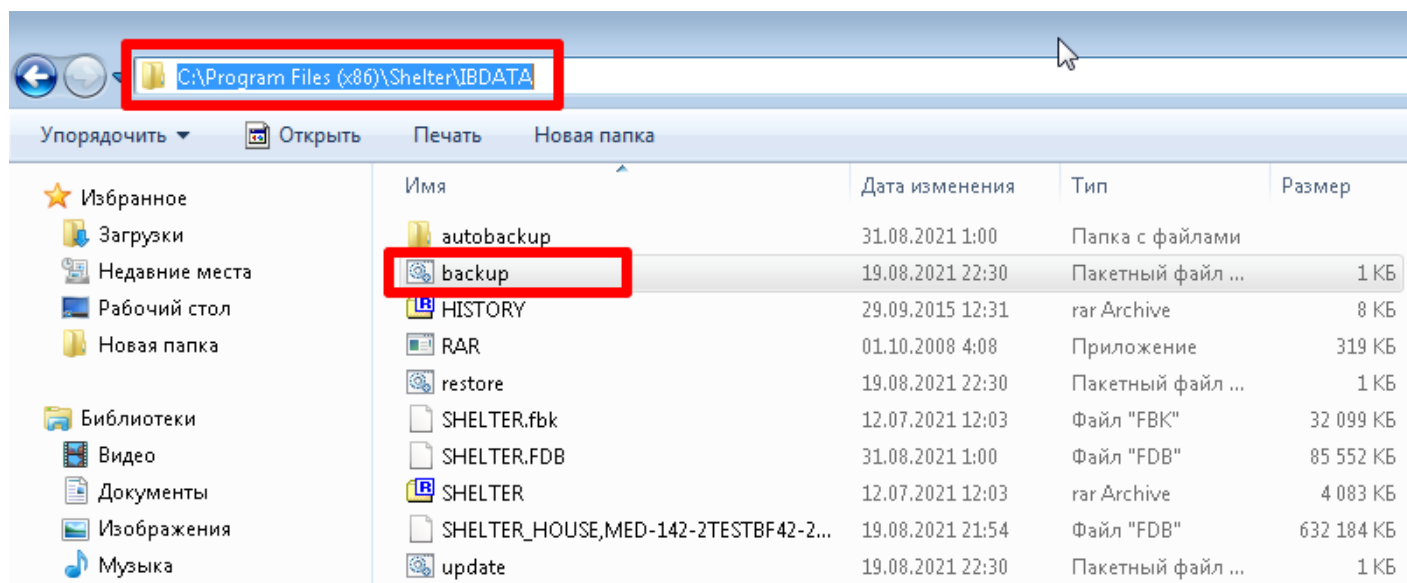


# Настройка автоматического резервного копирования

## 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;

**TempDBBackup** - 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%
```

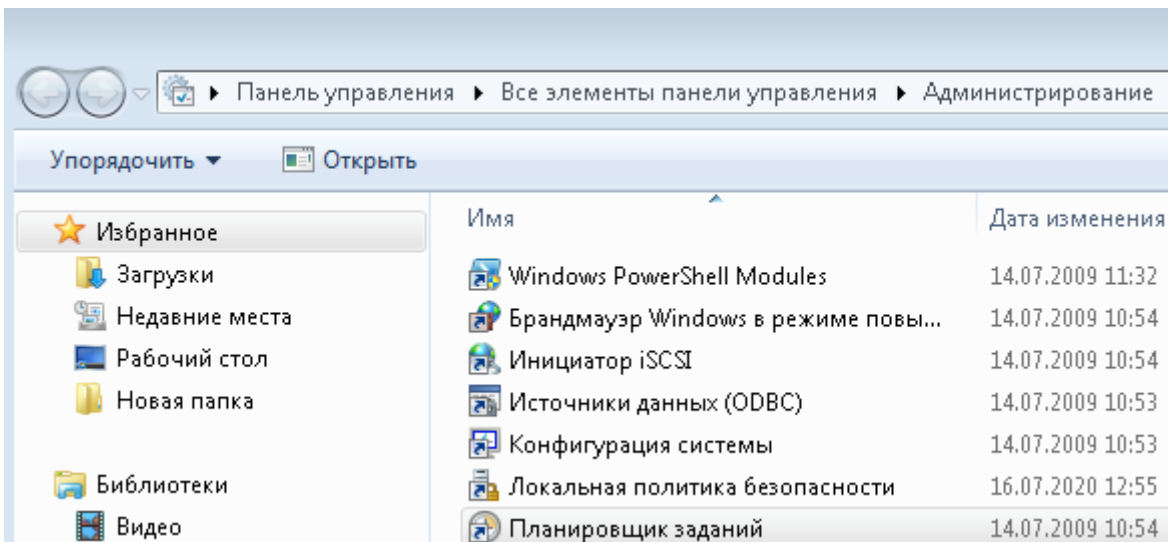
**Обратите внимание от какого пользователя выполняется резервное копирование:**

```
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 %BrokenRAR% %BrokenFDB%
if exist %BrokenFDB% del %BrokenFDB%
```

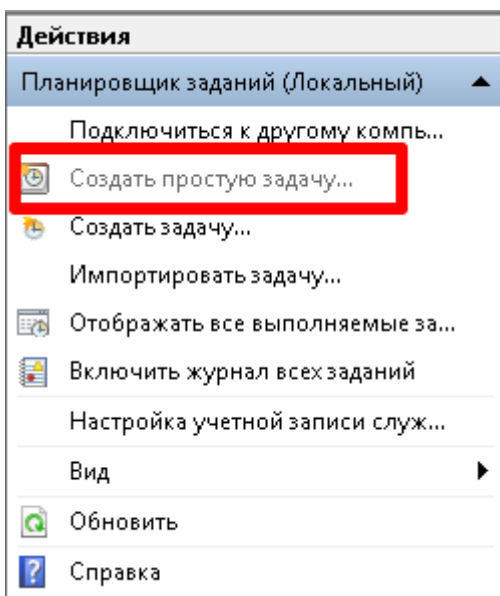
Возможные варианты: -user **ucs** -password **ucs** / -user **sysdba** -password **masterkey**

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

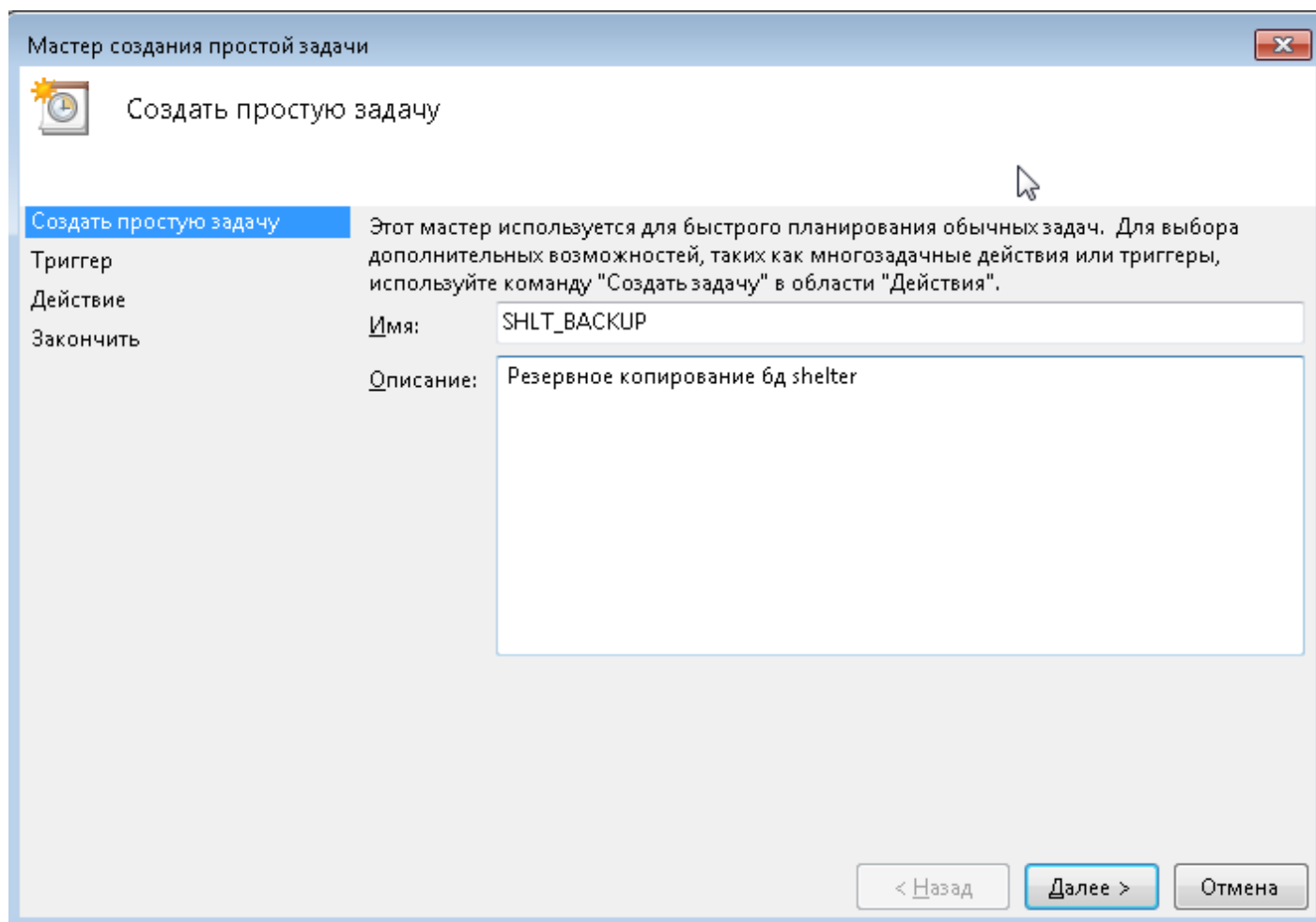
Перейдем в Планировщик заданий: **Пуск-Панель управления-Администрирование:**



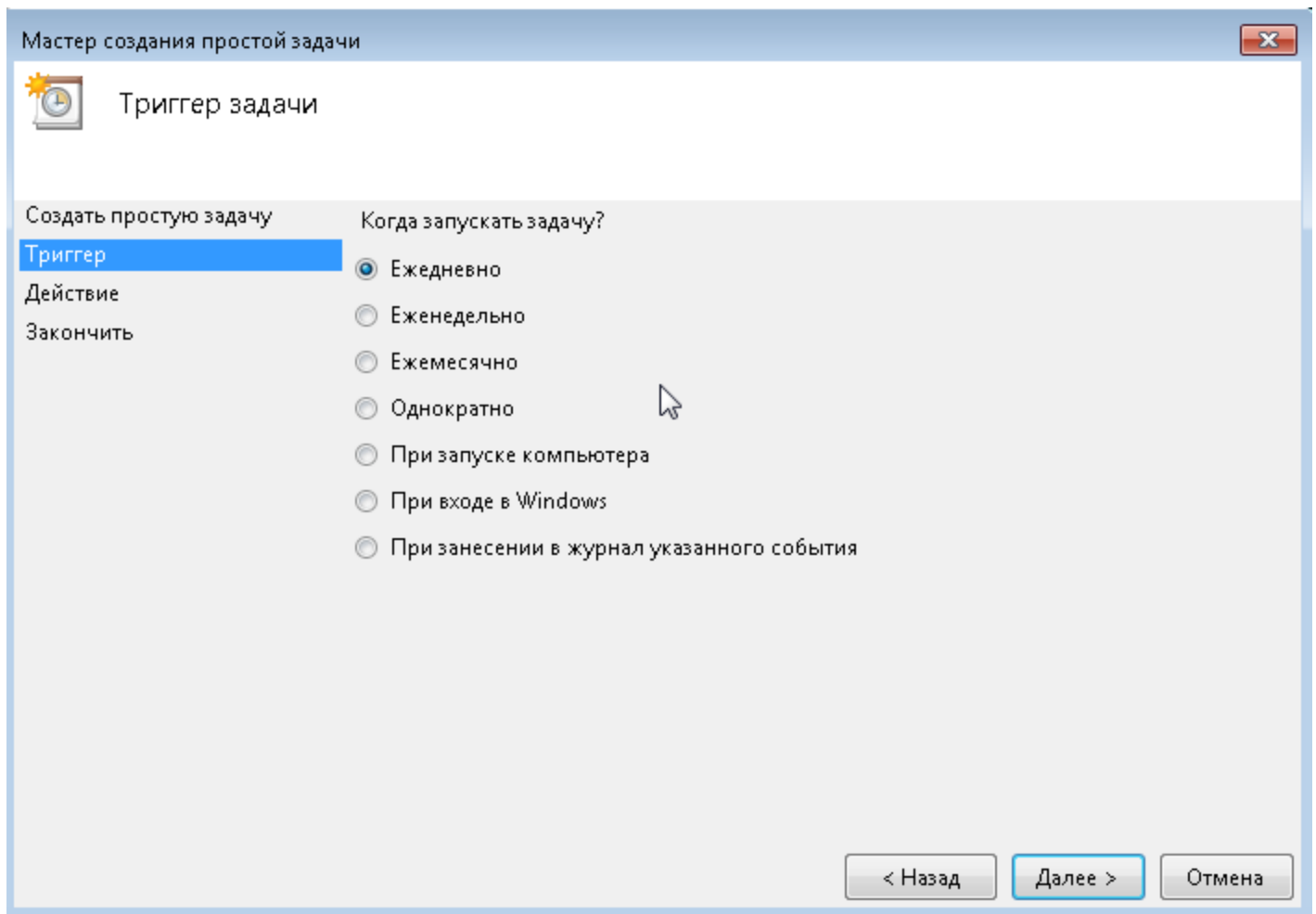
Создадим простую задачу:



Введем "Имя" и "Описание":



Триггер - **Ежедневно**



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

Мастер создания простой задачи

Ежедневно

Создать простую задачу

Начать: 31.08.2021 1:00:00  Синхронизировать по поясам

Триггер

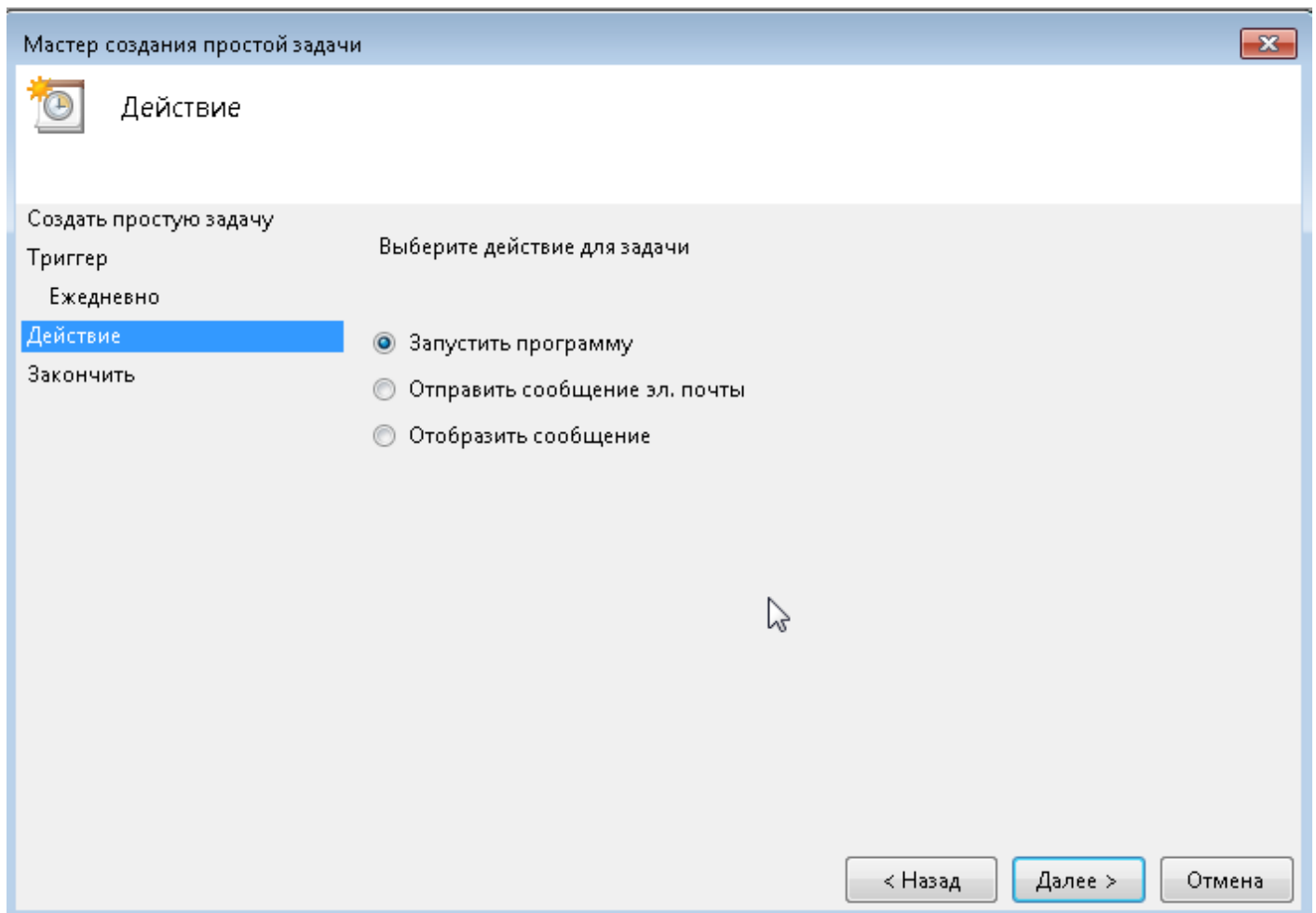
Ежедневно Повторять каждые: 1 дн.

Действие

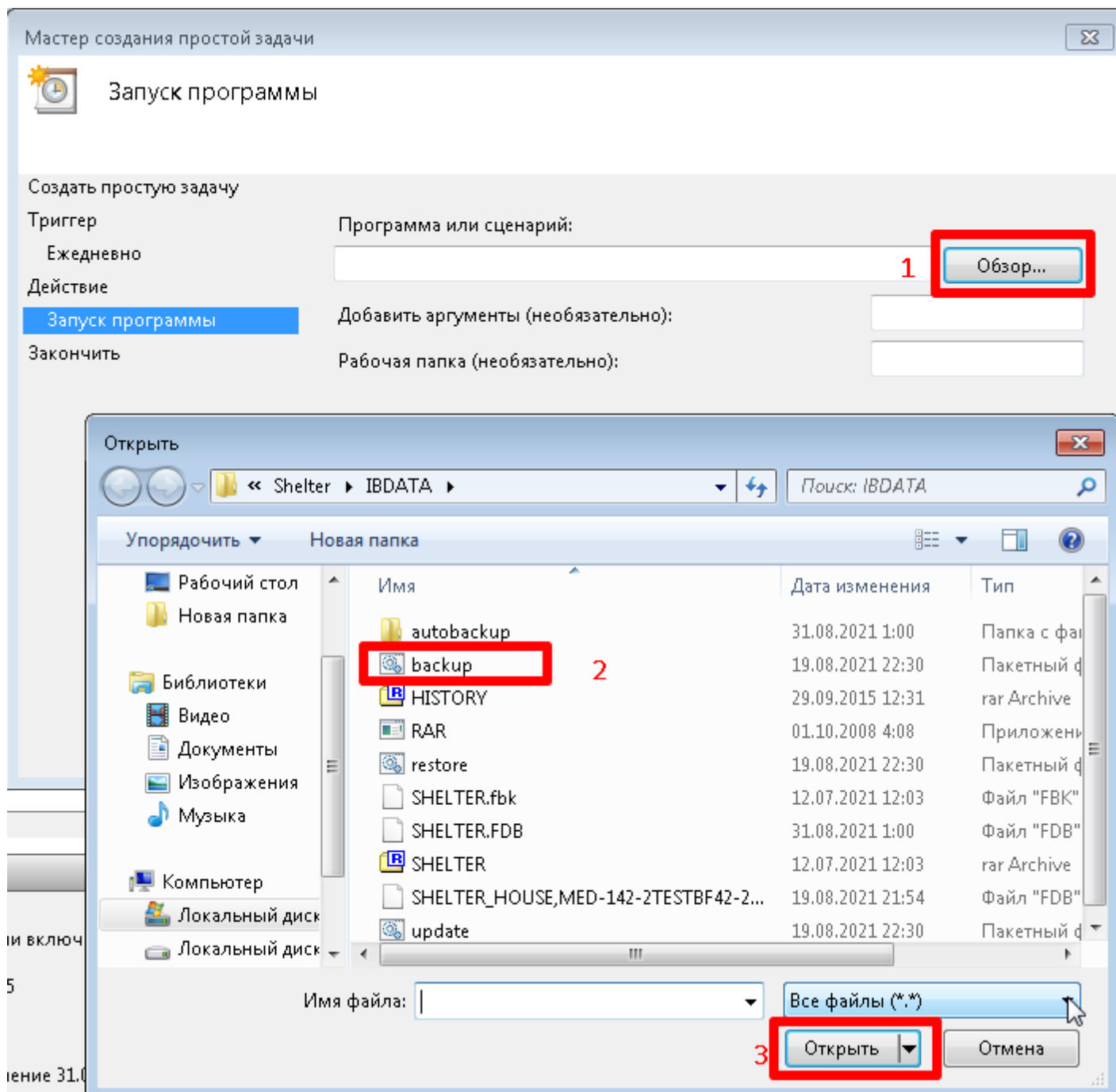
Закончить

< Назад Далее > Отмена

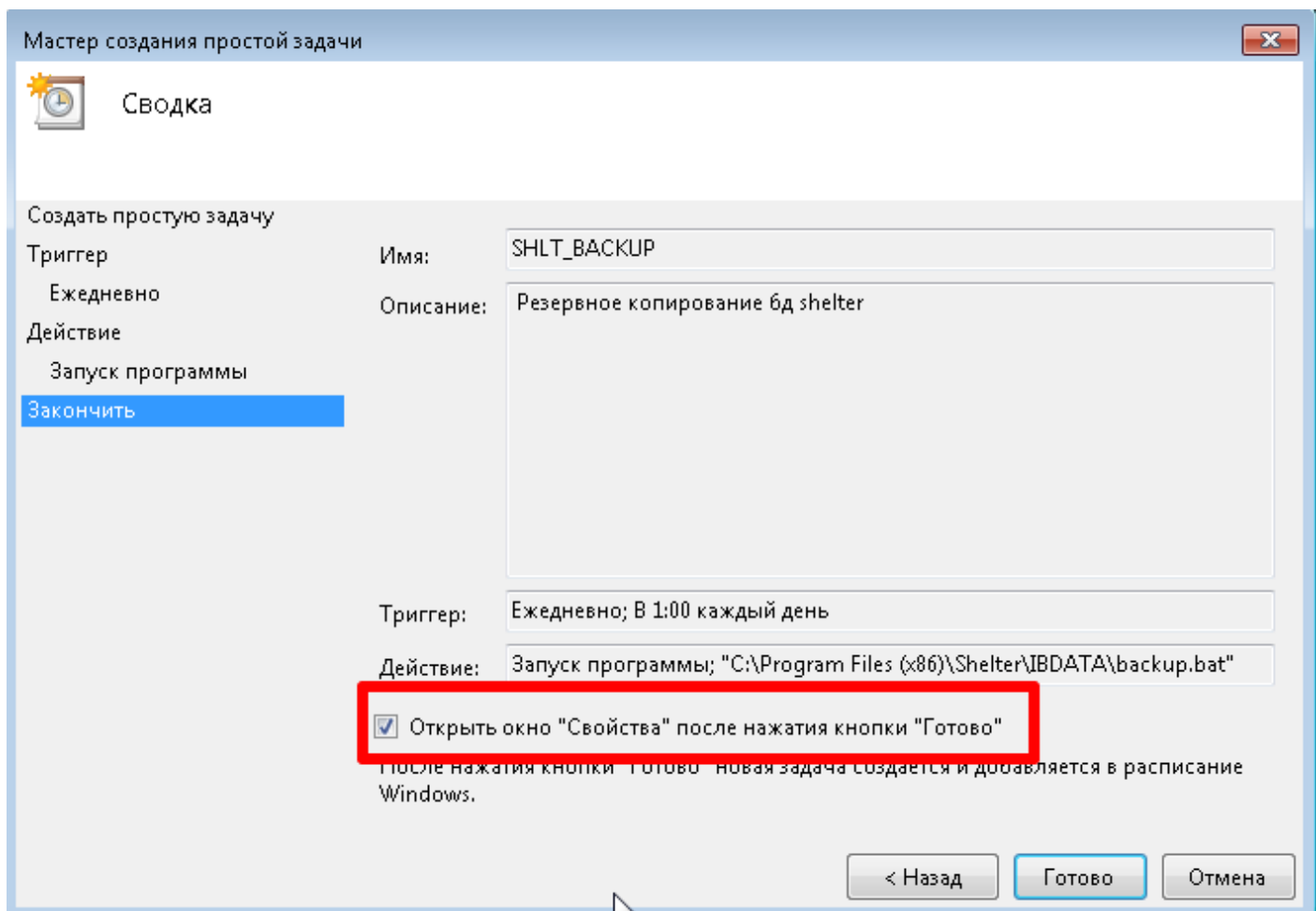
Выбираем действие для задачи "Запустить программу":



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

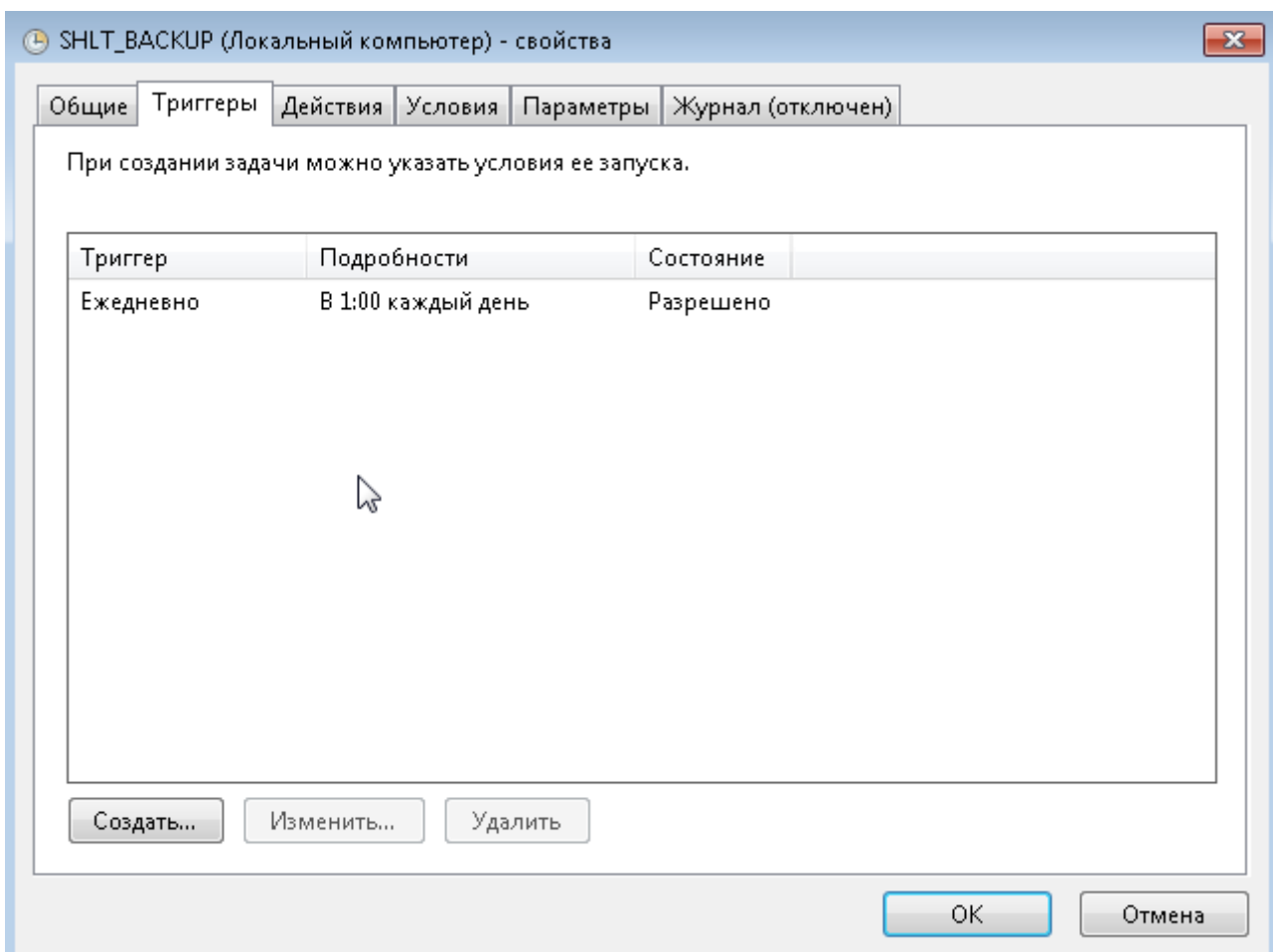
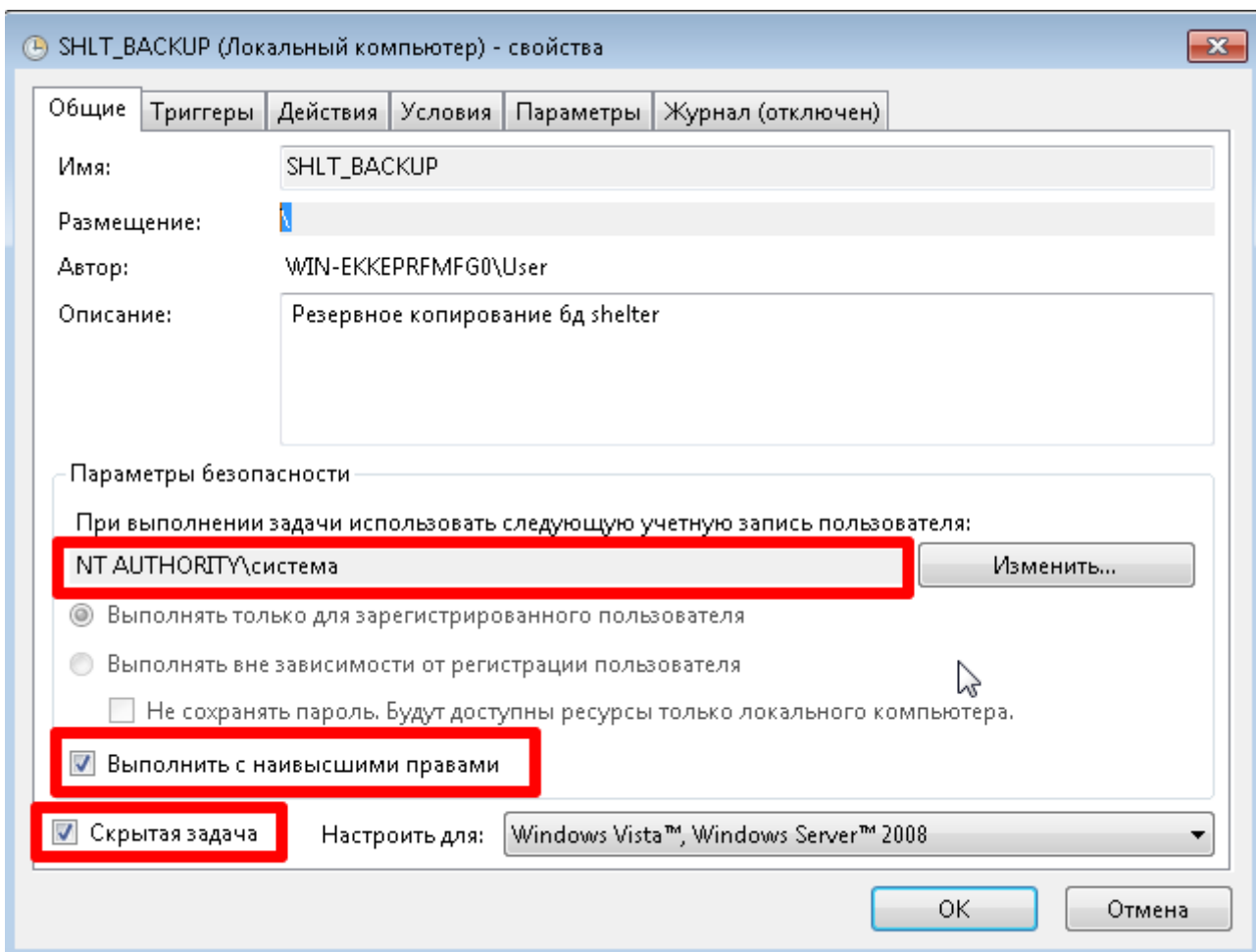


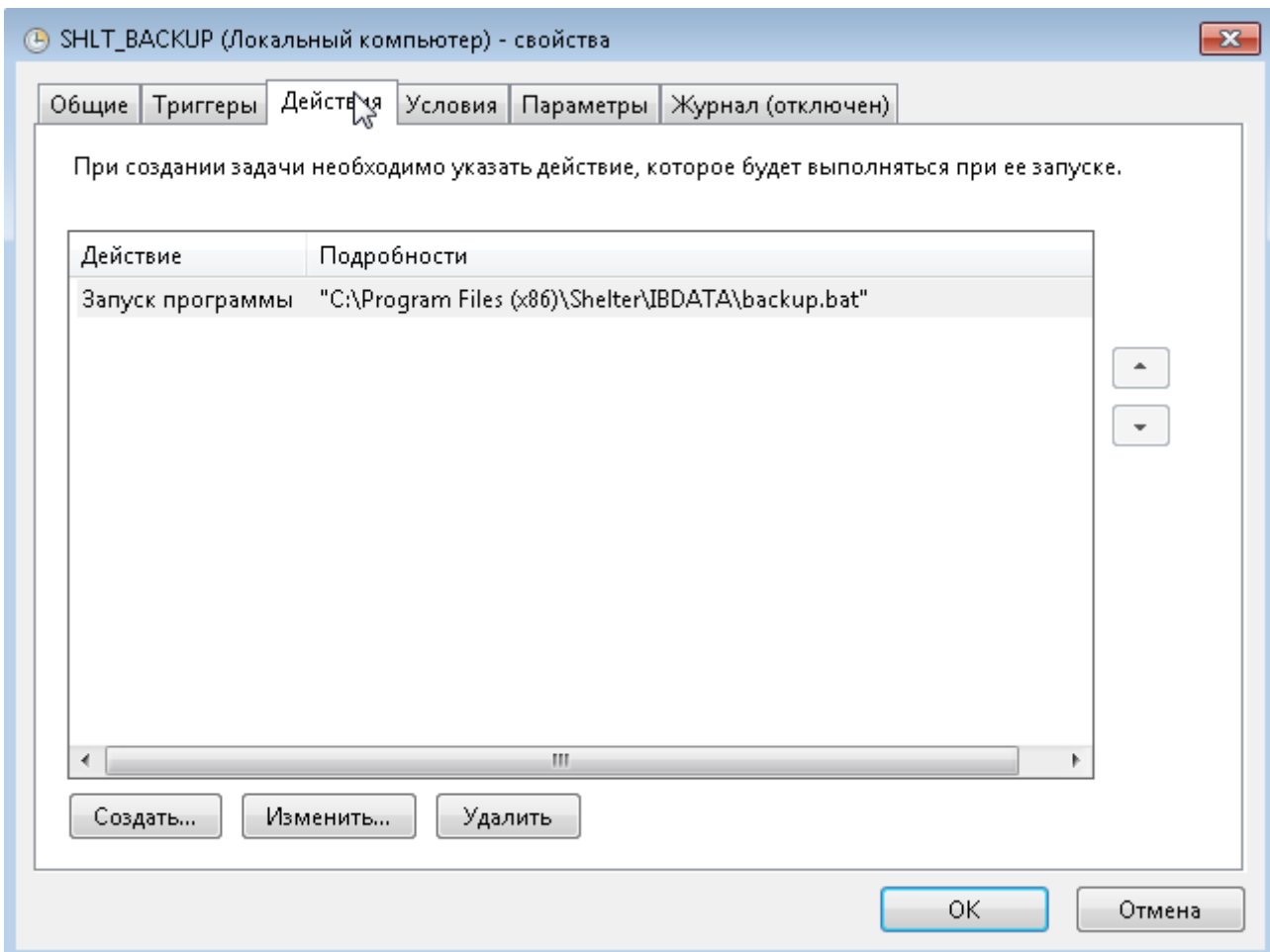
В следующем окне ставим чек-бокс **Открыть окно "Свойства"**:



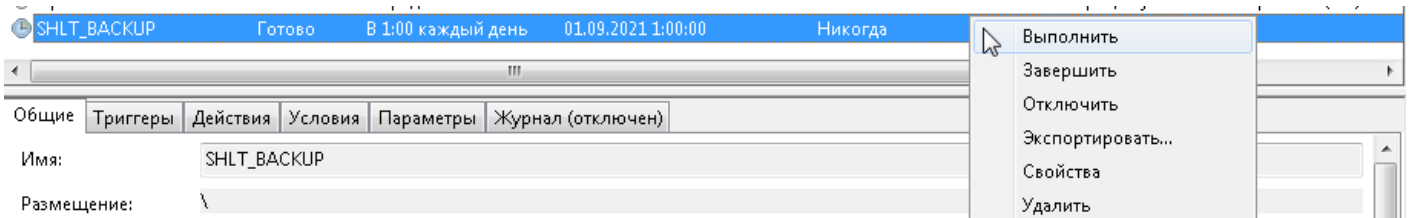
После открытия окна "Свойства":

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

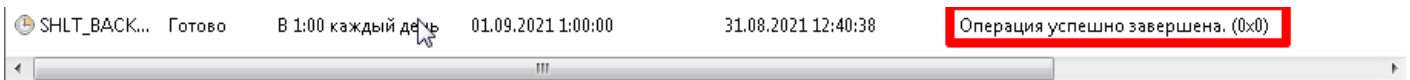




В планировщике создается задача, щелкаем ПКМ по задаче и проверяем выполнение:



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 25 February 2026 08:11:20