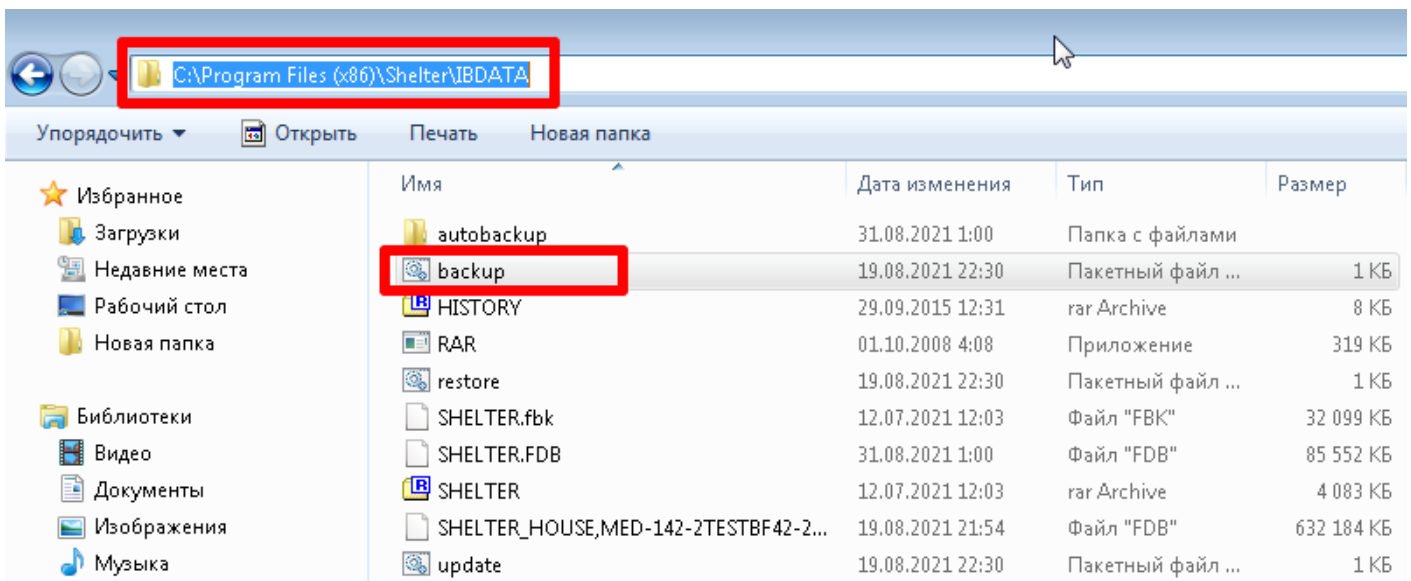


# Настройка автоматического резервного копирования

## 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%
```

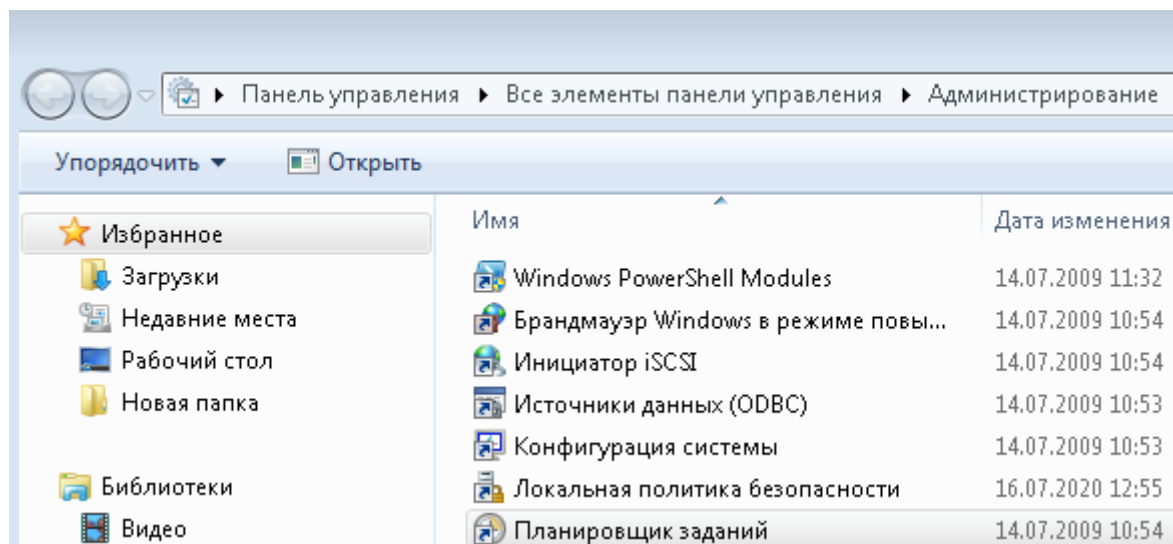
**Обратите внимание от какого пользователя выполняется резервное копирование:**

```
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%
```

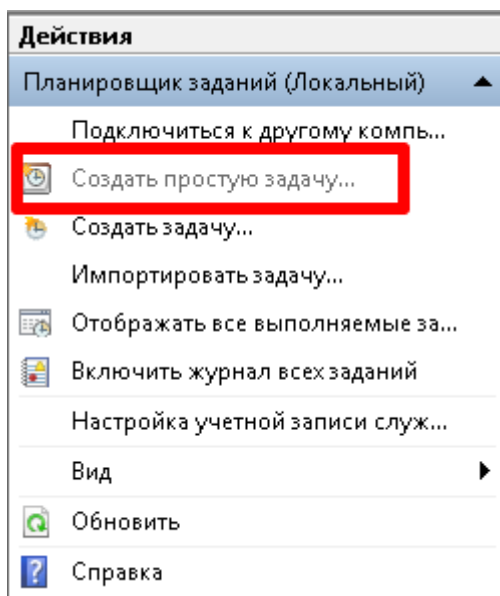
Возможные варианты: -user **ucs** -password **ucs** / -user **sysdba** -password **masterkey**

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

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



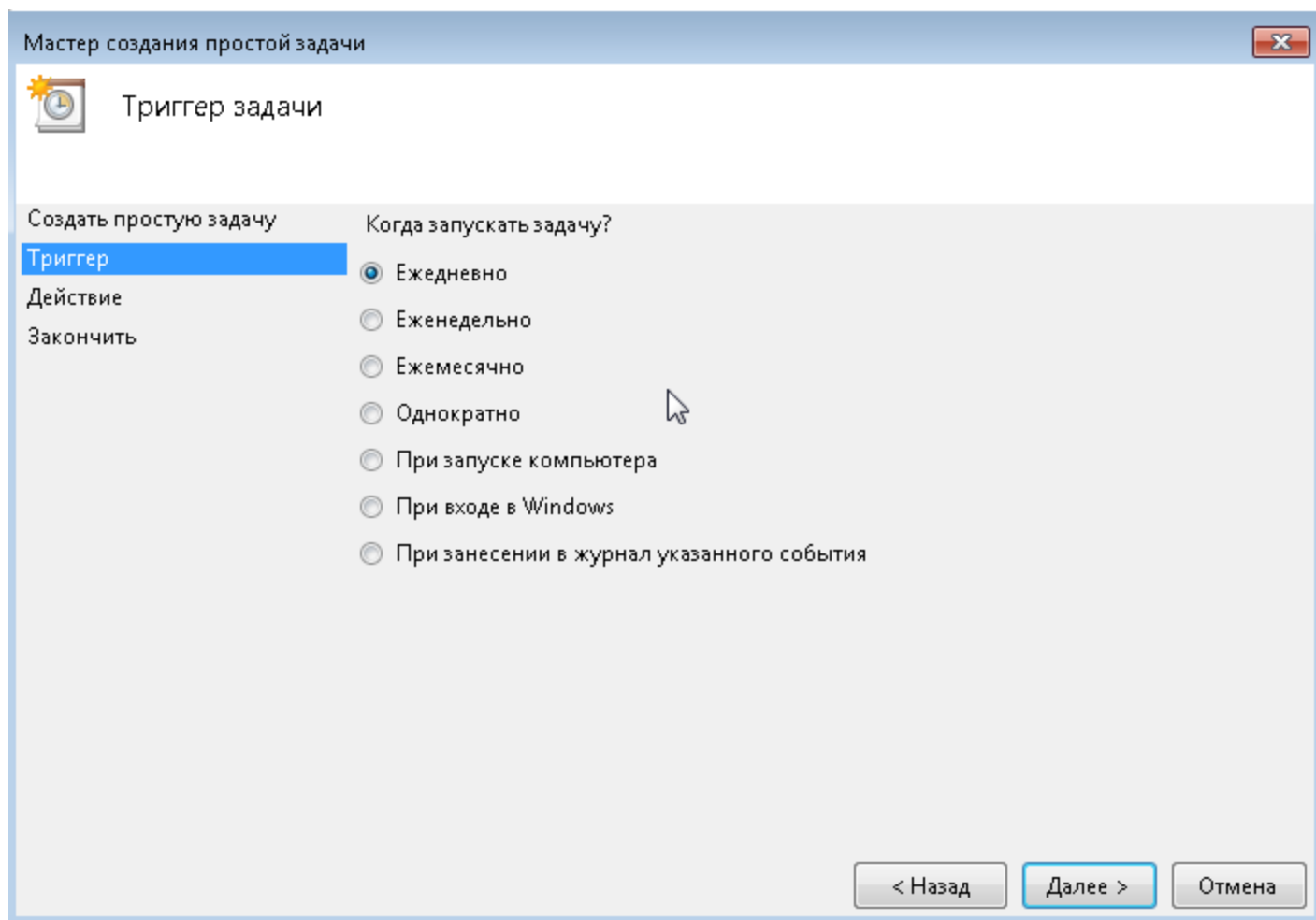
Создадим простую задачу:



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 'Триггер' (Trigger) and 'Действие' (Action) fields are empty. The 'Закончить' (Finish) button is disabled. The 'Назад' (Back) and 'Далее' (Next) buttons are visible at the bottom right.

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

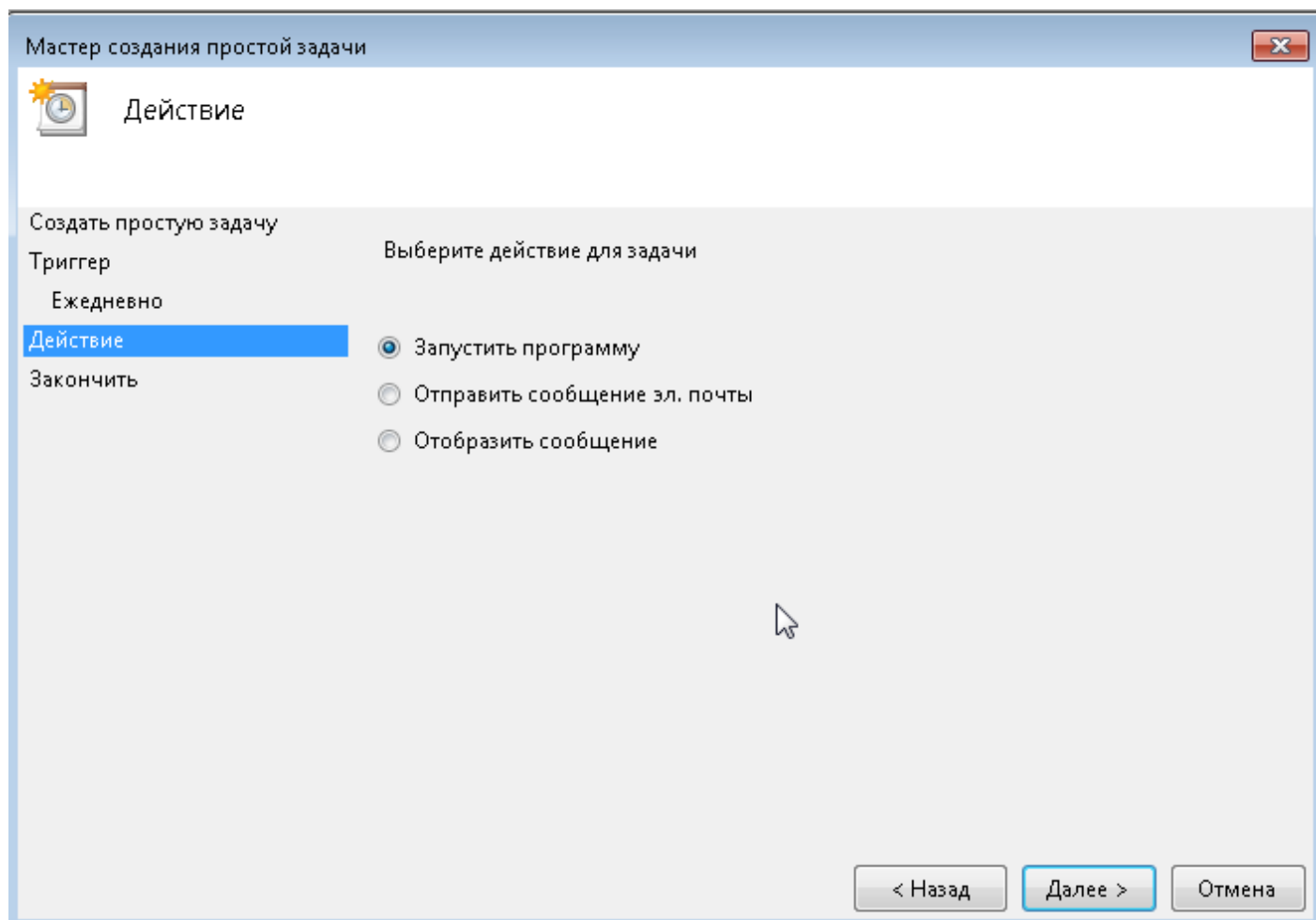
Повторять каждые: 1 дн.

Действие

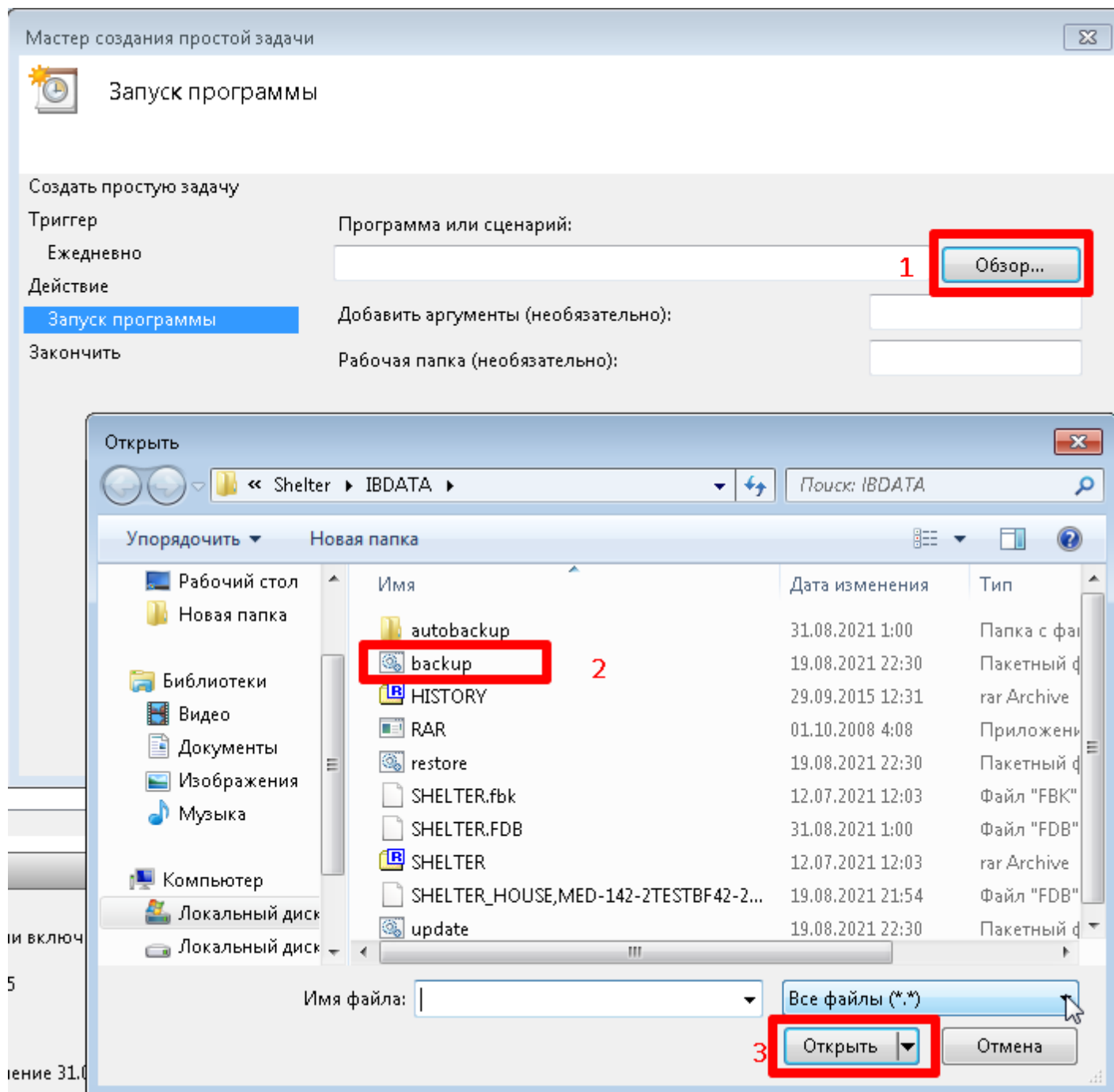
Закончить

< 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"

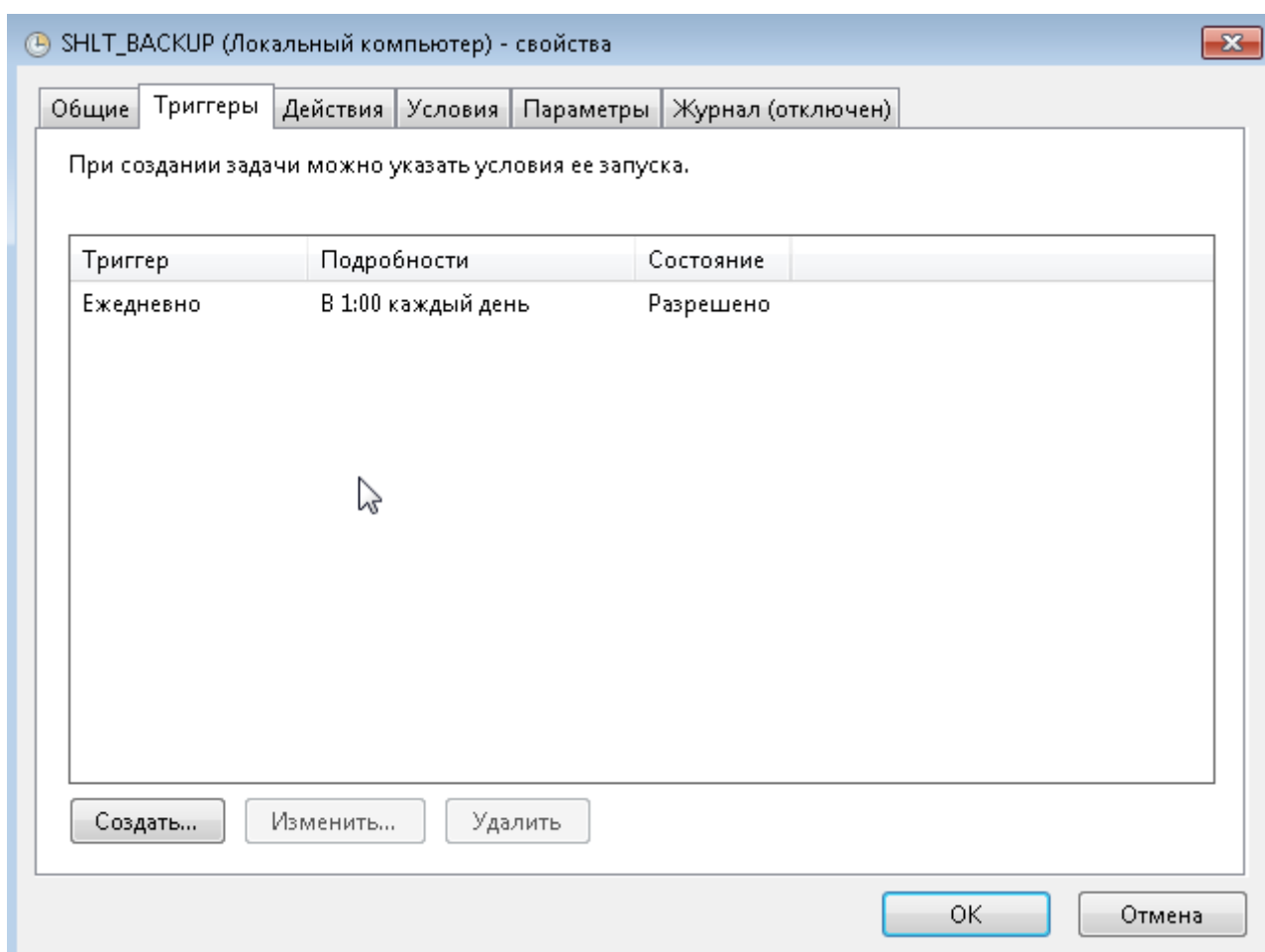
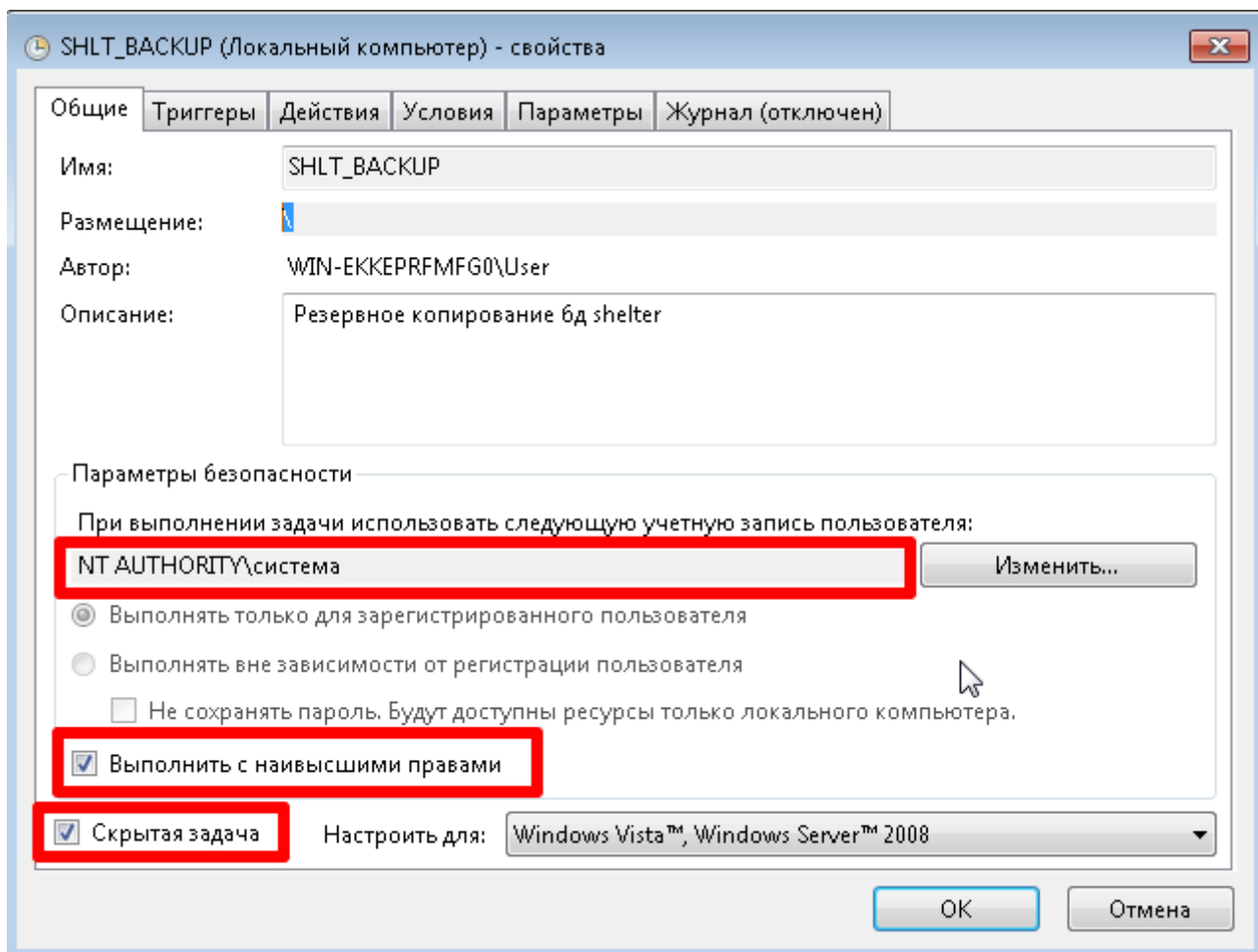
После нажатия кнопки "Готово" новая задача создается и добавляется в расписание Windows.

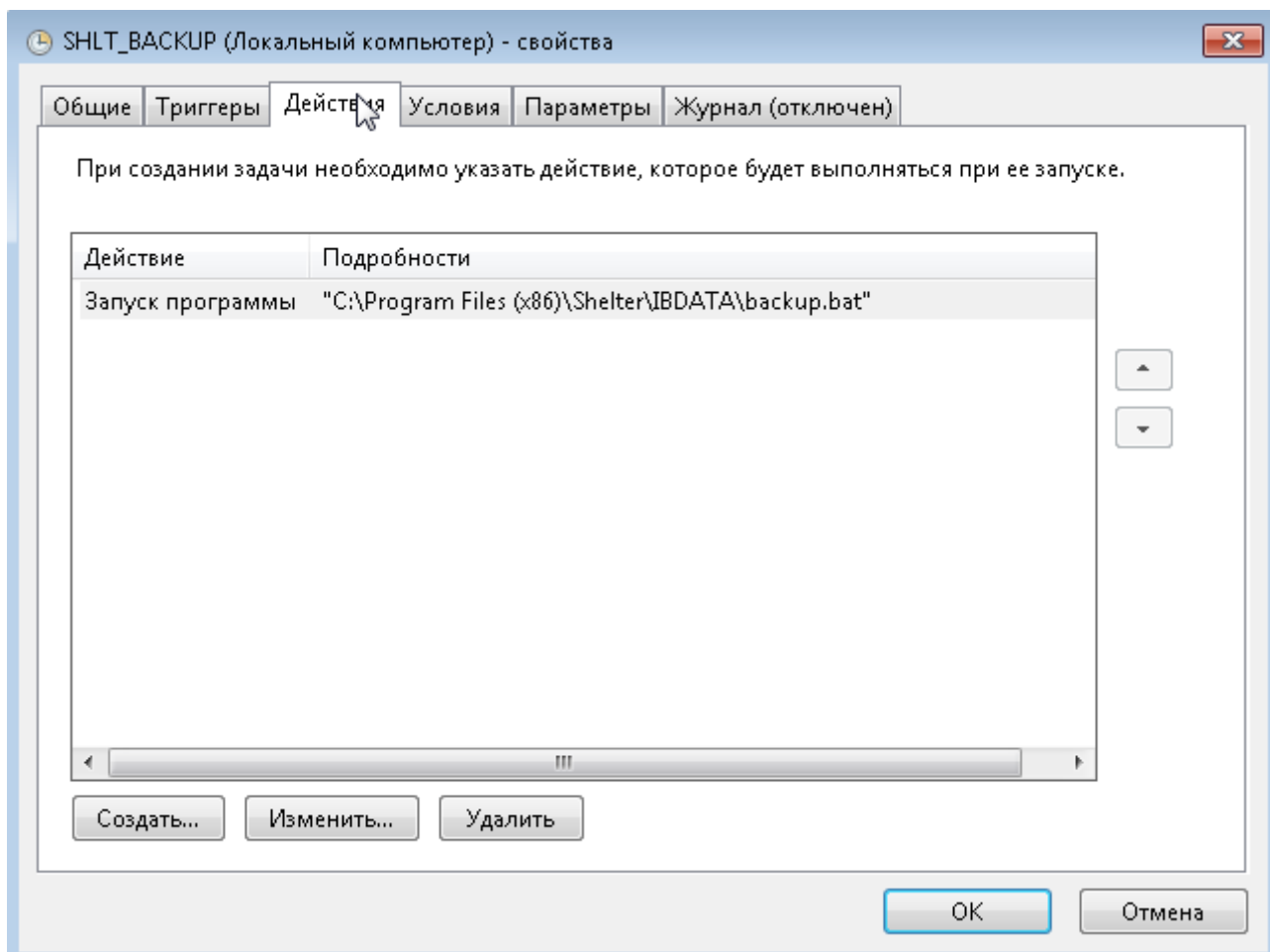
< Назад Готово Отмена

После открытия окна "Свойства":

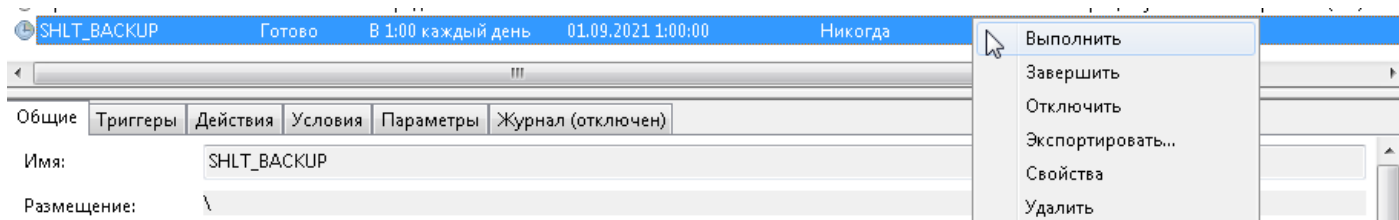
1. Выберем **УЧЕТНУЮ ЗАПИСЬ** от имени которой будет выполняться задача
2. Выставим чек-боксы "**Выполнять с наивысшими правами**" и "**Скрытая задача**"
3. Проверяем остальные вкладки



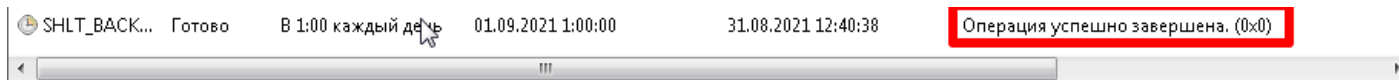




В планировщике создается задача, щелкаем ПКМ по задаче и проверяем выполнение:



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