Копирование БД с помощью Biosmart Admin

- Настройка параметров создания резервных копий БД
- Создание резервной копии БД
- Создание периодического задания на создание резервной копии БД

Настройка параметров создания резервных копий БД

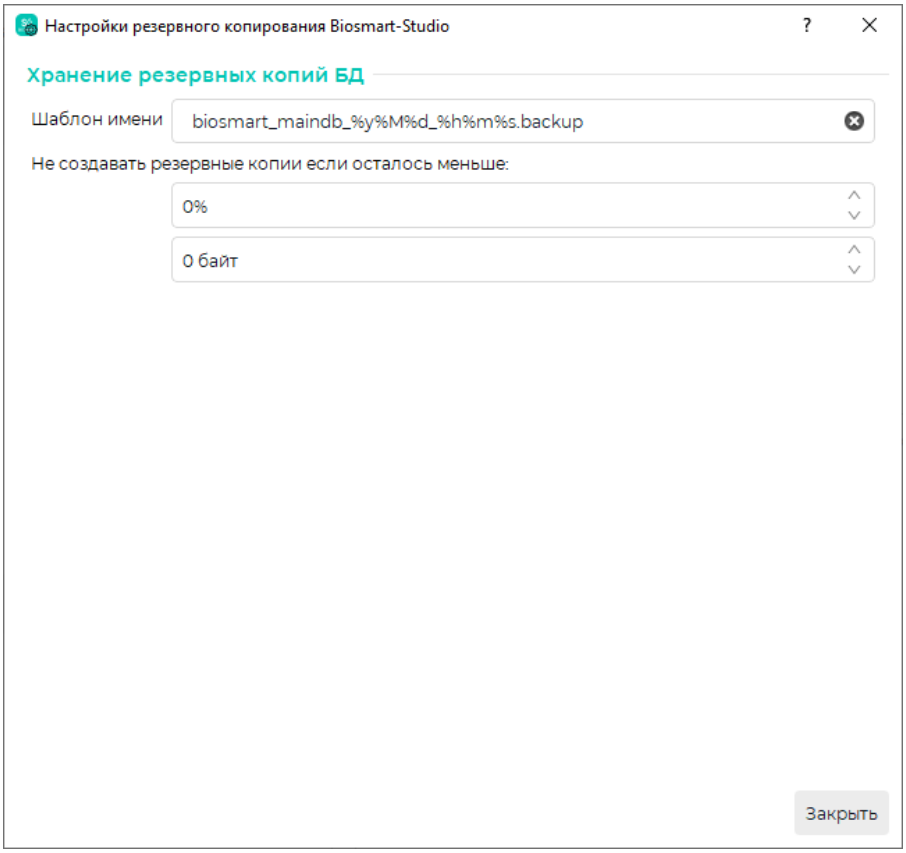
Запустите Biosmart Admin, перейдите на вкладку **Biosmart Sever** и выберите раздел **Администрирование БД**.

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.

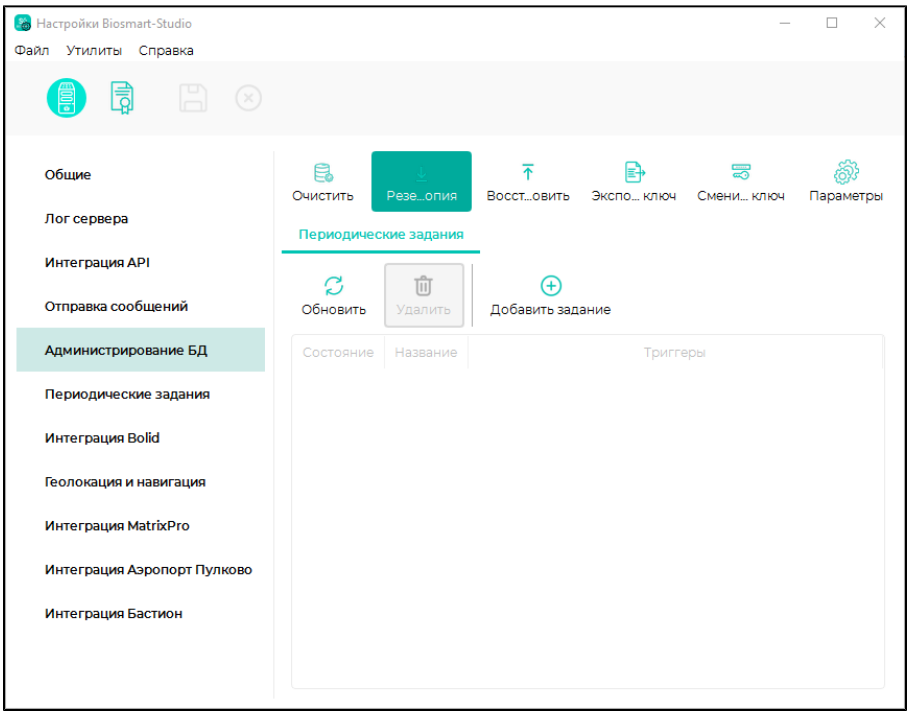
> Не рекомендуется изменять шаблон имени, заданный по умолчанию. При необходимости изменения шаблона имени следует учитывать, что имя файла БД должно начинаться с маленькой буквы.

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



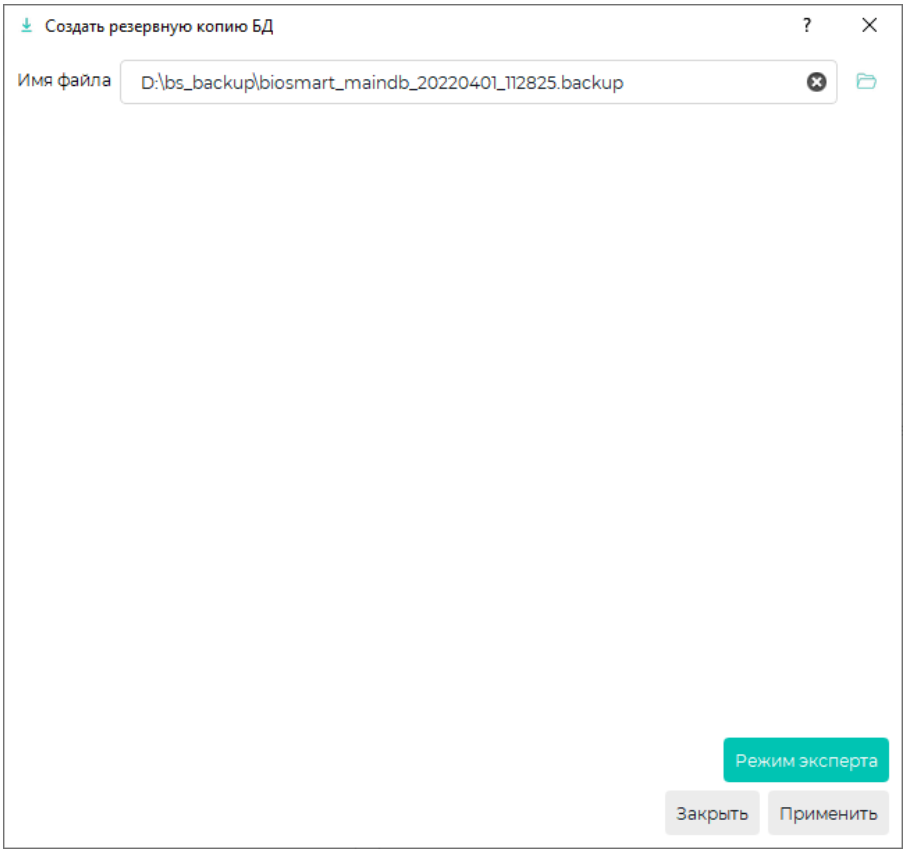
Создание резервной копии БД

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.

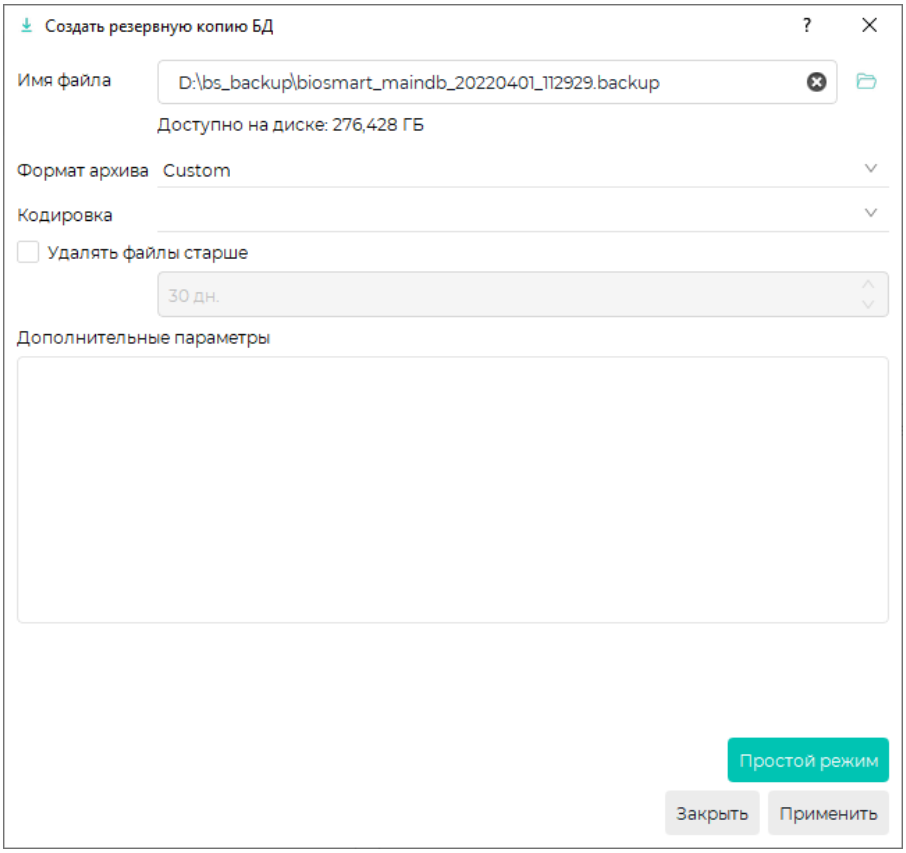
> Не допускается использование пробелов в названиях каталогов, которые образуют путь к файлу резервной копии БД.



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

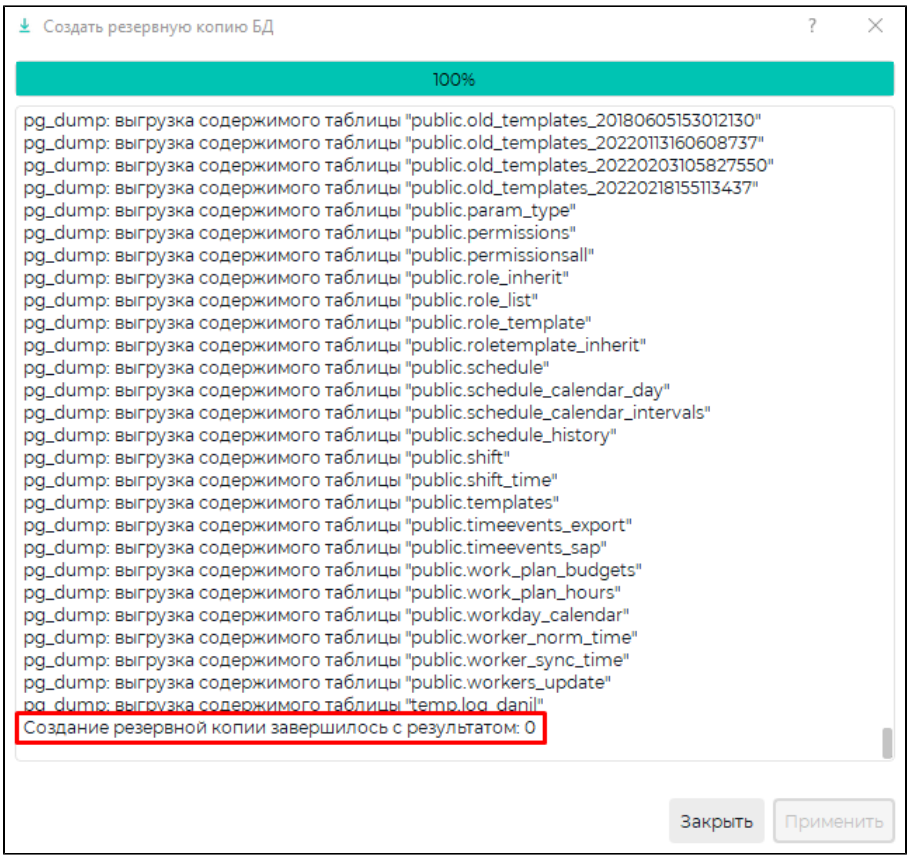
В поле **Дополнительные параметры** записываются только параметры pg_dump согласно документации PostgreSQL. Не допускается указывать в этом поле какую-либо иную информацию или комментарии.

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



После завершения настроек нажмите **Применить**.

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

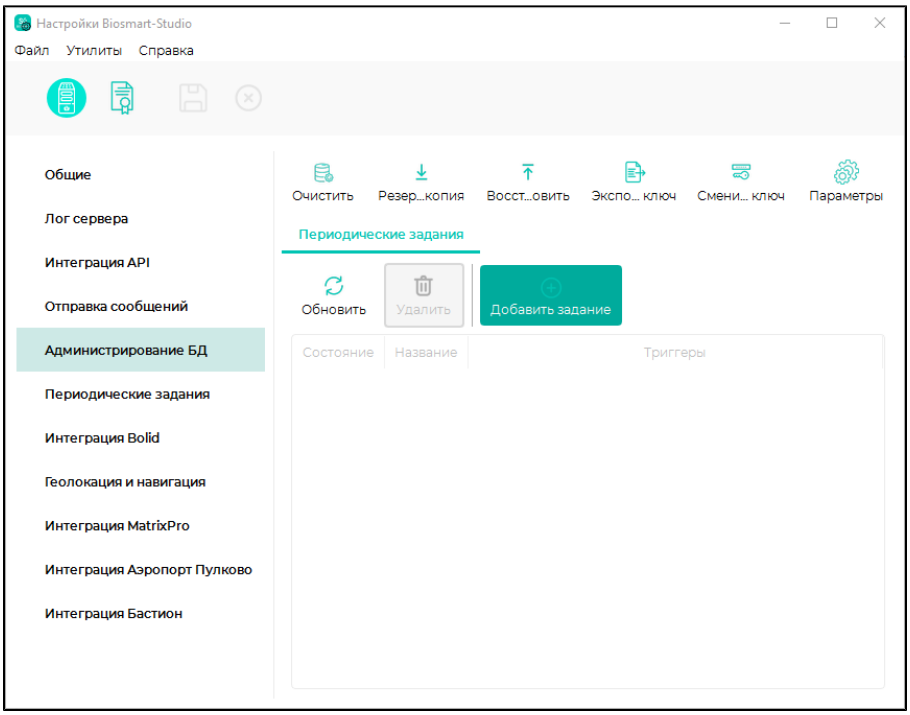


Ошибка при создании резервного копирования БД (код выхода ошибки "1") может произойти по следующим причинам:

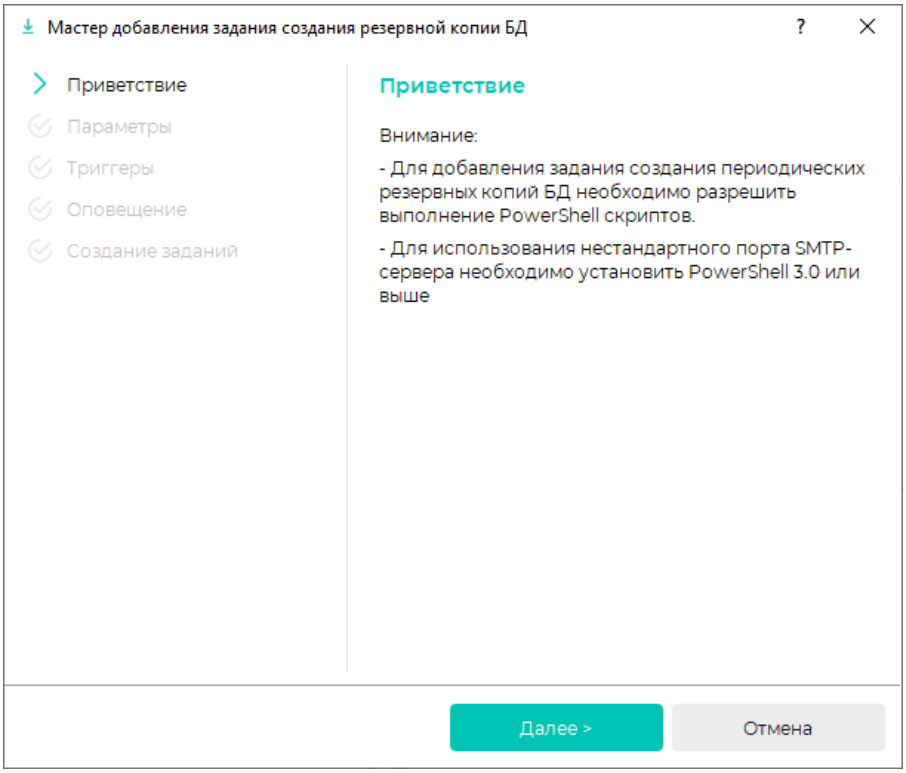
- Путь к файлу резервной копии БД содержит пробелы;
- Недостаточно места на диске.

Создание периодического задания на создание резервной копии БД

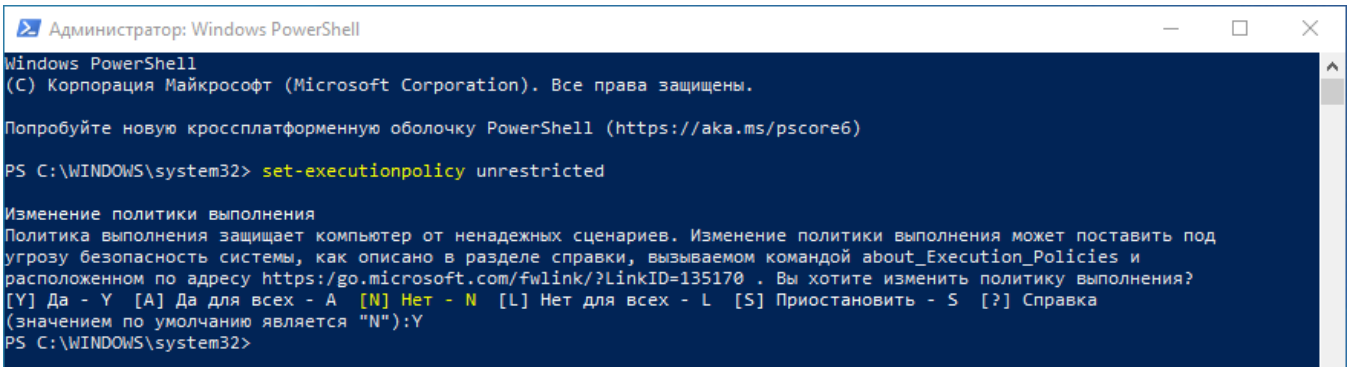
Для создания периодического задания на создание резервной копии БД в разделе **Администрирование БД** на вкладке **Периодические задания** нажмите кнопку **Добавить задание**.



Откроется окно приветствия с требованием разрешить выполнение Powershell скриптов.



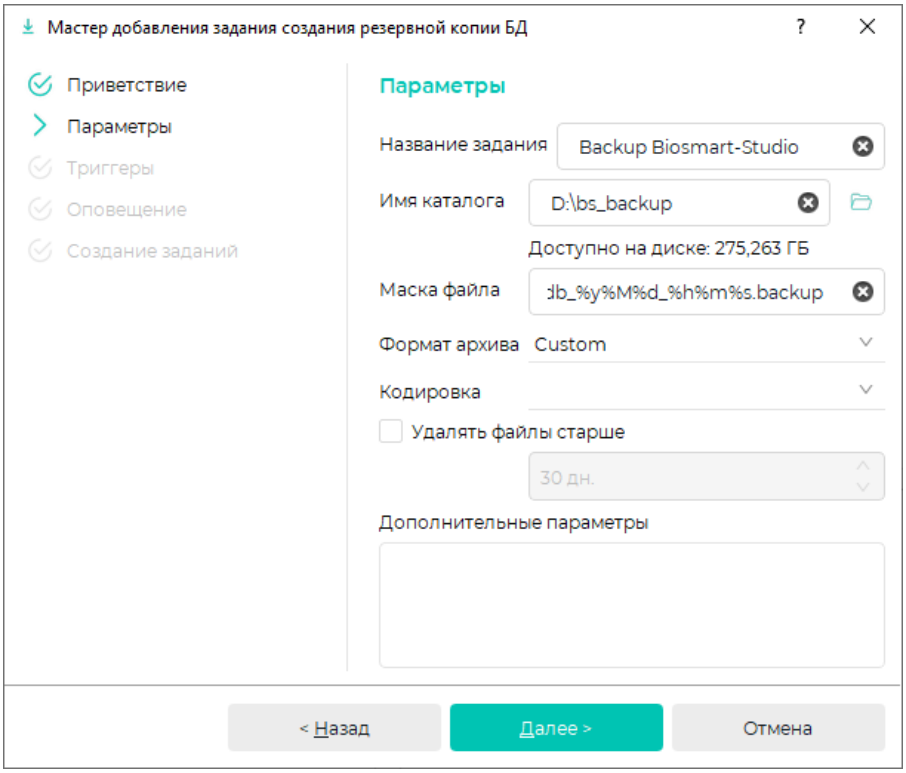
Запустите Windows Powershell от имени администратора и выполните скрипт: set-executionpolicy unrestricted.



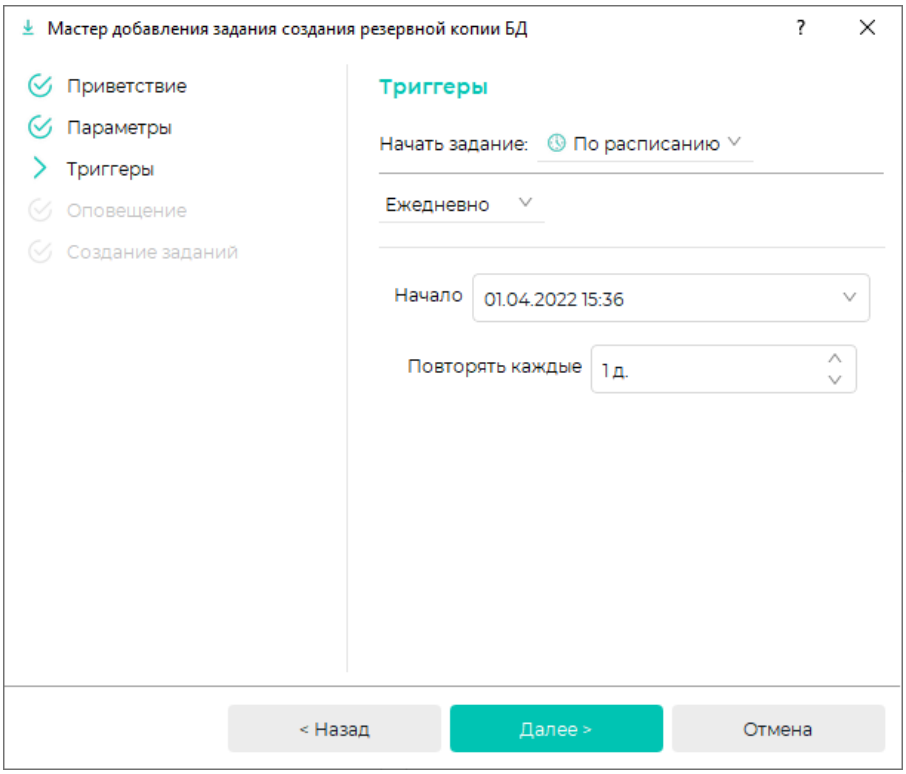
Скрипт должен быть выполнен на каждом компьютере, на котором требуется выполнение периодических заданий, иначе задания выполнены не будут.

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

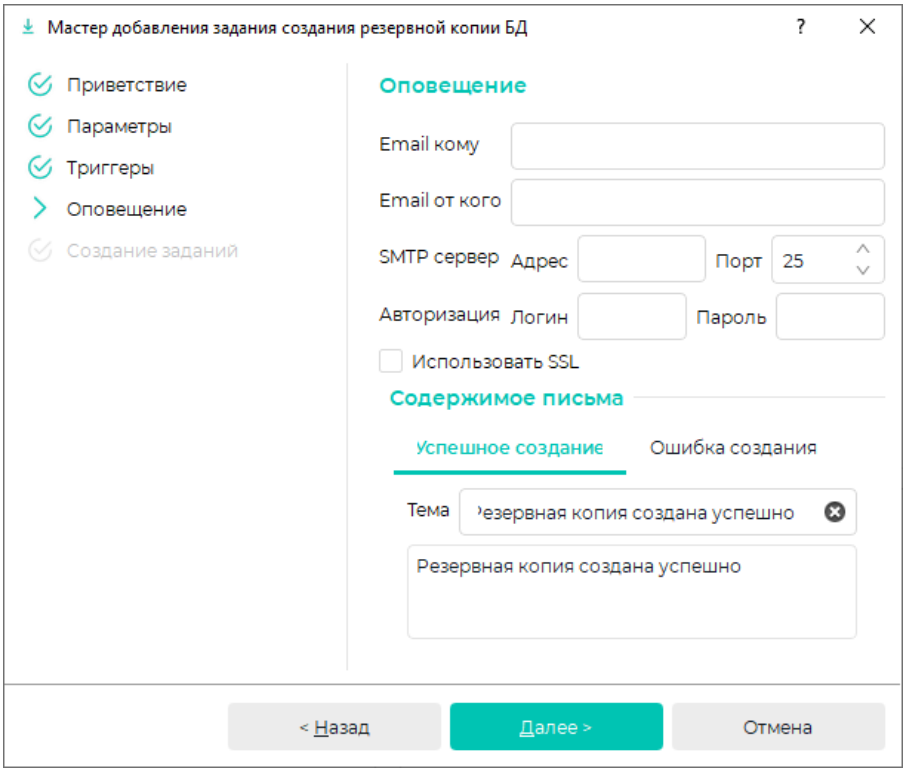
Укажите параметры создания резервных копий и нажмите **Далее**.



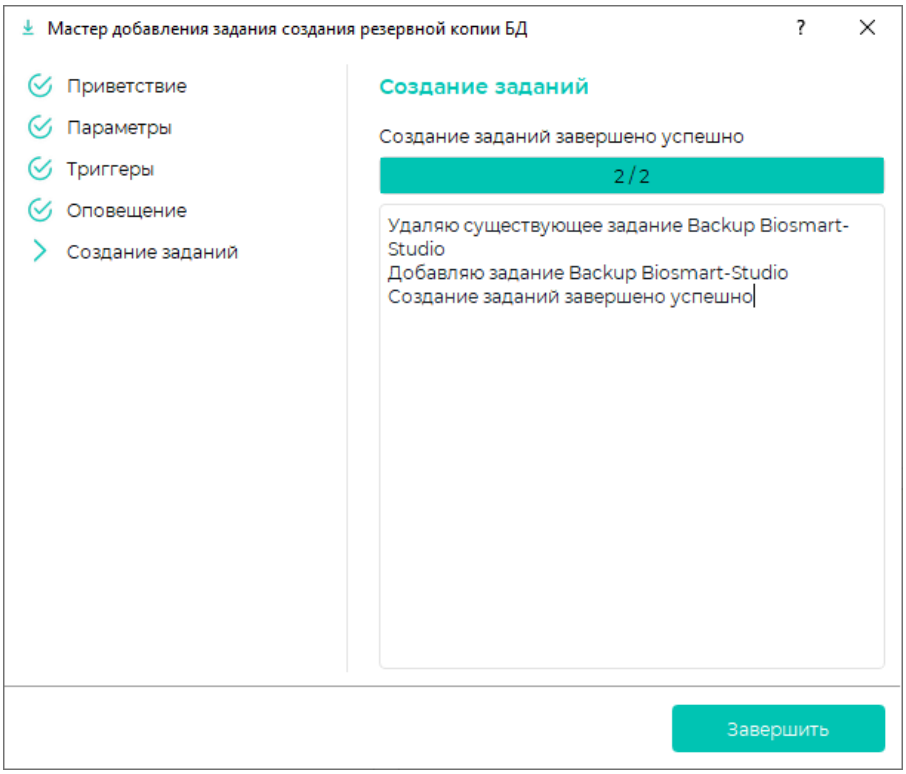
Настройте периодичность создания резервных копий, нажмите **Далее**.



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**.



Нажмите кнопку **Завершить**.


Мастер добавления задания создания резервной копии БД
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