**BACKUP DATABASE С помощью «Планировщика Windows» (для бесплатной версии)**

Чтобы создать задание в «Планировщике Windows» надо:

Запустить программу «Блокнот» (Пуск->Все программы->Стандартные->Блокнот) и ввести следующие две строки, после чего сохранить их в виде командного файла (\*.BAT):

**SQLCMD -S (local) -E -Q "BACKUP DATABASE AltaSVHDb TO DISK = 'D:\BACKUP\ AltaSVHDb\_monday.bak' WITH INIT, NOFORMAT, SKIP, NOUNLOAD"  
XCOPY D:\BACKUP\ AltaSVHDb\_monday.bak \\BACKUP\_SERVER\Folder\\*.\* /Y**

где **«(local)»** – имя сервера (в случае установки именованного экземпляра SQL Server надо указать имя полностью: «ИМЯ\_КОМПА\SQLEXPRESS»), **«AltaSVHDb»** – имя базы данных, **«D:\BACKUP\ AltaSVHDb\_monday.bak»** – имя файла для создания в нем резервной копии (будет различаться по дням недели), **«BACKUP\_SERVER»** – имя компьютера, на который будет выполняться дополнительное копирование, **«Folder»** – папка на этом компьютере (к ней должен быть предоставлен общий доступ).

Запустить мастер планирования заданий (Панель управления->Назначенные задания->Добавить задание) и нажать кнопку «Далее»:

Нажать кнопку «Обзор» и указать путь к командному файлу (\*.BAT), созданному на шаге a):

Указать имя для задания, выбрать вариант запуска «еженедельно» и нажать кнопку «Далее»:

Поставить галочку возле нужного дня недели, а в поле «Время начала» указать время, когда должен запускаться процесс резервного копирования (обычно это делается ночью), затем нажать кнопку «Далее»:

Ввести имя пользователя и пароль (дважды) учетной записи ОС, от имени которой будет выполняться задание, и нажать кнопку «Далее»:

Внимание! Чтобы задание успешно выполнялось необходимо предоставить указанной здесь учетной записи (домена или локального компьютера) права записи в вышеупомянутую папку **«\\BACKUP\_SERVER\Folder»**, а также настроить доступ к самому SQL Server.

Нажать кнопку «Готово»

Примечание.

Чтобы проверить работоспособность созданного задания необходимо в списке заданий (Панель управления->Назначенные задания) нажать правой кнопкой мыши на интересующем задании и в контекстном меню выбрать пункт «Выполнить», затем убедиться, что файл резервной копии БД успешно создался по тем путям, которые были указаны на шаге a).

usage:

Sqlcmd

[-U login id]

[-P password]

[-S server]

[-H hostname]

[-E trusted connection]

[-N Encrypt Connection]

[-C Trust Server Certificate]

[-d use database name]

[-l login timeout]

[-t query timeout]

[-h headers]

[-s colseparator]

[-w screen width]

[-a packetsize]

[-e echo input]

[-I Enable Quoted Identifiers]

[-c cmdend]

[-L[c] list servers[clean output]]

[-q "cmdline query"]

[-Q "cmdline query" and exit]

[-m errorlevel]

[-V severitylevel]

[-W remove trailing spaces]

[-u unicode output]

[-r[0|1] msgs to stderr]

[-i inputfile]

[-o outputfile]

[-z new password]

[-f <codepage> | i:<codepage>[,o:<codepage>]]

[-Z new password and exit]

[-k[1|2] remove[replace] control characters]

[-y variable length type display width]

[-Y fixed length type display width]

[-p[1] print statistics[colon format]]

[-R use client regional setting]

[-b On error batch abort]

[-v var = "value"...]

[-A dedicated admin connection]

[-X[1] disable commands, startup script, enviroment variables [and exit]]

[-x disable variable substitution]

[-? show syntax summary]

EXAMPLE:

SQLCMD -S sql-common-t -E -Q "BACKUP DATABASE TSOI TO DISK = '\\sw0034.voz.ru\SQL\_BACKUP\SQL-COMMON-T\TSOI.bak' WITH INIT, NOFORMAT, SKIP, NOUNLOAD"