|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | http://www.alta.ru/img/px1.gifИнструкция по созданию/восстановлению резервных копий баз данных | http://www.alta.ru/img/fon_header_end3.gif | |

|  |
| --- |
| **Перенос базы данных** с одного SQL-сервера на другой также рекомендуется делать с помощью операций:   * [Создание резервной копии базы данных (backup)](http://www.alta.ru/sql_backup_instr.php#backup) * [Восстановление базы данных из резервной копии (restore)](http://www.alta.ru/sql_backup_instr.php#restore)   **Создание резервной копии базы данных (backup)**   1. Запустить утилиту SQL Server Management Studio (из состава MS SQL Server). 2. Подключиться к серверу под учетной записью администратора или владельца БД (можно использовать встроенную учетную запись «sa», пароль для которой задавался при установке SQL Server, либо выбрать вариант «Проверка подлинности Windows» в случае если текущий пользователь сеанса Windows обладает правами администратора в SQL Server, а также использовать любую другую учетную запись SQL Server или Windows, которая включена в роль «db\_owner» копируемой базы):   http://www.alta.ru/img/sql_instr/image001.jpg   1. Нажать правой кнопкой мыши на имени копируемой БД (в разделе «Базы данных») и выбрать меню «Задачи/Создать резервную копию»:   http://www.alta.ru/img/sql_instr/image002.jpg   1. В разделе «Назначение» указать путь и имя файла (путь всегда задается для компьютера, где установлен сам SQL Server!), в который будет выгружена база данных, для чего использовать кнопки «Удалить» и «Добавить» до тех пор, пока в поле «Создать резервную копию на» не будет отображен **ровно один** желаемый путь:   http://www.alta.ru/img/sql_instr/image003.jpg   1. На странице «Параметры» установить переключатель «Создать резервную копию в **новом** наборе носителей…» и галочку «Проверить резервную копию после завершения»:   http://www.alta.ru/img/sql_instr/image004.jpg   1. Нажать кнопку «ОК».   **Примечание**. Резервные копии баз данных SQL Server обычно хорошо сжимаются архиваторами (WinRAR, WinZIP и т.п.), поэтому размер полученного файла (\*.bak) можно сильно уменьшить с их помощью.  **Восстановление базы данных из резервной копии (restore)**   1. Запустить утилиту SQL Server Management Studio (из состава MS SQL Server). 2. Подключиться к серверу под учетной записью администратора или владельца БД (можно использовать встроенную учетную запись «sa», пароль для которой задавался при установке SQL Server, либо выбрать вариант «Проверка подлинности Windows» в случае если текущий пользователь сеанса Windows обладает правами администратора в SQL Server, а также использовать любую другую учетную запись SQL Server или Windows, которая включена в роль «db\_owner» восстанавливаемой базы при наличии таковой или серверную роль «dbcreator»):   http://www.alta.ru/img/sql_instr/image001.jpg   1. Нажать правой кнопкой мыши на разделе «Базы данных» и выбрать меню «Восстановить базу данных»:   http://www.alta.ru/img/sql_instr/image005.jpg   1. На странице «Общие» выполнить следующие действия:    * В поле «В базу данных» ввести имя для восстанавливаемой базы (если будет указано имя существующей базы, то это эквивалентно тому, что сначала полностью удалить существующую базу и затем восстановить из резервной копии новую базу, т.е. **все данные существующей базы будут утеряны!**);    * Установить переключатель «С устройства» и указать путь к файлу резервной копии, нажав кнопку «…»;    * Установить галочку «Восстановить» в нужной строке (которых может быть несколько, если один файл \*.bak содержит несколько резервных копий базы):   http://www.alta.ru/img/sql_instr/image006.jpg   1. На странице «Параметры» установить галочку «Перезаписать существующую базу данных» и **проверить пути** в списке «Восстановить файлы базы данных как» (должны указывать на существующую папку на SQL-сервере, к которой предоставлены права на запись – пути по умолчанию обычно должны заканчиваться папкой DATA, а не просто MSSQL):   http://www.alta.ru/img/sql_instr/image007.jpg   1. Нажать кнопку «ОК».   **Примечание**. После восстановления базы данных на **другой версии** SQL Server (например, при переносе с SQL2005 на SQL2008) рекомендуется в **свойствах базы данных** переключить параметр «Уровень совместимости» на последнюю версию (см. страницу «Параметры» в св-вах БД).  Кроме того, после переноса базы на **любой** новый SQL-сервер придется заново настроить авторизацию и регулярное резервное копирование в соответствии с инструкцией по установке сетевой версии соответствующей программы |