

Содержание

ВНИМАНИЕ!	4
-----------------	---

Настройка базы данных MS SQL

Для настройки сервера баз данных необходимо запустить *SQL Server Management 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*).

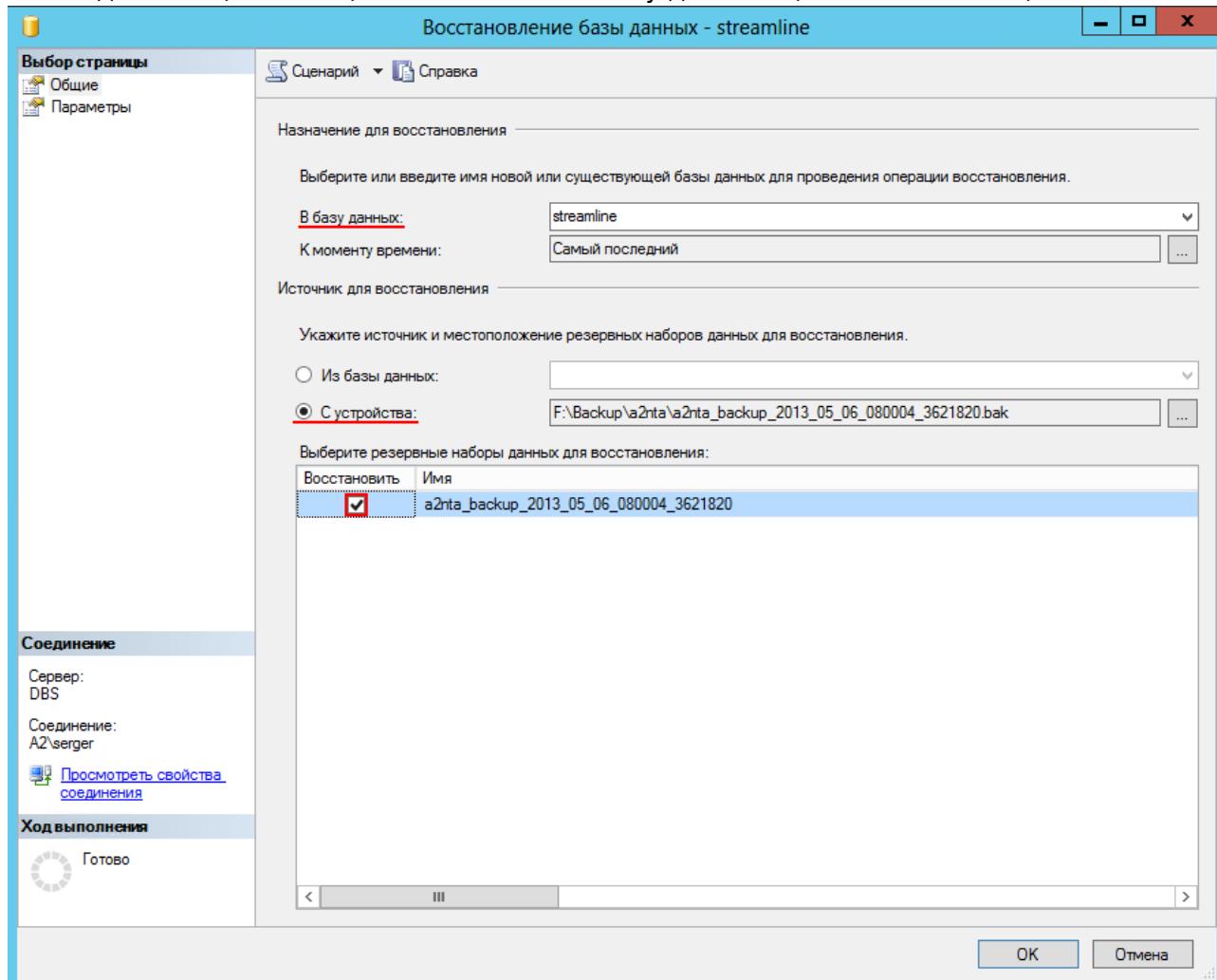


Рисунок 3.1 – Параметры разворачивания бэкапа в MS SQL Server 2008 R2

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 «OK».

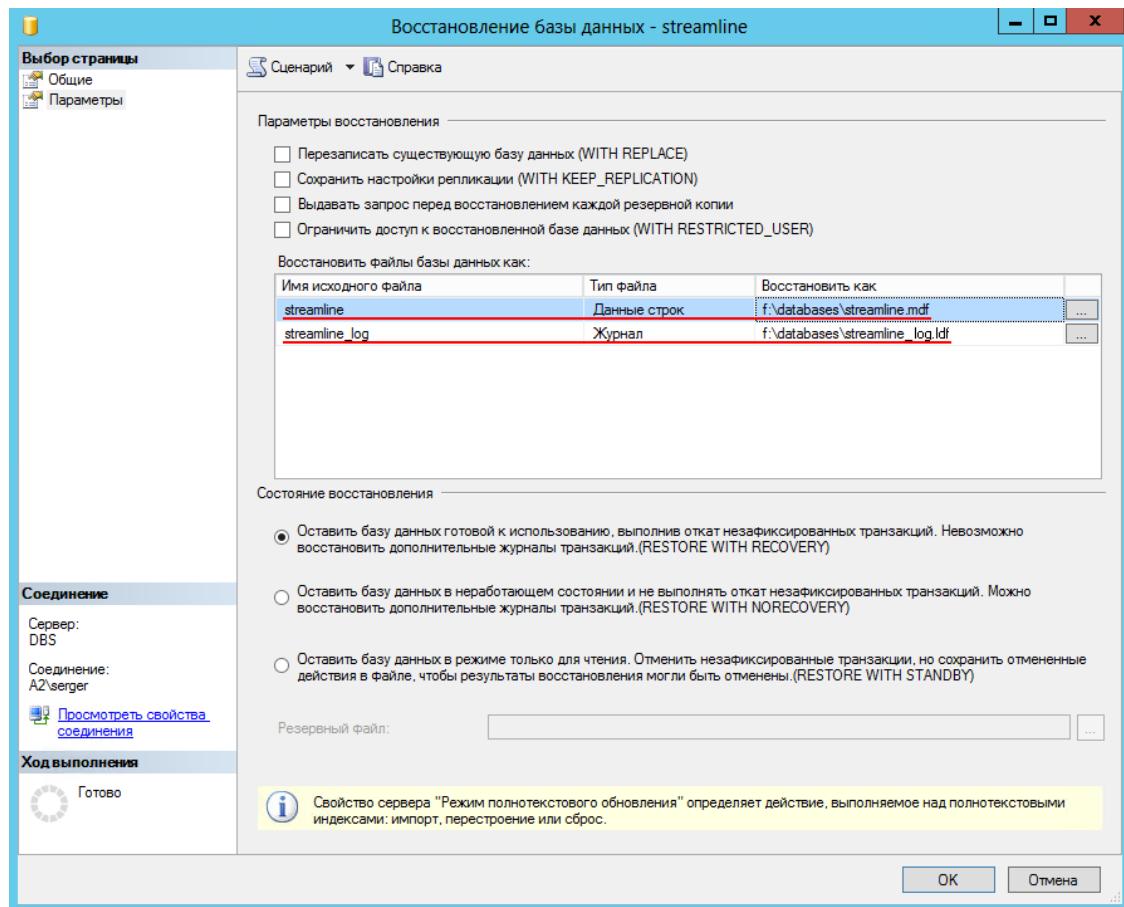


Рисунок 3.2 – Параметры разворачивания бэкапа в MS SQL Server 2008 R2

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 ролях 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 невозможна.

db_owner - это права доступа пользователя на таблицу в базе данных, а не схема!

- Нажать «OK».

4. Включить функцию интеграции со средой CLR, для чего выполнить следующие действия:

- в окне Обозреватель 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**

