

Копирование БД с помощью командной строки

Однократное создание резервной копии БД

Для создания резервной копии БД необходимо:

- Создать командный файл «db_backup.bat», скопировать в него нижеприведенный текст скрипта;
- В тексте скрипта изменить параметр CONF_DIR (указать путь для сохранения файла копии БД);
- Проверить, что строка скрипта с командой pg_dump не содержит символов переноса строки, удалить символы переноса строки, если они есть;
- Выполнить скрипт «db_backup.bat» на сервере BioSmart.

Текст скрипта

```
@echo This batch file

::ip

SET CONF_DUMP_HOST_IP=127.0.0.1

::

SET CONF_DUMP_DB_NAME=biosmart_maindb

::,

SET CONF_DATE=%date:~-10,2%%date:~-7,2%%date:~-4,4%

::

SET CONF_DIR=e:\tmp\backup\

::

SET CONF_DUMP_FILE_NAME=%CONF_DIR%%CONF_DUMP_HOST_IP%_%CONF_DUMP_DB_NAME%_%CONF_DATE%.backup

::

MKDIR %CONF_DIR%

::

"C:\Program Files\Biosmart Studio 6\db.12.0\bin\pg_dump" --host %CONF_DUMP_HOST_IP% --port 5432 --username
"postgres" --role "postgres" --no-password --format custom --blobs --encoding UTF8 --verbose --dbname %
CONF_DUMP_DB_NAME% --file %CONF_DUMP_FILE_NAME%

::      7

forfiles /p %CONF_DIR% /s /m *.backup /d -7 /c "cmd /c del /q /f @file"
```

При выполнении скрипта создается полная копия БД, таблицы БД не блокируются.

При выполнении скрипта нет необходимости останавливать работу сервисов BioSmart.

Рекомендуем хранить последние 10 дампов БД на независимом файловом сервере.

Периодичность: 1 раз в день в период низкой загрузки сервера.

Создание периодического задания на создание резервной копии БД

Для создания периодического задания на создание резервной копии БД создайте скрипт «db_backup.bat», описанный выше.

Запустите **Планировщик заданий** Windows.

Запустите создание задачи, введите имя задачи.


The screenshot shows the 'Мастер создания простой задачи' (Create simple task wizard) window. The title bar is 'Мастер создания простой задачи'. The main area is titled 'Создать простую задачу' (Create simple task). On the left, there is a list of steps: 'Создать простую задачу' (Create simple task), 'Триггер' (Trigger), 'Действие' (Action), and 'Закончить' (Finish). The first step is selected. The main text area contains the following text: 'Этот мастер используется для быстрого планирования обычных задач. Для выбора дополнительных возможностей, таких как многозадачные действия или триггеры, используйте команду "Создать задачу" в области "Действия".' (This wizard is used for quickly scheduling ordinary tasks. To select additional capabilities, such as multitasking actions or triggers, use the "Create task" command in the "Actions" area.). Below this text, there is a text box labeled 'Имя:' (Name:) with the value 'Biosmart - резервная копия БД' (Biosmart - database backup). Below the text box is a larger text box labeled 'Описание:' (Description:). At the bottom right, there are three buttons: '< Назад' (Back), 'Далее >' (Next), and 'Отмена' (Cancel).

Настройте периодичность запуска задачи (рекомендуется запускать ежедневно).

The screenshot shows the 'Мастер создания простой задачи' (Create simple task wizard) window, specifically the 'Триггер задачи' (Task trigger) step. The title bar is 'Мастер создания простой задачи'. The main area is titled 'Триггер задачи' (Task trigger). On the left, there is a list of steps: 'Создать простую задачу' (Create simple task), 'Триггер' (Trigger), 'Действие' (Action), and 'Закончить' (Finish). The second step, 'Триггер', is selected. The main text area contains the following text: 'Когда запускать задачу?' (When to run the task?). Below this text, there is a list of radio button options: 'Ежедневно' (Daily), 'Еженедельно' (Weekly), 'Ежемесячно' (Monthly), 'Однократно' (One-time), 'При запуске компьютера' (When the computer starts), 'При входе в Windows' (When Windows starts), and 'При занесении в журнал указанного события' (When the specified event is logged). The 'Ежедневно' option is selected. At the bottom right, there are three buttons: '< Назад' (Back), 'Далее >' (Next), and 'Отмена' (Cancel).

Введите время запуска задачи (рекомендуется запускать задание во время наименьшей нагрузки системы, например, в 00:00).

Мастер создания простой задачи

 Ежедневно

Создать простую задачу

Триггер

Начать: 25.12.2014 12:50:00 ☐ Синхронизировать по поясам

Ежедневно Повторять каждые: 1 дн.


Действие

Закончить

< Назад Далее > Отмена

Выберите действие **Запустить программу**.

Мастер создания простой задачи

 Действие

Создать простую задачу

Триггер

Ежедневно

Действие

Закончить

Выберите действие для задачи

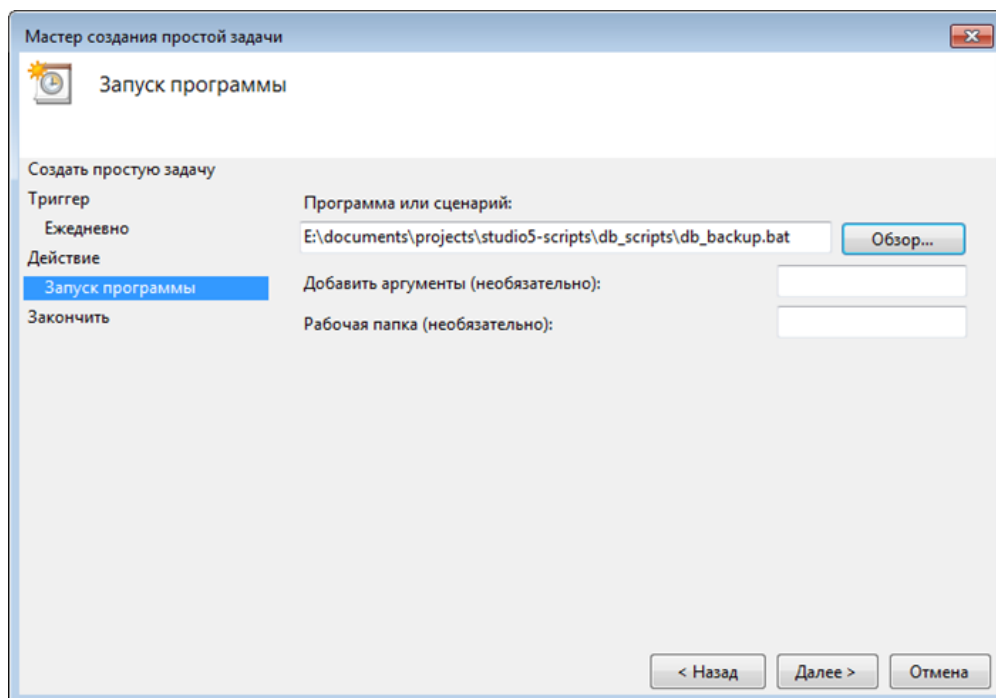
☒ Запустить программу

☐ Отправить сообщение эл. почты

☐ Отобразить сообщение

< Назад Далее > Отмена

Укажите путь к скрипту «db_backup.bat».



Нажмите кнопку **Готово** для окончания настройки задания.

Для проверки корректности выполнения задания выберите его в списке заданий и выполните. Проверьте корректность выполнения задания.