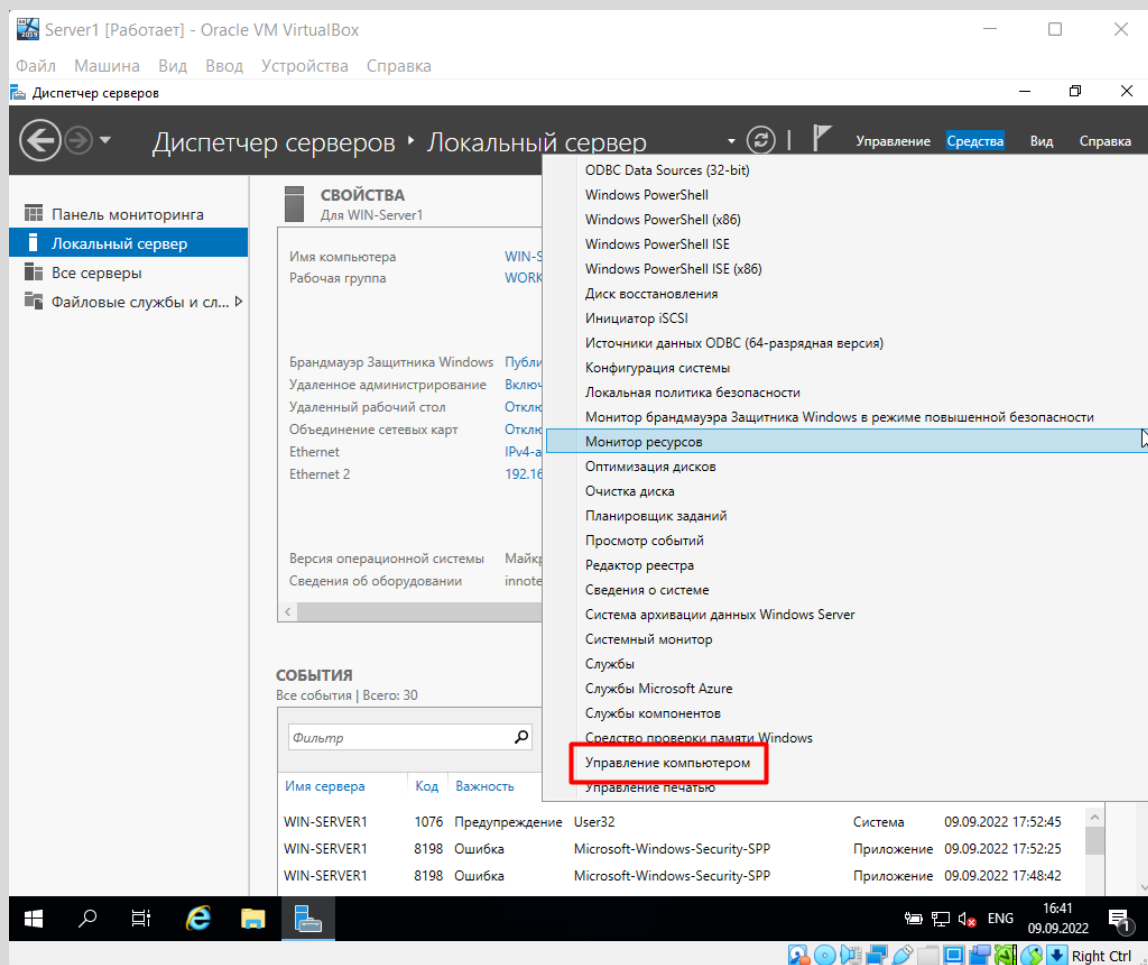
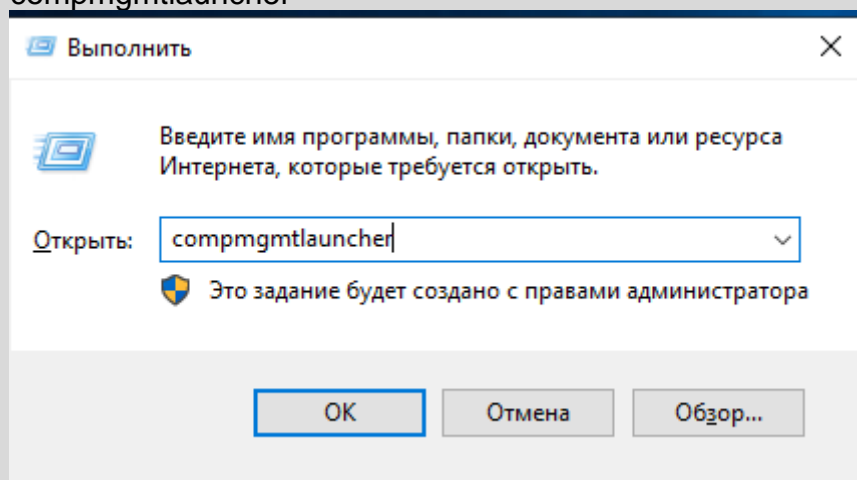


Выполнил студент группы 2345 Романенко Кирилл

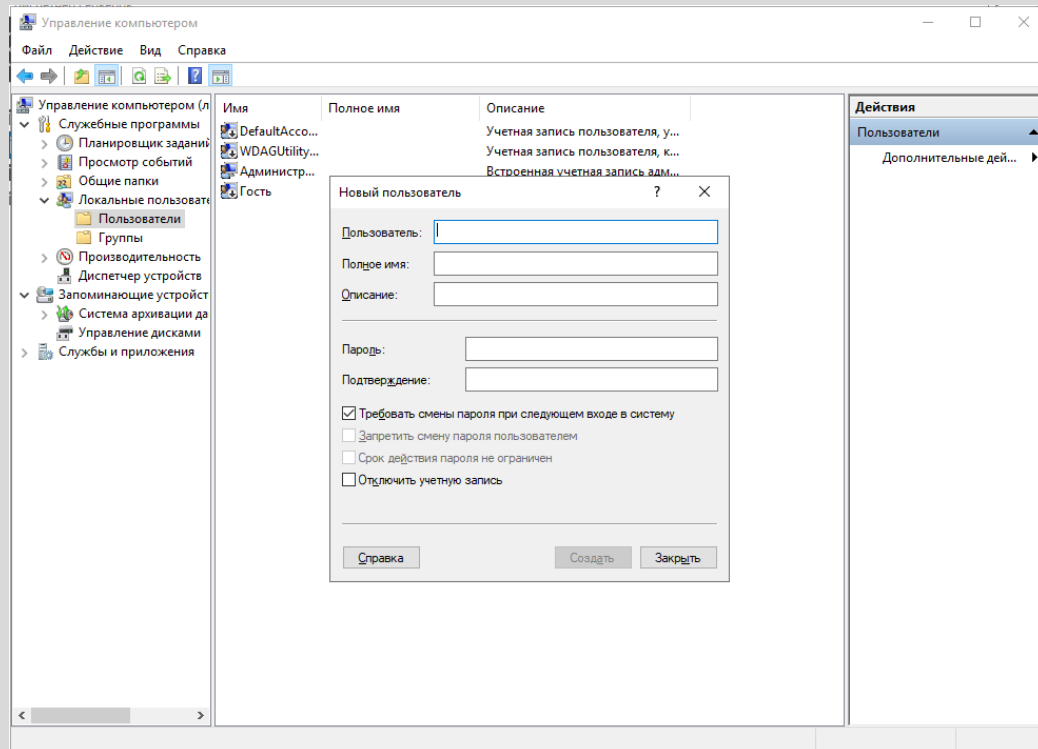
1. Создайте нового пользователя, с необходимостью смены пароля при первом входе в систему и добавьте его в группу Пользователи удаленного рабочего стола

Запустил «Управление компьютером» через командную строку

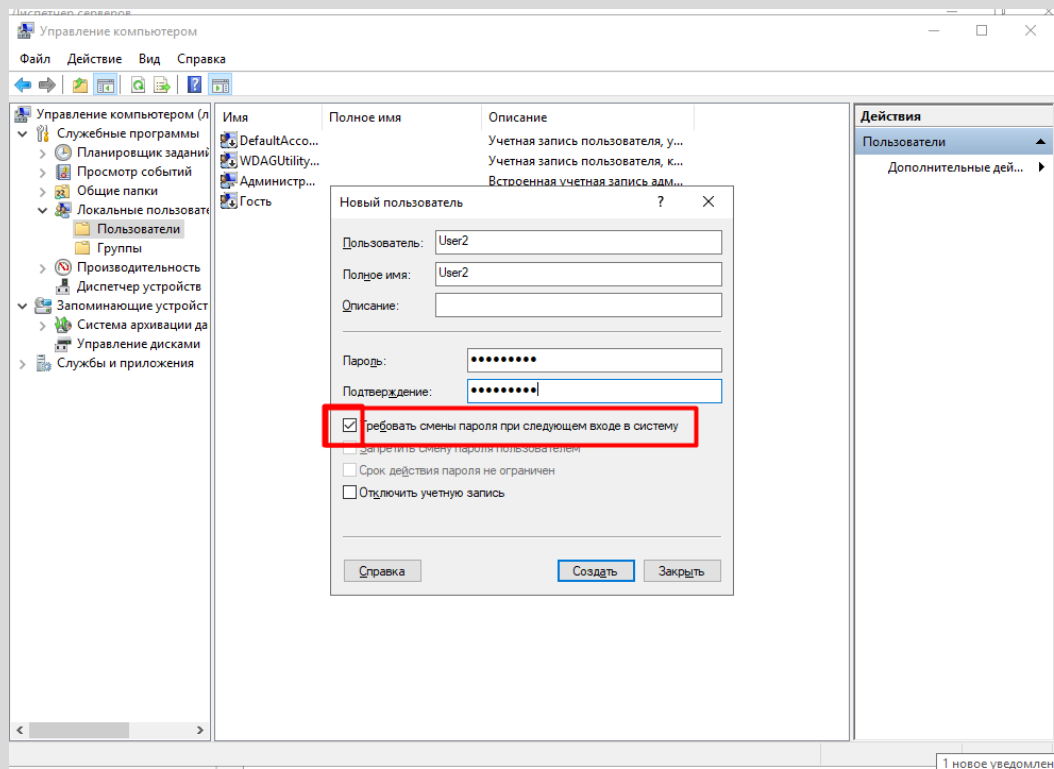
Win+R
compmgmtlauncher



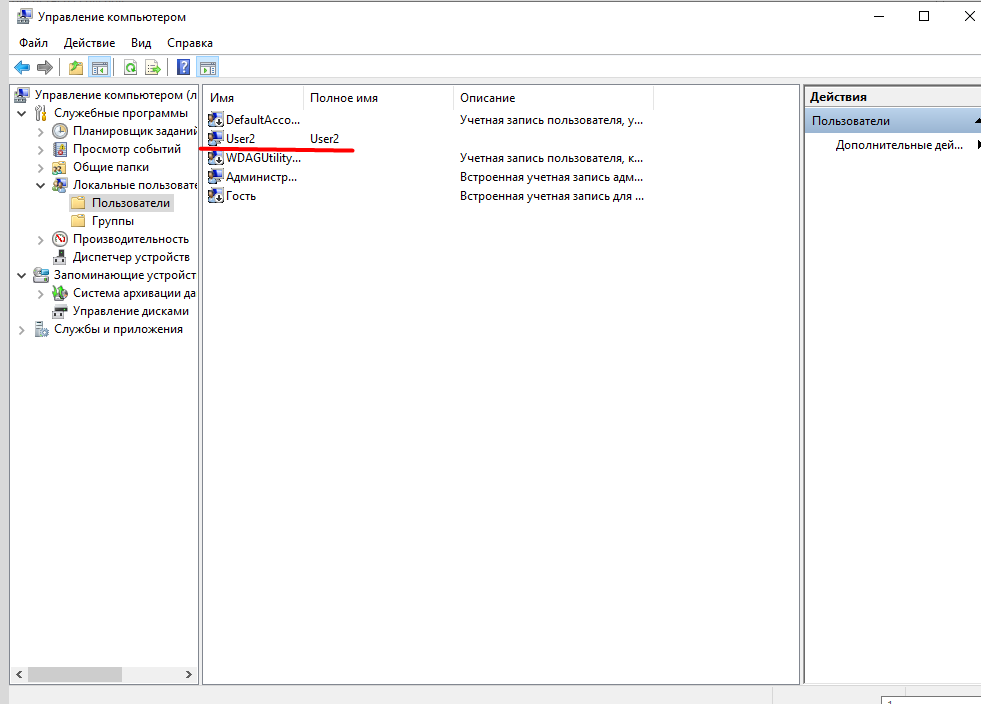
Вкладка «Локальные пользователи» - «Пользователи» - ПКМ – «Новый пользователь...»



Пользователь	User2
Полное имя	User2
Описание	-
Пароль	Qwerty123
Подтверждение	Qwerty123

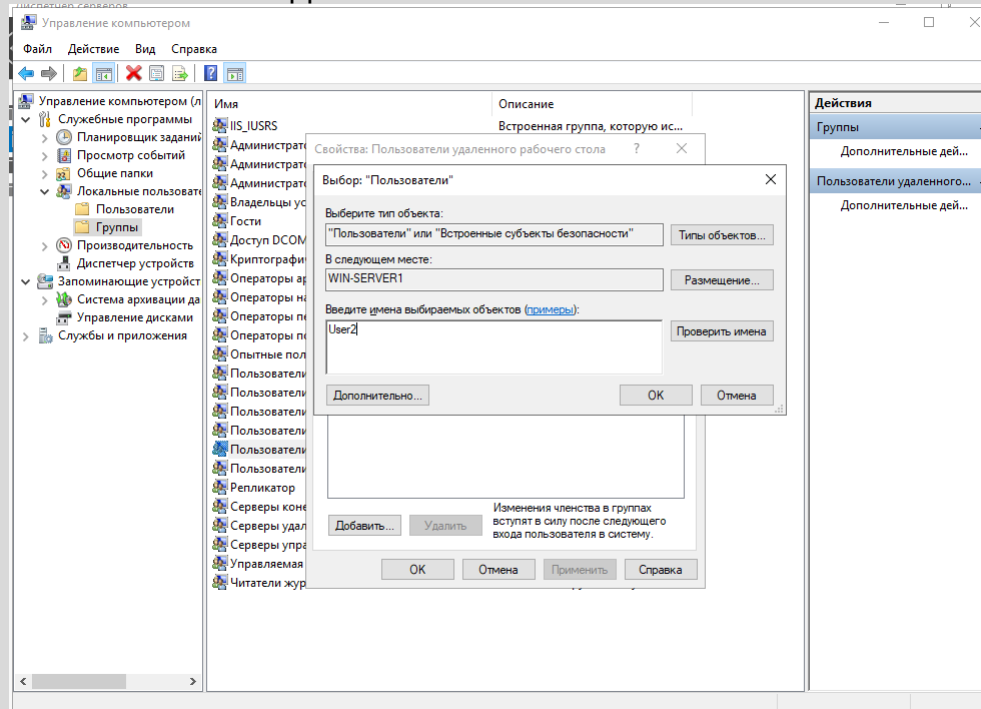


Пользователь создан

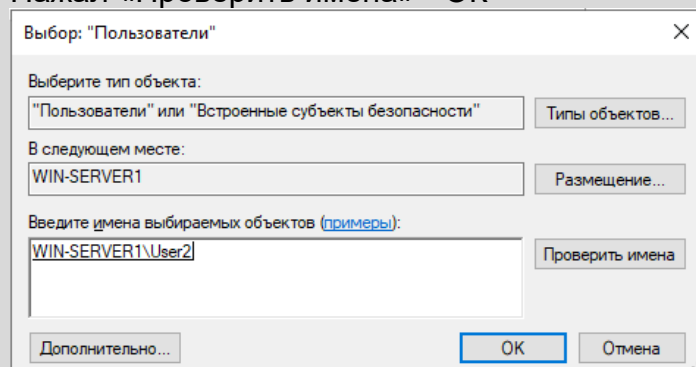


Добавил пользователя User2 в группу «Пользователи удаленного рабочего стола»

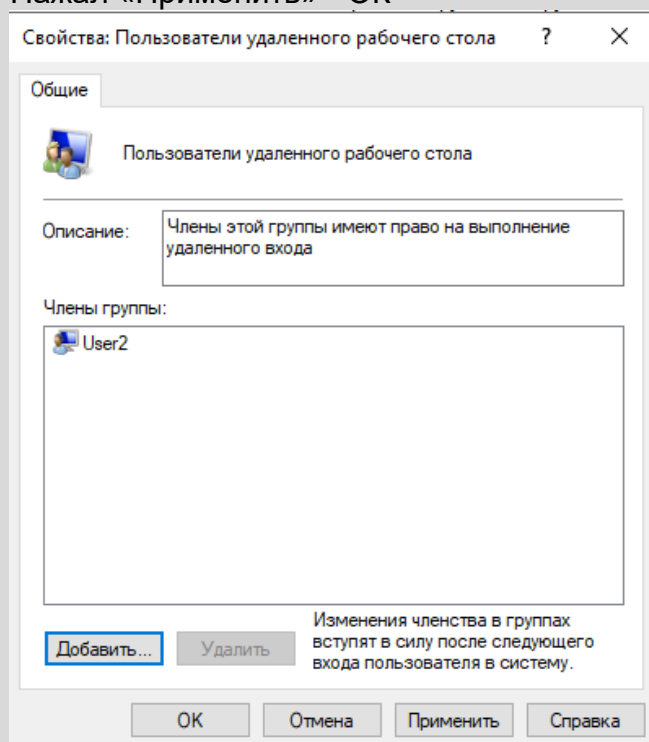
Открыл вкладку «Группы». Выбрал «Пользователи удаленного рабочего стола». ПКМ – Свойства – Добавить... - Ввёл в окне имя пользователя «User2»



Нажал «Проверить имена» - ОК



Нажал «Применить» - ОК



Готово

2. Остановите и запустите службу SSTP (SstpSvc) из графической оболочки и из командной строки

Графическая версия:

Вариант 1

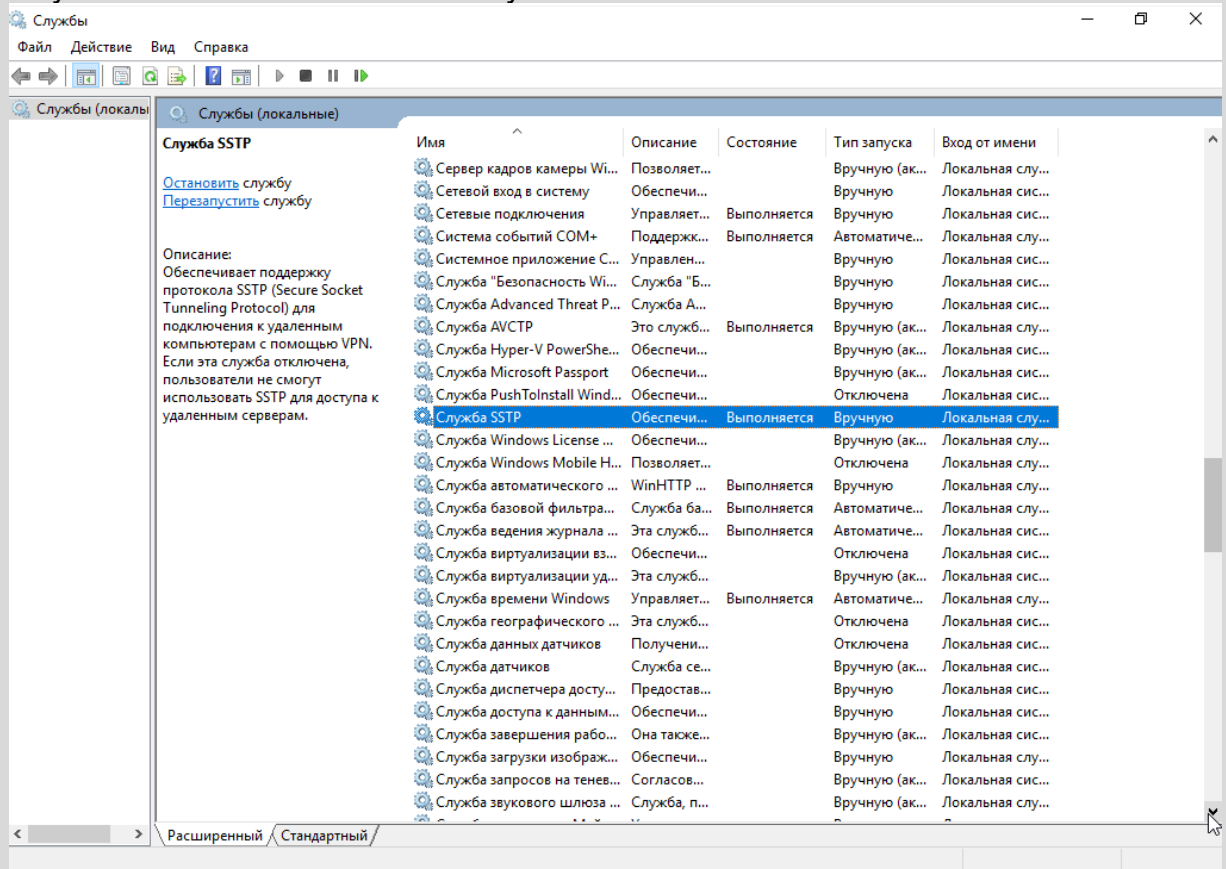
Управление компьютером – Службы и приложения – Службы – Служба SSTP – Остановил

Вариант 2

Win+R

services.msc

Служба SSTP – Остановил – Запустил



Командная строка:

Win+R

cmd

Остановил

net stop sstpssc

Запустил

net start sstpssc

```
C:\Users\Администратор>net stop sstpssc
Служба "Служба SSTP" останавливается.
Служба "Служба SSTP" успешно остановлена.
```

```
C:\Users\Администратор>net start sstpssc
Служба "Служба SSTP" запускается.
Служба "Служба SSTP" успешно запущена.
```

3. Сожмите том, создайте раздел, потом верните в исходное состояние

Сжал том

Открыл окно «управление дисками»

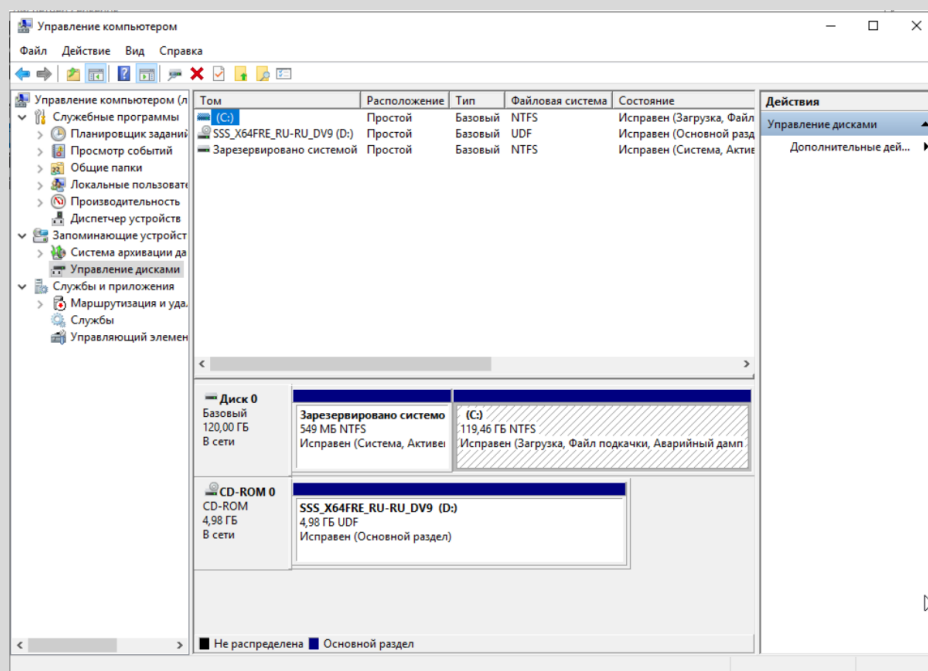
Вариант 1.

Управление компьютером – Запоминающие устройства – Управление дисками

Вариант 2.

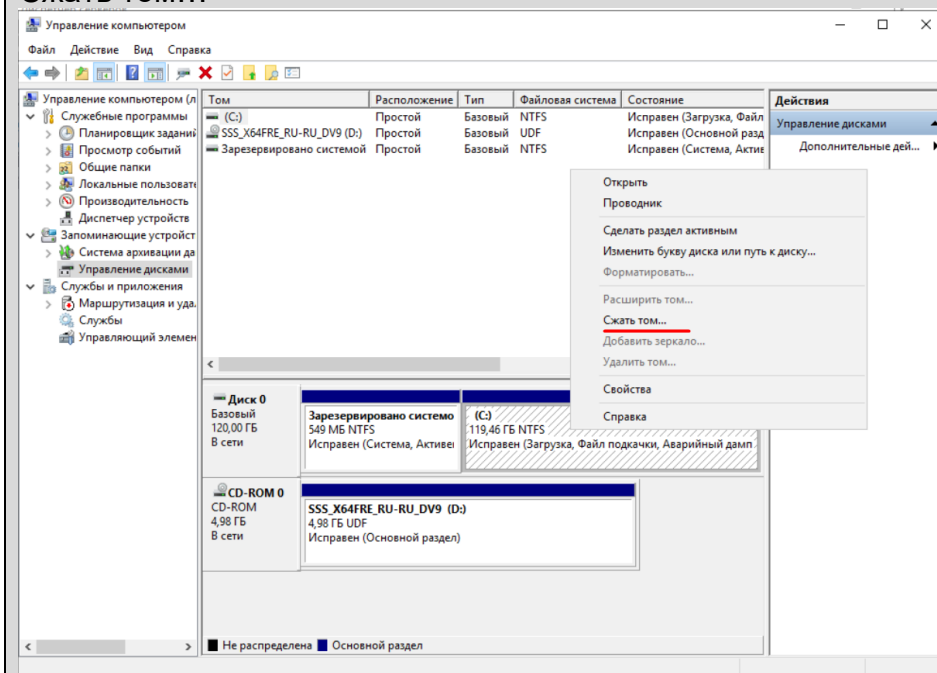
Win+R

diskmgmt.msc



В полоске «Диск 0» нажал ПКМ по диску (C:)

Сжать том...



Нажал сжать

Сжать C:

Общий размер до сжатия (МБ): 122329

Доступное для сжатия пространство (МБ): 111866

Размер сжимаемого пространства (МБ): 111866

Общий размер после сжатия (МБ): 10463

i Невозможно сжать том дальше области расположения неподвижных файлов. Дополнительные сведения об этой операции см. после ее завершения в описании события "defrag" в журнале приложения.

Дополнительные сведения см. в разделе "Сжатие базового тома" из справки по управлению дисками

Сжать Отмена

Диск 0 Базовый 120,00 Гб В сети	Зарезервирован 549 Мб NTFS Исправен (Системный)	(C:) 10,22 Гб NTFS Исправен (Загрузка, Файлы и папки)	109,24 Гб Не распределена
-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------	------------------------------

В учебных целях оставил 10 Гб на диске C. В реальной жизни необходимо оставить минимум 40-50 Гб

Создал раздел

Диск 0: Базовый, 120,00 Гб, В сети

Зарезервирован 549 Мб NTFS Исправен (Системный)	(C:) 10,22 Гб NTFS Исправен (Загрузка, Файлы и папки)	109,24 Гб Не распределена
-------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	------------------------------

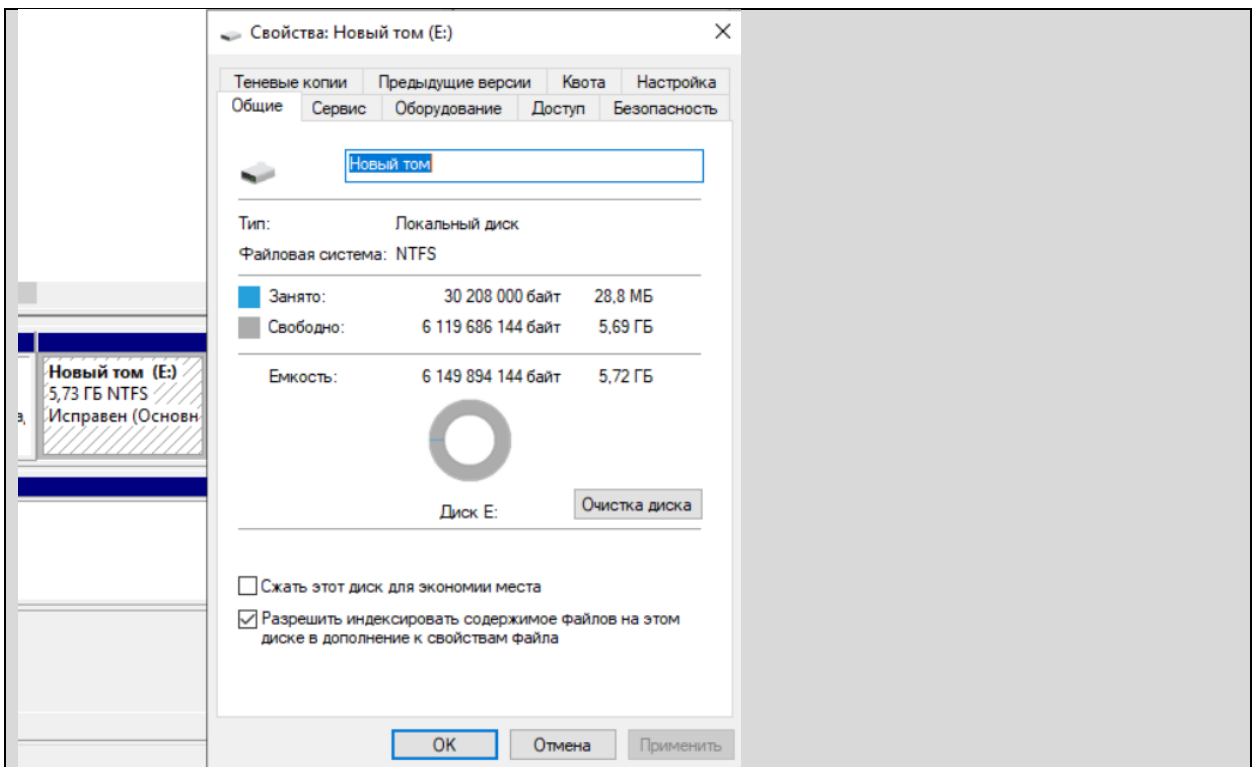
CD-ROM 0: CD-ROM, 4,98 Гб, В сети

SSS_X64FRE_RU-RU_DV9 (D:) 4,98 Гб UDF Исправен (Основной раздел)

Создать простой том...
Создать составной том...
Создать чередующийся том...
Создать зеркальный том...
Создать том RAID-5...
Свойства
Справка

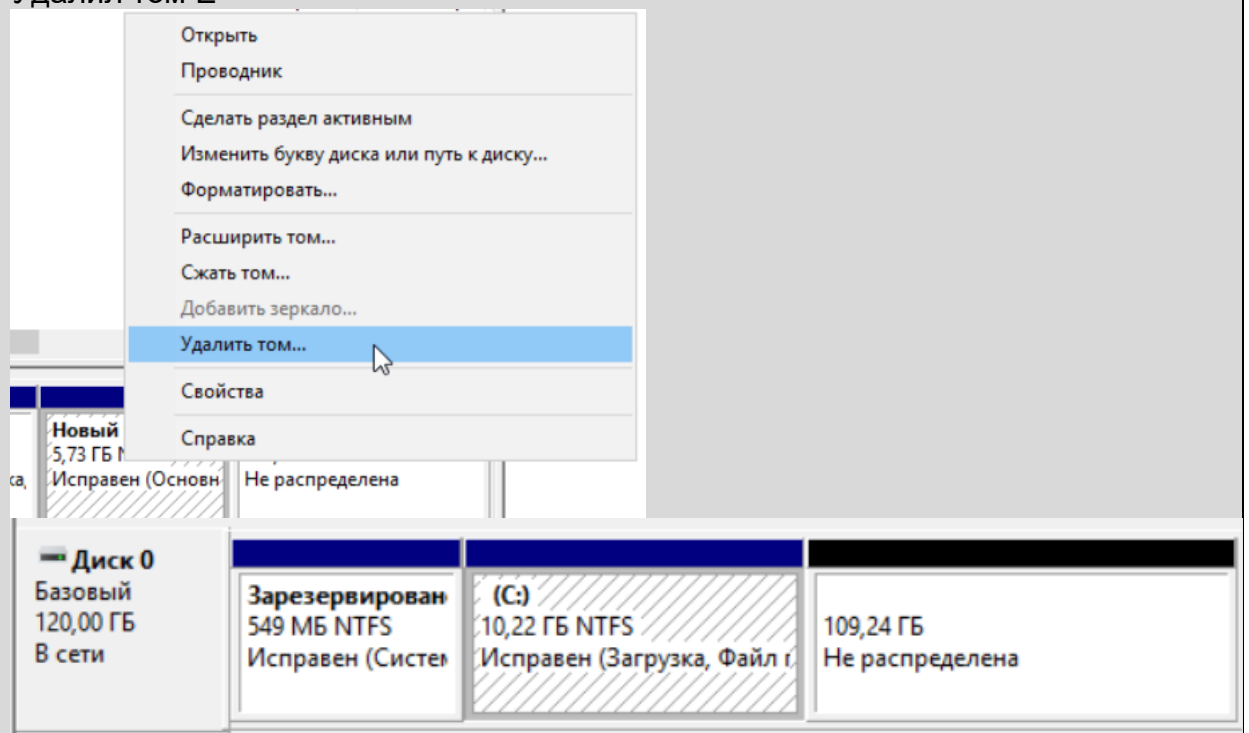
■ Не распределена ■ Основной раздел

Размер 5 Гб. Буква E. Файловая система NTFS

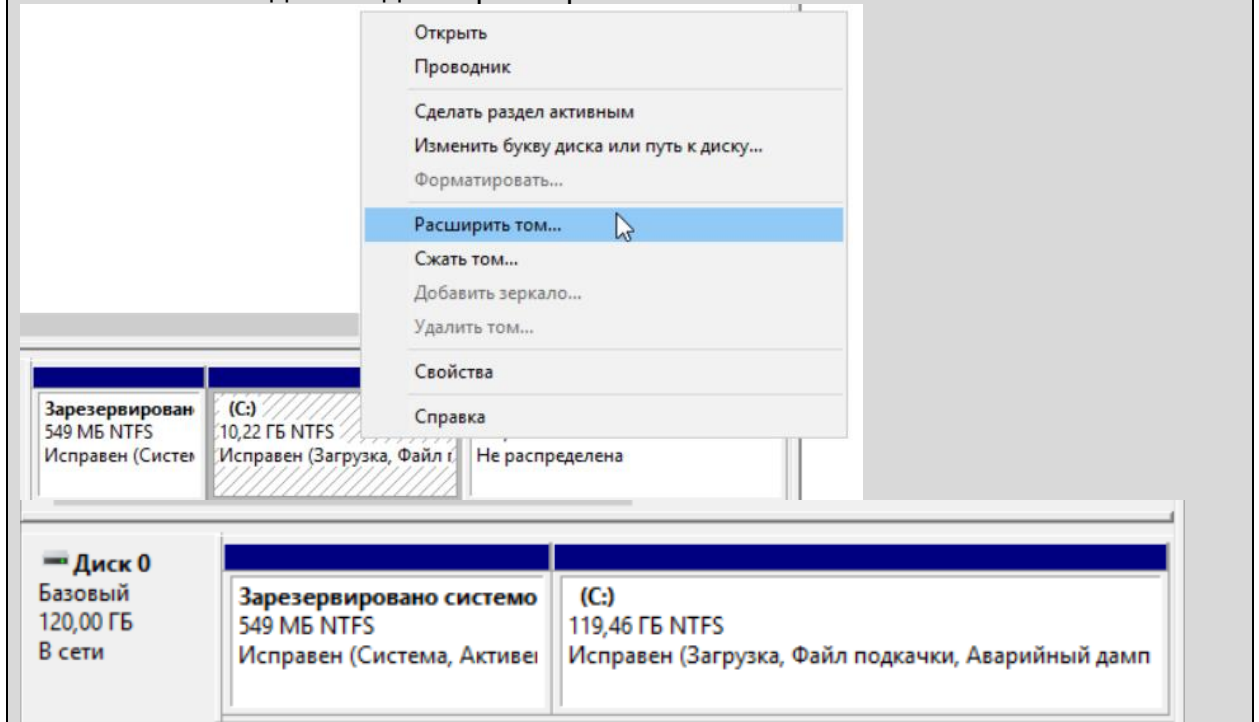


Вернул в исходное состояние

Удалил том E



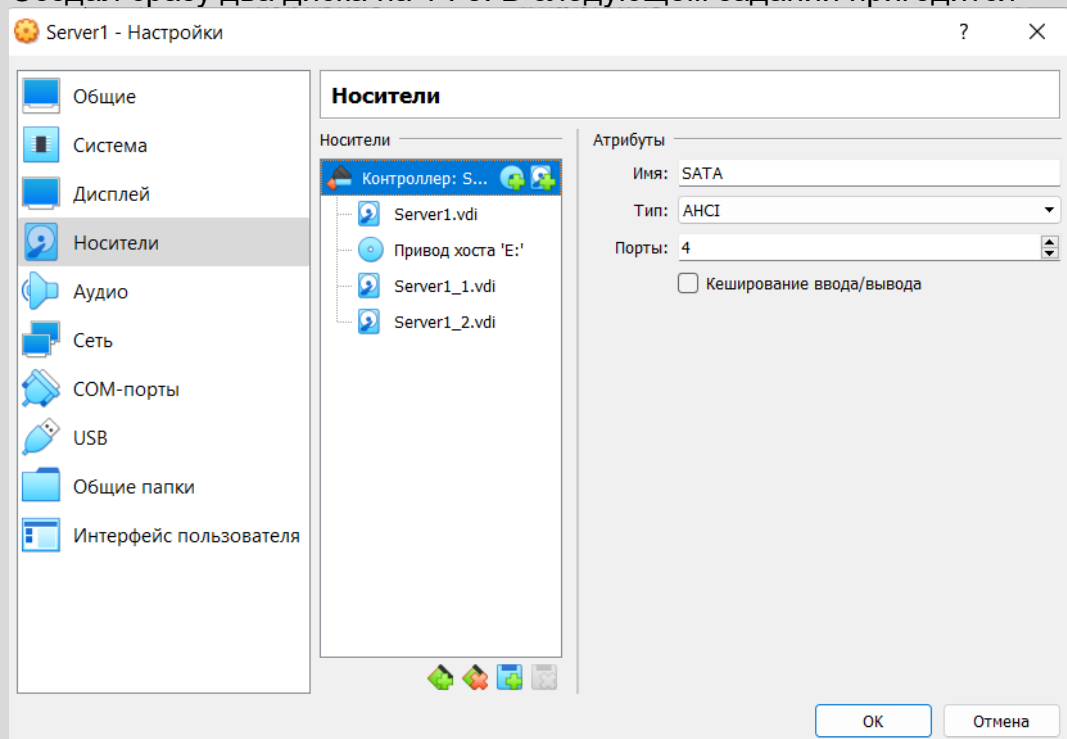
Увеличил том С до исходного размера



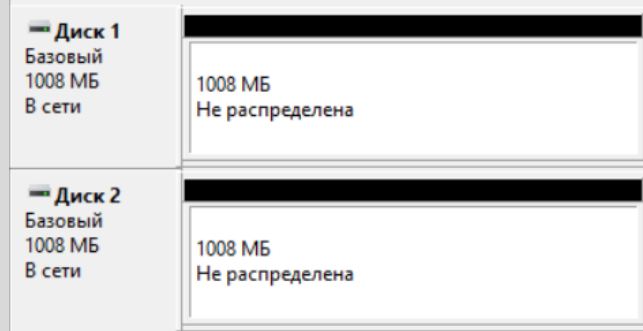
4. Подключите второй диск, преобразуйте его в GPT

Создал новый жесткий диск в программе виртуализации на машине. Я работал в VirtualBox (также и в Hyper-V можно сделать).

Создал сразу два диска на 1 Гб. В следующем задании пригодится

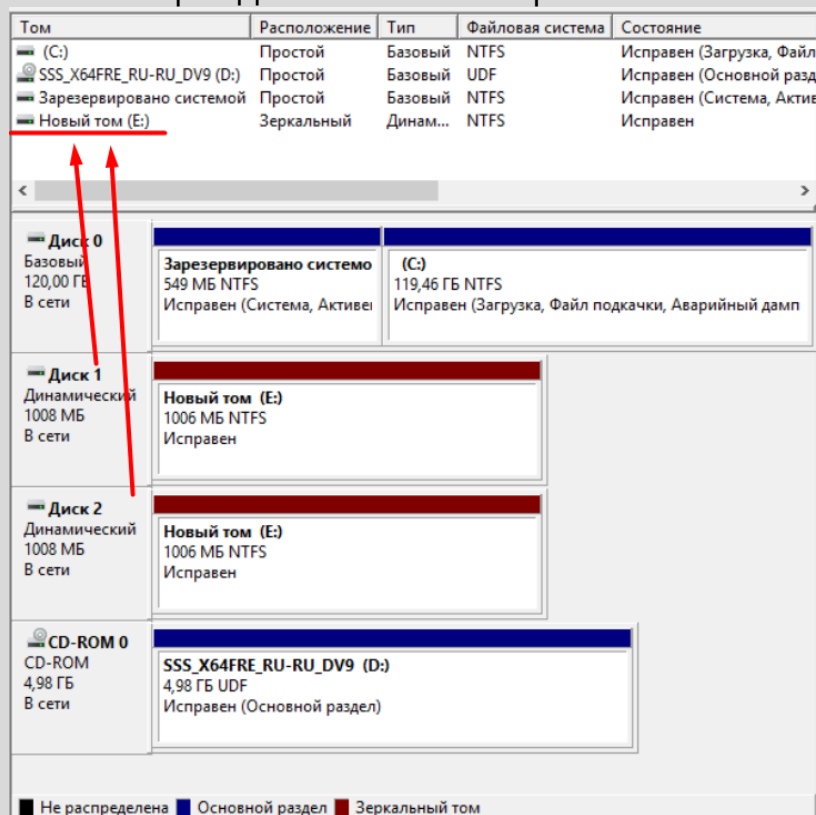


Инициализировал оба диска. Преобразовал в GPT



5. Добавьте третий диск, создайте из 2 и 3 диска зеркальный том

На Диск1 ПКМ – Создать зеркальный том...
В окне выбрал Диск2 в качестве зеркального

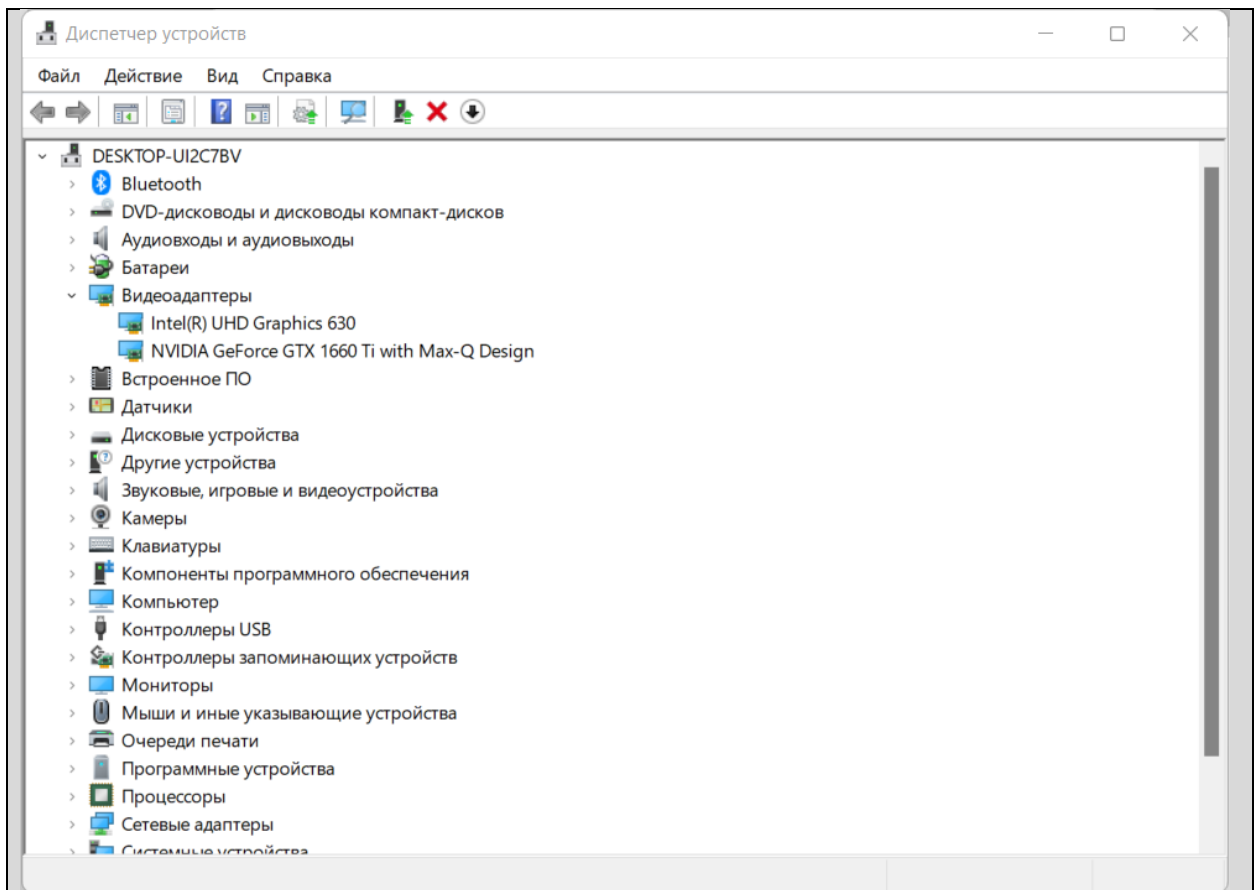


Готово. Оба жестких диска пишут на один том E.

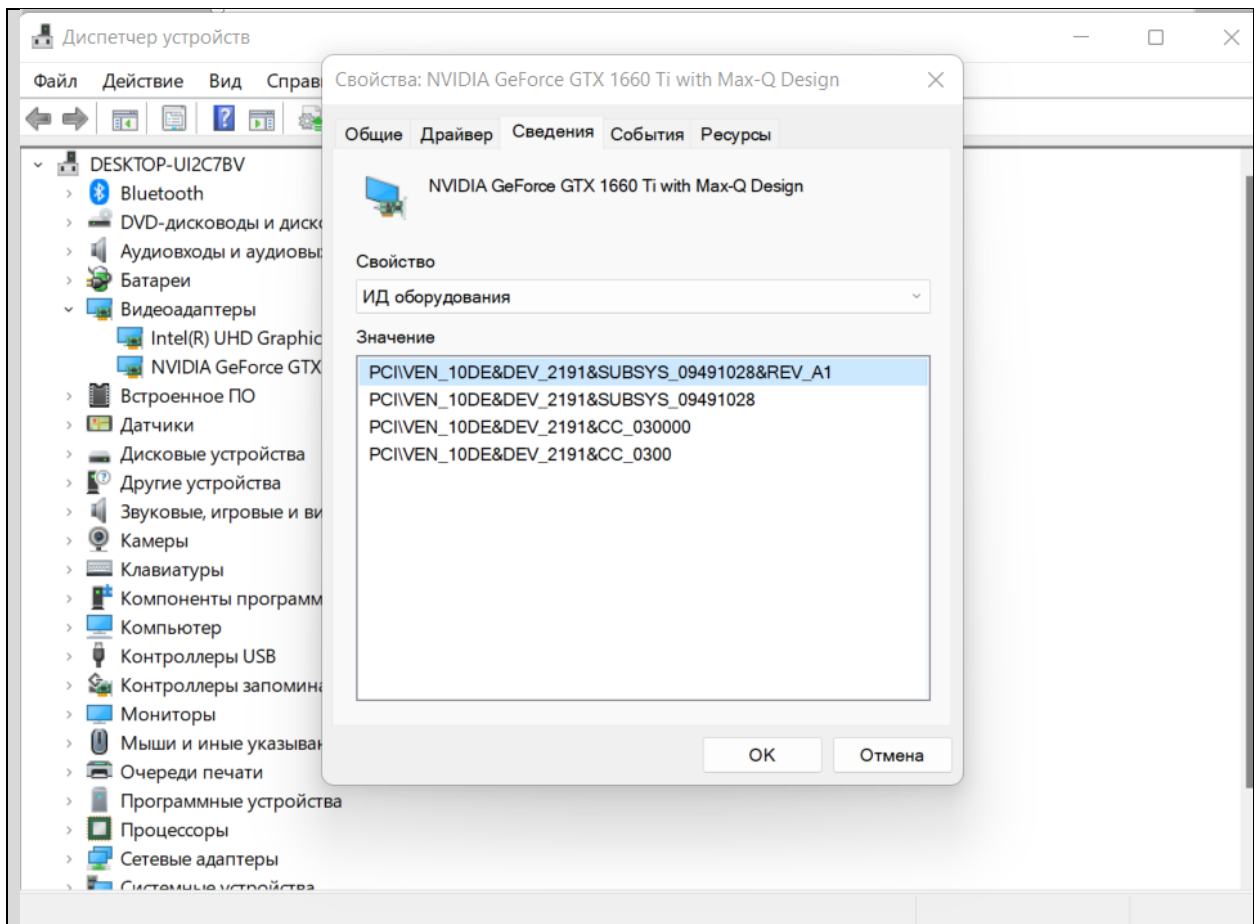
6. Найдите ИД оборудования (pci\ven, например, контроллер жесткого диска или видеокарта) и сайт в интернете, откуда можно скачать драйвера для этого устройства

Делал на личном ПК. Windows 11

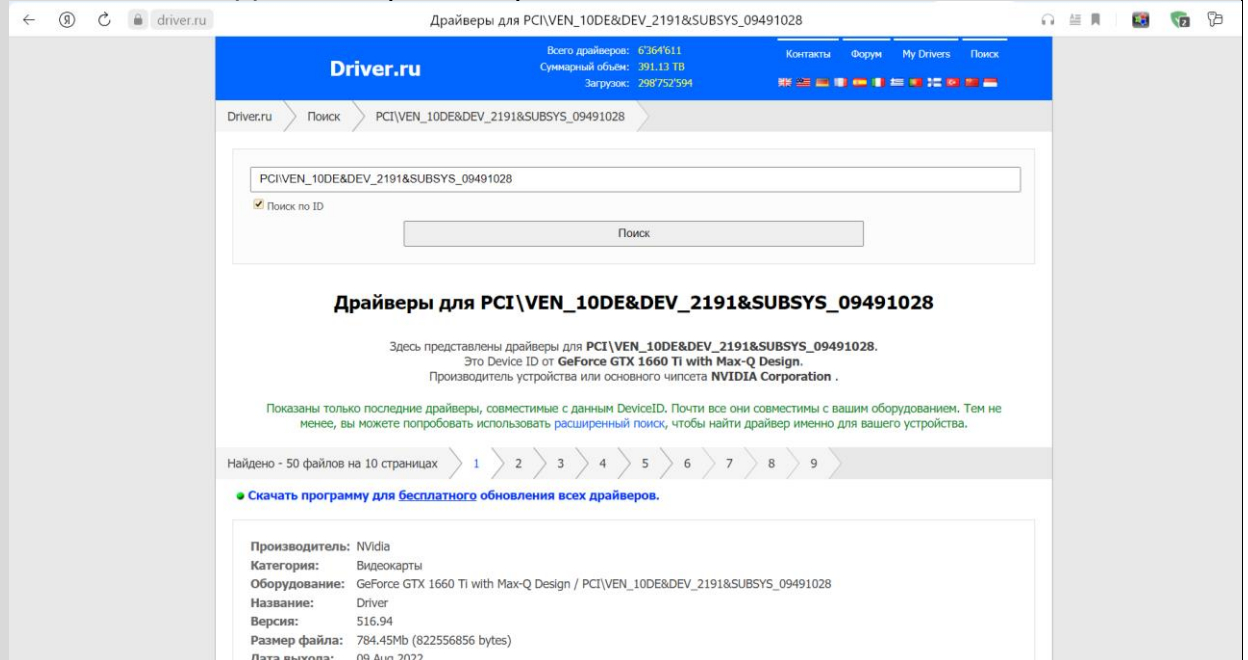
Открыл Диспетчер устройств



Выбрал «Видеоадаптеры». NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti. Открыл: Свойства – Сведения -ИД оборудования:
PCI\VEN_10DE&DEV_2191&SUBSYS_09491028&REV_A1



Вбил в поиск ИД видеокарты. Открыл сайт driver.ru



Готово

7. В диспетчере задач отфильтруйте приложения которые больше всего потребляют ресурсов процессора и оперативную память

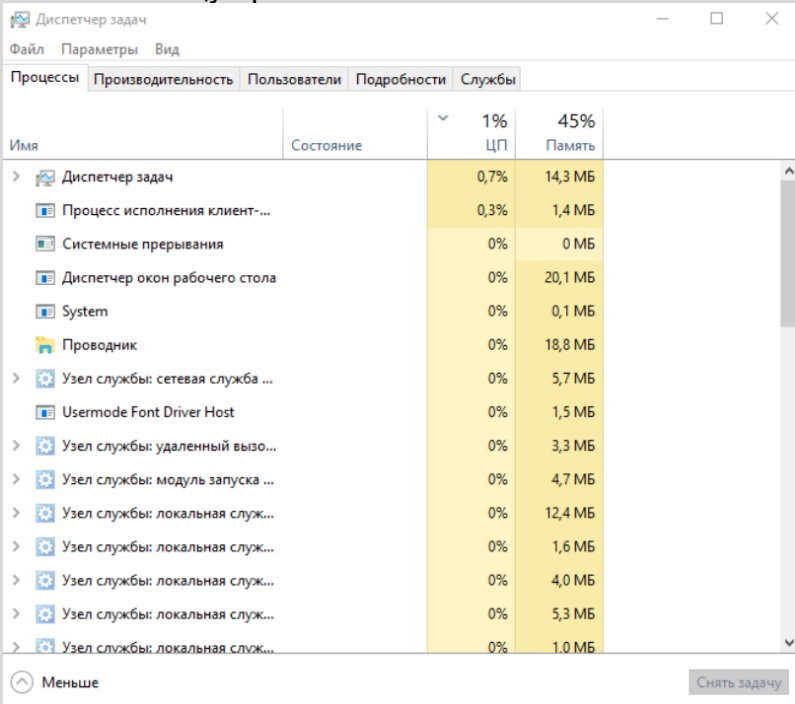
Запустил Диспетчер задач

Вариант 1 (через окно выбора):
Ctrl+Alt+Del

Вариант2 (напрямую):
Ctrl+Shift+Esc

Вариант 3:
Пуск ПКМ – Диспетчер задач

Вкладка Процессы
ЛКМ по столбцу ЦП



Имя	Состояние	ЦП	Память
Диспетчер задач		0,7%	14,3 МБ
Процесс исполнения клиент-...		0,3%	1,4 МБ
Системные прерывания		0%	0 МБ
Диспетчер окон рабочего стола		0%	20,1 МБ
System		0%	0,1 МБ
Проводник		0%	18,8 МБ
Узел службы: сетевая служба ...		0%	5,7 МБ
Usermode Font Driver Host		0%	1,5 МБ
Узел службы: удаленный вызов...		0%	3,3 МБ
Узел службы: модуль запуска ...		0%	4,7 МБ
Узел службы: локальная служ...		0%	12,4 МБ
Узел службы: локальная служ...		0%	1,6 МБ
Узел службы: локальная служ...		0%	4,0 МБ
Узел службы: локальная служ...		0%	5,3 МБ
Узел службы: локальная служ...		0%	1,0 МБ

ЛКМ по столбцу Память

Диспетчер задач

Файл Параметры Вид

Процессы Производительность Пользователи Подробности Службы

Имя	Состояние	ЦП	Память
Server Manager		0%	56,3 МБ
Antimalware Service Executable		0%	49,4 МБ
Диспетчер окон рабочего стола		0,2%	21,9 МБ
Проводник		0,1%	20,0 МБ
Диспетчер задач		0,4%	14,2 МБ
Узел службы: UtcSvc		0%	13,5 МБ
Узел службы: локальная служ...		0%	12,4 МБ
Узел службы: локальная систе...		0%	12,3 МБ
Узел служб: группа служб Uni...		0%	5,9 МБ
Узел службы: сетевая служба ...		0%	5,7 МБ
LocalServiceNoNetworkFirewall ...		0%	5,7 МБ
Узел службы: локальная служ...		0%	5,3 МБ
SmartScreen Защитника Windo...		0%	5,1 МБ
Local Security Authority Process...		0%	4,9 МБ
Узел службы: модуль запуска ...		0%	4,7 МБ

Меньше Снять задачу

8. Отфильтруйте системные события с кодом 6013 или 7036

Открыл меню событий

Вариант 1:

Пуск ПКМ – Просмотр событий

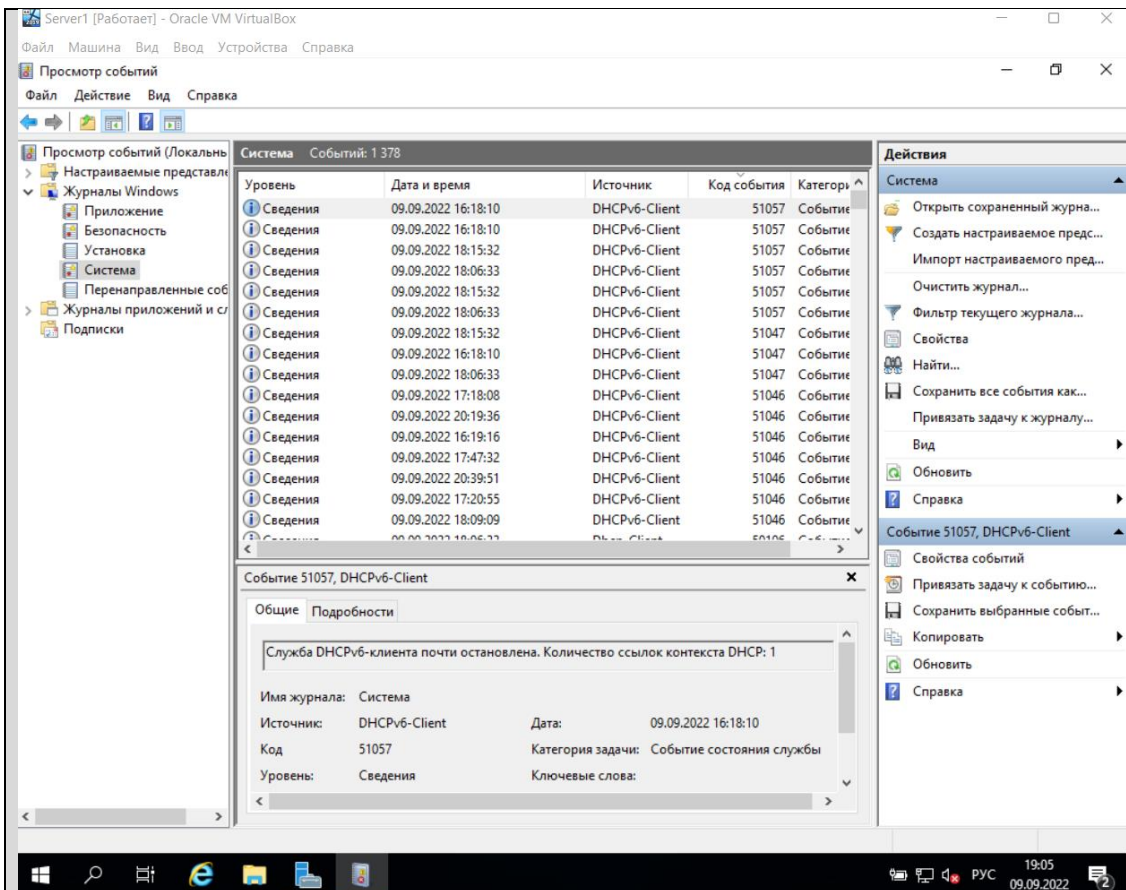
Вариант 2:

Win+R

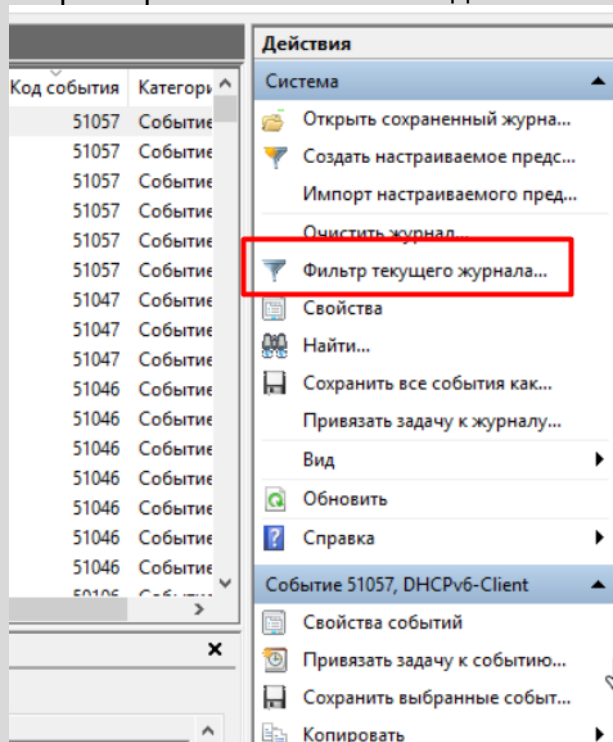
eventvwr.msc

Вариант 3:

Администрирование – Просмотр событий



Отфильтровал события по кодам 6013 и 7036



6013

Фильтровать текущий журнал

Фильтр XML

Дата: Любое время

Уровень события: ☐ Критическое ☐ Предупреждение ☐ Подробности
☐ Ошибка ☐ Сведения

☒ По журналу Журналы событий: Система

☐ По источнику Источники событий:

Включение или исключение кодов событий. Введите коды событий или диапазоны кодов, разделяя их запятыми. Для исключения условия введите знак минус. Например: 1,3,5-99,-76

6013

Категория задачи:

Ключевые слова:

Пользователь: <Все пользователи>

Компьютеры: <Все компьютеры>

Очистить

OK Отмена

Система Событий: 1 378

Отфильтровано:Журнал: System; Источник: ; Код события: 6013. Событий: 6

Уровень	Дата и время	Источник	Код события	Категория з
Сведения	09.09.2022 16:19:15	EventLog	6013	Отсутствует
Сведения	09.09.2022 20:19:35	EventLog	6013	Отсутствует
Сведения	09.09.2022 20:39:51	EventLog	6013	Отсутствует
Сведения	09.09.2022 17:20:53	EventLog	6013	Отсутствует
Сведения	09.09.2022 17:47:30	EventLog	6013	Отсутствует
Сведения	09.09.2022 18:09:08	EventLog	6013	Отсутствует

7036

Отфильтровано:Журнал: System; Источник: ; Код события: 7036. Событий: 895

Уровень	Дата и время	Источник	Код события	Категори
Сведения	09.09.2022 17:28:50	Service Contr...	7036	Отсутств
Сведения	09.09.2022 17:28:31	Service Contr...	7036	Отсутств
Сведения	09.09.2022 17:27:20	Service Contr...	7036	Отсутств
Сведения	09.09.2022 17:29:17	Service Contr...	7036	Отсутств
Сведения	09.09.2022 17:29:10	Service Contr...	7036	Отсутств
Сведения	09.09.2022 17:28:50	Service Contr...	7036	Отсутств
Сведения	09.09.2022 17:26:50	Service Contr...	7036	Отсутств
Сведения	09.09.2022 17:23:50	Service Contr...	7036	Отсутств
Сведения	09.09.2022 17:23:20	Service Contr...	7036	Отсутств
Сведения	09.09.2022 17:21:51	Service Contr...	7036	Отсутств
Сведения	09.09.2022 17:25:20	Service Contr...	7036	Отсутств
Сведения	09.09.2022 17:24:50	Service Contr...	7036	Отсутств
Сведения	09.09.2022 17:24:23	Service Contr...	7036	Отсутств
Сведения	09.09.2022 17:29:20	Service Contr...	7036	Отсутств

9. Создайте задание, которое будет в 14.00 в рабочие дни запускать команду ping 8.8.8.8

Открыл планировщик событий

Вариант 1:

Администрирование – Планировщик событий

Вариант 2:

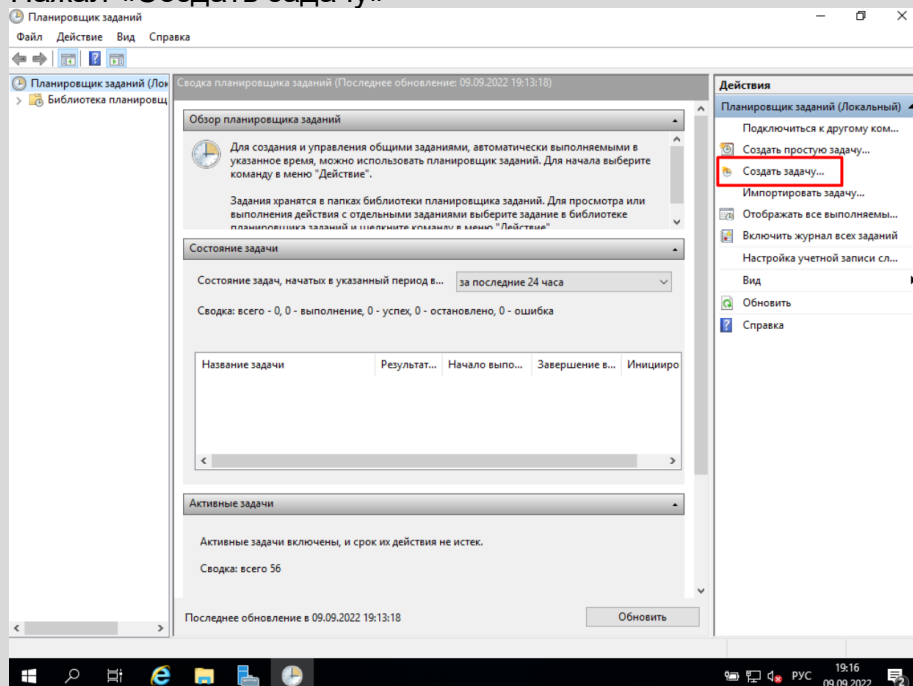
Пуск ПСК – Управление компьютером – Вкладка «Планировщик событий»

Вариант 3:

Win+R

taskschd.msc

Нажал «Создать задачу»



Настроил задачу

Название

Создание задачи

Общие | Триггеры | Действия | Условия | Параметры

Имя: Пинг 8888 в 1400

Размещение: \

Автор: WIN-SERVER1\Администратор

Описание:

Параметры безопасности

При выполнении задачи использовать следующую учетную запись пользователя:
WIN-SERVER1\Администратор Изменить...

☒ Выполнять только для пользователей, вошедших в систему

☐ Выполнять для всех пользователей

☐ Не сохранять пароль. Будут доступны ресурсы только локального компьютера.

☐ Выполнить с наивысшими правами

☐ Скрытая задача

Настроить для: Windows Server 2019

OK Отмена

Триггеры

Изменение триггера

Начать задачу: По расписанию

Параметры

☐ Однократно

☐ Ежедневно

☒ Еженедельно

☐ Ежемесячно

Начать: 12.09.2022 14:00:00 ☐ Синхр. по поясам

Повторять каждую 1 неделю в:

☐ воскресенье ☒ понедельник ☒ вторник ☒ среда

☒ четверг ☒ пятница ☐ суббота

Дополнительные параметры

☐ Отложить задачу на (произвольная задержка): 1 ч.

☐ Повторять задачу каждые: 1 ч. в течение: 1 д.

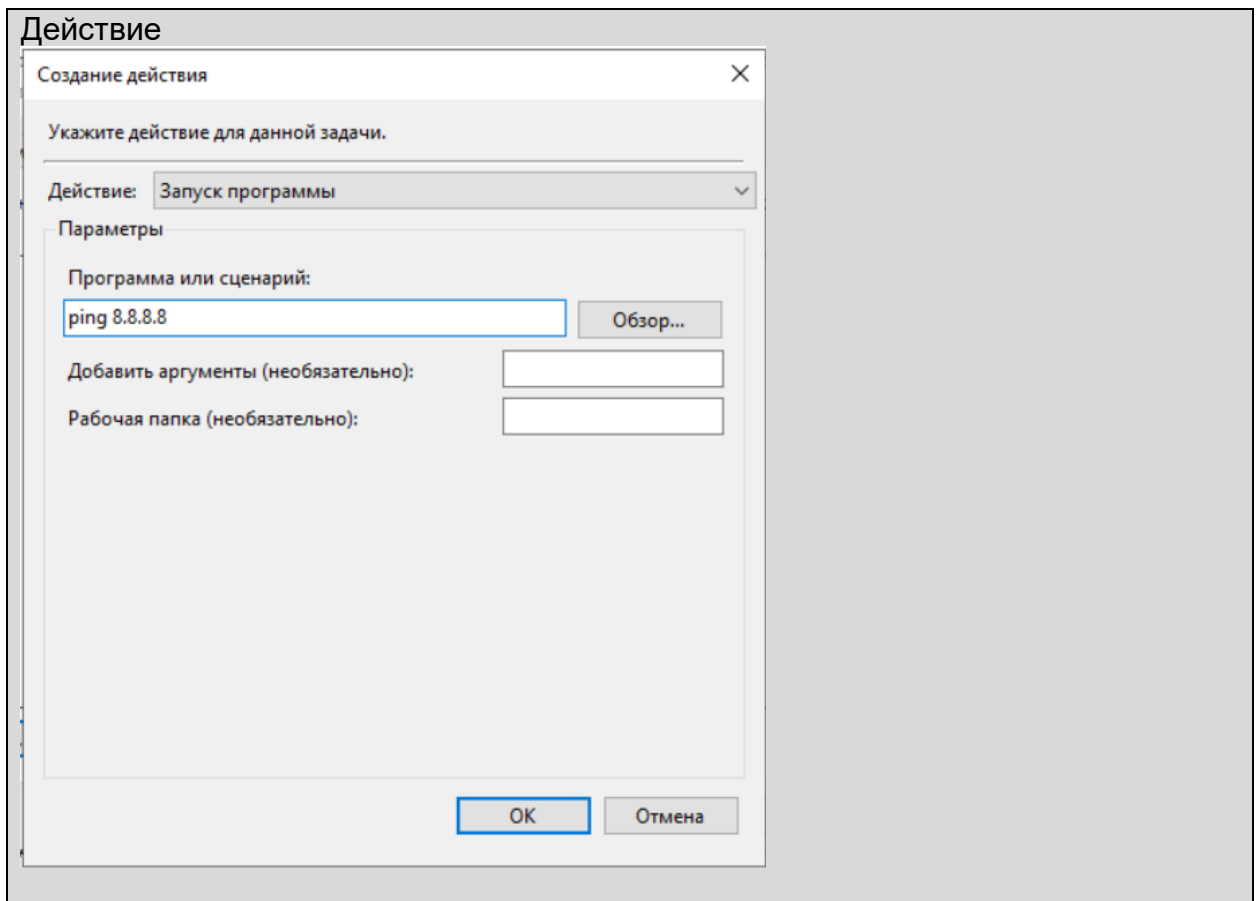
☐ Останавливать все задачи по истечении срока повторов

☐ Остановить задачу через: 3 дн.

☐ Срок действия: 09.09.2023 19:20:59 ☐ Синхр. по поясам

☒ Включено

OK Отмена



10. Промониторьте через Системный монитор загрузку процессора и пришлите лог

Открыл Системный монитор

Вариант 1:

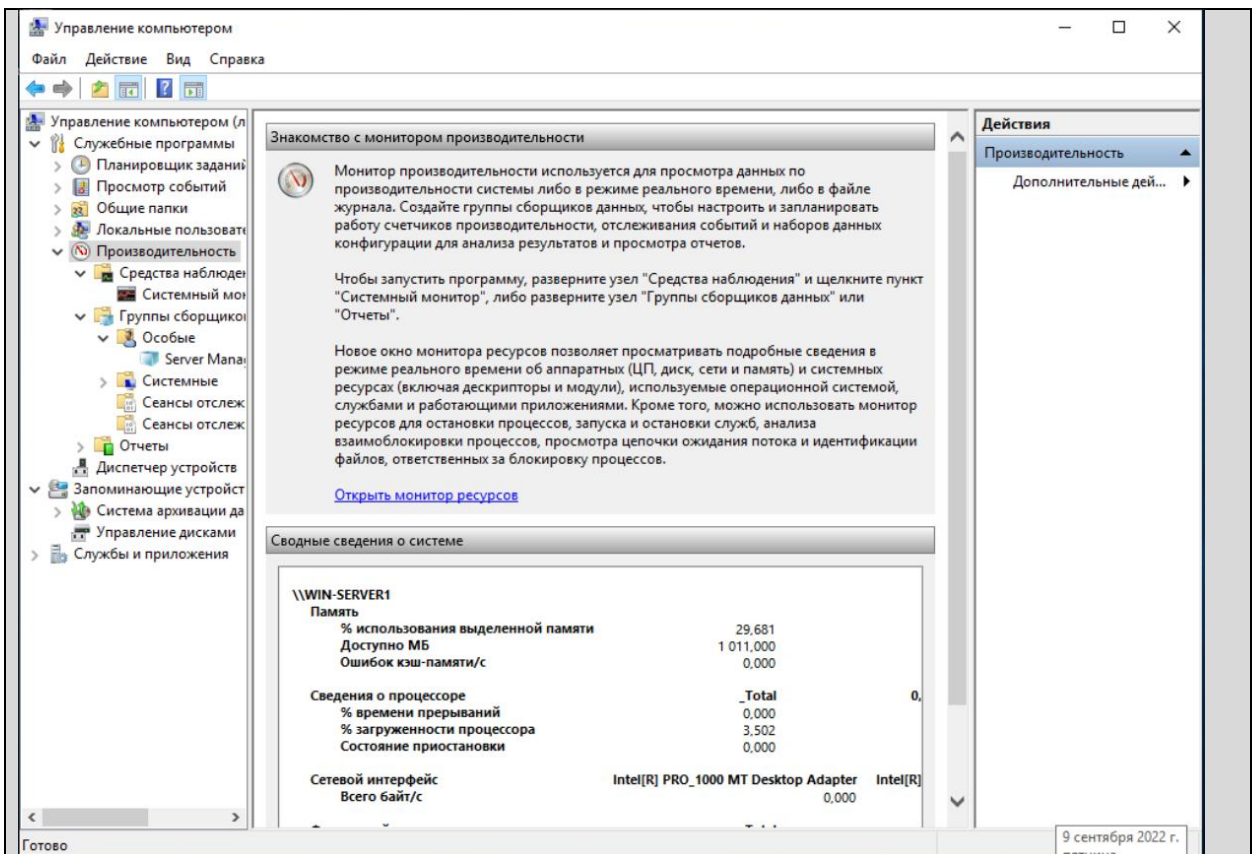
Администрирование – Системный монитор

Вариант 2:

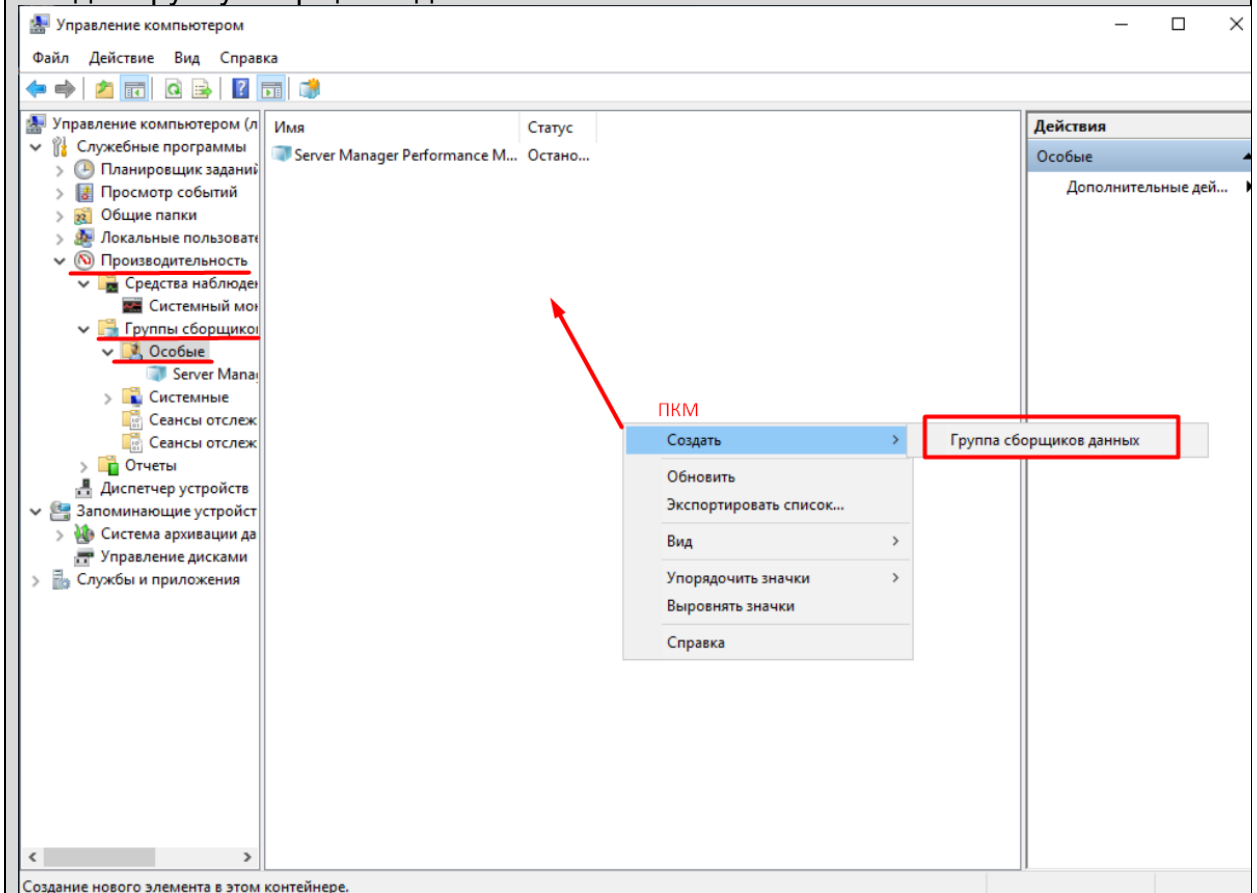
Управление компьютером – Производительность – Средства наблюдения – Системный монитор

Вариант 3:

Диспетчер задач – Производительность – Ссылка «Открыть монитор ресурсов»



Создал группу сборщиков данных



Создал набор событий для логирования

