения опции принудительной работы по HTTPS:

```
UPDATE Core_Settings SET VALUE = 'False' WHERE Name = 'USE.SSL'
```

Скрипт работает только на SQL Server 2008 SP3 с версией 10.50.6000 и выше.

7. Если у вас SQL Server 2017 и выше, выполнить скрипт для корректной работы OLAP-кубов:

```
USE [название базы];
GO

DECLARE @clrName nvarchar(4000);
DECLARE @asmBin varbinary(MAX);

SELECT @clrName = clr_name FROM sys.assemblies WHERE name =
'StringUtilities'
SELECT @asmBin = content FROM sys.assembly_files WHERE name =
'StringUtilities'

DECLARE @hash varbinary(64);

SELECT @hash = HASHBYTES('SHA2_512', @asmBin);

EXEC sys.sp_add_trusted_assembly @hash = @hash, @description =
@clrName;
```

Выполнять скрипт из-под учётной записи с предопределенной ролью сервера sysadmin или с разрешением CONTROL SERVER.

Проверьте параметры MS SQL Server, чтобы были разрешены удалённые подключения для учётных записей SQL.

From:  
<https://wiki.a2nta.ru/> - Wiki [3.x]

Permanent link:  
<https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/settings/mssql?rev=1726139556>

Last update: **12.09.2024 11:12**

