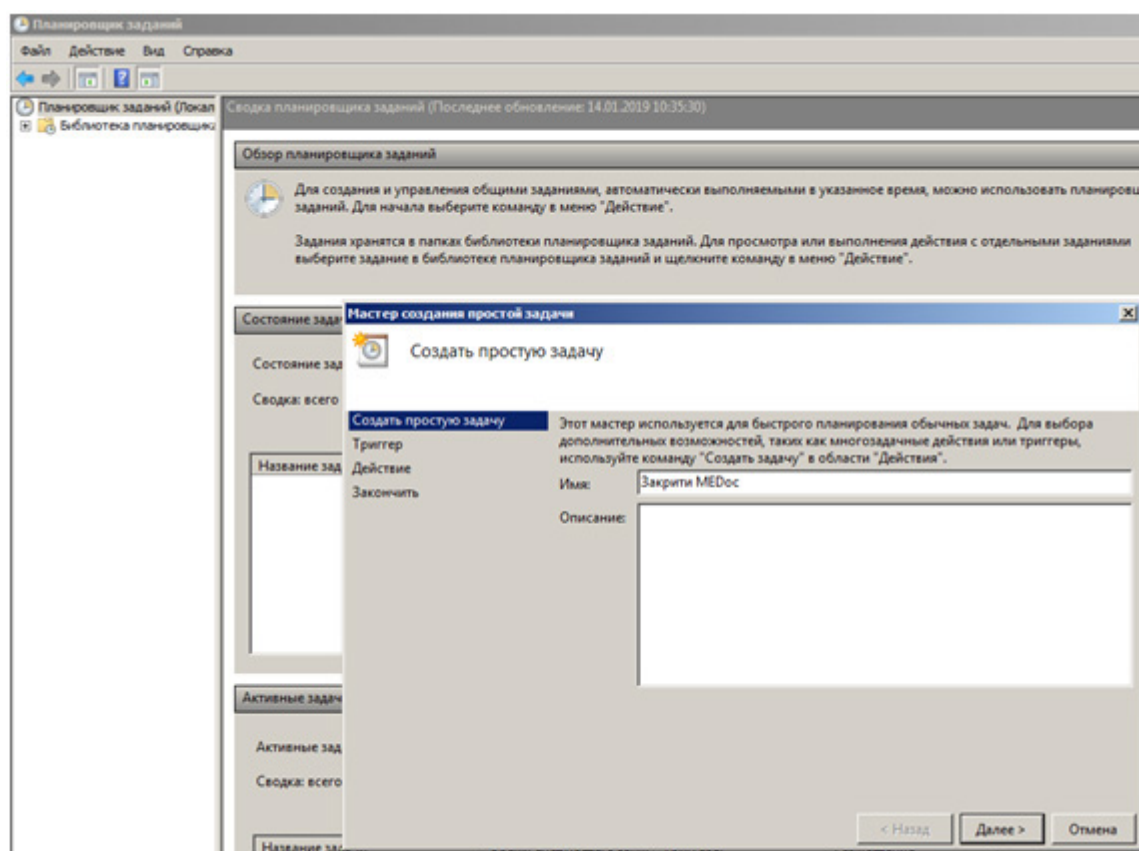
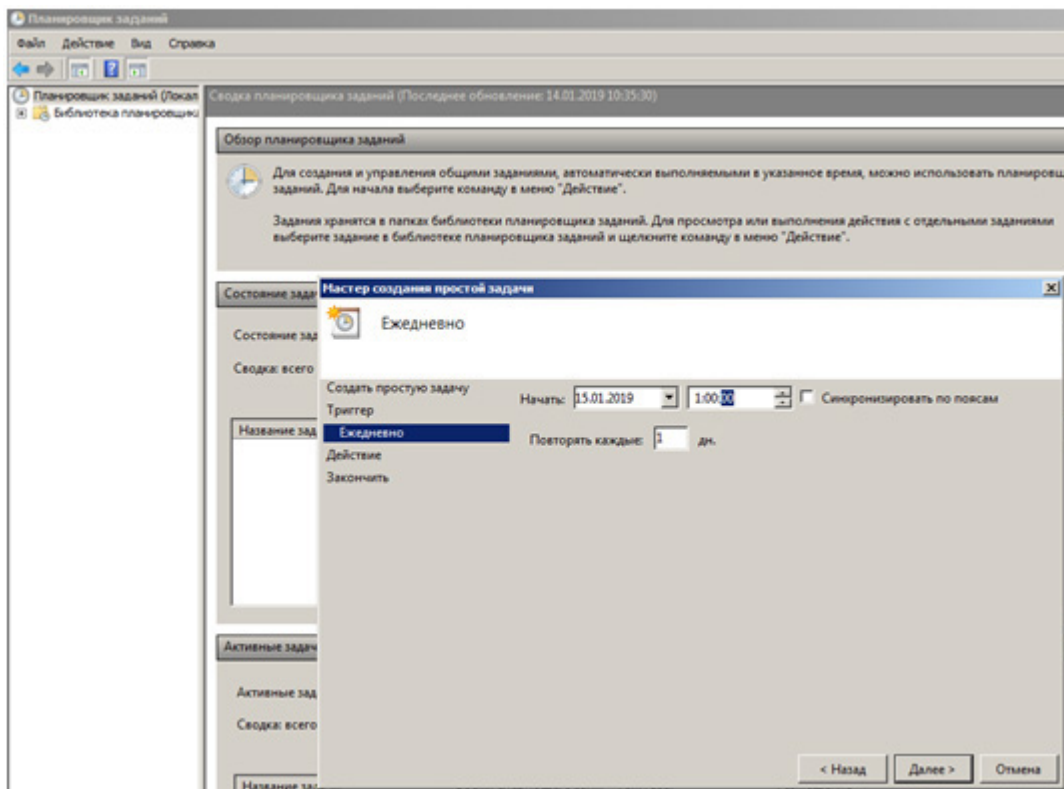
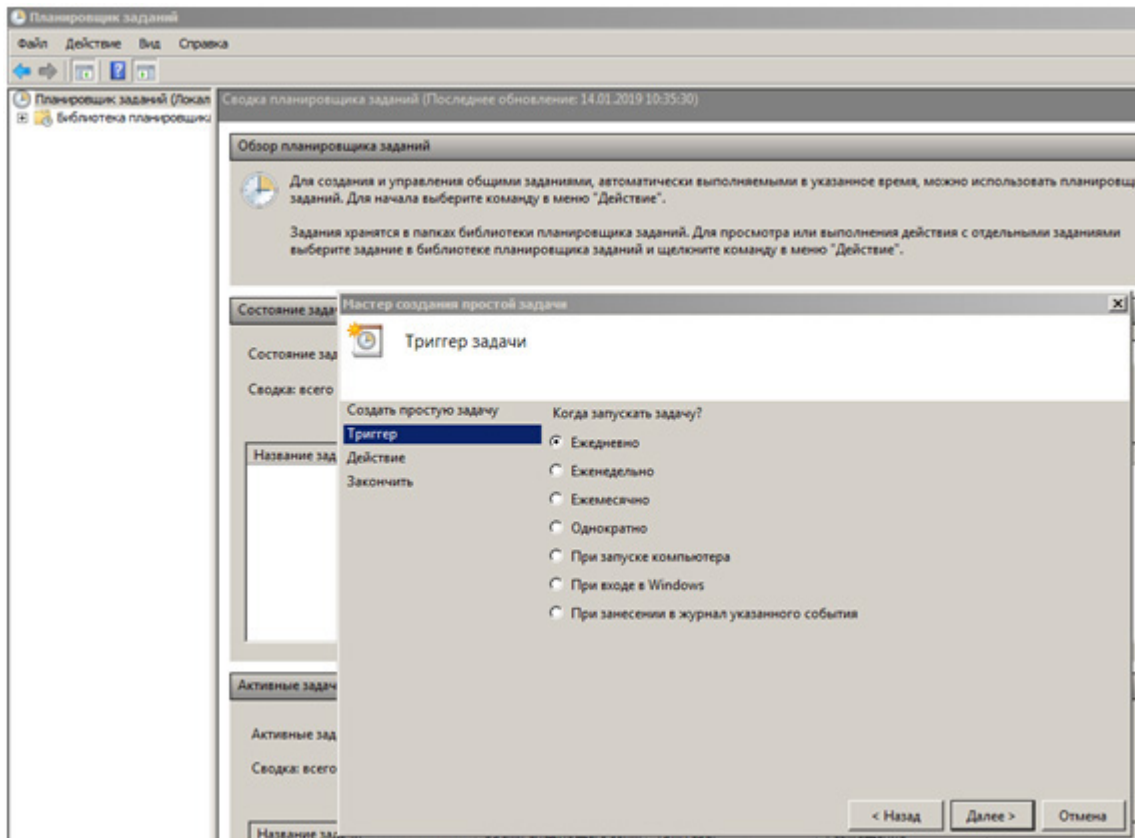


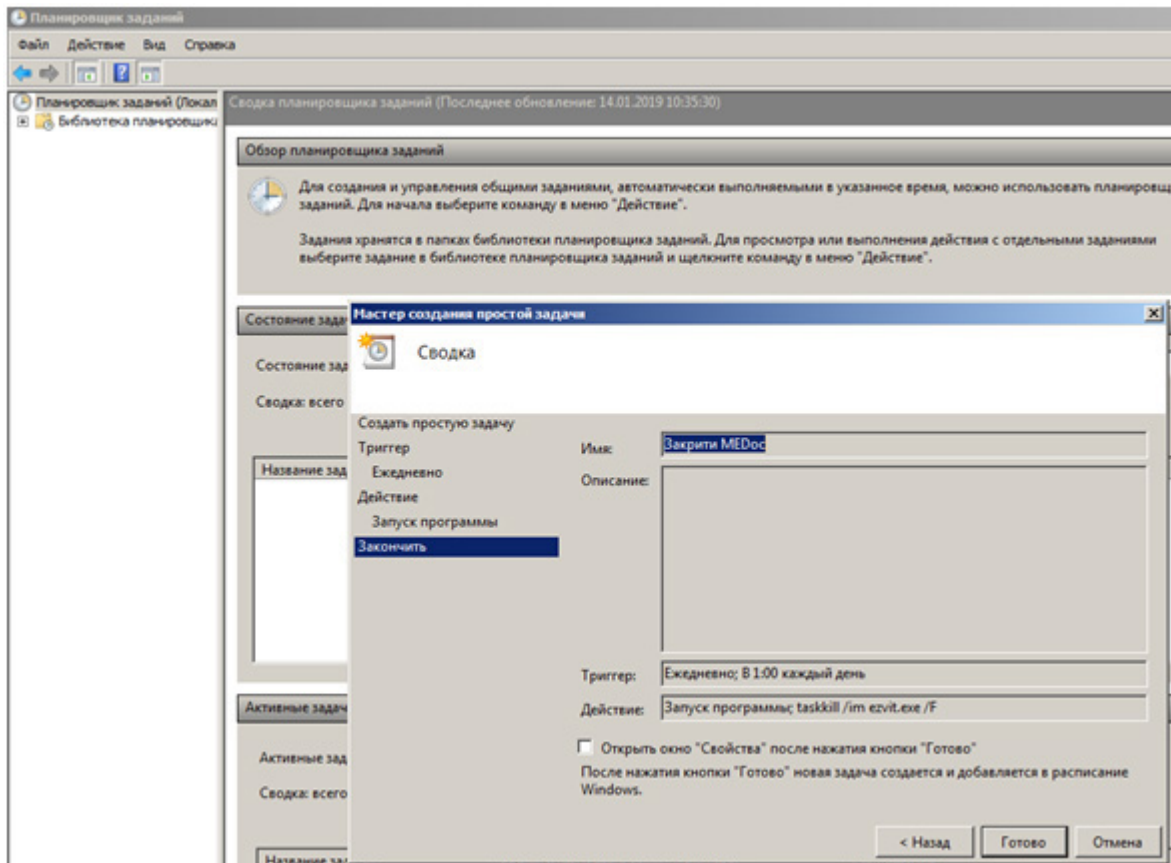
М.Е.Doc – бекап бази даних за допомогою Winrar

В даній інструкції наведений приклад, як створювати резервні копії бази даних мережевої версії програми М.Е.Doc, яка встановлена в каталог **D:\Medoc\MedocSRV**, резервні копії зберігатимуться в кореневий каталог диску **D:** у форматі **BackupYYYY-MM-DD.rar**. Назва служби програми М.Е.Doc в даному випадку **ZvitGrp1**, якщо на комп'ютері встановлювались декілька версій програми, назва служби може мати інший порядковий номер. Рекомендуємо налаштувати щоденне резервне копіювання, яке проводитиметься у нічний час, з подальшим перенесенням бекапів на зовнішні носії, хмарні сховища або інші комп'ютери.

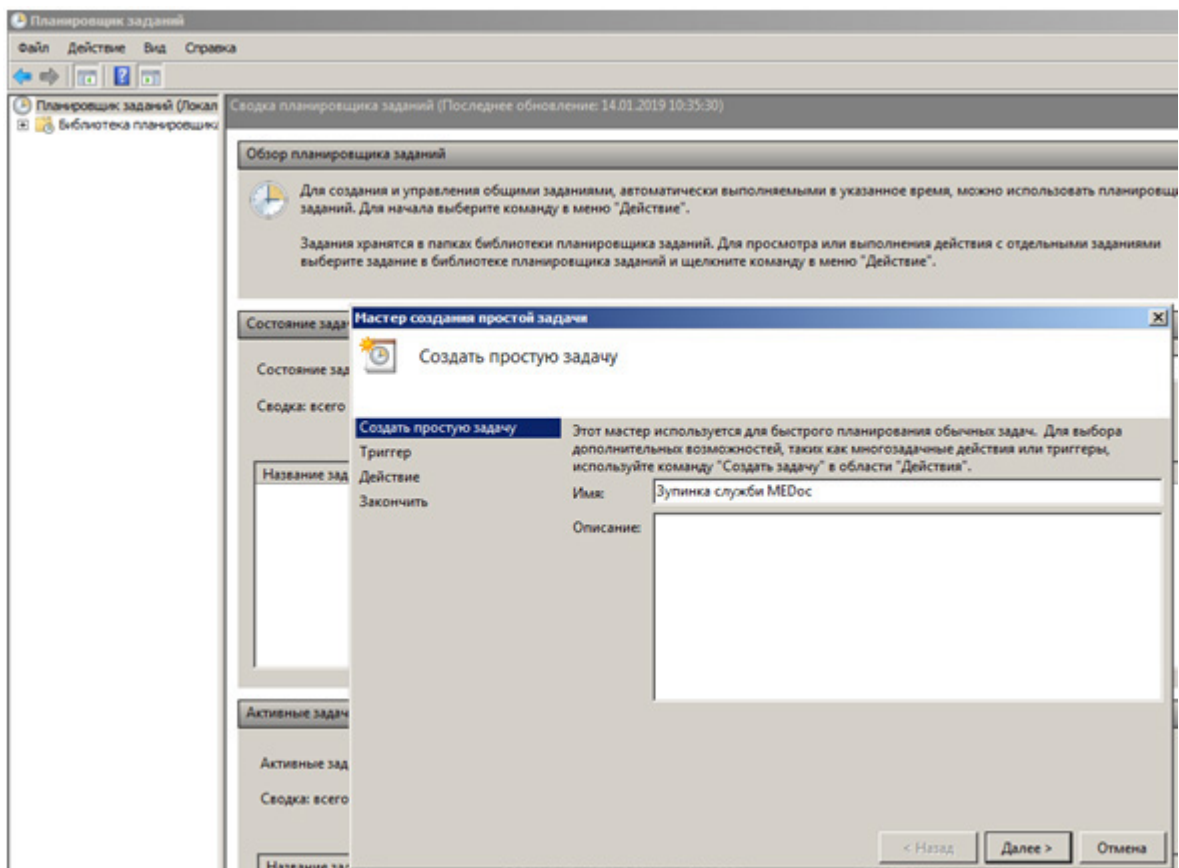
Створюємо завдання для закриття програми MEDoc:

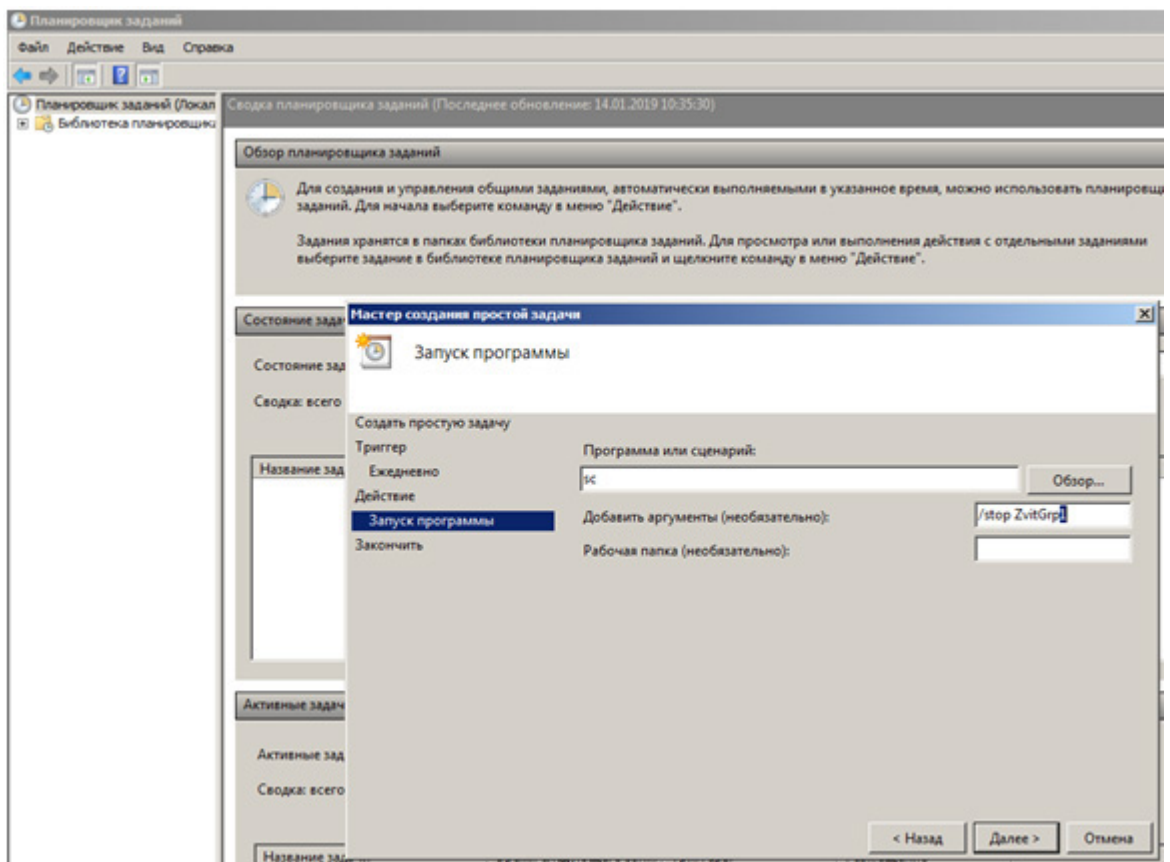
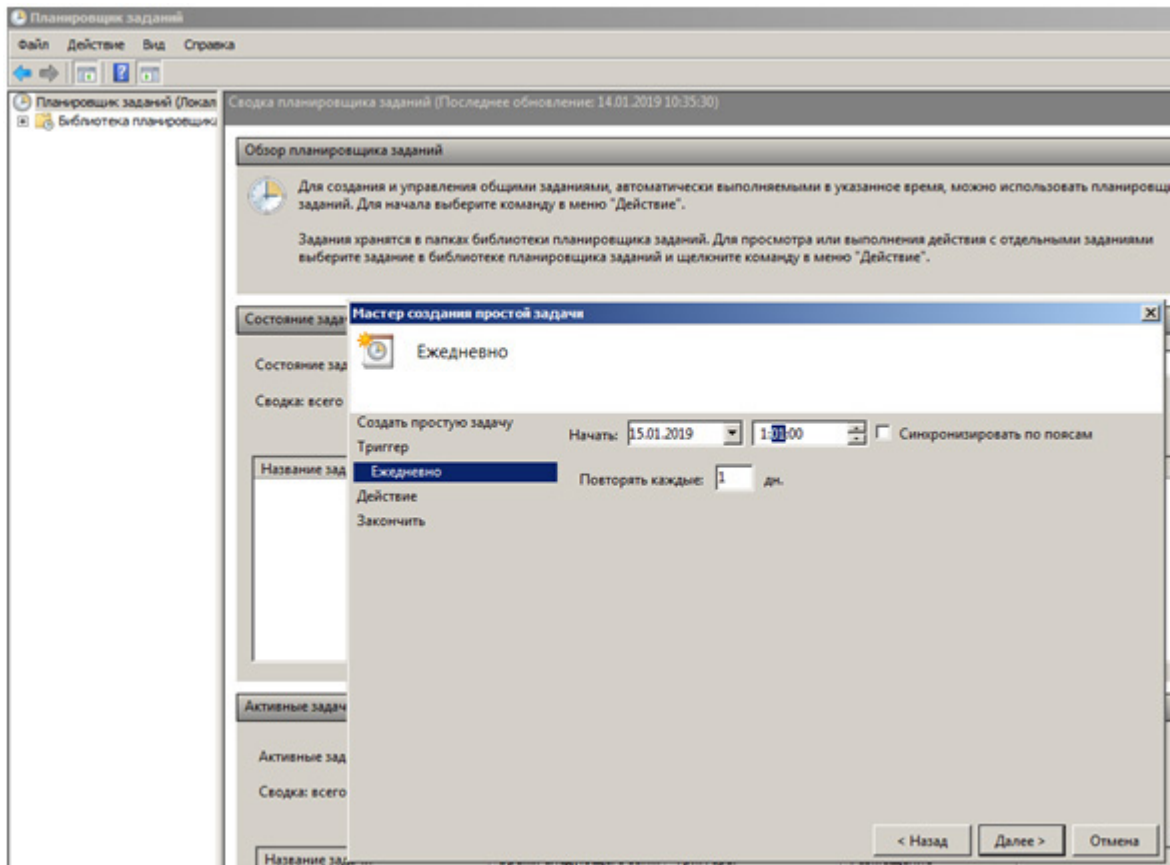




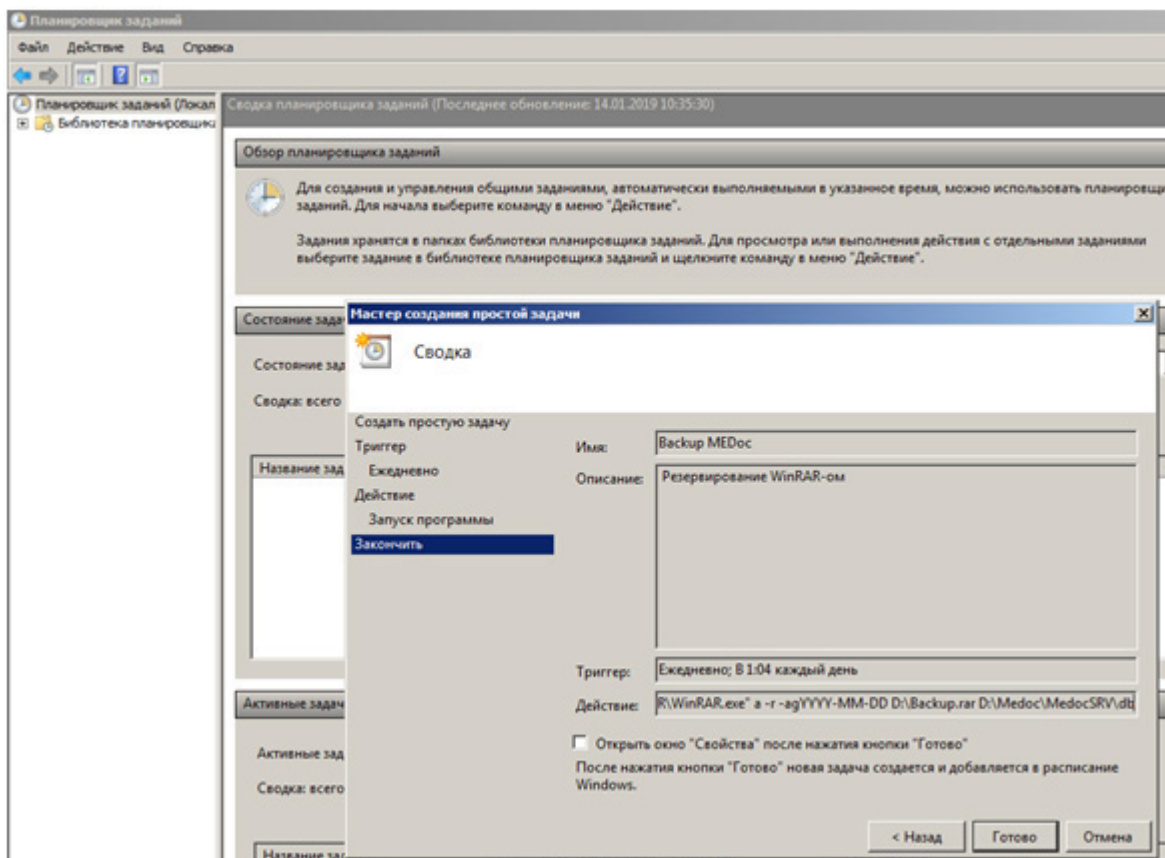
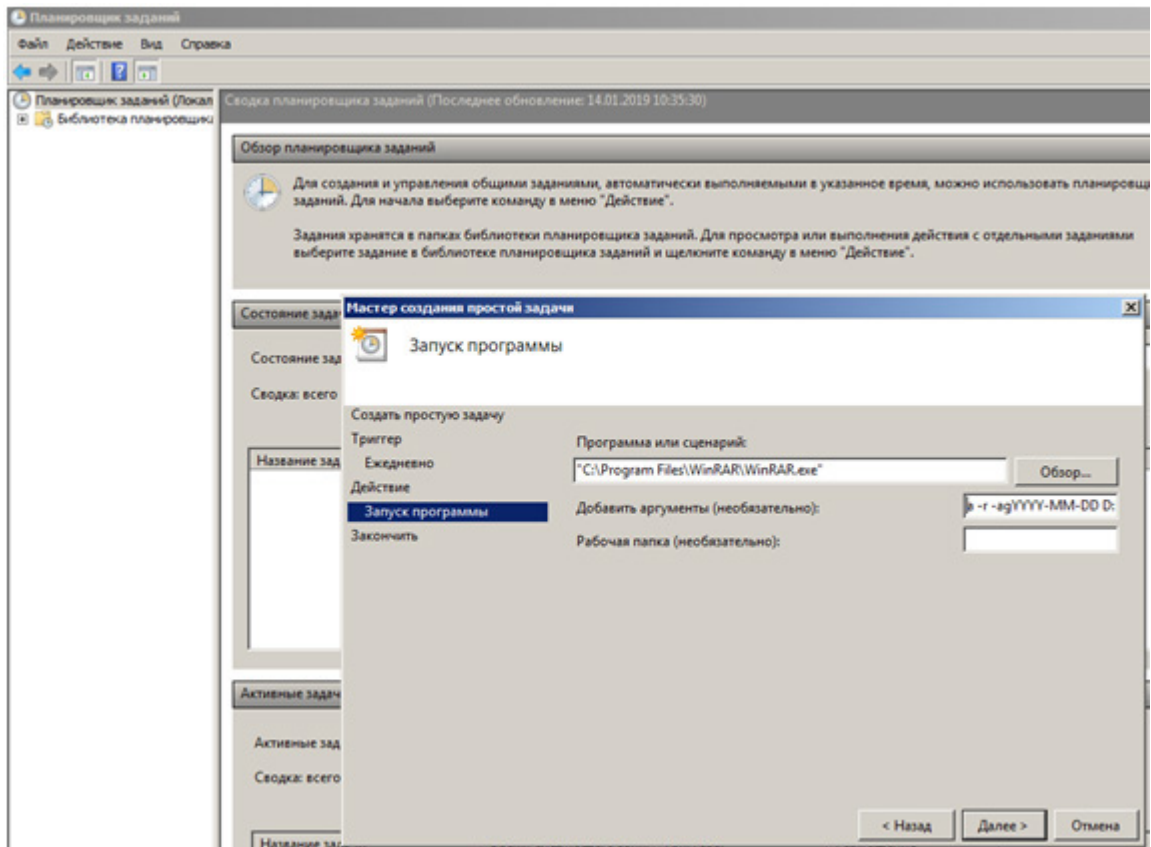


Створюємо завдання для зупинки служби програми:

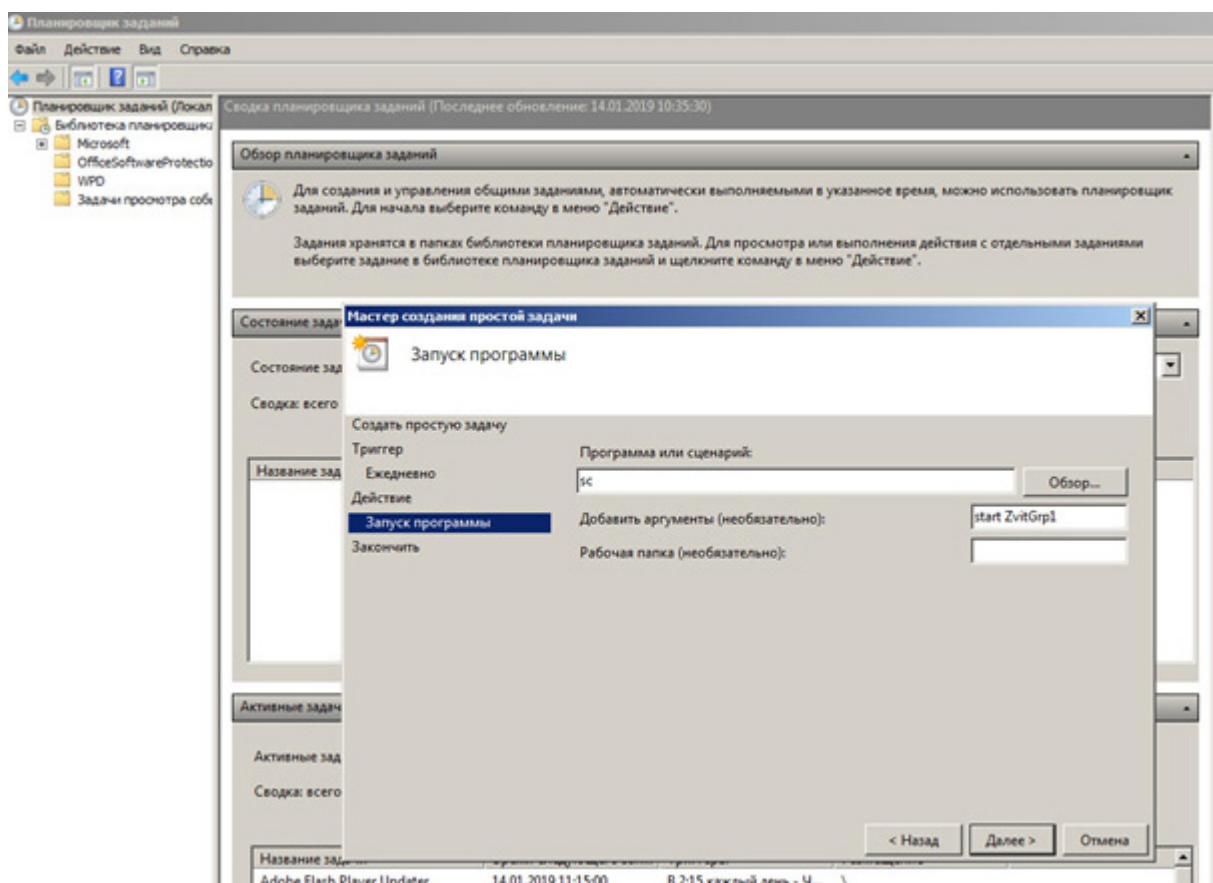
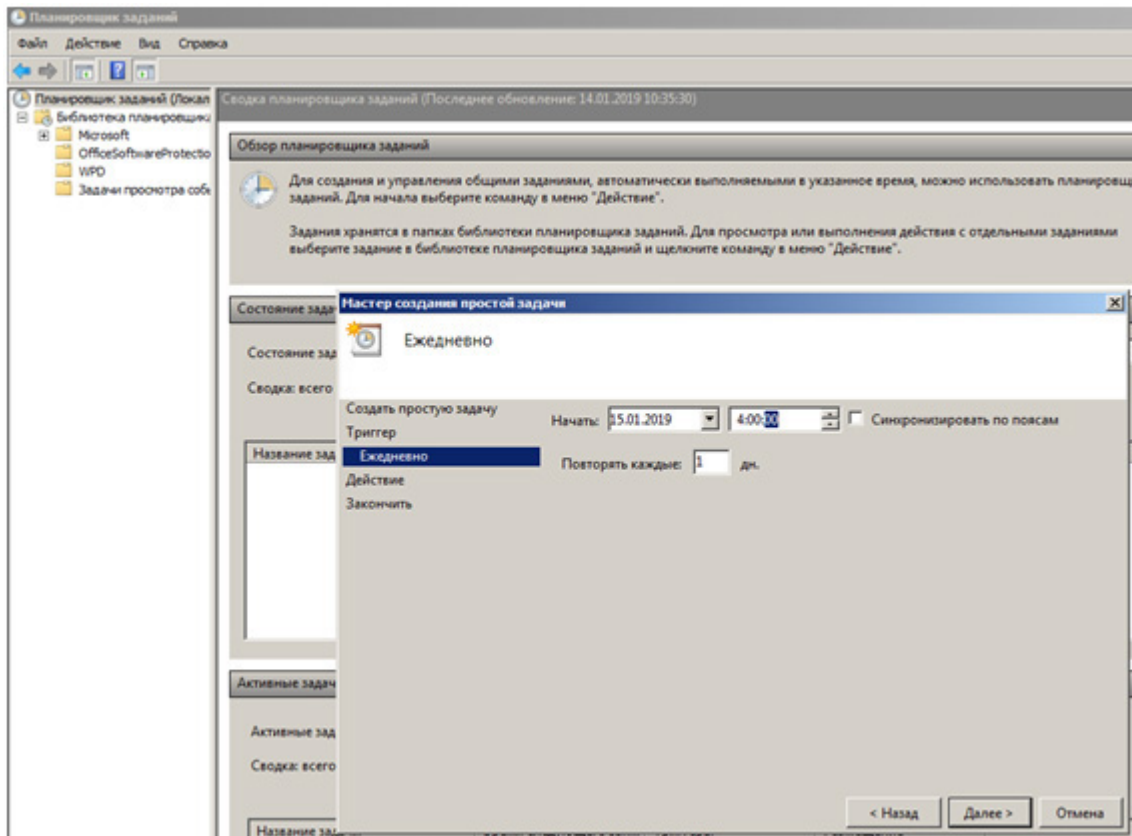




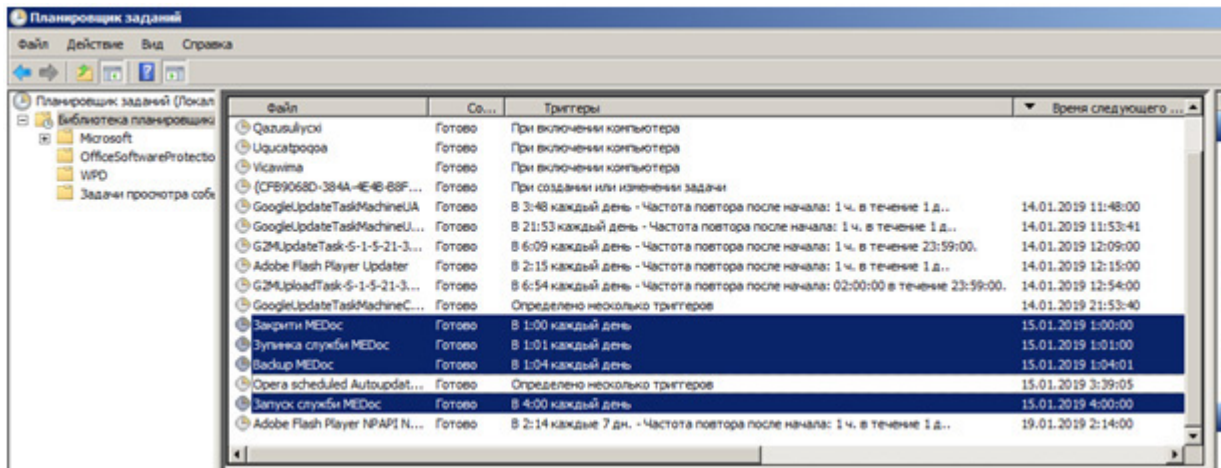
Створюємо завдання для архівування:



Запуск службы MeDOC. Час потрібно встановити свій, краще з запасом, в залежності від потужності ПК та розміру БД:



Тепер можна переглянути наші завдання, відсортувавши по часу виконання:



Коротка інструкція:

1. У Windows Task Scheduler створіть завдання для закриття програми M.E.Doc з параметрами:

Program/script: **taskkill**

Add arguments (optional): **/im ezvit.exe /F**

2. Створіть завдання для зупинки служби програми з параметрами:

Program/script: **sc**

Add arguments (optional): **stop ZvitGrp1**

Це завдання повинно виконуватись мін. через 1 хв. після виконання попереднього завдання.

3. Створіть завдання для виконання архівування з параметрами (WinRAR or RAR – не принципово):

Program/script: **"C:\Program Files\WinRAR\RAR.exe"**

Add arguments (optional): **A -ac -rr -s -t -agYYYY-MM-DD
-ilogD:_log\medoc.log D:\Backup_Medoc_.rar
D:\Medoc\MedocSRV\db**

-ac – снять атрибут «Архивный». Во время выполнения архивирования с файлов будет снят атрибут «Архивный». После какого-либо изменения файла, этот атрибут для него

всегда устанавливается снова. Таким образом, этот атрибут является сигналом-признаком при выполнении *добавочного копирования*.

-ag[*формат*] – добавить к имени архива текущие дату и время. Добавляет к имени архива текущие дату и время при создании или обработке архива, задается шаблоном символов. Каждый символ шаблона формирует соответствующий символ даты или времени.

-ilog[*имя файла*] – записывать протокол ошибок в файл. Записывает протокол ошибок за время выполнения архивирования в указанный файл

-inul – не показывать сообщения об ошибках. Поскольку процесс архивирования должен проходить без участия человека, то сообщения эти ни к чему.

-m5 – метод сжатия. Выбираем максимальное сжатие.

-os – сохранять потоки NTFS

-r – включить в обработку вложенные папки. Копируем все, что находится во вложенных подпапках.

-rr[N] – добавить данные для восстановления. Дополнительная прослойка “соломки” на случай, если по каким-то причинам архив окажется поврежденным. Объем данных рекомендуется задавать в пределах 3...10%. Что бы задать объем данных для восстановления 5% используются ключ -rr5p. Ключ без дополнительных параметров -rr задает значение по-умолчанию 3% – обычно этого достаточно.

-s – создать непрерывный архив. Особый вид архива, упакованный специальным способом, при котором сжимаемые файлы рассматриваются, как один последовательный поток данных. Непрерывная архивация значительно увеличивает степень сжатия при добавлении в архив существенного количества небольших однотипных файлов с похожим содержимым. Конечно, дополнительные алгоритмы сжатия увеличивают время на упаковку и распаковку архива, но по сравнению с экономией места для резервных копий, это сущие пустяки. В зависимости от похожести файлов степень сжатия архива может достигать **40%** от исходного объема

файлов, особливо хорошо упаковываются файловые базы 1С – степень сжатия архива может достигать даже до **6...7%**. Во время извлечения из непрерывного архива отдельных файлов архиватору приходится обрабатывать практически весь объем архива, что существенно увеличивает время на распаковку и, в зависимости от положения извлекаемых файлов в нем, может быть сопоставимо со временем распаковки всего архива. Но, согласитесь, в сравнении с эффективностью сжатия, это тоже не принципиально.

-t – протестировать файлы после архивации. Еще одна перестраховка.

Це завдання повинно виконуватись мін. через 1 хв. після виконання попереднього завдання, може займати тривалий час.

4. Створіть завдання для запуску служби, після виконання архівування, з параметрами:

Program/script: **sc**

Add arguments (optional): **start ZvitGrp1**

Це завдання повинно виконуватись після завершення процесу архівування.

Відновлення

Для відновлення інформації, достатньо замінити файли баз даних *.FDB на комп'ютері з встановленою програмою М.Е.Дос, попередньо зупинивши службу програми:

1. Зупинити службу Zvitgrp1
2. Скопіювати в папку D:/Medoc/MedocSRV/db останню копію БД
3. Запустити службу, та перевірити програму

<https://www.pavlobilan.com/backup-db/>