

# **Реферат по теме**

**Планировщик заданий в Windows**

Комягин Андрей Николаевич

# Содержание

<b>1</b>	<b>Введение</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Работа с планировщиком задач</b>	<b>5</b>
2.1	Запуск утилиты планировщика заданий . . . . .	5
2.2	Интерфейс программы . . . . .	7
2.3	Основные действия в планировщике заданий . . . . .	7
2.4	Создание простой задачи . . . . .	9
2.5	Создание задачи . . . . .	12
2.6	Работа с уже созданными задачами . . . . .	14
2.7	Удаление задач . . . . .	15
<b>3</b>	<b>Вывод</b>	<b>17</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>18</b>

## Список иллюстраций

2.1	запуск с помощью командной строки . . . . .	5
2.2	запуск через строку поиска . . . . .	6
2.3	запуск через панель управления . . . . .	6
2.4	Интерфейс планировщика заданий . . . . .	7
2.5	Действия в планировщике заданий . . . . .	8
2.6	Создание простой задачи . . . . .	10
2.7	Настройка триггера . . . . .	10
2.8	Настройка действия . . . . .	11
2.9	Завершение . . . . .	12
2.10	Общие настройки . . . . .	12
2.11	Расширенная настройка триггеров . . . . .	13
2.12	Расширенные условия . . . . .	14
2.13	Редактирование созданных задач . . . . .	15

# 1 Введение

«Планировщик заданий» в Windows — это встроенный инструмент, который позволяет автоматизировать выполнение различных задач на компьютере. Он предоставляет пользователям возможность запускать программы, скрипты или выполнять действия в заданное время или при определенных условиях. Это значительно упрощает управление задачами и повышает производительность.

«Планировщик задач» в Windows представляет собой менеджер задач, позволяющий настроить и отложить использование некоторых команд на определённый срок. В отличие от «PowerShell», планировщик предоставляет пользователю более удобный интерфейс для глубокой настройки запланированных задач.

## 2 Работа с планировщиком задач

### 2.1 Запуск утилиты планировщика заданий

Программа является штатным средством Microsoft и не требует дополнительных настроек перед запуском. Открыть её в windows 10 можно различными способами:

1. С помощью командной строки (рис. 2.1)

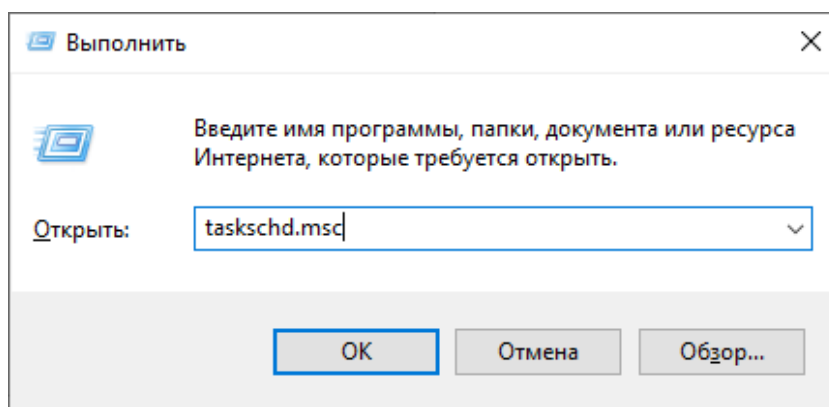


Рис. 2.1: запуск с помощью командной строки

Открываем любое подобие консоли (Windows PowerShell, Командная строка, Выполнить (win+R)) и вводим в нем команду taskschd.msc

2. Через «поиск»(рис. 2.2)

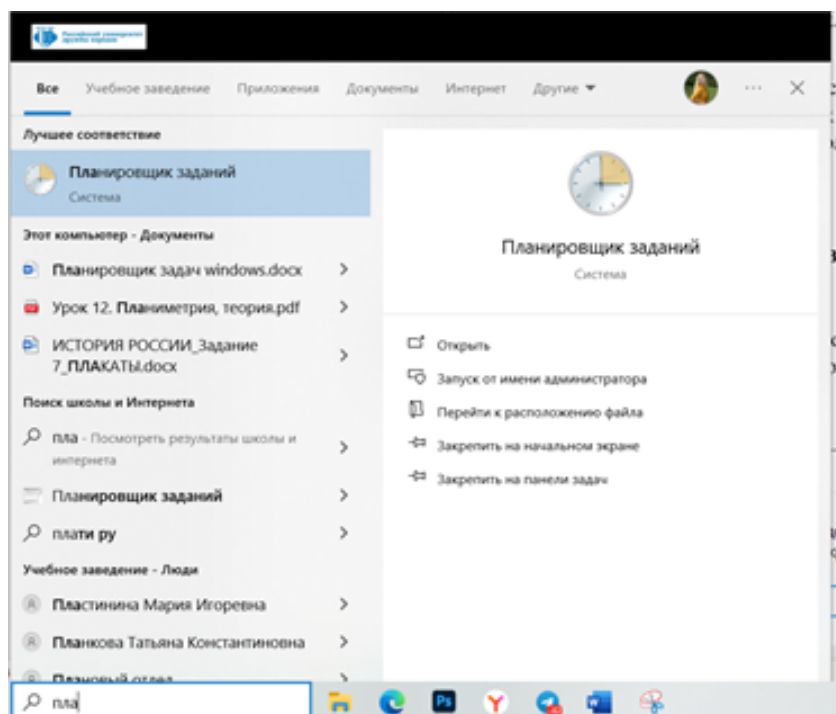


Рис. 2.2: запуск через строку поиска

Ввести в поиске «планировщик заданий» или «taskschd.msc»

### 3. Через панель управления(рис. 2.3)

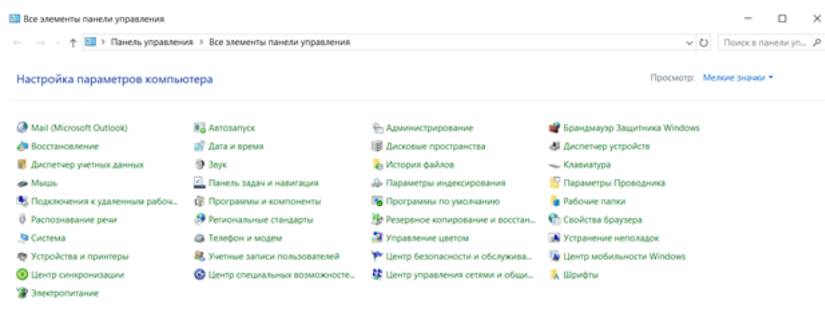


Рис. 2.3: запуск через панель управления

Заходим в панель управления, переключаем просмотр на мелкие значки и переходим в пункт администрирование. Там выбираем утилиту «Планировщик заданий»



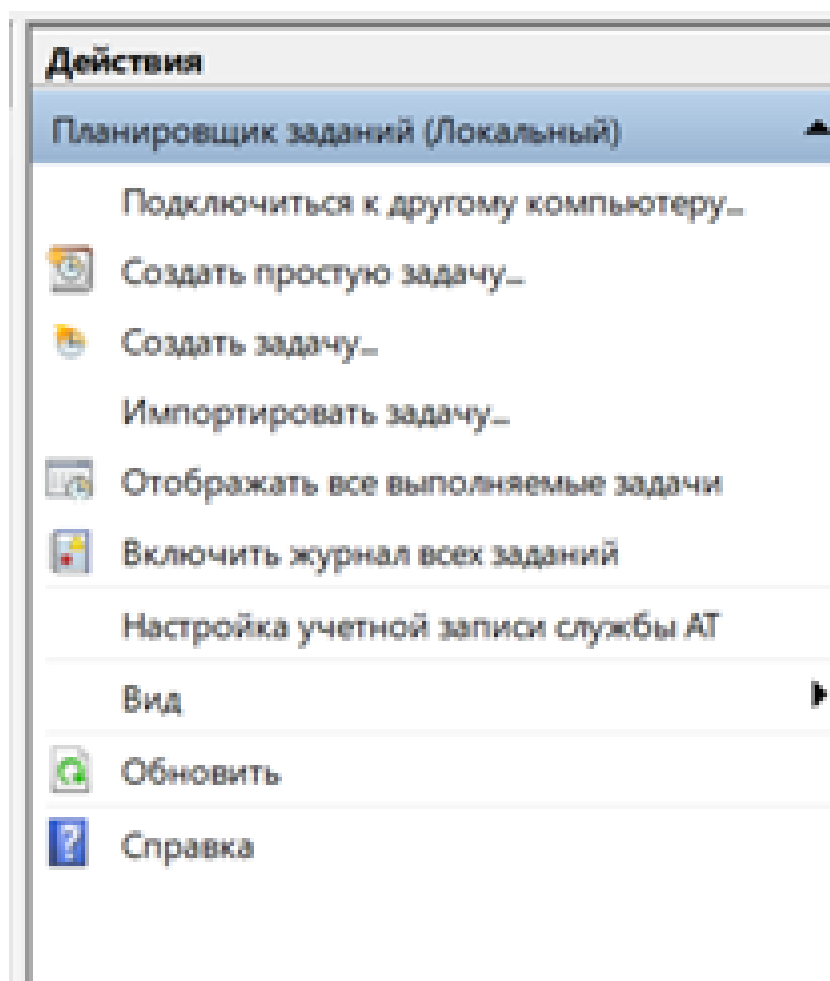


Рис. 2.5: Действия в планировщике заданий

- **Создать простую задачу** — создание задания с помощью встроенного мастера.
- **Создать задачу** — то же, что и в предыдущем пункте, но с ручной настройкой всех параметров.
- **Импортировать задачу** — импорт ранее созданной задачи, которую вы экспортировали. Может пригодиться, если вам нужно настроить выполнение определенного действия на нескольких компьютерах (например, запуск проверки антивирусом, блокировка сайтов и прочее).
- **Отображать все выполняемые задачи** — позволяет посмотреть список



всех задач, которые запущены в настоящий момент времени.

- **Включить журнал всех заданий** — позволяет включить и отключить ведение журнала планировщика заданий (записывает все действия, запускаемые планировщиком).
- **Создать папку** — служит для создания собственных папок в левой панели. Можно использовать для собственного удобства, чтобы было понятно, что и где вы создали.
- **Удалить папку** — удаление папки, созданной в предыдущем пункте.
- **Экспорт** — позволяет экспортировать выбранную задачу для последующего использования на других компьютерах или на этом же, например, после переустановки ОС.

Кроме этого, вы можете вызвать список действий, кликнув правой кнопкой мыши по папке или задаче. Кстати, если у вас есть подозрения на наличие вредоносного ПО, рекомендую заглянуть в список всех выполняемых задач, это может оказаться полезным. Также будет полезным включить журнал заданий (по умолчанию отключен), и заглянуть в него после пары перезагрузок, чтобы посмотреть, какие задания выполнялись (для просмотра журнала используйте вкладку «Журнал», выбрав папку «Библиотека планировщика заданий»).

## 2.4 Создание простой задачи

1. Выбираем пункт «Создать простую задачу».(рис. 2.6)

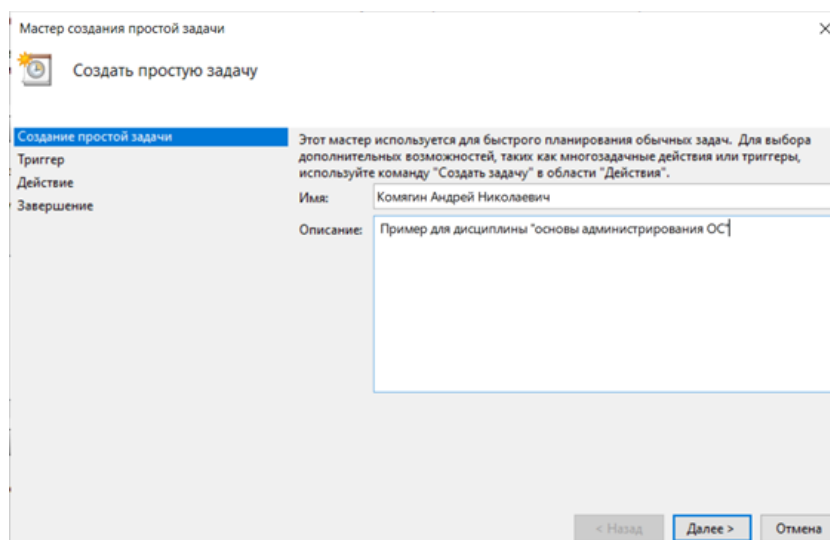


Рис. 2.6: Создание простой задачи

На первом экране вам потребуется ввести имя задачи и, при желании, ее описание. Затем нажимаем кнопку «Далее»

## 2. Настройка триггера(рис. 2.7)

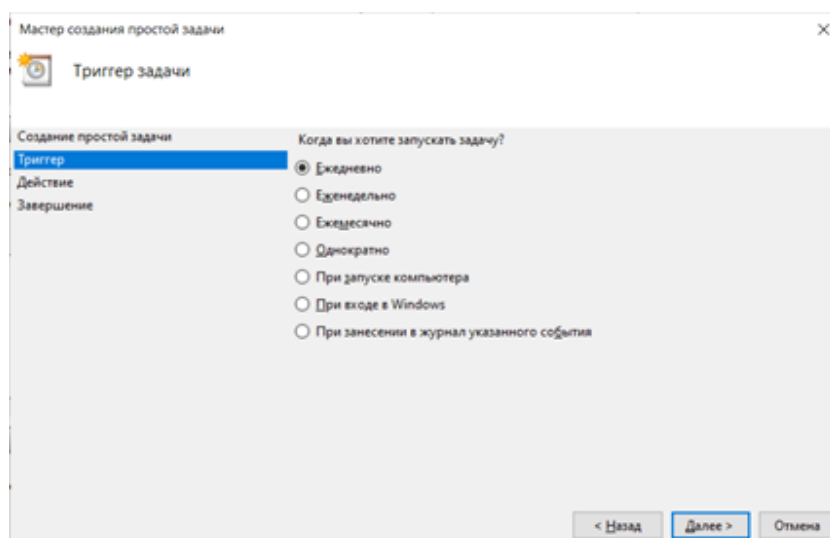


Рис. 2.7: Настройка триггера

Следующий пункт — выбрать, когда будет выполняться задание: можно выполнять ее по времени, при входе в Windows или включении компьютера, или же по

возникновению какого-либо события в системе. При выборе одного из пунктов, вам также предложат задать время выполнения и другие детали.

### 3. Настройка действия(рис. 2.8)

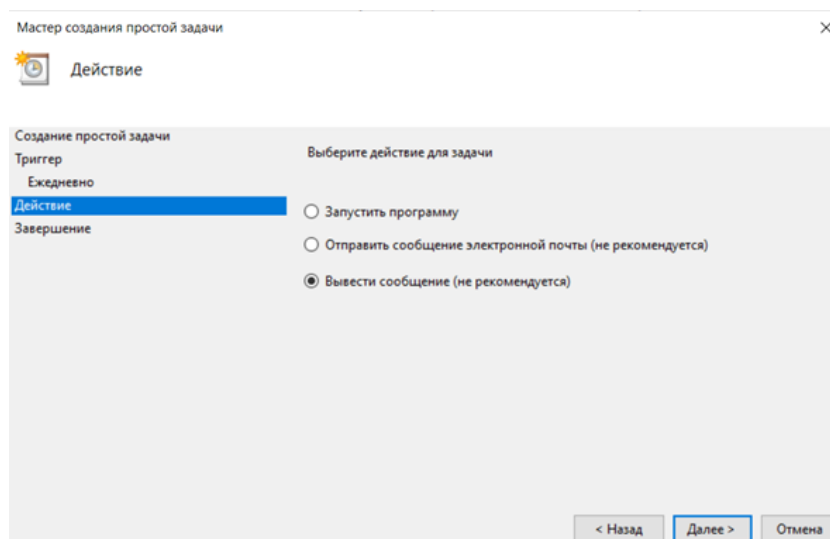


Рис. 2.8: Настройка действия

И последний этап, выбрать, какое именно действие будет выполняться — запуск программы (к ней можно добавить аргументы), вывод сообщения или отправка сообщения электронной почты.

### 4. Завершение(рис. 2.9)

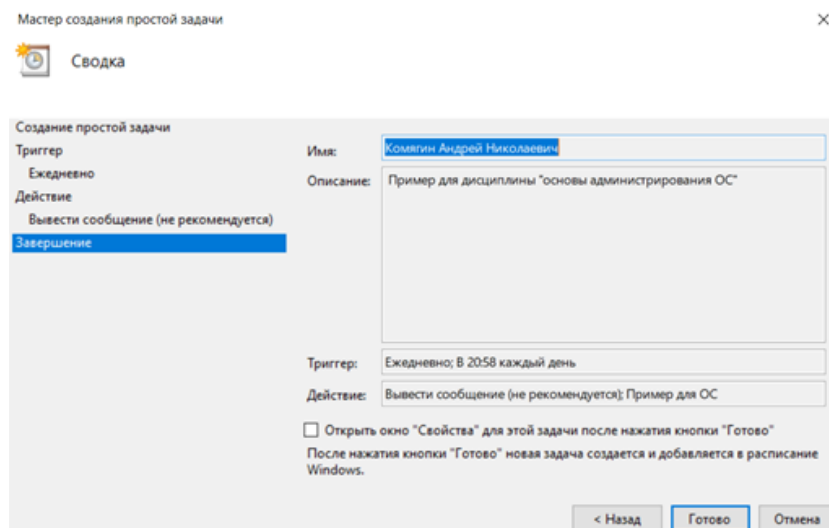


Рис. 2.9: Завершение

## 2.5 Создание задачи

Приведем общие настройки для создания задачи с более точной настройкой

### 1. Общие(рис. 2.10)

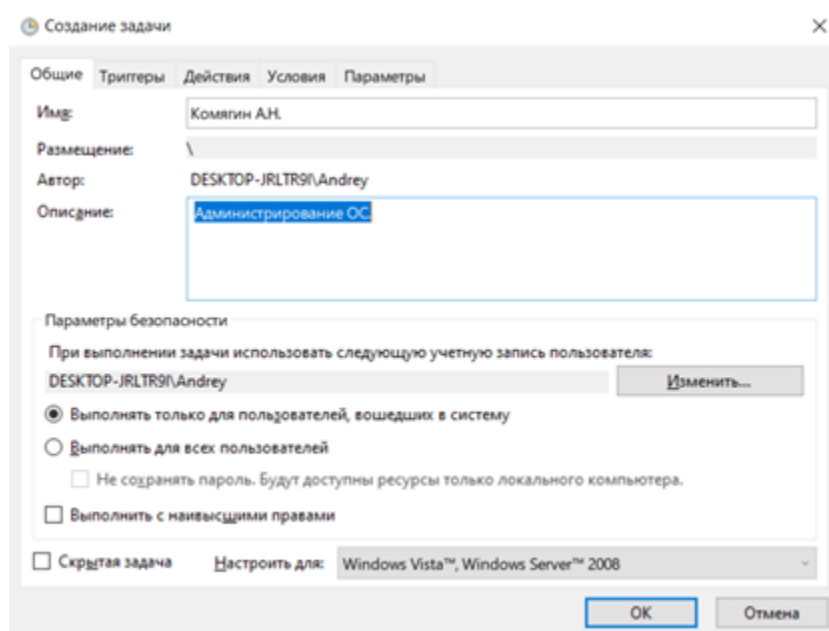


Рис. 2.10: Общие настройки

Если вам требуется более точная настройка задач в планировщике заданий Windows, нажмите «Создать задачу» и вас ждет множество параметров и опций.

## 2. Триггеры(рис. 2.11)

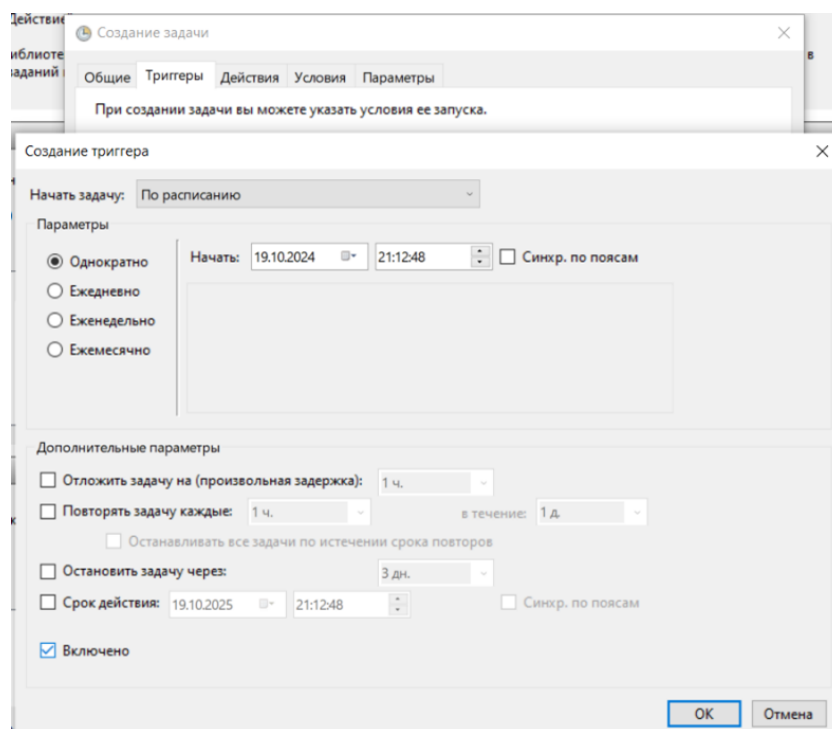


Рис. 2.11: Расширенная настройка триггеров

На вкладке «Триггеры» вы можете задать сразу несколько параметров для ее запуска — например, при простое и при блокировке компьютера. Также, при выборе пункта «По графику», вы можете настроить выполнение в определенные числа месяца или дни недели.

## 3. Действие На вкладке «Действие» вы можете определить запуск сразу нескольких программ или выполнения других действий на компьютере.

## 4. Условия(рис. 2.12)

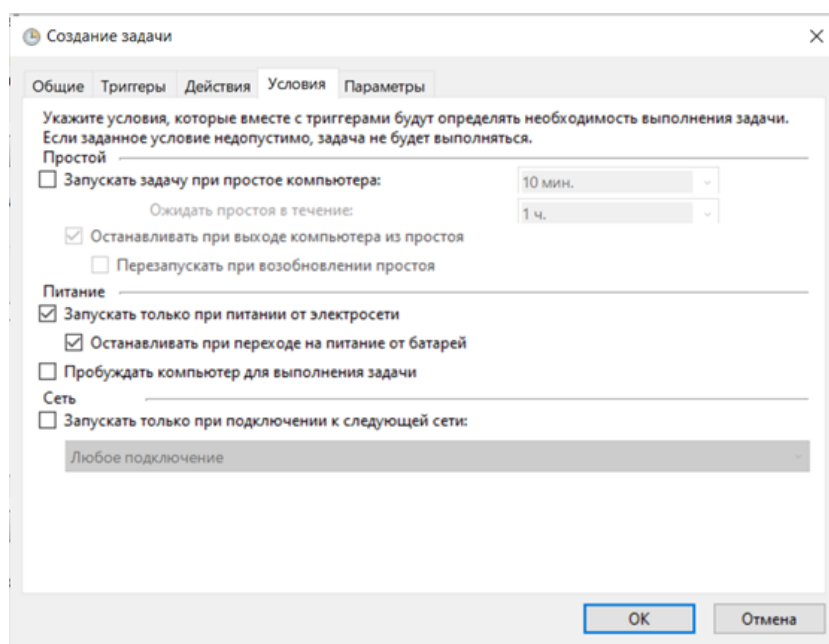


Рис. 2.12: Расширенные условия

Также вы можете настроить выполнение задачи при простое компьютера, только при питании от розетки и другие параметры.

## 2.6 Работа с уже созданными задачами

Процесс просмотра и изменения уже существующих задач довольно прост и не требует особых знаний (только в том случае, если мы соберёмся менять какие-либо системные команды). Чтобы просмотреть запланированное действие, сделаем следующее(рис. 2.13)

1. Ориентируясь по левой панели, найдём нужную нам директорию и выберем запланированную задачу – например, работа Armory.
2. В центральной нижней панели отразятся основные свойства плана, разделённые по вкладкам – «Общие», «Триггеры», «Действия», «Условия», «Параметры» и «Журнал».

3. Просматриваем и меняем нужные нам параметры, подтверждаем изменения и закрываем «Планировщик».

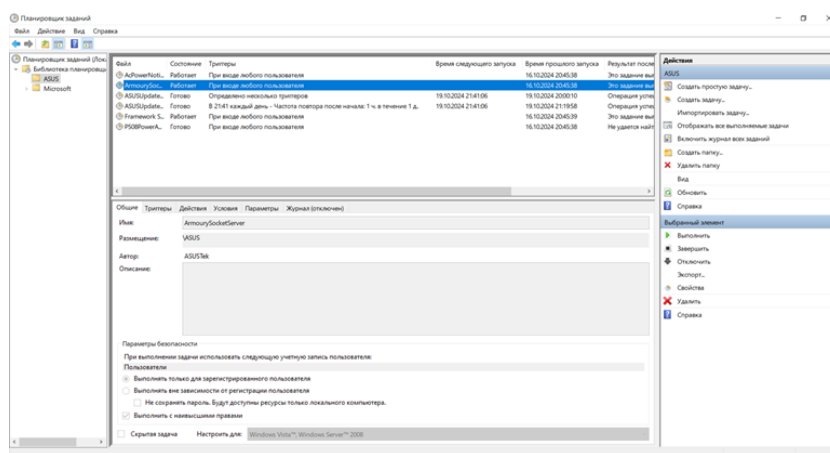


Рис. 2.13: Редактирование созданных задач

## 2.7 Удаление задач

Крайне полезная опция, особенно в случаях работы с задачами от сторонних разработчиков. Например, нам надоело получать постоянные требования об обновлении какой-нибудь программы, ведь мы редко её используем. Чтобы удалить уже созданную задачу, сделаем следующее:

1. Переходим в нужное нам расположение. Если мы работаем со сторонним ПО, достаточно найти имя компании-разработчика или самой программы в свойствах задач. Если нашей целью является встроенное ПО, то ориентируемся по названиям вложенных папок.
2. Находим нужный нам элемент – допустим, автоматический поиск обновлений для какой-то утилиты. Выделяем его щелчком мыши и выбираем пункт «Удалить» на правой панели. Подтверждаем внесённые изменения.

Часть из блокируемых задач может потребовать использование прав администратора, а некоторые, как в случае задач утилит Microsoft, самостоятельно

вернуть запуск на прежнее место. Обычно удаление задач не составляет никакого труда и дает мгновенные результаты.



## 3 Вывод

Планировщик заданий в Windows — это мощный инструмент для автоматизации и управления задачами. Его возможности позволяют значительно упростить рабочие процессы и повысить эффективность работы пользователей. Несмотря на некоторые сложности в настройке, преимущества использования планировщика делают его незаменимым элементом в арсенале инструментов Windows.

## Список литературы

1. Remontka.pro Планировщик заданий в Windows(дата обращения: 19 октября 2024).
2. Дзен Что такое планировщик заданий и как им пользоваться(дата обращения: 19 октября 2024).
3. Comss.ru Планировщик заданий в Windows: что это и как им пользоваться (дата обращения: 19 октября 2024).
4. Microsoft What's new in Task Scheduler (дата обращения: 19 октября 2024).