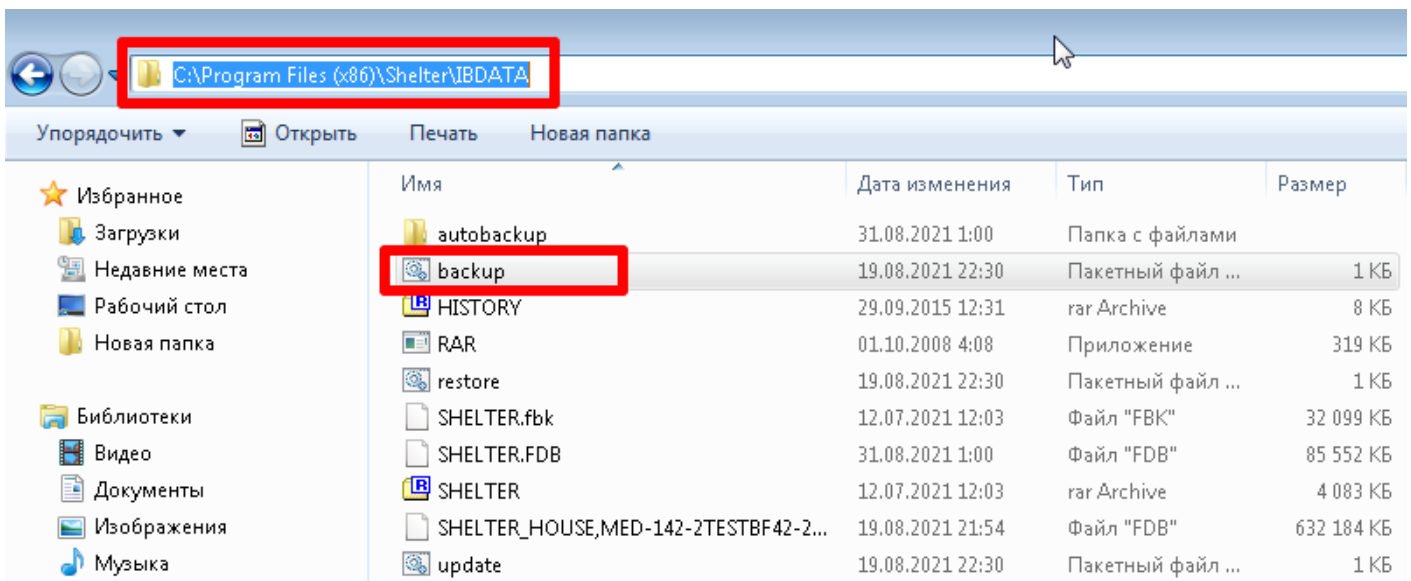


# Настройка автоматического резервного копирования

## Резервное копирование через планировщик задач

Основной задачей резервного копирования является обеспечение непрерывности работы современного предприятия. Важность регулярного проведения резервного копирования в значительной мере объясняется зависимостью предприятий, организаций и отдельных людей от информации, хранимой и обрабатываемой компьютерами.

Для автоматического резервного копирования нам понадобится файл **backup**, который находится в папке **IBDATA**:



В файле используются относительные пути:

**WorkDBFileName** - имя рабочей базы Shelter;

**TeampDBBackup** - временный файл для резервного копирования;

**RARBackup** - файл резервного копирования;

```
backup — Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
SET workDBFileName="127.0.0.1:C:\Program Files (x86)\Shelter\ibdata\shelter.fdb"
SET TempDBBackup="C:\Program Files (x86)\Shelter\ibdata\autobackup\shelter.fbk"
SET RARBackup="C:\Program Files (x86)\Shelter\ibdata\autobackup\shelter.rar"
SET BrokenFDB="C:\Program Files (x86)\Shelter\ibdata\autobackup\shelter_broken.fdb"
SET workFDB="C:\Program Files (x86)\Shelter\ibdata\shelter.fdb"
SET BrokenRAR="C:\Program Files (x86)\Shelter\ibdata\autobackup\shelter_broken.rar"
if exist %TempDBBackup% del %TempDBBackup%
"C:\Program Files (x86)\Shelter\Firebird\bin\gbak.exe" -user "ucs" -password "ucs" -b %workDBFileName% %TempDBBackup%
"C:\Program Files (x86)\Shelter\ibdata\rar.exe" a -ep -ag %RARBackup% %TempDBBackup%
if exist %BrokenFDB% del %BrokenFDB%
if not exist %TempDBBackup% copy %workFDB% %BrokenFDB%
if exist %BrokenFDB% "C:\Program Files (x86)\Shelter\ibdata\rar.exe" a -ep -ag %BrokenRAR% %BrokenFDB%
```

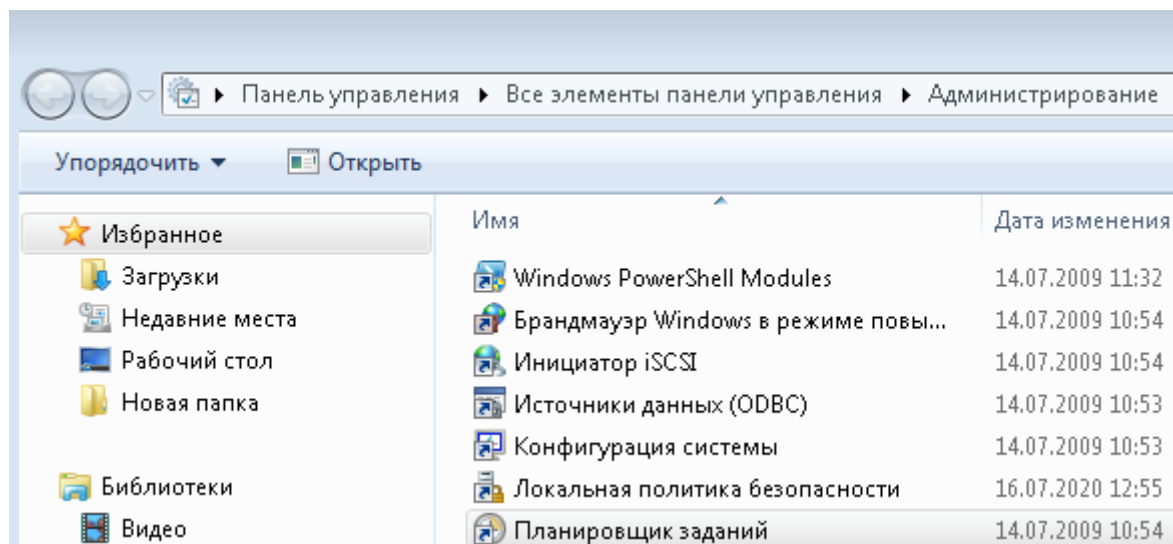
**Обратите внимание от какого пользователя выполняется резервное копирование:**

```
SET BrokenRAR="C:\Program Files (x86)\Shelter\ibdata\autobackup\shelter_broken.rar"
if exist %TempDBBackup% del %TempDBBackup%
"C:\Program Files (x86)\Shelter\Firebird\bin\gbak.exe" -user "ucs" -password "ucs" -b %workDBFileName% %TempDBBackup%
"C:\Program Files (x86)\Shelter\ibdata\rar.exe" a -ep -ag %RARBackup% %TempDBBackup%
if exist %BrokenFDB% del %BrokenFDB%
```

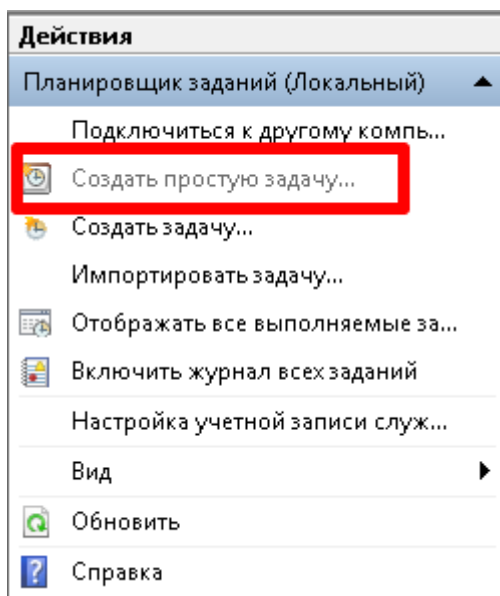
Возможные варианты: -user **ucs** -password **ucs** / -user **sysdba** -password **masterkey**

**Но выполнение резервного копирования рекомендуется от имени пользователя ucs!**

Перейдем в Планировщик заданий: **Пуск-Панель управления-Администрирование:**



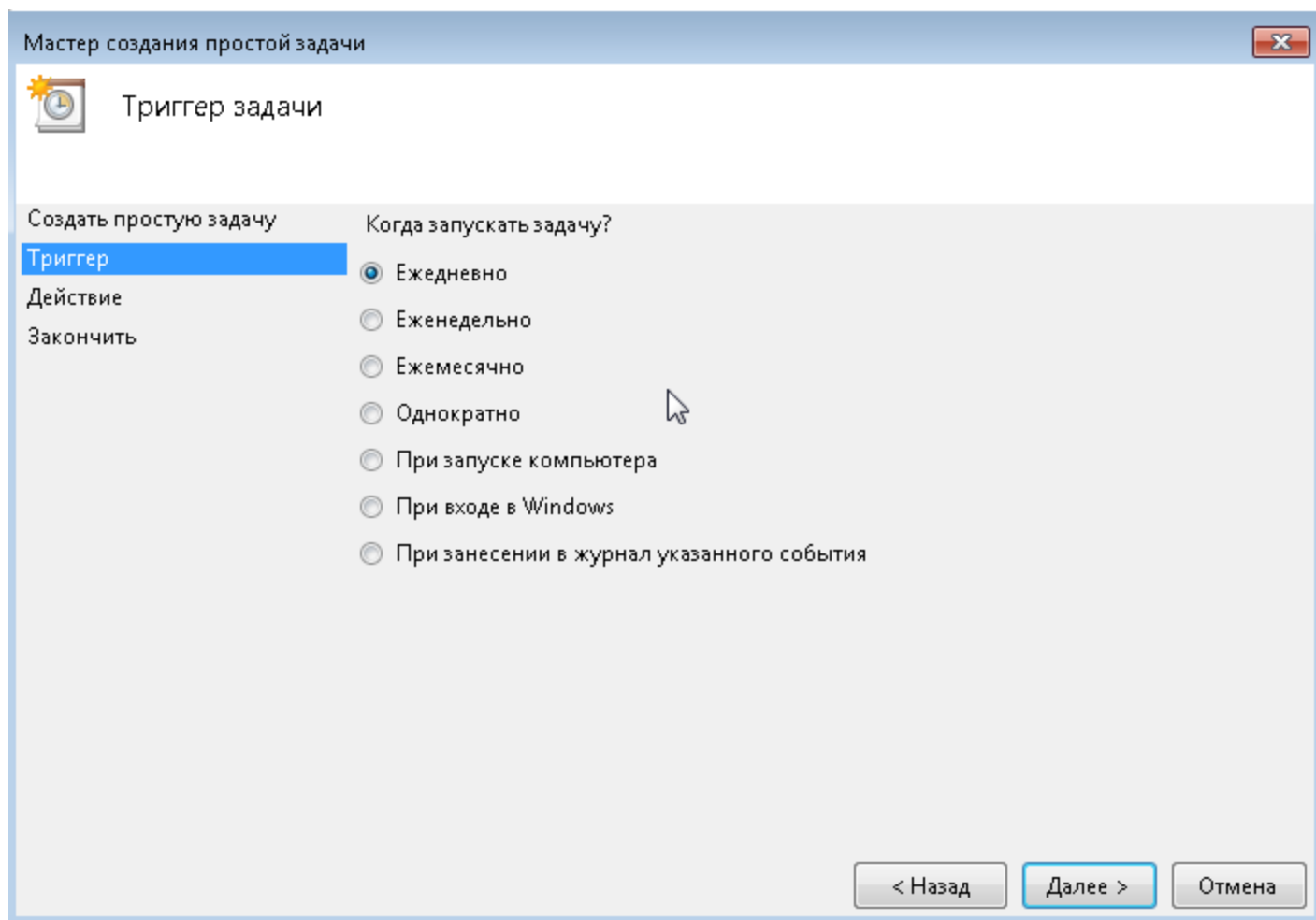
Создадим простую задачу:



Введем "Имя" и "Описание":


The image shows the 'Мастер создания простой задачи' (Simple Task Creation Wizard) window. The 'Создать простую задачу' (Create simple task) step is selected. The 'Имя' (Name) field contains 'SHLT\_BACKUP' and the 'Описание' (Description) field contains 'Резервное копирование бд shelter'. The 'Закончить' (Finish) button is highlighted. The 'Назад' (Back) button is disabled. The 'Отмена' (Cancel) button is disabled. The 'Далее >' (Next >) button is highlighted. The 'Триггер' (Trigger) and 'Действие' (Action) sections are visible on the left side of the window.

Триггер - **Ежедневно**





Резервное копирование лучше запускать в ночное время, когда с базой данных никто не работает.

Мастер создания простой задачи

 Ежедневно

Создать простую задачу  
Триггер

Начать: 31.08.2021  1:00:00  ☐ Синхронизировать по поясам

Ежедневно

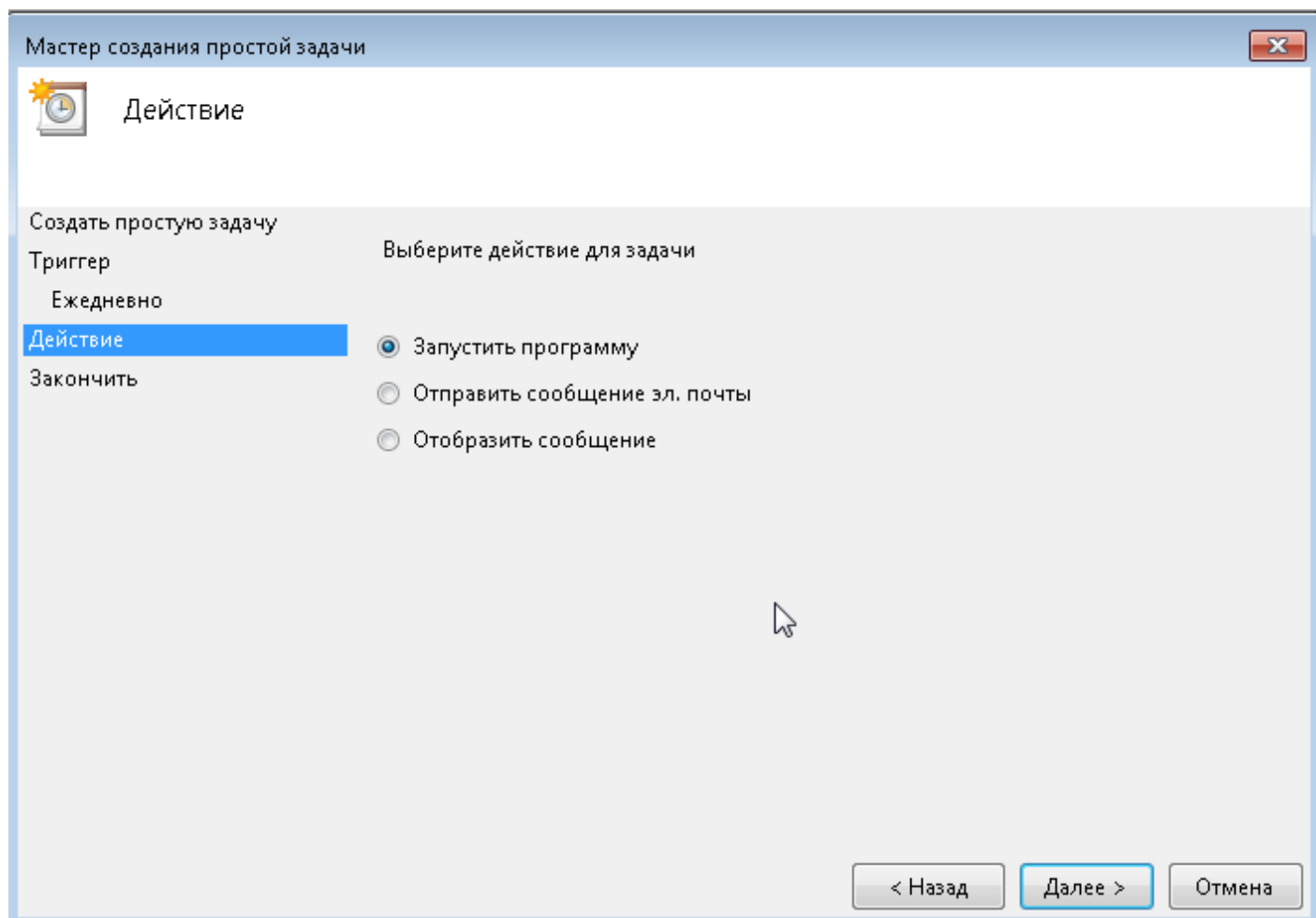
Повторять каждые: 1 дн.

Действие

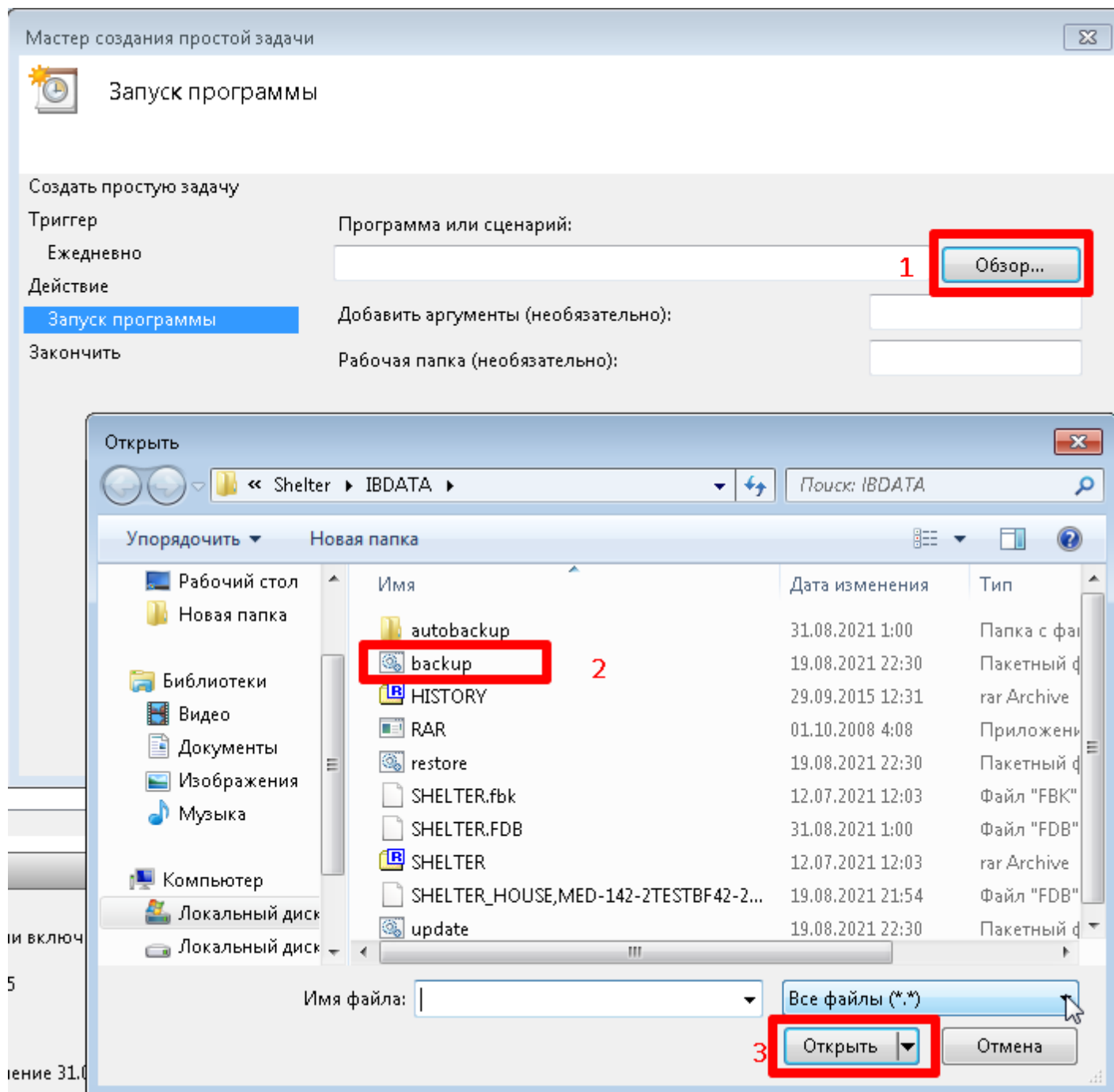
Закончить

< Назад Далее > Отмена

Выбираем действие для задачи **"Запустить программу"**:



Выбираем файл **backup** в каталоге **IBDATA**:



В следующем окне ставим чек-бокс **Открыть окно "Свойства"**:

Мастер создания простой задачи

Сводка

Создать простую задачу

Триггер

Ежедневно

Действие

Запуск программы

Закончить

Имя: SHLT\_BACKUP

Описание: Резервное копирование бд shelter

Триггер: Ежедневно; В 1:00 каждый день

Действие: Запуск программы; "C:\Program Files (x86)\Shelter\IBDATA\backup.bat"

☒ Открыть окно "Свойства" после нажатия кнопки "Готово"

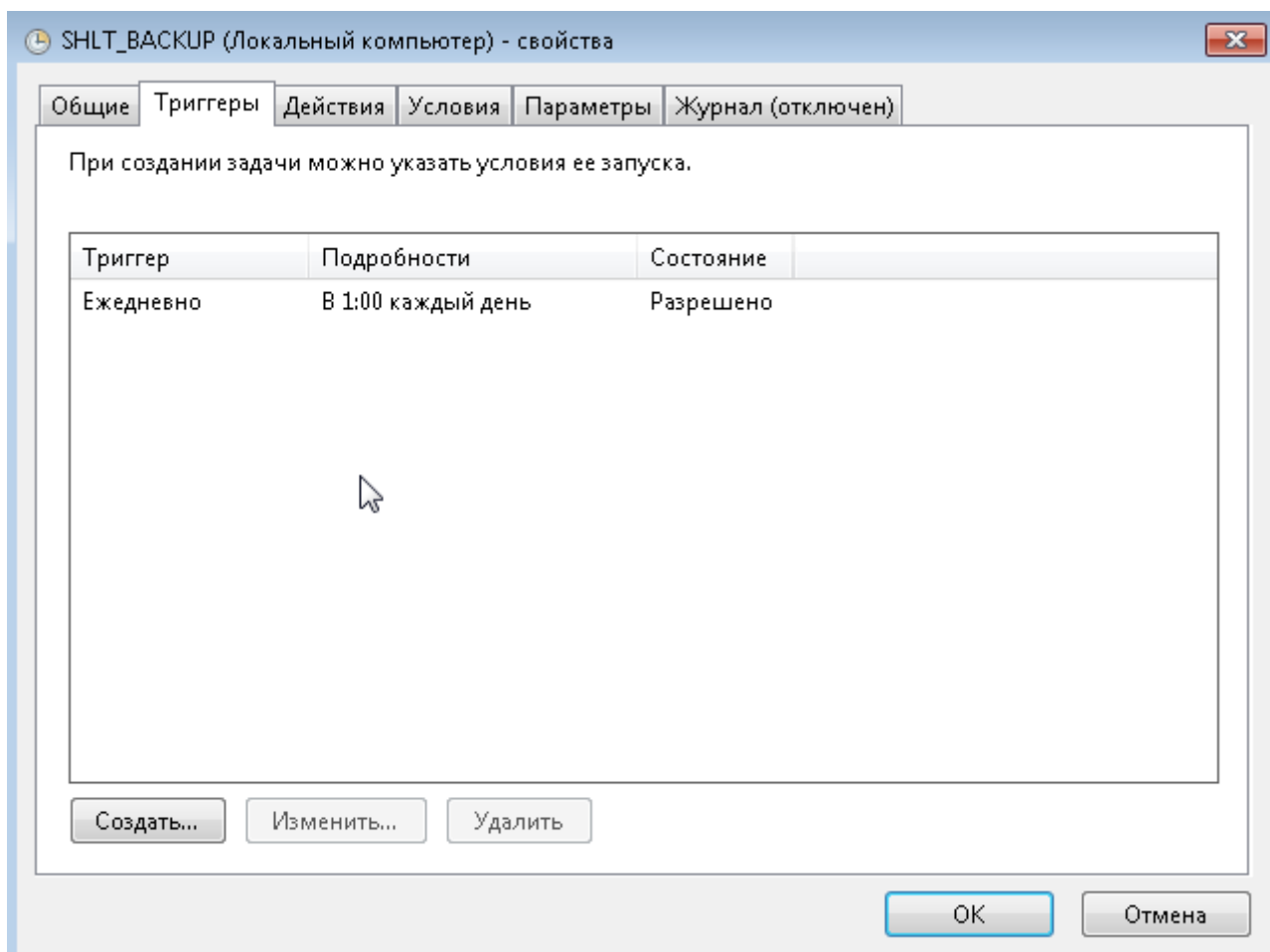
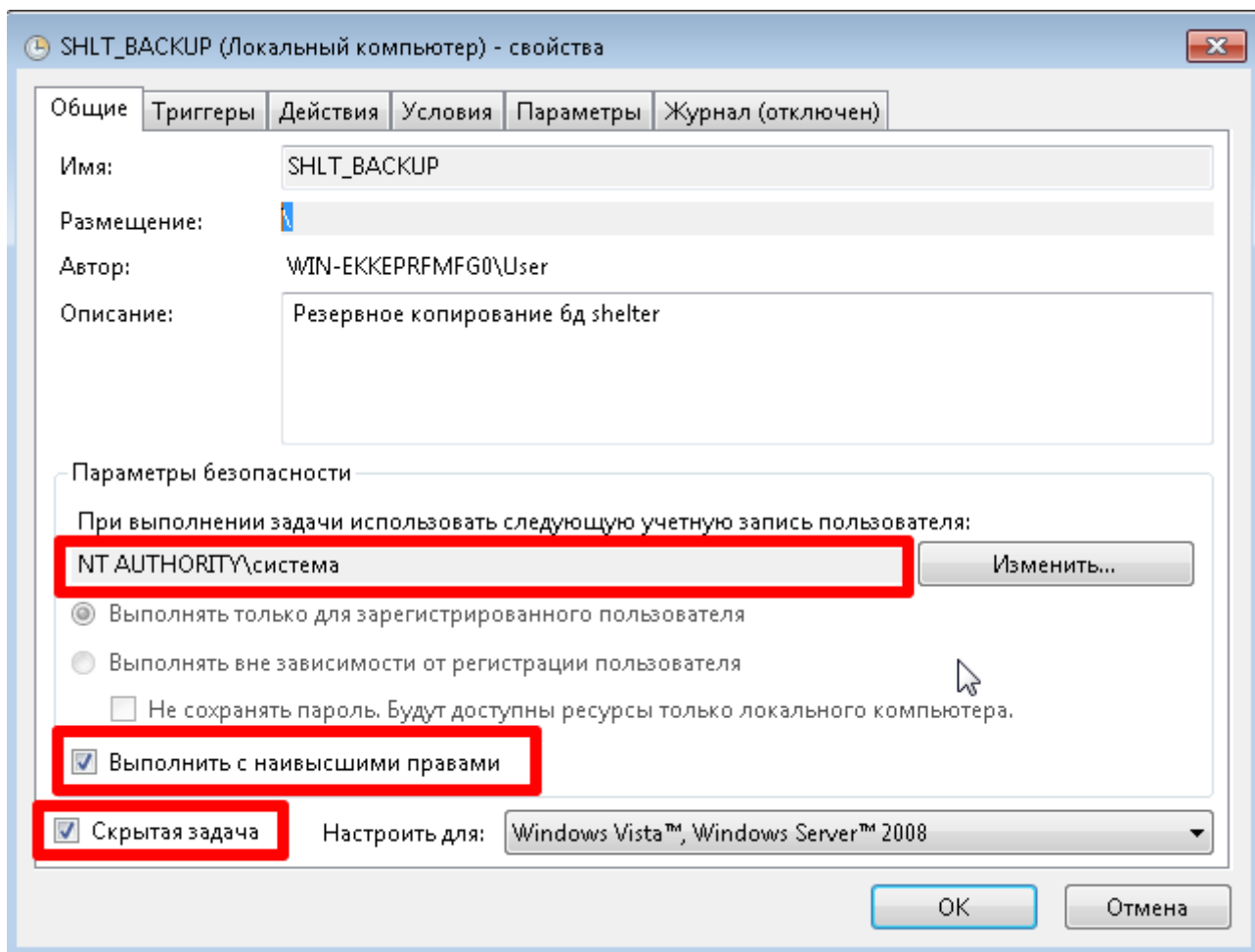
После нажатия кнопки "Готово" новая задача создается и добавляется в расписание Windows.

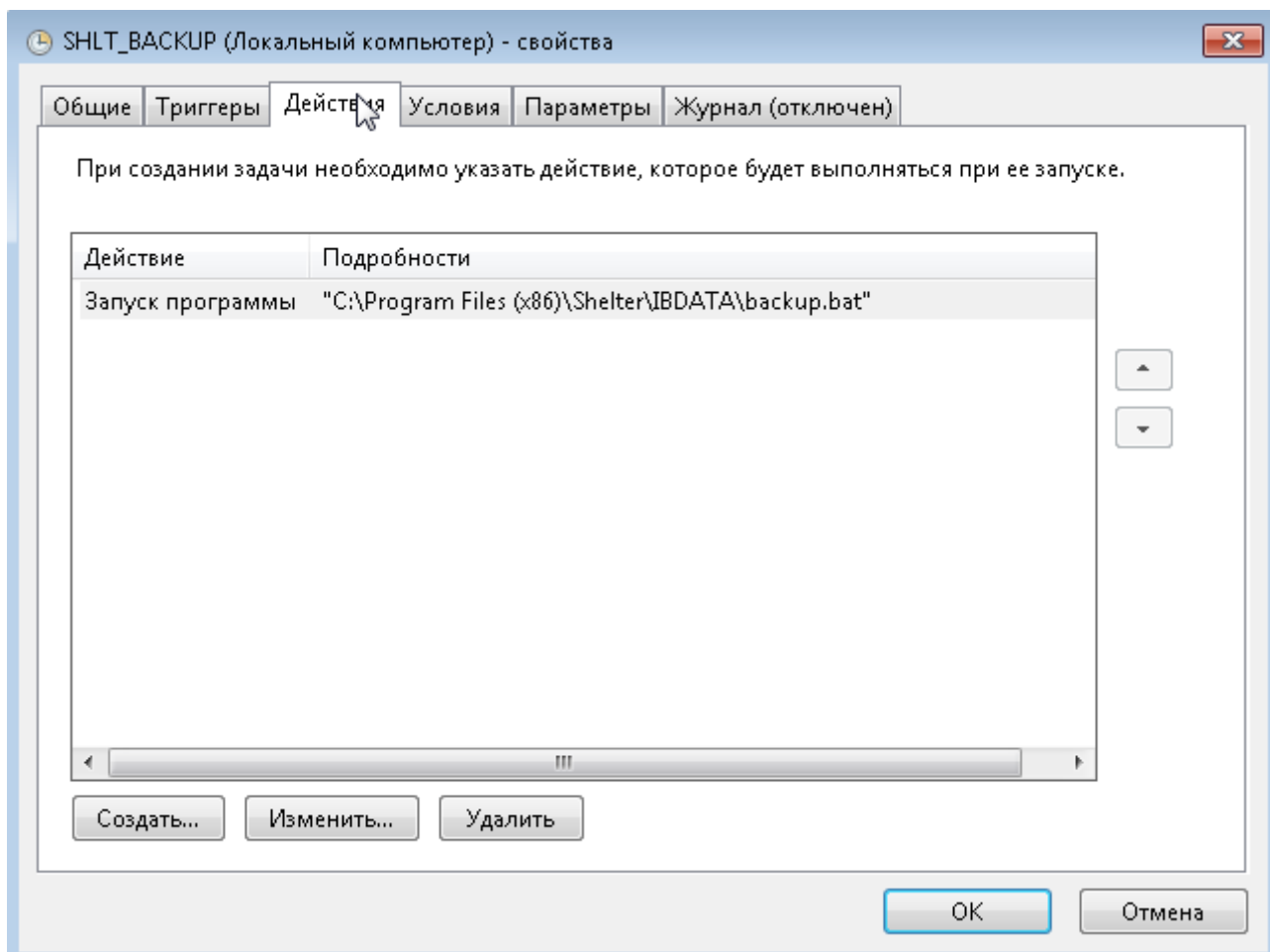
< Назад Готово Отмена

После открытия окна "Свойства":

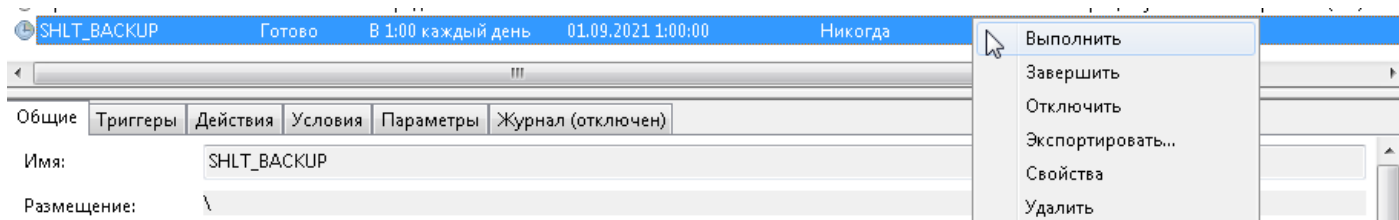
1. Выберем **УЧЕТНУЮ ЗАПИСЬ** от имени которой будет выполняться задача
2. Выставим чек-боксы "**Выполнять с наивысшими правами**" и "**Скрытая задача**"
3. Проверяем остальные вкладки



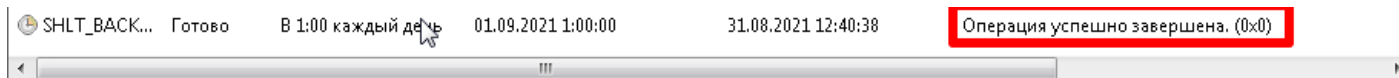




В планировщике создается задача, щелкаем ПКМ по задаче и проверяем выполнение:



После успешного выполнения в строке "Результат последнего запуска" увидим "Операция успешно завершена"



Версия #1

Денис Сорокин создал 22 February 2022 06:36:13

Денис Сорокин обновил 22 February 2022 06:36:15