


Копирование БД с помощью Biosmart Admin

Настройка параметров создания резервных копий БД

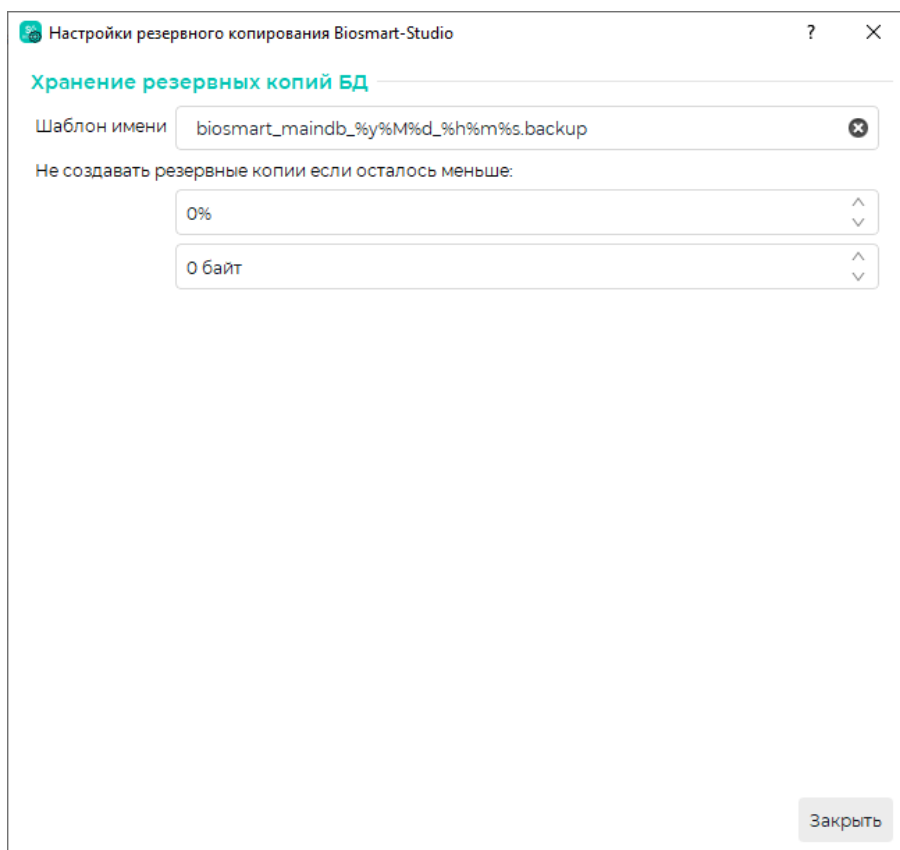
Запустите Biosmart Admin, перейдите на вкладку **Biosmart Sever** и выберите раздел **Администрирование БД**.

Нажмите кнопку **Параметры** 

Поле **Шаблон имени** содержит шаблон имени файла БД. Шаблон имени по умолчанию содержит дату и время создания файла (%y% - год, %M% - месяц, %d_% - день, %h% - час, %m% - минуты, %s% - секунды), что делает имя файла уникальным и помогает избежать замены файлов.

 Не рекомендуется изменять шаблон имени, заданный по умолчанию. При необходимости изменения шаблона имени следует учитывать, что имя файла БД должно начинаться с маленькой буквы.

В блоке **Не создавать резервные копии, если осталось меньше:** при необходимости установите ограничение на создание новых резервных копий, если оставшееся свободное место меньше заданного.



Настройки резервного копирования Biosmart-Studio

Хранение резервных копий БД

Шаблон имени biosmart_maindb_%y%M%d_%h%m%s.backup

Не создавать резервные копии если осталось меньше:

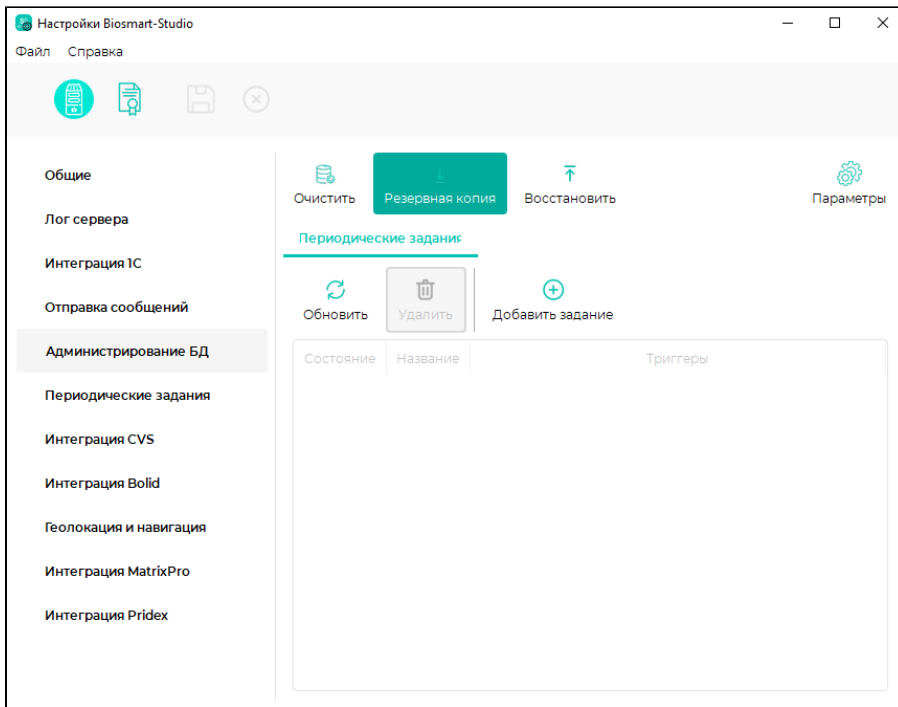
0%

0 байт

Закреть

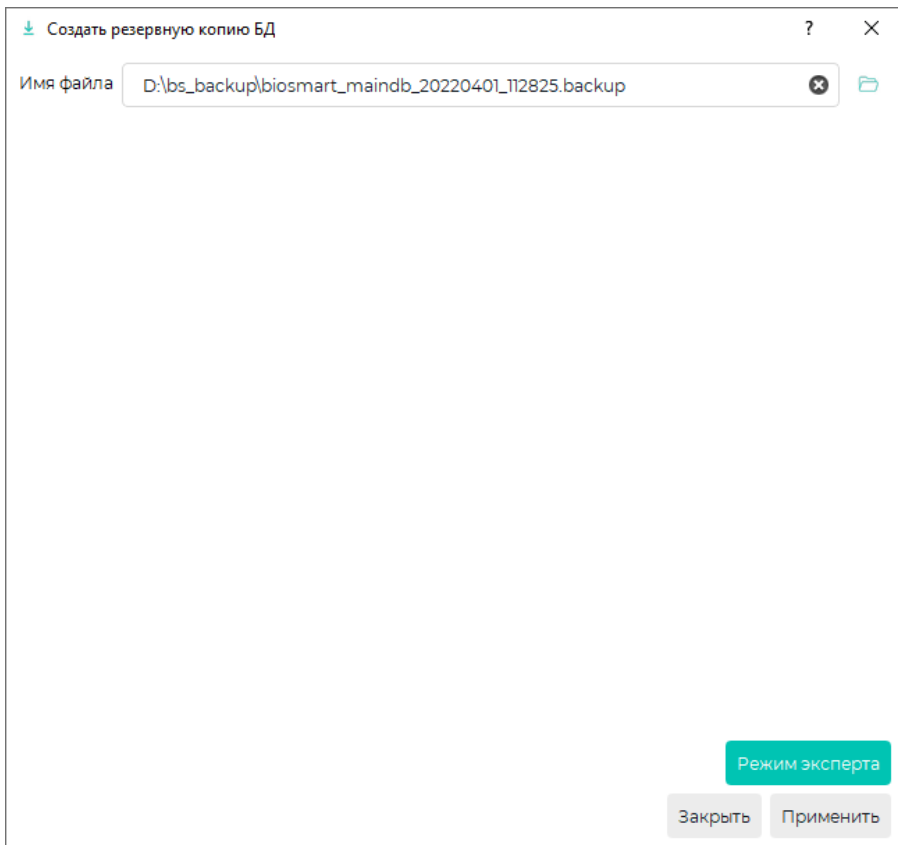
Создание резервной копии БД

Для однократного резервного копирования БД в разделе **Администрирование БД** нажмите кнопку **Резервная копия**.



Открывается окно **Создать резервную копию БД**. По умолчанию окно открывается в простом режиме, где предлагается указать только расположение и имя файла.

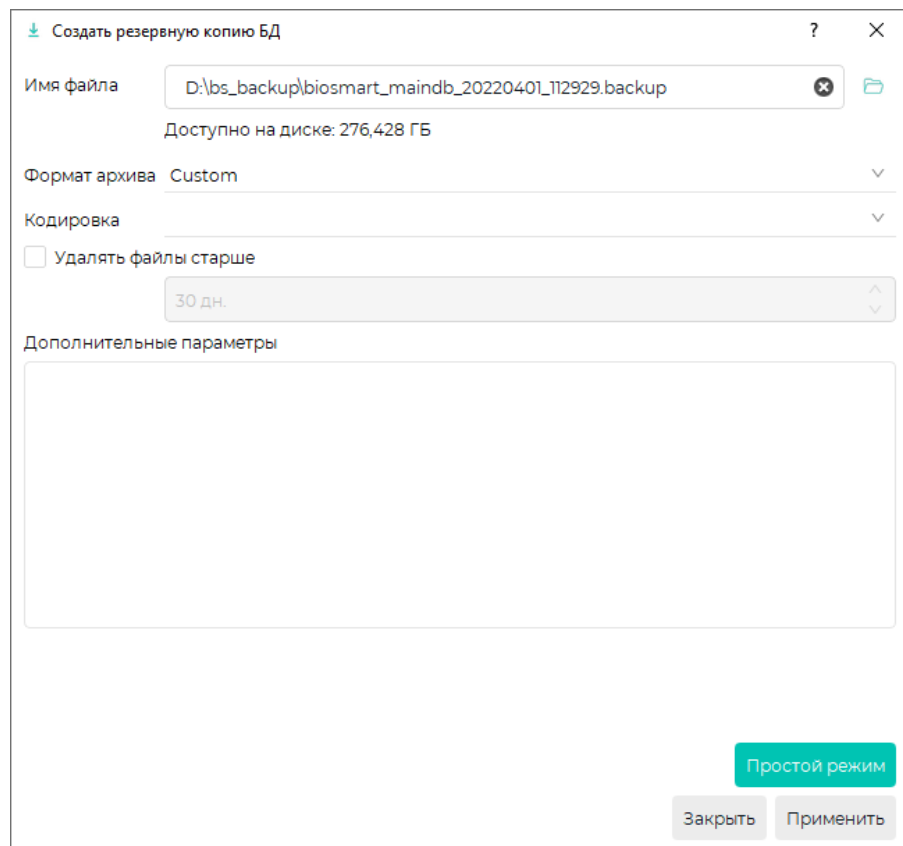
 Не допускается использование пробелов в названиях каталогов, которые образуют путь к файлу резервной копии БД.



В режиме эксперта добавляется возможность выбора формата архива и кодировки, а также опция **Удалить файлы старше**, при выборе которой можно задать количество дней. Файлы старше заданного количества дней будут удалены из указанного каталога.

В поле **Дополнительные параметры** записываются только параметры `pg_dump` согласно документации PostgreSQL. Не допускается указывать в этом поле какую-либо иную информацию или комментарии.

Переключение **Простой режим/Режим эксперта** выполняется с помощью кнопки в правом нижнем углу.



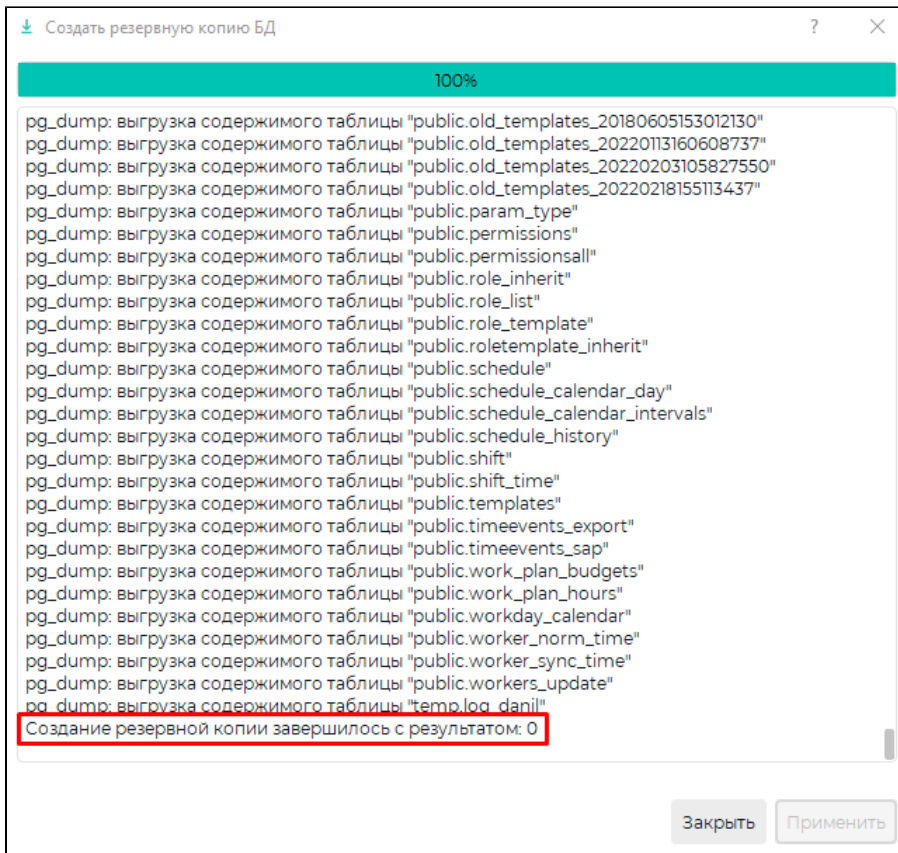
The screenshot shows a dialog box titled "Создать резервную копию БД" (Create database backup). It features a title bar with a question mark and a close button. The main content area includes:

- Имя файла** (File name): A text input field containing "D:\bs_backup\biosmart_maindb_20220401_112929.backup". To the right of the field are a delete icon (✖) and a folder icon.
- Доступно на диске** (Available on disk): A label indicating "276,428 ГБ".
- Формат архива** (Archive format): A dropdown menu currently set to "Custom".
- Кодировка** (Encoding): A dropdown menu.
- Удалить файлы старше** (Delete files older than): A checkbox that is currently unchecked. Below it is a dropdown menu showing "30 дн." (30 days).
- Дополнительные параметры** (Additional parameters): A large, empty text area for entering PostgreSQL `pg_dump` options.

At the bottom right of the dialog, there are three buttons: a teal button labeled "Простой режим" (Simple mode), and two grey buttons labeled "Заккрыть" (Close) and "Применить" (Apply).

После завершения настроек нажмите **Применить**.

В результате успешного создания копии код выхода ошибки должен быть "0".

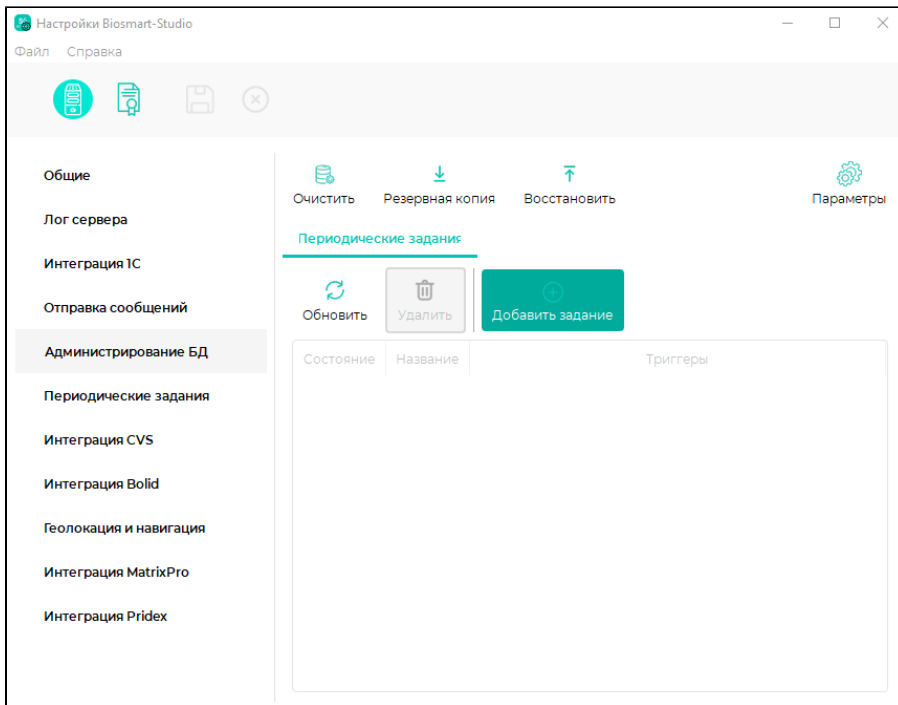


Ошибка при создании резервного копирования БД (код выхода ошибки "1") может произойти по следующим причинам:

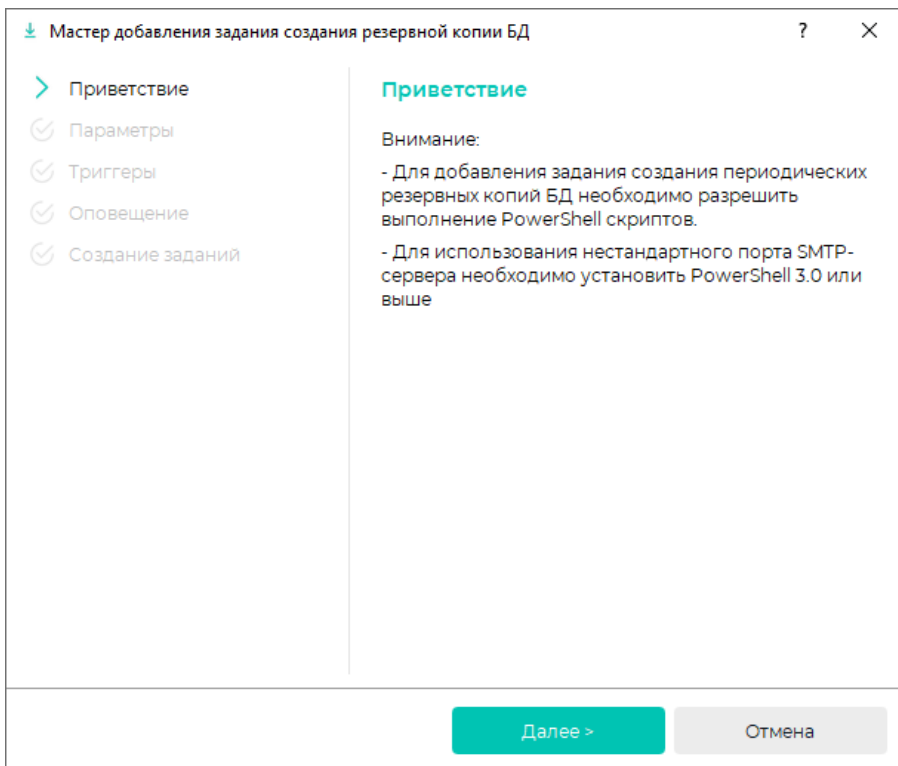
- Путь к файлу резервной копии БД содержит пробелы;
- Недостаточно места на диске.

Создание периодического задания на создание резервной копии БД

Для создания периодического задания на создание резервной копии БД в разделе **Администрирование БД** на вкладке **Периодические задания** нажмите кнопку **Добавить задание**.



Откроется окно приветствия с требованием разрешить выполнение Powershell скриптов.



Запустите Windows Powershell от имени администратора и выполните скрипт: `set-executionpolicy unrestricted`.

```
Администратор: Windows PowerShell
Windows PowerShell
(C) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

Попробуйте новую кроссплатформенную оболочку PowerShell (https://aka.ms/pscore6)

PS C:\WINDOWS\system32> set-executionpolicy unrestricted

Изменение политики выполнения
Политика выполнения защищает компьютер от ненадежных сценариев. Изменение политики выполнения может поставить под угрозу безопасность системы, как описано в разделе справки, вызываемом командой about_Execution_Policies и расположенном по адресу https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135170 . Вы хотите изменить политику выполнения?
[Y] Да - Y [A] Да для всех - A [N] Нет - N [L] Нет для всех - L [S] Приостановить - S [?] Справка
(значением по умолчанию является "N"):Y
PS C:\WINDOWS\system32>
```

Скрипт должен быть выполнен на каждом компьютере, на котором требуется выполнение периодических заданий, иначе задания выполнены не будут.

После выполнения скрипта нажмите **Далее** в окне приветствия.

Укажите параметры создания резервных копий и нажмите **Далее**.

Мастер добавления задания создания резервной копии БД

- Приветствие
- Параметры
- Триггеры
- Оповещение
- Создание заданий

Параметры

Название задания: Backup Biosmart-Studio

Имя каталога: D:\bs_backup
Доступно на диске: 275,263 ГБ

Маска файла: \db_%y%M%d_%h%m%.backup

Формат архива: Custom

Кодировка:

Удалять файлы старше: 30 дн.

Дополнительные параметры:

< Назад Далее > Отмена

Настройте периодичность создания резервных копий, нажмите **Далее**.

Мастер добавления задания создания резервной копии БД

- Приветствие
- Параметры
- Триггеры
- Оповещение
- Создание заданий

Триггеры

Начать задание: По расписанию

Ежедневно

Начало: 01.04.2022 15:36

Повторять каждые: 1 д.

< Назад Далее > Отмена

В следующем окне можно настроить отправку оповещений об успешном создании резервной копии или об ошибке при создании резервной копии. Для этого укажите e-mail получателя и отправителя, параметры почтового сервера и учетной записи отправителя. При необходимости отредактируйте тему и текст сообщений. Нажмите **Далее**.

Мастер добавления задания создания резервной копии БД

- Приветствие
- Параметры
- Триггеры
- Оповещение
- Создание заданий

Оповещение

Email кому:

Email от кого:

SMTP сервер Адрес: Порт: 25

Авторизация Логин: Пароль:

Использовать SSL

Содержимое письма

Успешное создание Ошибка создания

Тема: Резервная копия создана успешно

Резервная копия создана успешно

< Назад Далее > Отмена

Нажмите кнопку **Завершить**.

- Приветствие
- Параметры
- Триггеры
- Оповещение
- Создание заданий

Создание заданий

Создание заданий завершено успешно

2 / 2

Удаляю существующее задание Backup Biosmart-Studio
Добавляю задание Backup Biosmart-Studio
Создание заданий завершено успешно

Завершить