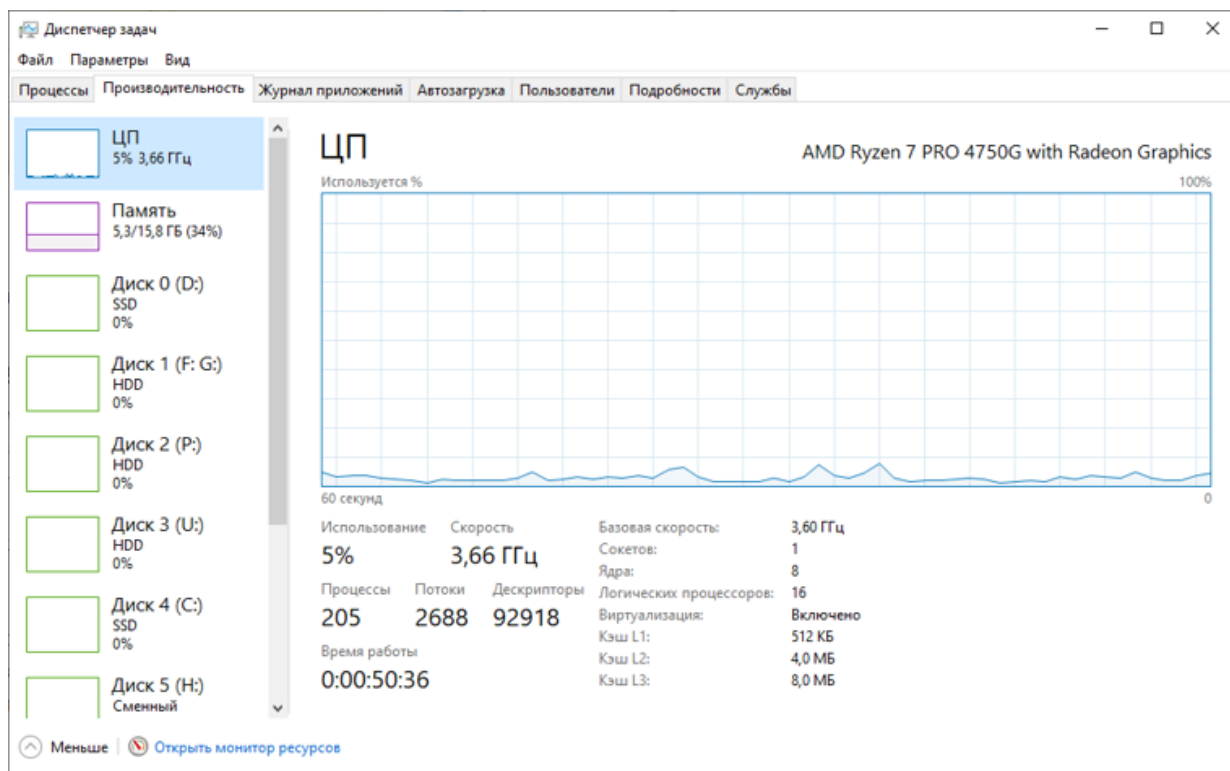


5-AMALIY MASHG'ULOT

WINDOWS OPERATIONS TIZIMINI MASALALAR DISPATCHERI VOSITASIDA MONITORING QILISH

Agar dasturlar protsessor va RAMni muzlatib qo'ysa va yuklasa, Windows-da vazifa menejeri bilan qanday ishlash kerak?



Windows operations tizimining barcha versiyalarida muzlatilgan dastur bilan deyarli har qanday muammoni osongina yechishingiz mumkin bo'lgan maxsus vosita mavjud. U "Vazifa menejeri" deb nomlanadi. Dastlab, u shunchaki faol jarayonlarni (ishlayotgan dasturlar, o'yinlar) kuzatish va muzlatish holatlarida ularni yopish uchun xizmat qilgan bo'lsa, endi u foydalanuvchi uchun juda ko'p foydali ma'lumotlarni o'z ichiga olgan vositadir.

Ushbu maqolada biz operations tizim vazifalar menejerining faqat eng asosiy va tez-tez ishlatiladigan funktsiyalarini tahlil qilamiz. [Windows 10](#).

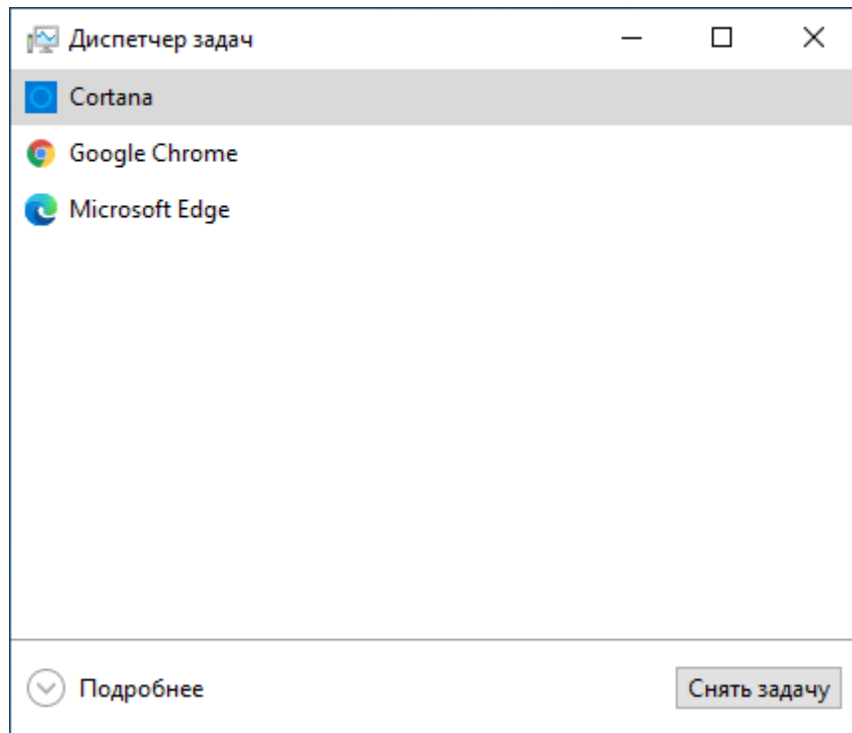
Vazifa menejerini qanday ishga tushirish

Vazifa menejerini ishga tushirishning bir necha yo'li mavjud, ammo biz eng oddiy va eng mosini ko'rib chiqamiz:

- Klaviatura yorlig'i Ctrl + Shift + Esc;
- Ctrl + Alt + Delete tugmalar birikmasi va "Vazifa menejeri" ni tanlang;

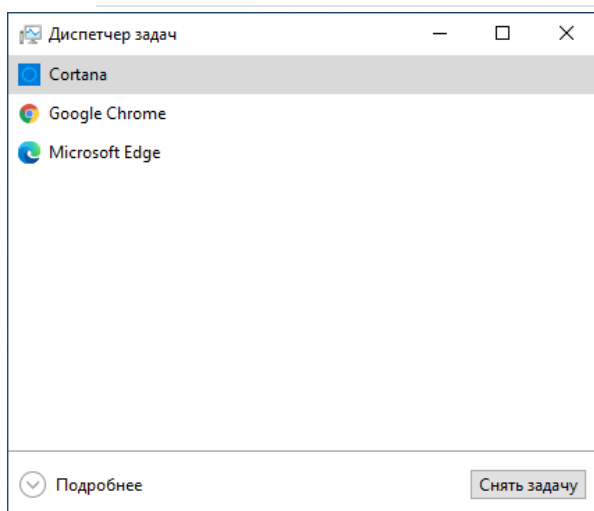
- Vazifalar panelini o'ng tugmasini bosing va "Vazifa menejeri" ni tanlang.

Uni birinchi marta ochganingizda, Vazifa menejeri ixcham rejimda ishga tushadi. U faqat kompyuterda ishlaydigan dasturlarni ko'rsatadi.

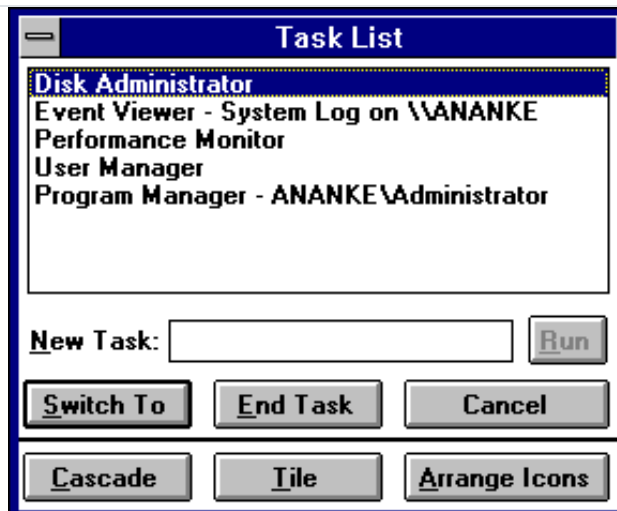


Vazifa menejeri Windows NT 3.1 operatsion tizimida ham xuddi shunday funktsiyaga ega edi. Ushbu rejimda siz muzlatilgan yoki ishlamay qolgan dasturni tezda yopishingiz mumkin.

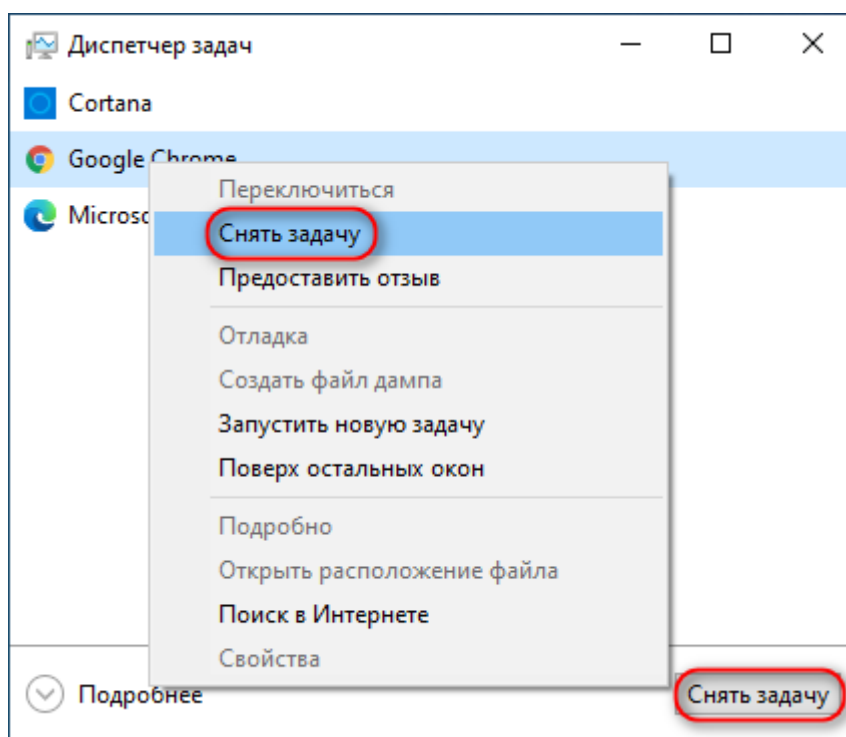
Windows 10



Windows NT 3.1



Buni amalga oshirish uchun siz shunchaki sichqonchaning o'ng tugmachasini bosishingiz va ochiladigan menyudan tegishli elementni tanlashingiz yoki shunchaki muzlatilgan dasturni topib, "topshiriqni tugatish" tugmasini bosishingiz kerak.



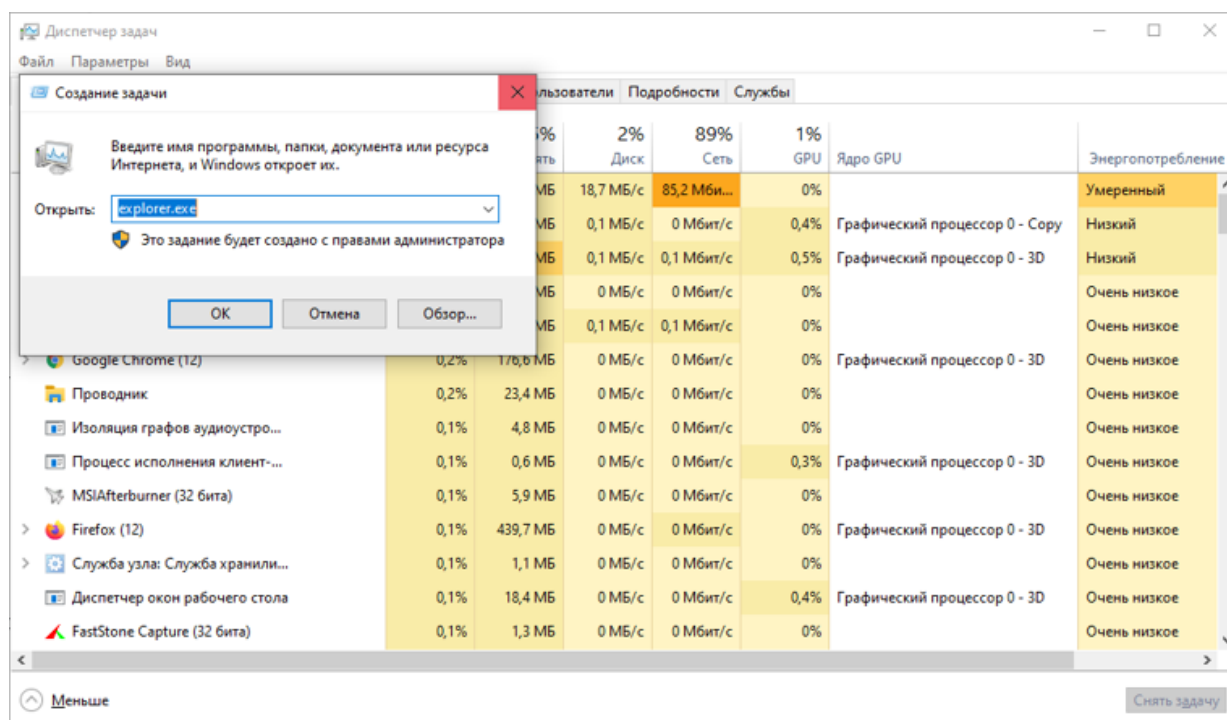
Windows operatsion tizimining rivojlanishi bilan vazifalar menejerining ko'rinishi va funktsionalligi o'zgardi. Endi bu muzlatilgan ilovalarni yopish uchun dastur emas, balki operatsion tizimni kuzatish, diagnostika qilish va hatto sozlash uchun to'liq huquqli vositadir.

Barcha funktsiyalardan foydalanish uchun siz rivojlangan ish rejimiga o'tishingiz kerak. Buning uchun "Tafsilotlar" tugmasini bosong.

Имя	Состояние	9% ЦП	45% Память	2% Диск	100% Сеть	1% GPU	Ядро GPU	Энергопотребление
uTorrent (32 бита)		3,6%	160,7 МБ	17,8 МБ/с	95,1 Мби...	0%		Умеренный
FastStone Capture (32 бита)		1,6%	1,9 МБ	0,1 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Низкий
System		1,0%	0,1 МБ	0,1 МБ/с	0 Мбит/с	0,1%	Графический процессор 0 - Сору	Низкий
Проводник		0,5%	23,9 МБ	0,1 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое
Microsoft Edge (42)		0,5%	1 543,3 МБ	0,1 МБ/с	0 Мбит/с	0%	Графический процессор 0 - 3D	Очень низкое
Диспетчер задач		0,5%	21,2 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое
Диспетчер окон рабочего стола		0,4%	27,4 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0,5%	Графический процессор 0 - 3D	Очень низкое
AdGuard for Windows (32 бита)		0,2%	34,8 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое
Процесс исполнения клиент...		0,2%	0,6 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0,6%	Графический процессор 0 - 3D	Очень низкое
CTF-загрузчик		0,1%	3,0 МБ	0,1 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое
MSIAfterburner (32 бита)		0,1%	6,7 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое
Google Chrome (12)		0,1%	173,1 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%	Графический процессор 0 - 3D	Очень низкое
AMD External Events Client Mo...		0,1%	1,2 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое
Служба узла: Пользовательск...		0,1%	4,4 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое

Vazifa menejeri menyu panelidan boshlaylik

"Fayl menyusi" bandida siz buning uchun yangi vazifani boshlashingiz mumkin, jarayonning nomini yozishingiz va "OK" tugmasini bosishingiz kerak.



Qolgan menyu yorliqlari juda kam qo'llaniladi va vazifa menejerining ko'rinishi va display parametrlari uchun javobgardir.

Endi uning ilg'or imkoniyatlarini batafsil ko'rib chiqaylik.

"Jarayonlar"

Bu vazifa menejerida eng ko'p ishlatiladigan yorliqlardan biridir. Ushbu menyu kompyutyerdagi barcha faol jarayonlarni ko'rsatadi. Ular ilovalar va fon jarayonlariga bo'linadi.

Диспетчер задач

ФайлПараметрыВид

ПроцессыПроизводительностьЖурнал приложенийАвтозагрузкаПользователиПодробностиСлужбы

Имя	Состояние	4% ЦП	31% Память	0% Диск	0% Сеть	1% GPU	Ядро GPU	Энергопотребление
Приложения (5)								
> Cortana (2)	Φ	0%	3,2 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%	Графический процессор 0 - 3D	Очень низкое
> Google Chrome (16)		0,2%	468,6 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%	Графический процессор 0 - 3D	Очень низкое
> Microsoft Edge (34)		1,4%	1 521,0 МБ	0,1 МБ/с	0 Мбит/с	0%	Графический процессор 0 - 3D	Низкий
> Диспетчер задач		0,3%	24,0 МБ	0,1 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое
> Проводник (2)		0,4%	70,4 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое
Фоновые процессы (53)								
AcroTray (32 бита)		0%	1,1 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое
> Activation Licensing Service (32 ...)		0%	1,2 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое
> AdGuard for Windows (32 бита)		0%	14,0 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое
> AdGuard for Windows (32 бита)		0,1%	15,9 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое
> Adobe Acrobat Update Service (...)		0%	0,6 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое
> Adobe Genuine Software Integri...		0%	1,1 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое

Меньше

Снять задачу

Ilovalar faol dasturlar: o'yinlar, brauzerlar. Barcha ilovalar xavfsiz tarzda yopilishi mumkin. Jarayonlar odatda grafik qobiqqa ega emas va avtonom ishlaydi, masalan, vaqtni sinxronlashtirish tizimi yoki Google Chrome brauzeri uchun fon yangilanishi.

Ushbu menyuda, shuningdek, protsessorga qancha yuklangan ilovalar va jarayonlar, ular qancha RAM iste'mol qilishini va qattiq disk, tarmoq va video kartaga qanday ta'sir qilishini kuzatishingiz mumkin.

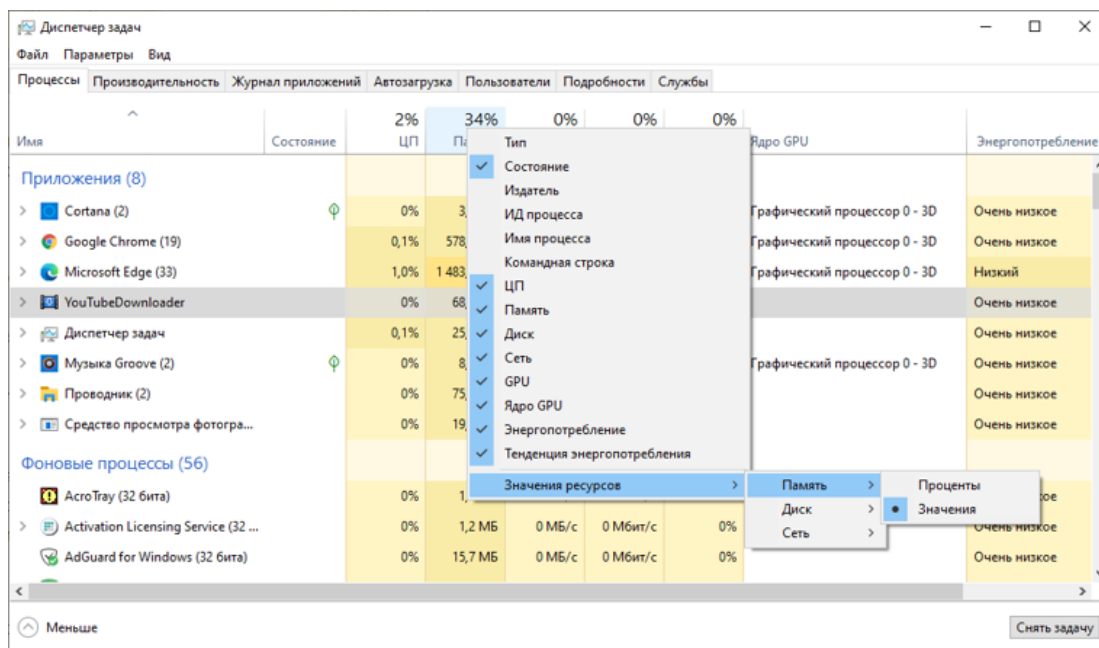
Имя	Состояние	9% ЦП	45% Память	2% Диск	100% Сеть	1% GPU	Ядро GPU	Энергопотребление
uTorrent (32 бита)		3,6%	160,7 МБ	17,8 МБ/с	95,1 Мбит/с	0%		Умеренный
FastStone Capture (32 бита)		1,6%	1,9 МБ	0,1 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Низкий
System		1,0%	0,1 МБ	0,1 МБ/с	0 Мбит/с	0,1%	Графический процессор 0 - Core	Низкий
Проводник		0,5%	23,9 МБ	0,1 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое
Microsoft Edge (42)		0,5%	1 543,3 МБ	0,1 МБ/с	0 Мбит/с	0%	Графический процессор 0 - 3D	Очень низкое
Диспетчер задач		0,5%	21,2 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое
Диспетчер окон рабочего стола		0,4%	27,4 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0,5%	Графический процессор 0 - 3D	Очень низкое
AdGuard for Windows (32 бита)		0,2%	34,8 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое
Процесс исполнения клиент...		0,2%	0,6 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0,6%	Графический процессор 0 - 3D	Очень низкое
CTF-загрузчик		0,1%	3,0 МБ	0,1 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое
MSIAfterburner (32 бита)		0,1%	6,7 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое
Google Chrome (12)		0,1%	173,1 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%	Графический процессор 0 - 3D	Очень низкое
AMD External Events Client Mo...		0,1%	1,2 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое
Служба узла: Пользовательск...		0,1%	4,4 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое

Siz muzlatilgan ilovalar va jarayonlarni yopishingiz mumkin, shuningdek, faol dastur qattiq diskingizda qayerda joylashganligini ko'rishingiz mumkin.

Jarayon yoki dastur bilan bajarilishi mumkin bo'lgan barcha amallarni ko'rish uchun siz sichqonchani o'ng tugmachasini bosishingiz kerak.

Имя	Состояние	2% ЦП	34% Память	0% Диск	0% Сеть	0% GPU	Ядро GPU	Энергопотребление
Приложения (8)								
Cortana (2)		0%	3,2 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%	Графический процессор 0 - 3D	Очень низкое
Google Chrome (18)		0,3%	576,5 МБ	0,1 МБ/с	0 Мбит/с	0%	Графический процессор 0 - 3D	Очень низкое
Microsoft Edge (33)		0,3%	1 476,6 МБ	0,1 МБ/с	0 Мбит/с	0%	Графический процессор 0 - 3D	Очень низкое
YouTubeDownload		0%	69,9 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое
Развернуть		0,5%	24,6 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое
Снять задачу		0%	8,6 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%	Графический процессор 0 - 3D	Очень низкое
Значения ресурсов		0%	75,3 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое
Предоставить отзыв		0%	19,7 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое
Создать файл дампа								
Подробнее								
Открыть расположение файла		0%	1,1 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое
Поиск в Интернете		0%	1,2 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое
Свойства		0%	17,8 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое
AdGuard for Windows (32 бита)								

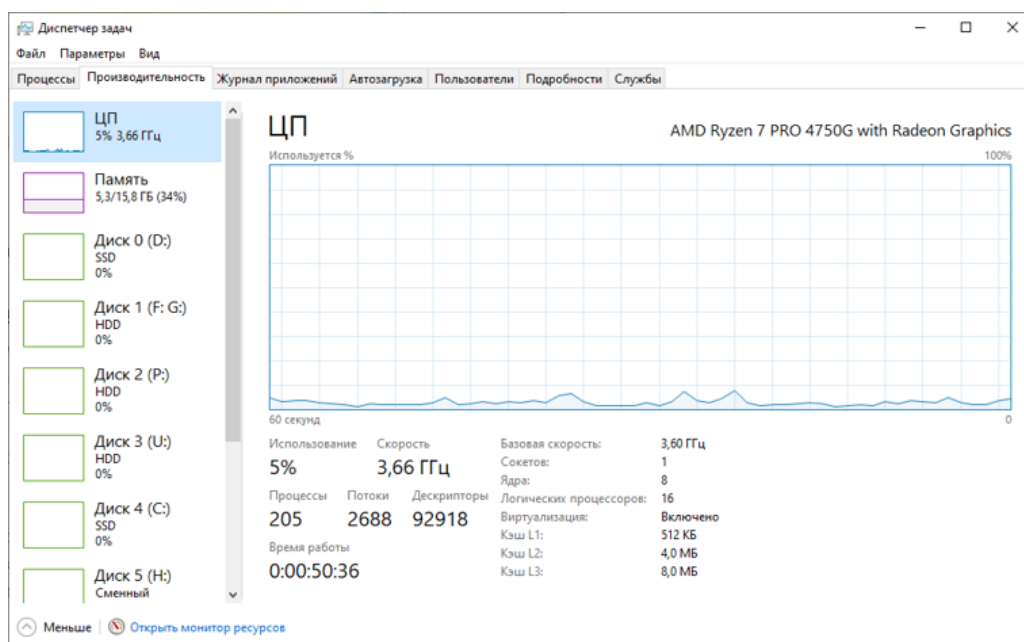
Yorliqning ko'rinishi, aniqrog'i jarayon haqida ko'rsatiladigan ma'lumotlar miqdori ham moslashtirilishi mumkin. Buni amalga oshirish uchun tizim yuklash ko'rsatkichlaridan birini o'ng tugmasini bosing va ko'rsatmoqchi bo'lgan katakchani belgilang.



Shuningdek, siz ilovalar va jarayonlarning RAM, disk va tarmoqqa ta'siri haqida ma'lumot ko'rsatiladigan qiymatlarni (foiz yoki megabayt) sozlashingiz mumkin.

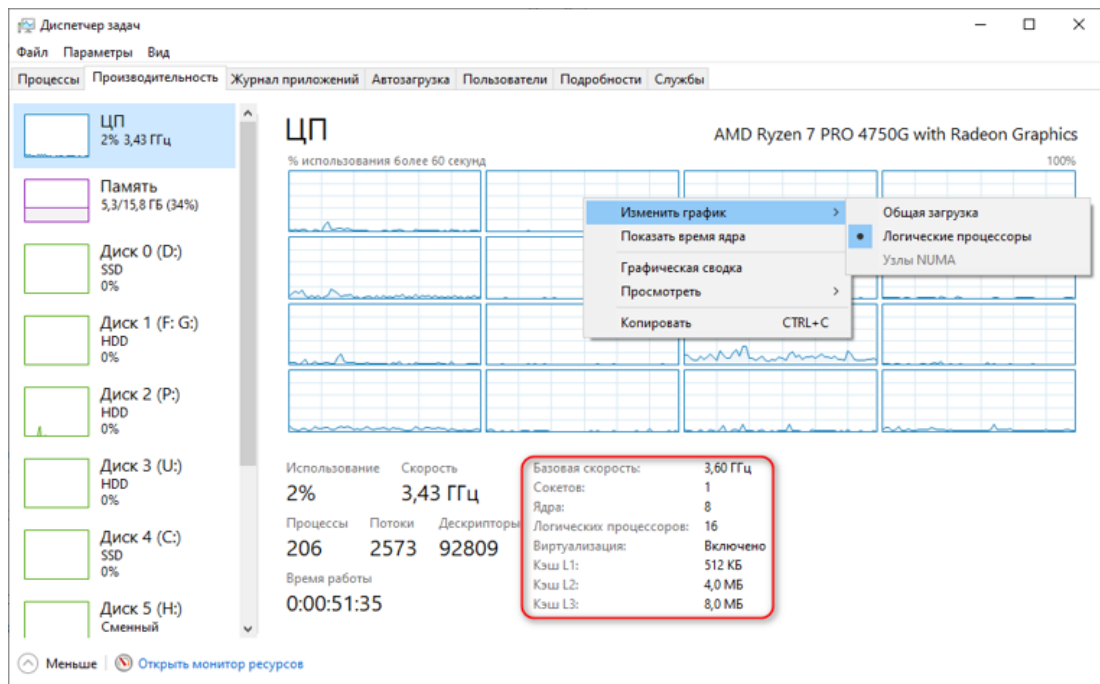
"Ishlash"

"Ishlash" yorlig'ida siz real vaqt rejimida tizim komponentlariga yukni kuzatishingiz mumkin (**Markaziy protsessor**, **Ram**, **qattiq disk** va **SSD**, tarmoq va **video karta**) ishlaydigan dasturlarni yaratish.



Bunday hollarda yordam beradi. **Kompyuter** hech qanday sababsiz zerikarli (sekin ish yurita boshlashi) bo'la boshlaydi. Bu yerda siz tizimning qaysi komponenti yuklanganligini va qancha yuklanganligini darhol ko'rasiz.

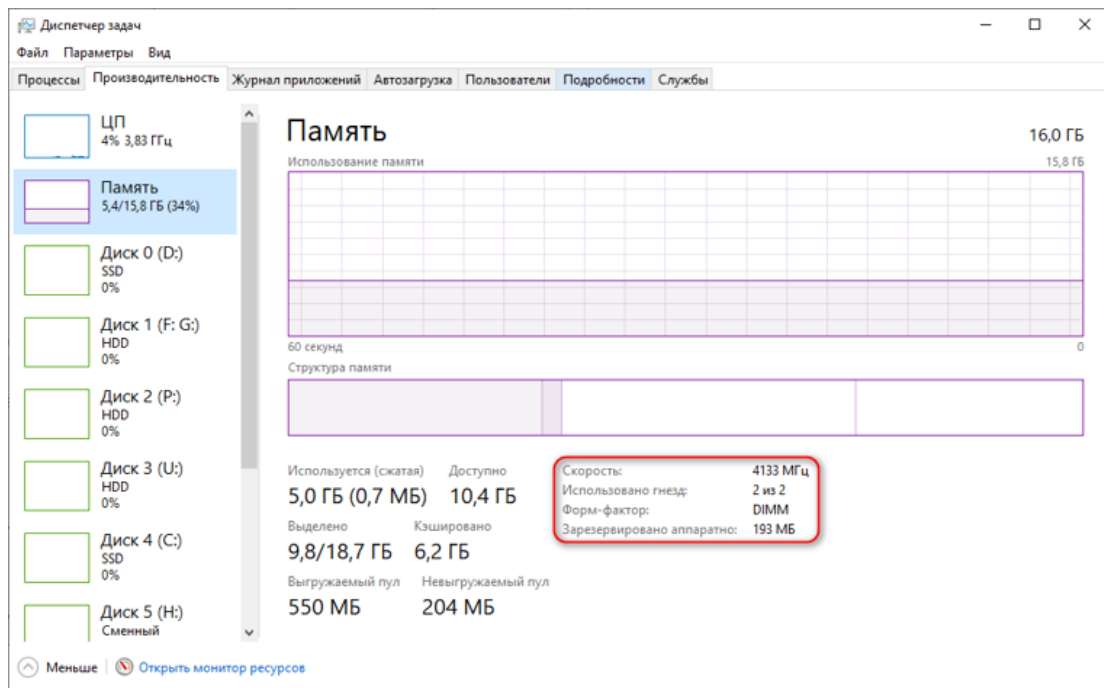
Protessor yuklanish grafigi umumiy yukni emas, balki har bir alohida protessor yadrosini kuzatish uchun sozlanishi mumkin.



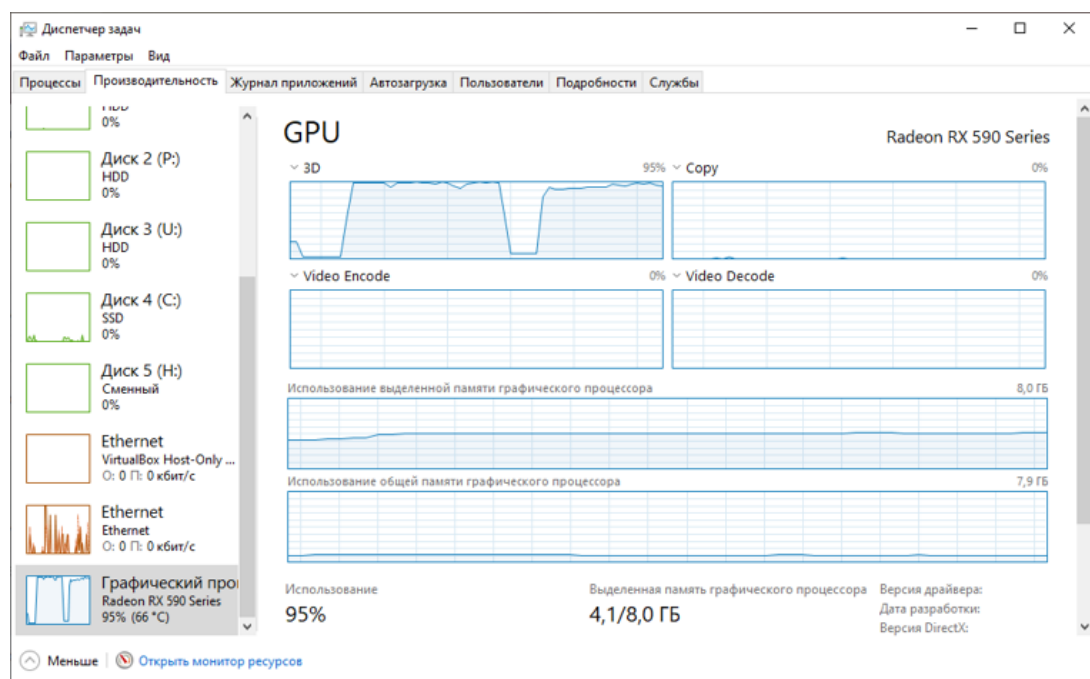
Bundan tashqari, CPU yorlig'ida siz protsessor haqida aniq model va boshqa texnik ma'lumotlarni topishingiz mumkin:

- asosiy chastota
- jismoniy va mantiqiy yadrolar soni
- kesh hajmi

"Xotira" yorlig'ida, band bo'lgan RAM miqdoriga qo'shimcha ravishda, samarali xotira chastotasi va ulagichlar sonini bilib olishingiz mumkin. [anakart](#) xotira kartalarini o'rnatish uchun.



Video karta bo'lsa, dasturlar tomonidan harorat va video xotira iste'molini kuzatish uchun qo'shimcha imkoniyat mavjud.



"Hovalar jurnali"

Ushbu yorliq faqat Windows do'konidagi ilovalarni, agar mavjud bo'lsa va ular tizimga yuklagan yukni ko'rsatadi.

Диспетчер задач

Файл Параметры Вид

Процессы Производительность Журнал приложений Автозагрузка Пользователи Подробности Службы

Использование ресурсов с 02.11.2020 для учетной записи текущего пользователя.
Удалить журнал использования

Имя	Время ЦП	Сеть	Сеть с учетом т...	Обновления п...
Cortana	0:00:03	0,1 МБ	0 МБ	0 МБ
Microsoft Edge	0:06:52	566,7 МБ	0 МБ	0 МБ
Microsoft Solitaire Collec...	0:00:00	0 МБ	0 МБ	0 МБ
Microsoft Store	0:00:15	6,1 МБ	0 МБ	0 МБ
Office	0:00:16	0,1 МБ	0 МБ	0 МБ
OneNote for Windows 10	0:00:00	0,1 МБ	0 МБ	0,1 МБ
Paint 3D	0:00:00	0 МБ	0 МБ	0 МБ
Skype	0:00:11	0,1 МБ	0 МБ	0 МБ
Xbox Game Bar	0:00:05	0,3 МБ	0 МБ	0 МБ
Безопасность Windows	0:00:00	0 МБ	0 МБ	0 МБ
Будильники и часы	0:00:01	0 МБ	0 МБ	0 МБ
Ваш телефон	0:00:01	0,1 МБ	0 МБ	0 МБ
Записки	0:00:00	0 МБ	0 МБ	0 МБ
Запись голоса	0:00:00	0 МБ	0 МБ	0 МБ
Калькулятор	0:00:00	0 МБ	0 МБ	0 МБ

Меньше

"Ish boshlash"

Juda dolzarb menyu. Dasturlarni o'rnatgandan so'ng, ularning ko'pchiligi operatsion tizim bilan birga ishga tushirish uchun o'zlarini ishga tushirishga qo'shadilar. Vaqt o'tishi bilan u yyerda juda ko'p sonli dasturlar to'planishi mumkin, lekin har doim ham zarur bo'lmagan. Hammasi yaxshi bo'lardi, lekin ular protsessor resurslari va operativ xotirani yeyishadi, ular baribir har doim yetishmaydi, shuningdek, kompyuterni yoqish vaqtini oshiradi.

Диспетчер задач

Файл Параметры Вид

Процессы Производительность Журнал приложений Автозагрузка Пользователи Подробности Службы

Длительность последнего запуска BIOS: 19,8 с

Имя	Издатель	Состояние	Влияние на за...
AcroTray	Adobe Systems Inc.	Включено	Среднее
AdGuard for Windows	Adguard Software Ltd	Включено	Высокое
Adobe GC Invoker Utility	Adobe Systems, Incorp...	Включено	Высокое
Adobe Updater Startup Utility	Adobe Systems Incorp...	Включено	Высокое
CCXProcess		Включено	Высокое
Cortana	Microsoft Corporation	Включено	Не измерено
EpicGamesLauncher	Epic Games, Inc.	Включено	Высокое
RevitAccelerator	Autodesk	Включено	Высокое
Skype	Skype	Включено	Нет
Steam Client Bootstrapper	Valve Corporation	Включено	Нет
Яндекс.Музыка	Yandex	Включено	Нет

Отключить
Открыть расположение файла
Поиск в Интернете
Свойства

Меньше

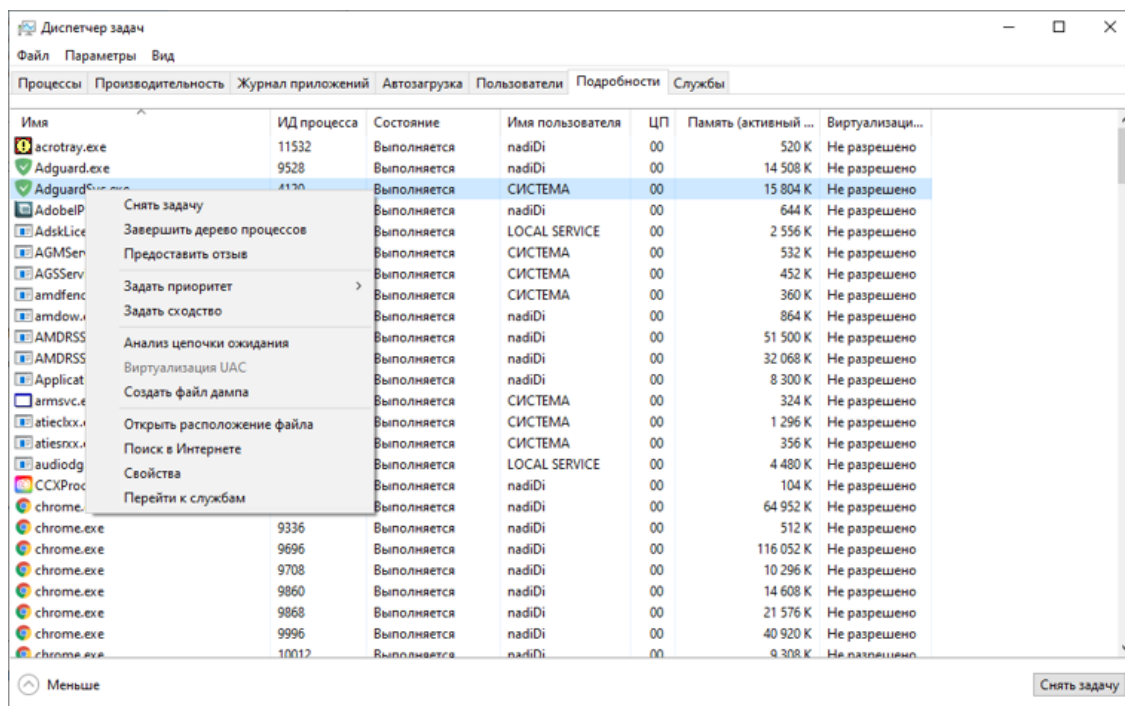
Отключить

"Foydalanuvchilar"

"Foydalanuvchilar" yorlig'i operatsion tizimning faol foydalanuvchilarini ko'rsatadi - bu o'z hisobiga kirganlar. Bu yerda siz tizim resurslari miqdori va ular foydalanadigan dasturlarni ham bilib olishingiz mumkin. Agar kompyutyerda faqat bitta foydalanuvchi bo'lsa, yorliq butunlay foydasiz.

"Tafsilotlar"

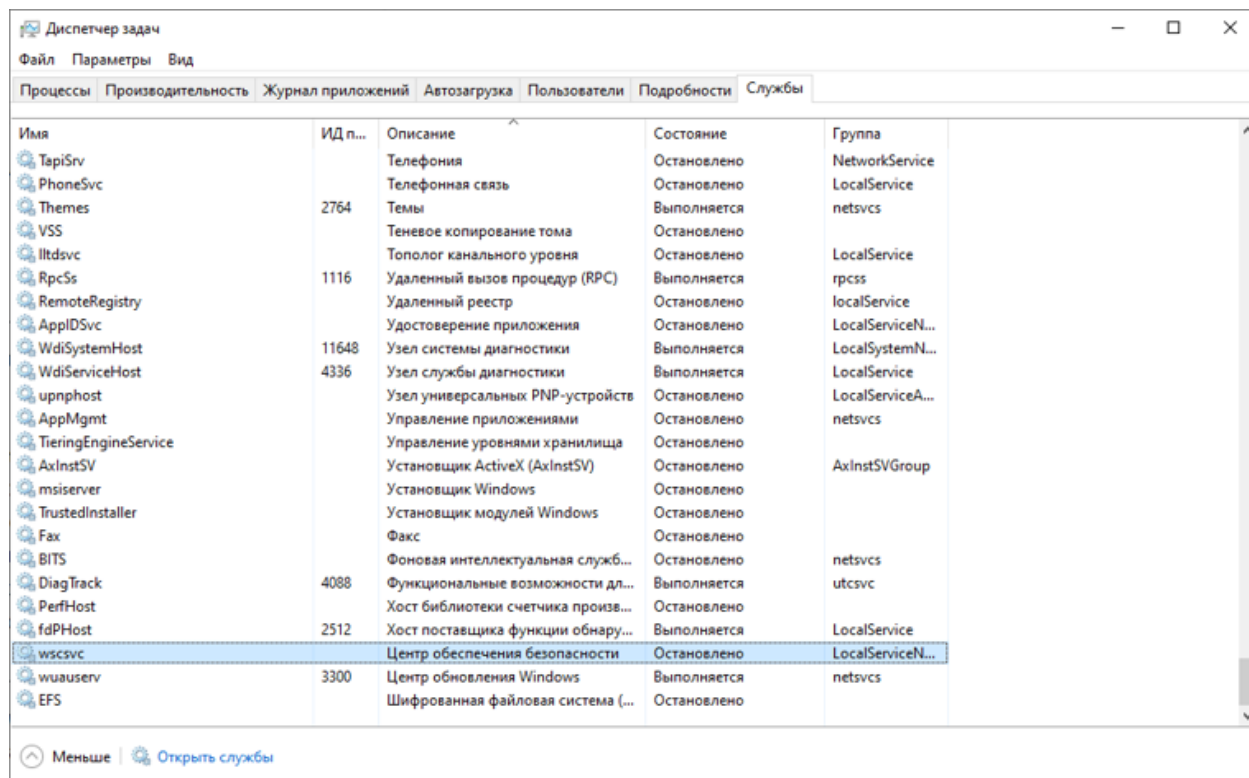
Tafsilotlar yorlig'ida ishlaydigan jarayonlar haqida turli xil ma'lumotlar mavjud. Bu yuqorida muhokama qilingan "Jarayonlar" ga o'xshaydi, lekin bu yerda siz tizimdagi barcha foydalanuvchi hisoblaridan qo'shimcha ma'lumot va ko'rsatilgan barcha jarayonlarni topasiz.



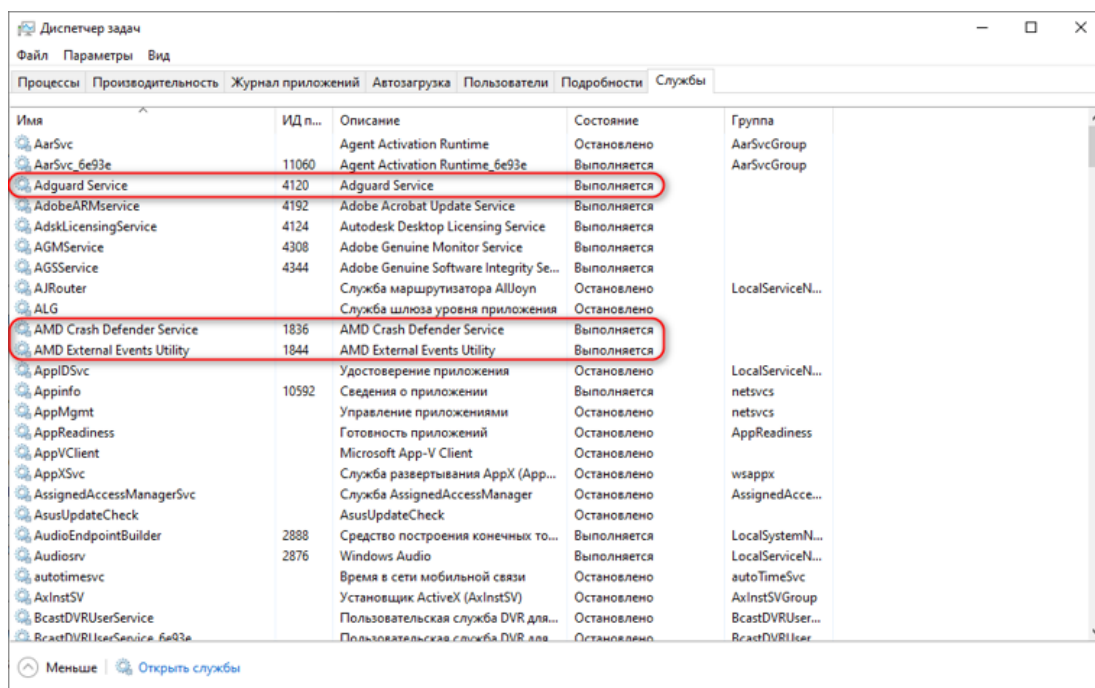
Jarayonning qo'shimcha parametrlariga kirish uchun siz sichqonchani o'ng tugmachasini bosishingiz kerak.

"Xizmatlar"

Operatsion tizim xizmatlari - bu tizim dasturlari bo'lib, ularning maqsadiga qarab, operatsion tizim ishga tushganda yoki faqat kerak bo'lganda avtomatik ravishda ishga tushadi.



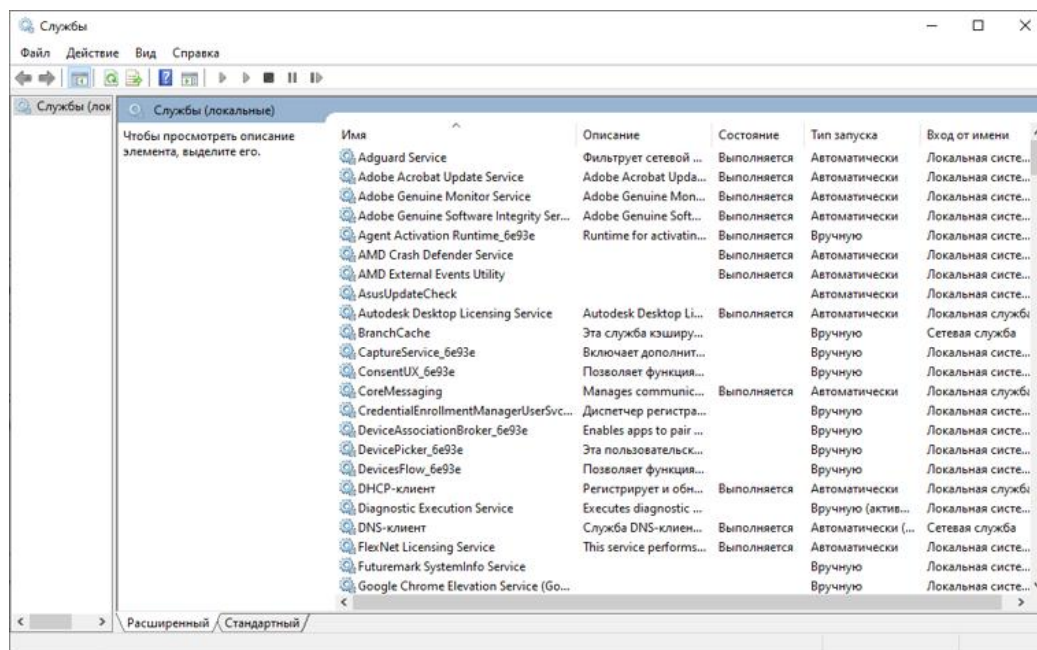
Aksariyat xizmatlar Windows operatsion tizimining bir qismidir. Masalan, Windows Defender Xavfsizlik Markazi - bu tizimga o'rnatilgan Windows Defender Antivirusini boshqarish uchun yangi dastur. O'rnatilgan dasturlarning bir qismi bo'lgan xizmatlar ham mavjud, masalan, drayverlar [AMD video kartalari](#) yoki Nvidia. Xuddi shu Google Chrome, TeamViewer yoki Adguard, o'rnatilganda, dasturning o'zi normal ishlashi uchun zarur bo'lgan bir xil nomdagi xizmatni yaratadi.



Имя	ИД п...	Описание	Состояние	Группа
AarSvc		Agent Activation Runtime	Остановлено	AarSvcGroup
AarSvc_6e93e	11060	Agent Activation Runtime_6e93e	Выполняется	AarSvcGroup
Adguard Service	4120	Adguard Service	Выполняется	
AdobeARMService	4192	Adobe Acrobat Update Service	Выполняется	
AdskLicensingService	4124	Autodesk Desktop Licensing Service	Выполняется	
AGMSvc	4308	Adobe Genuine Monitor Service	Выполняется	
AGSSvc	4344	Adobe Genuine Software Integrity Se...	Выполняется	
AIRouter		Служба маршрутизатора AllJoyn	Остановлено	LocalServiceN...
ALG		Служба шлюза уровня приложения	Остановлено	
AMD Crash Defender Service	1836	AMD Crash Defender Service	Выполняется	
AMD External Events Utility	1844	AMD External Events Utility	Выполняется	
AppIDSvc		Удостоверение приложения	Остановлено	LocalServiceN...
Appinfo	10592	Сведения о приложениях	Выполняется	netsvcs
AppMgmt		Управление приложениями	Остановлено	netsvcs
AppReadiness		Готовность приложений	Остановлено	AppReadiness
AppVClient		Microsoft App-V Client	Остановлено	
AppXSvc		Служба развертывания AppX (App...	Остановлено	wsappx
AssignedAccessManagerSvc		Служба AssignedAccessManager	Остановлено	AssignedAcce...
AsusUpdateCheck		AsusUpdateCheck	Остановлено	
AudioEndpointBuilder	2888	Средство построения конечных то...	Выполняется	LocalSystemN...
AudioSrv	2876	Windows Audio	Выполняется	LocalServiceN...
autotimesvc		Время в сети мобильной связи	Остановлено	autoTimeSvc
AxInstSV		Установщик ActiveX (AxInstSV)	Остановлено	AxInstSVGroup
BcastDVRUserService		Пользовательская служба DVR для...	Остановлено	BcastDVRUser...
BcastDVRUserService_6e93e		Пользовательская служба DVR для...	Остановлено	BcastDVRUser...

Xizmatlarni nima uchun javobgarligini aniq tushunmasdan o'chirib qo'ymaslik kerak, chunki ularning aksariyati operatsion tizimning, uning barcha komponentlarining va o'rnatilgan dasturlarning normal ishlashi uchun zarurdir.

Sizni qiziqtirgan xizmat haqida ko'proq ma'lumot olish uchun siz Internetda qidirishingiz yoki Windows xizmatlarini boshqarish uchun maxsus menyuni ochishingiz mumkin, bunda batafsil tavsif, holat, ishga tushirish turi va boshqa xizmatlarga bog'liqlik mavjud.

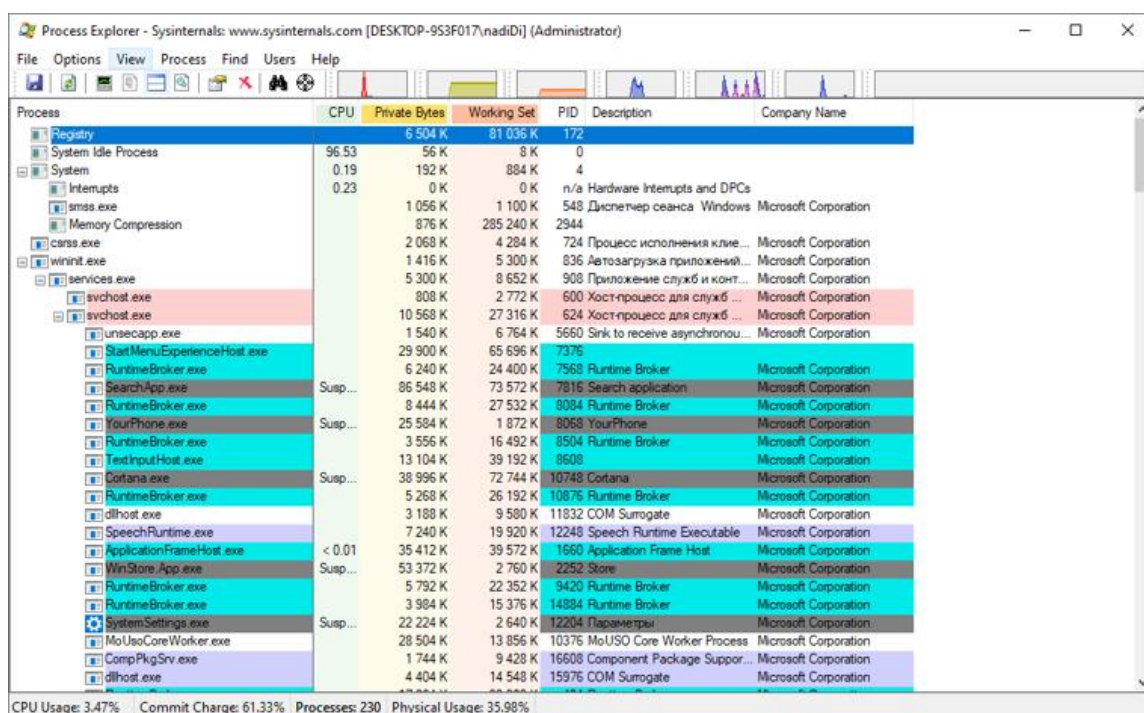


Agar vazifa menejeri tomonidan taqdim etilgan imkoniyatlar va ma'lumotlar siz uchun etarli bo'lmasa, barcha tizim jarayonlarini ilg'or boshqarish uchun Process Explorer deb nomlangan uchinchi tomon yordam dasturi mavjud.

Jarayon Explorer

Process Explorer mutlaqo bepul tarqatiladi. Quyidagi manzildan yuklab olishingiz mumkin.

[Microsoft rasmiy veb-sayti.](https://www.sysinternals.com/Products/Process_Explorer.aspx)



Ushbu dastur yordamida siz nafaqat jarayonni kuzatishingiz, balki u qanday fayl va papkalardan foydalanishini ham bilib olishingiz mumkin. Ekranda ikkita oyna ko'rsatiladi. Bitta oynaning mazmuni Process Explorer ishlayotgan rejimga bog'liq: ishlov berish rejimi yoki DLL rejimi.

The screenshot shows the Process Explorer window with the 'Process' tab selected. The main pane lists various processes including RuntimeBroker.exe, GameBarFT.exe, GameBarFTServer.exe, WmiPrvSE.exe, and several instances of svchost.exe. The bottom pane shows the loaded DLLs for a selected process, including sechost.dll, setupapi.dll, SHCore.dll, shell32.dll, shlwapi.dll, SortDefault.nls, aspici.dll, taskchd.dll, ucbase.dll, user32.dll, uxtheme.dll, and version.dll.

Process	CPU	Private Bytes	Working Set	PID	Description	Company Name
RuntimeBroker.exe		3 524 K	22 008 K	16772	Runtime Broker	Microsoft Corporation
GameBarFT.exe		5 276 K	19 980 K	15344	Xbox Game Bar Full Trust	Microsoft Corporation
GameBarFTServer.exe		5 944 K	18 604 K	13144	Xbox Game Bar Full Trust C...	Microsoft Corporation
WmiPrvSE.exe		2 532 K	9 988 K	14684	WMI Provider Host	Microsoft Corporation
svchost.exe	0.01	7 548 K	14 380 K	1116	Хост-процесс для служб ...	Microsoft Corporation
svchost.exe		2 524 K	6 944 K	1164	Хост-процесс для служб ...	Microsoft Corporation
svchost.exe		1 240 K	3 756 K	1344	Хост-процесс для служб ...	Microsoft Corporation
svchost.exe		2 376 K	8 628 K	1404	Хост-процесс для служб ...	Microsoft Corporation
svchost.exe		9 252 K	11 640 K	1412	Хост-процесс для служб ...	Microsoft Corporation
svchost.exe	< 0.01	2 108 K	10 788 K	1420	Хост-процесс для служб ...	Microsoft Corporation
svchost.exe		5 928 K	12 832 K	1444	Хост-процесс для служб ...	Microsoft Corporation
MSIAfterburner.exe	0.09	18 004 K	10 412 K	6232	MSIAfterburner	
RTSS.exe	< 0.01	9 388 K	3 696 K	6240	RTSS	
EncoderServer.exe	< 0.01	3 732 K	1 312 K	9320	RTSS Encoder Server	
RTSSHooksLoader64.exe		5 092 K	1 088 K	8260	RTSS Hooks Loader	
taskhostw.exe		9 700 K	17 392 K	6292	Хост-процесс для задан W...	Microsoft Corporation
taskhostw.exe		7 520 K	16 844 K	13680	Хост-процесс для задан W...	Microsoft Corporation
svchost.exe		1 692 K	5 208 K	1556	Хост-процесс для служб ...	Microsoft Corporation

Name	Description	Company Name	Path
sechost.dll	Host for SCM/SDDL/LSA Lookup ...	Microsoft Corporation	C:\Windows\SysWOW64\sechost.dll
setupapi.dll	Windows Setup API	Microsoft Corporation	C:\Windows\SysWOW64\setupapi.dll
SHCore.dll	SHCORE	Microsoft Corporation	C:\Windows\SysWOW64\SHCore.dll
shell32.dll	Windows Shell Common DLL	Microsoft Corporation	C:\Windows\SysWOW64\shell32.dll
shlwapi.dll	Shell Light-weight Utility Library	Microsoft Corporation	C:\Windows\SysWOW64\shlwapi.dll
SortDefault.nls			C:\Windows\Globalization\Sorting\SortDefault.nls
aspici.dll	Security Support Provider Interface	Microsoft Corporation	C:\Windows\SysWOW64\aspici.dll
taskchd.dll	Task Scheduler COM API	Microsoft Corporation	C:\Windows\SysWOW64\taskchd.dll
ucbase.dll	Microsoft® C Runtime Library	Microsoft Corporation	C:\Windows\SysWOW64\ucbase.dll
user32.dll	Microsoft Windows Common-Dialog...	Microsoft Corporation	C:\Windows\SysWOW64\user32.dll
uxtheme.dll	Microsoft UxTheme Library	Microsoft Corporation	C:\Windows\SysWOW64\uxtheme.dll
version.dll	Version Checking and File Installati...	Microsoft Corporation	C:\Windows\SysWOW64\version.dll

CPU Usage: 4.26% Commit Charge: 60.60% Processes: 225 Physical Usage: 36.12%

Ikkinchisi faol jarayonlar ro'yxatini ularning ierarxiyasi bilan ko'rsatadi. Ularning har biri haqida batafsil ma'lumotni ko'rishingiz mumkin: egasi, ishlatilgan xotira, foydalanadigan kutubxonalar.

Dastur jarayonlarning ustuvorliklarini o'zgartirish va qaysi protsessor yadrosi uni bajarishini aniqlash imkonini beradi.

The screenshot shows the 'Processor Affinity' dialog box for the msedge.exe process. The dialog allows selecting which CPUs the process is allowed to execute on. Below the dialog, the 'DLL' tab is selected, showing a list of loaded DLLs.

Process	CPU	Private Bytes	Working Set	PID	Description	Company Name
msedge.exe		20 060 K	36 380 K	1940	Microsoft Edge	Microsoft Corporation
msedge.exe		25 940 K	47 268 K	2628	Microsoft Edge	Microsoft Corporation

Processor Affinity

The Processor Affinity setting controls which CPUs the process will be allowed to execute on.

☒ CPU 0 ☐ CPU 8 ☐ CPU 16 ☐ CPU 24 ☐ CPU 32 ☐ CPU 40 ☐ CPU 48 ☐ CPU 56

☐ CPU 1 ☐ CPU 9 ☐ CPU 17 ☐ CPU 25 ☐ CPU 33 ☐ CPU 41 ☐ CPU 49 ☐ CPU 57

☐ CPU 2 ☐ CPU 10 ☐ CPU 18 ☐ CPU 26 ☐ CPU 34 ☐ CPU 42 ☐ CPU 50 ☐ CPU 58

☐ CPU 3 ☐ CPU 11 ☐ CPU 19 ☐ CPU 27 ☐ CPU 35 ☐ CPU 43 ☐ CPU 51 ☐ CPU 59

☐ CPU 4 ☐ CPU 12 ☐ CPU 20 ☐ CPU 28 ☐ CPU 36 ☐ CPU 44 ☐ CPU 52 ☐ CPU 60

☐ CPU 5 ☐ CPU 13 ☐ CPU 21 ☐ CPU 29 ☐ CPU 37 ☐ CPU 45 ☐ CPU 53 ☐ CPU 61

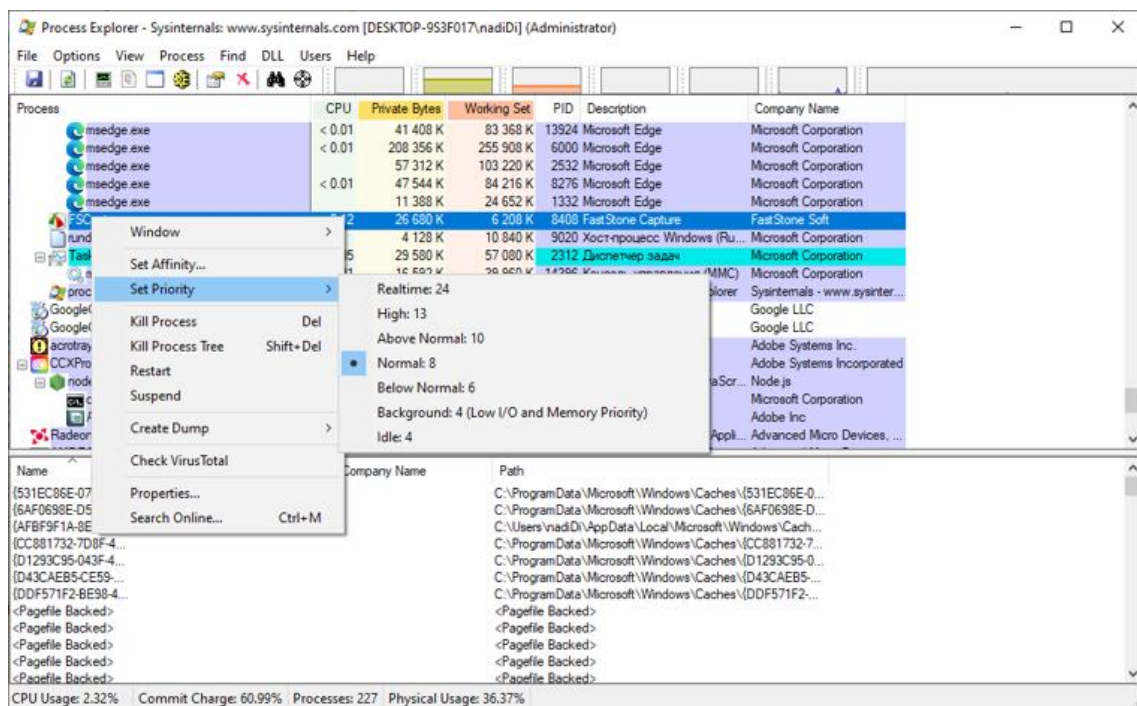
☐ CPU 6 ☐ CPU 14 ☐ CPU 22 ☐ CPU 30 ☐ CPU 38 ☐ CPU 46 ☐ CPU 54 ☐ CPU 62

☐ CPU 7 ☐ CPU 15 ☐ CPU 23 ☐ CPU 31 ☐ CPU 39 ☐ CPU 47 ☐ CPU 55 ☐ CPU 63

OK Cancel

Name	Description	Company Name	Path
{531EC86E-07C7-4...			C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Caches\{531EC86E-0...
{6AF0698E-D558-4...			C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Caches\{6AF0698E-D...
{AFB9F91A-8EE8-4...			C:\Users\nadi\AppData\Local\Microsoft\Windows\Cach...
{CC881732-7D8F-4...			C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Caches\{CC881732-7...
{D1293C95-043F-4...			C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Caches\{D1293C95-0...
{D43CAEB5-CE59-4...			C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Caches\{D43CAEB5-...
{DDF571F2-BE98-4...			C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Caches\{DDF571F2-...
<Pagefile Backed>			<Pagefile Backed>
<Pagefile Backed>			<Pagefile Backed>
<Pagefile Backed>			<Pagefile Backed>
<Pagefile Backed>			<Pagefile Backed>
<Pagefile Backed>			<Pagefile Backed>

CPU Usage: 3.46% Commit Charge: 61.02% Processes: 227 Physical Usage: 36.36%



Jarayon oqimlarini boshqarishingiz mumkin: ularni boshlash, to'xtatish yoki to'xtatib turish. Bundan tashqari, jarayonni "muzlatib qo'yishingiz" mumkin. Process Explorer ish stolida ishlaydigan oyna qaysi jarayonga tegishli ekanligini aniqlashga yordam beradi, bu esa zararli dasturlarni tezda aniqlashga yordam beradi.