ОЧИСТКА ОС

ТОРГАШИН РГ

2024

КОМПЛЕКС ДЕЙСТВИЙ

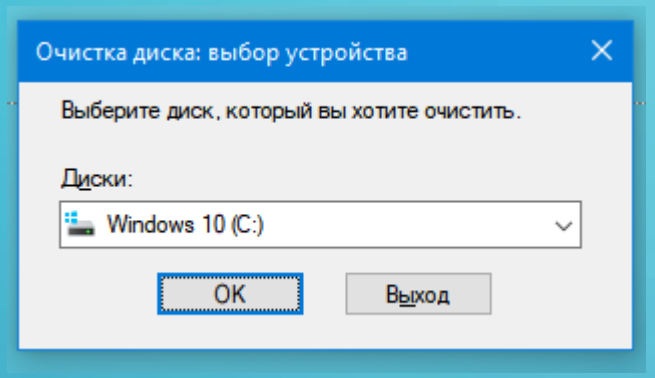
- Очистка дисков, в первую очередь системного.
- Выполнение или контроль выполнения резервного копирования.
- Очистка и оптимизация реестра, при его наличии.
- Установка обновлений системы, драйверов, программ.
- Проверка настроек виртуальной памяти.
- Контроль задач запускаемых при старте системы.
- Контроль задач запускаемых по расписанию.
- Антивирусная проверка.
- Мониторинг загрузки ресурсов компьютера процессами.
- Проверка дисков.

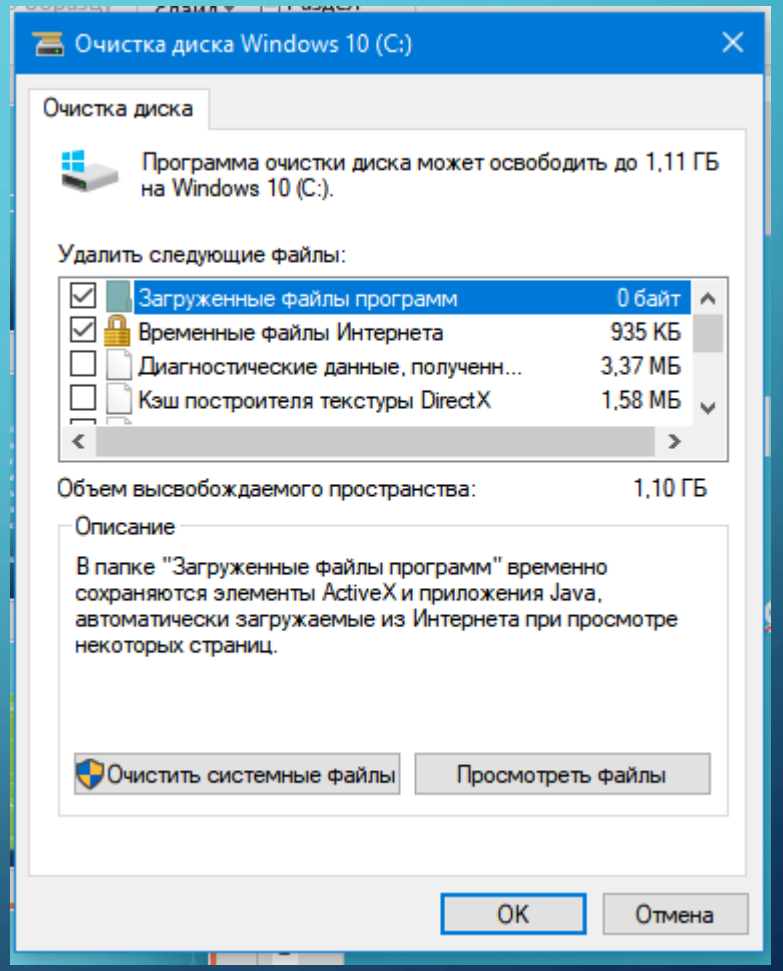
КОМПЛЕКС ДЕЙСТВИЙ

Операция	Время выполнения	Периодичность
Очистка дисков, в первую очередь системного.	10 минут	Раз в месяц
Выполнение или контроль выполнения резервного копирования.	20 Минут на систему + данные пользователя	Раз в неделю
Очистка и оптимизация реестра, при его наличии.	10 минут	Раз в полгода
Установка программ, обновлений системы, драйверов,	20 минут	По мере выхода
Проверка настроек виртуальной памяти.	5 минут	Однократно
Контроль задач запускаемых при старте системы.	5 минут	Раз в месяц
Контроль задач запускаемых по расписанию.	15 минут	Раз в месяц
Антивирусная проверка.	10 минут	Раз в неделю
Мониторинг процессами загрузки ресурсов компьютера	10 минут	По требованию
Проверка дисков.	30 минут	Раз в месяц

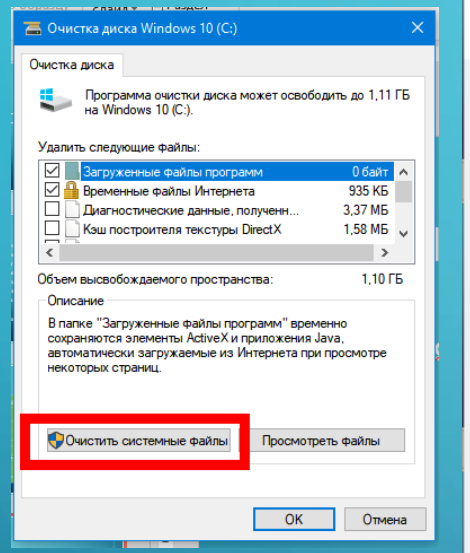
ОЧИСТКА ДИСКОВ

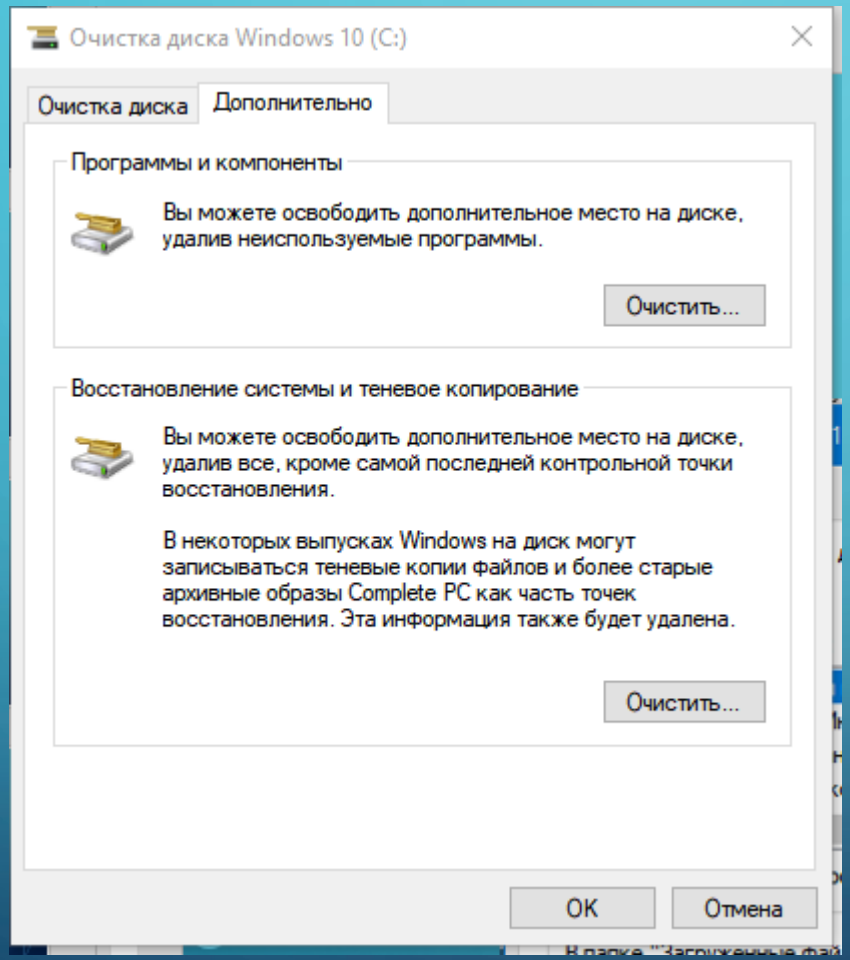
cleanmgr

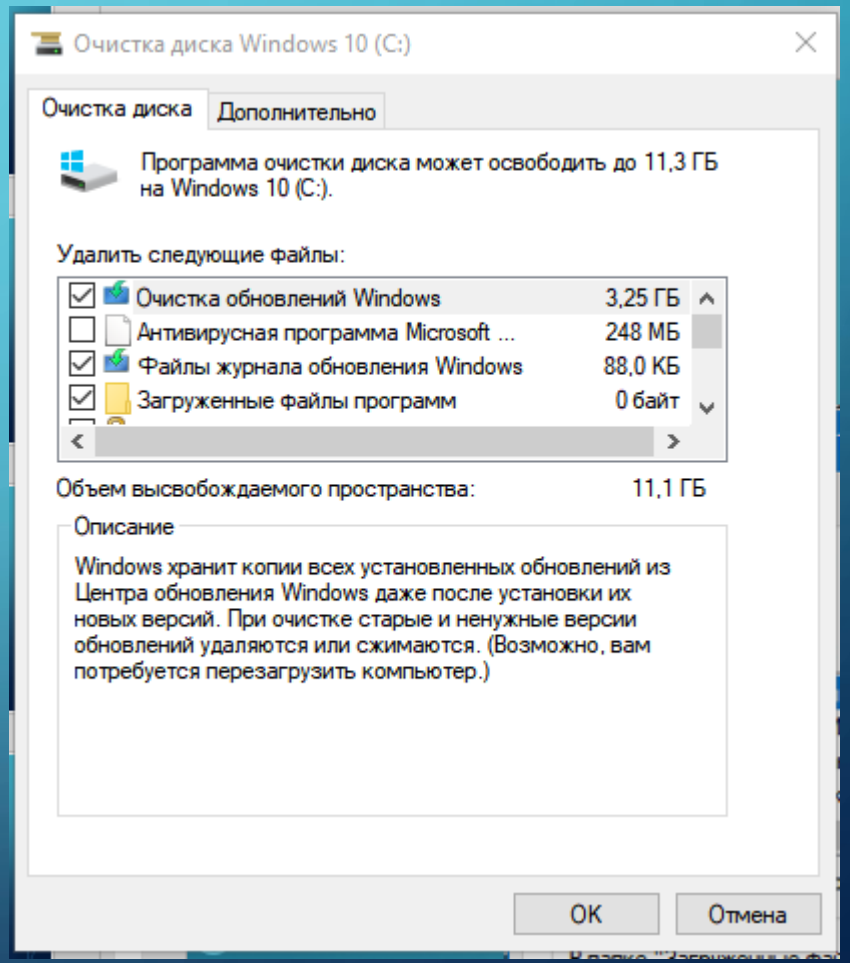




ОЧИСТКА СИСТЕМНЫХ ФАЙЛОВ





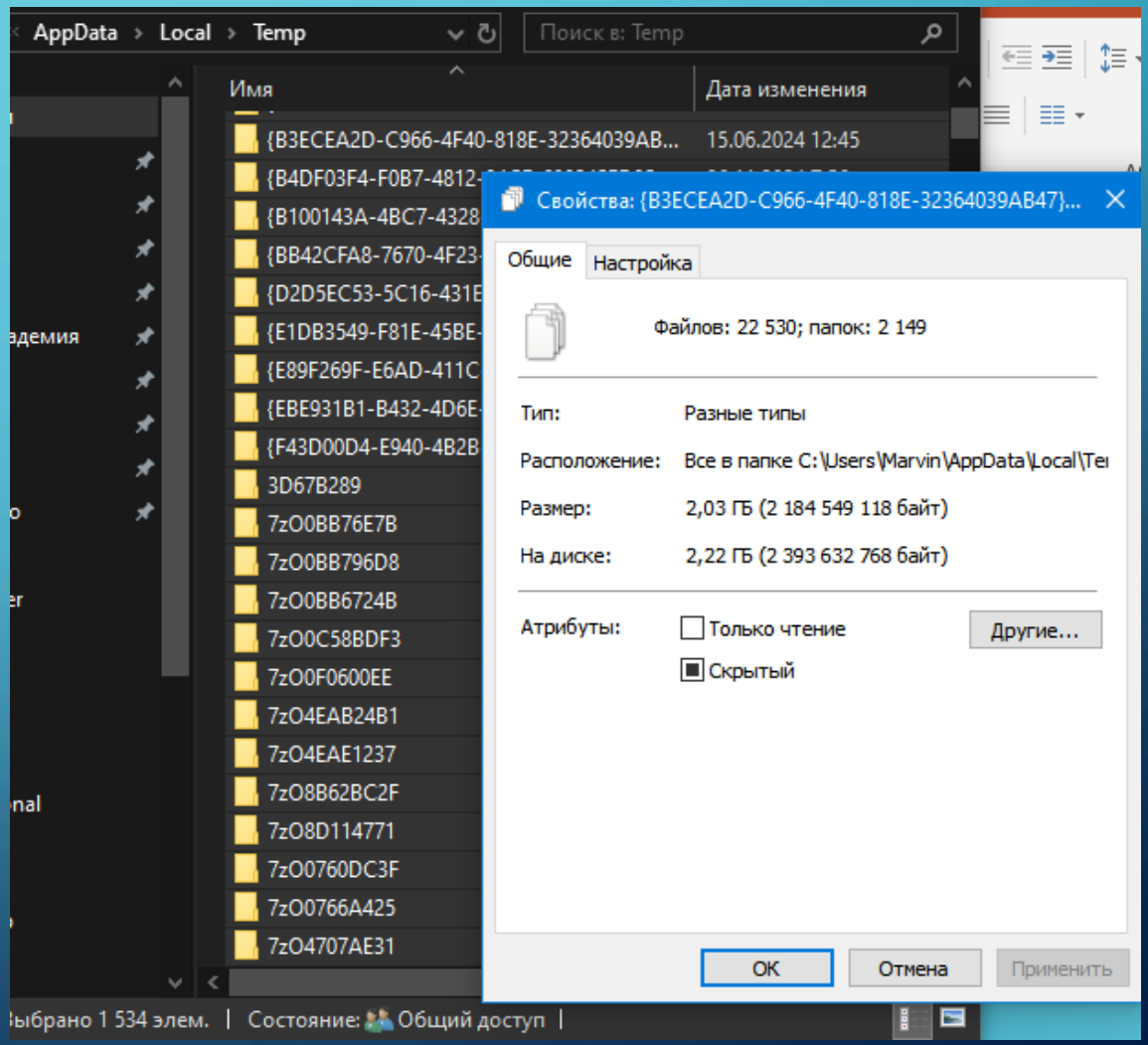


ОЧИСТКА ДИСКОВ «ВРУЧНУЮ»

c:\Temp

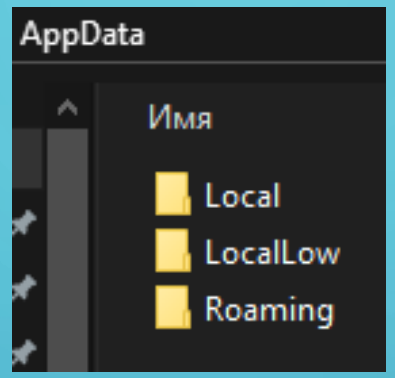
%SYSTEMROOT%\Temp

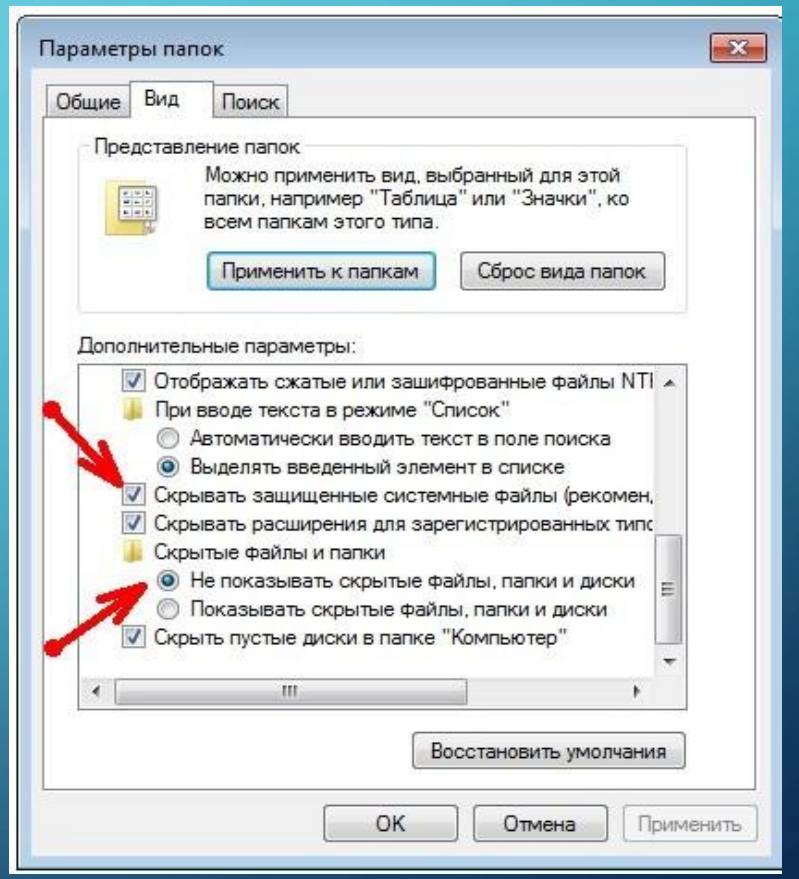
%USERPROFILE%\AppData\Local\Temp



ОЧИСТКА ДИСКОВ «ВРУЧНУЮ»

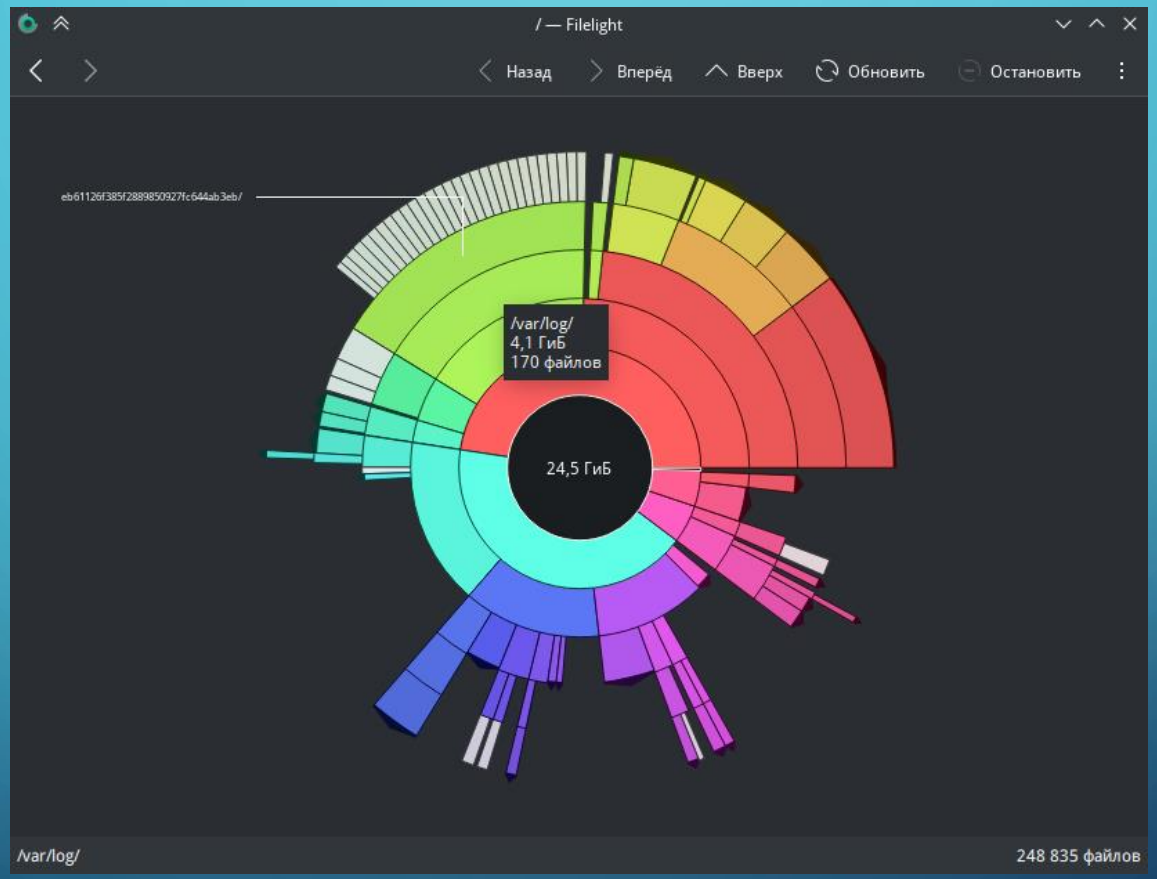
%USERPROFILE%\AppData\





ОЧИСТКА ДИСКОВ ALTLINUX

Filelight



ОЧИСТКА ДИСКОВ ALTLINUX

su –

Очистка кэша apt
apt-get clean

Очистка старой версии ядра (после установки новой)
remove-old-kernels

Удаление старых драйверов Nvidia
nvidia-clean-driver

Уменьшение файлов журнала
journalctl –vacuum-size=1G

Удаление временных файлов
stmpclean /tmp /var/tmp

ОЧИСТКА ДИСКОВ ALTLINUX

Зачистка остаточных данных
(на отмонтированном разделе)

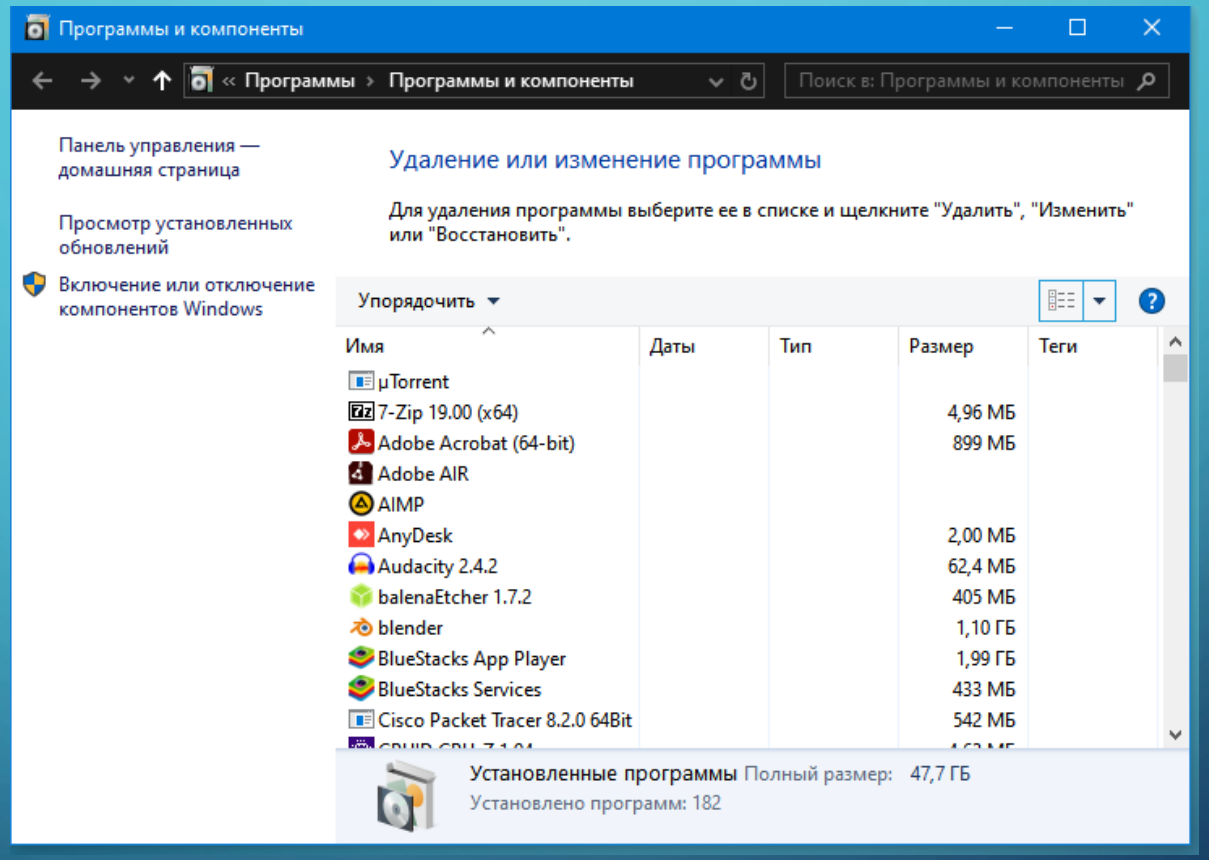
wipefreespace –n 1 –v –f /dev/sda

wipefreespace – параметры устройство

-h - помощь
-n 1 - кол-во проходов (больше 0)
-v - подробный вывод
-f - принудительно (очистить, даже если фс содержит ошибки)
--last-zero - выполнить дополнительную очистку, затерев свободное место нулями

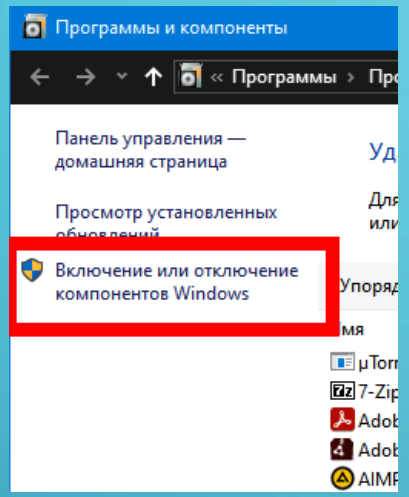
УДАЛЕНИЕ ПРОГРАММ

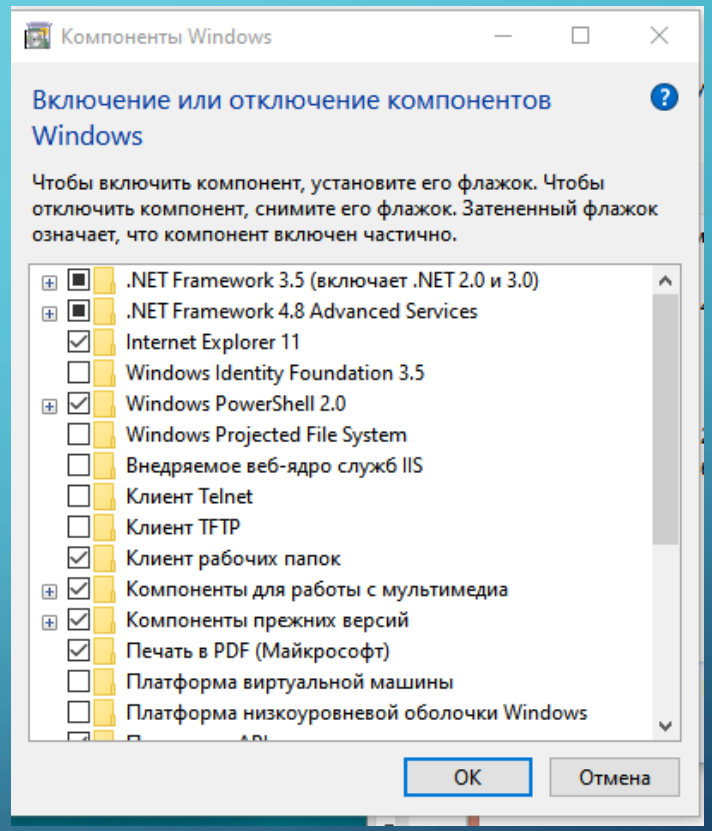
appwiz.cpl



УДАЛЕНИЕ ПРОГРАММ

appwiz.cpl

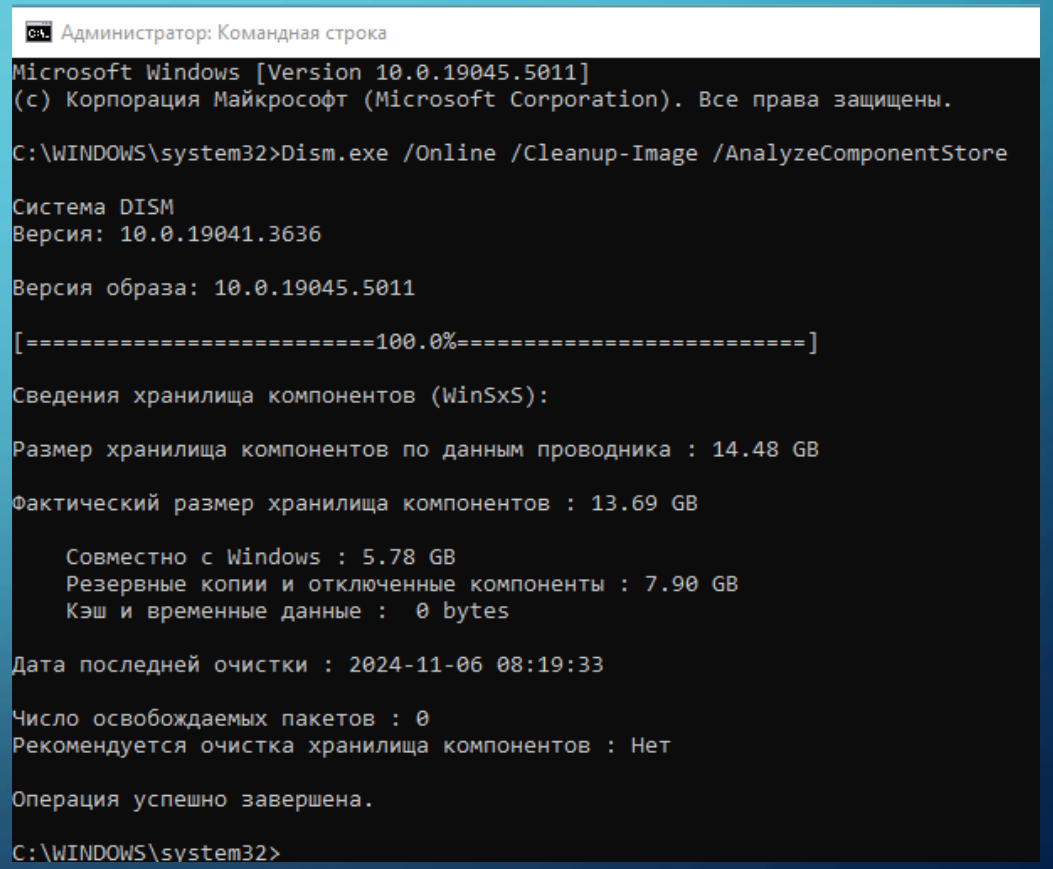




УМЕНЬШЕНИЕ ОБЪЕМА WINSXS

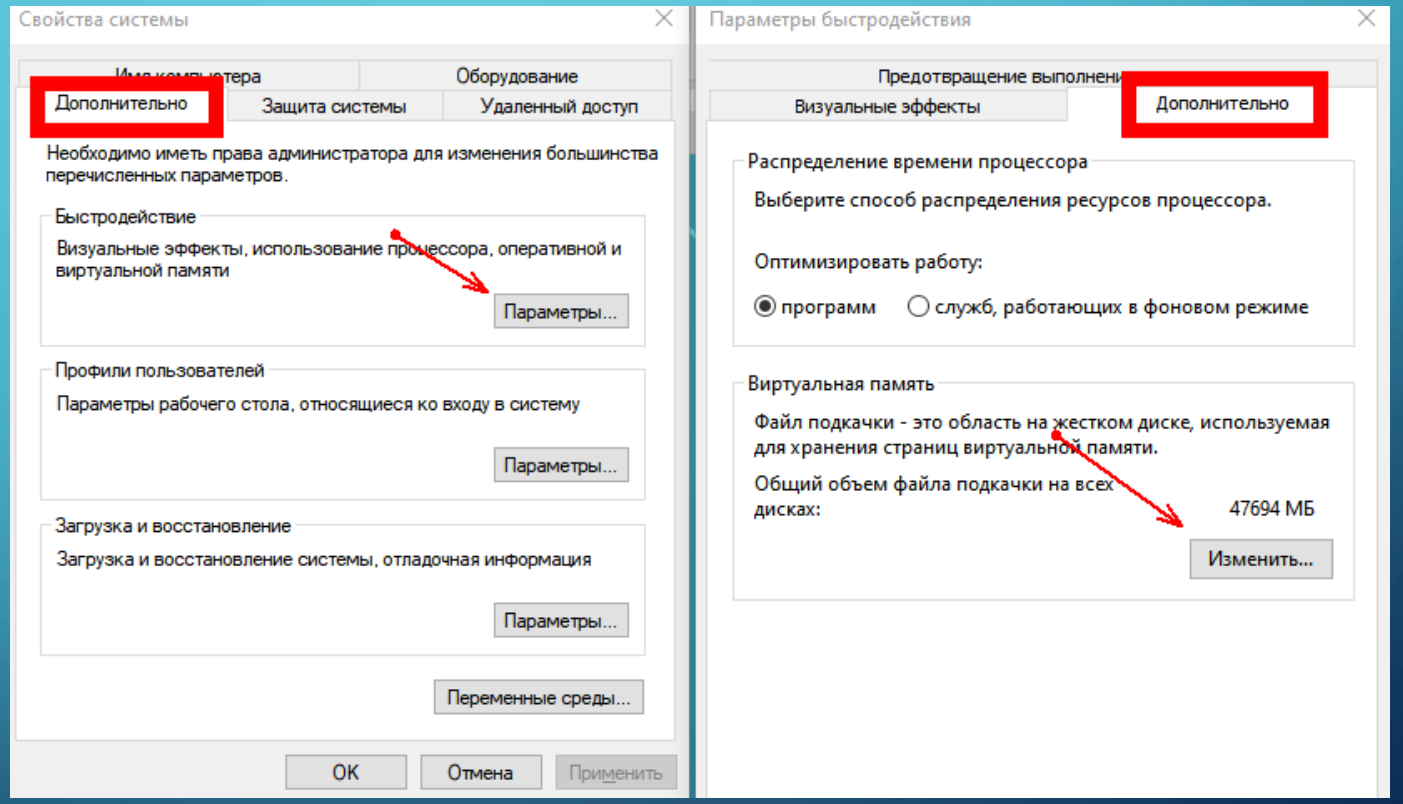
Dism.exe /Online /Cleanup-Image /AnalyzeComponentStore

https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows/it-pro/windows-8.1-and-8/dn251569(v=win.10)?redirectedfrom=MSDN

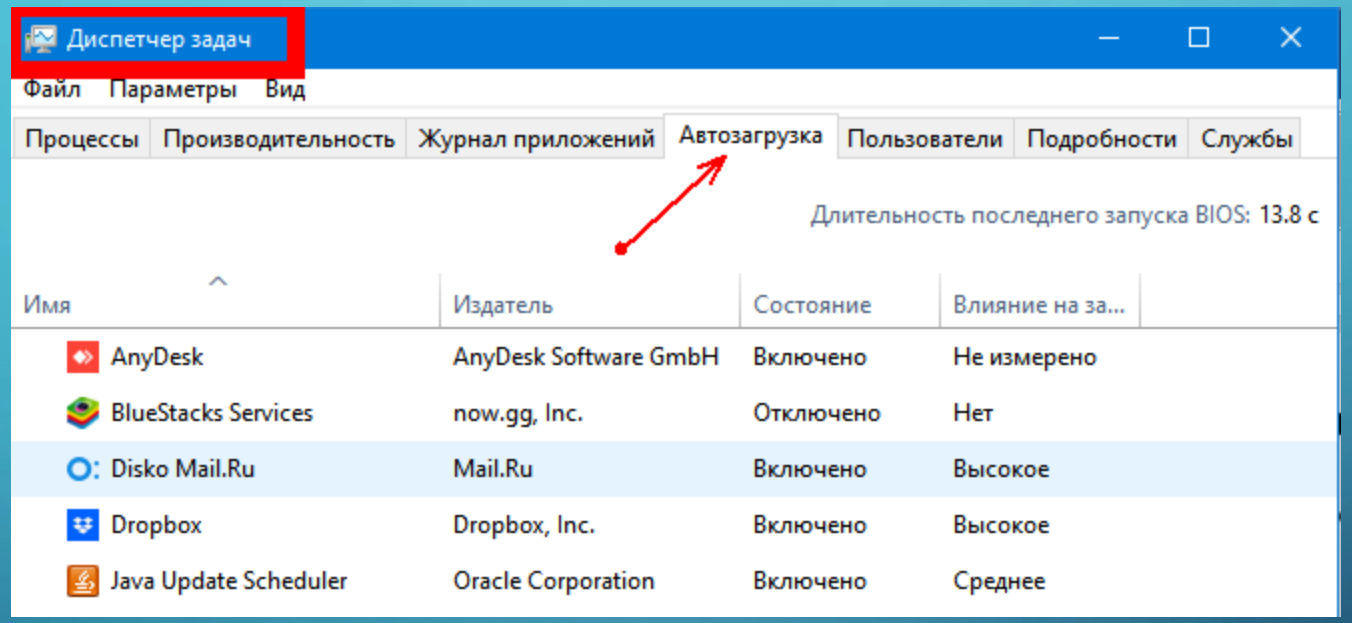


ОБЪЕМ ФАЙЛА ПОДКАЧКИ

sysdm.cpl

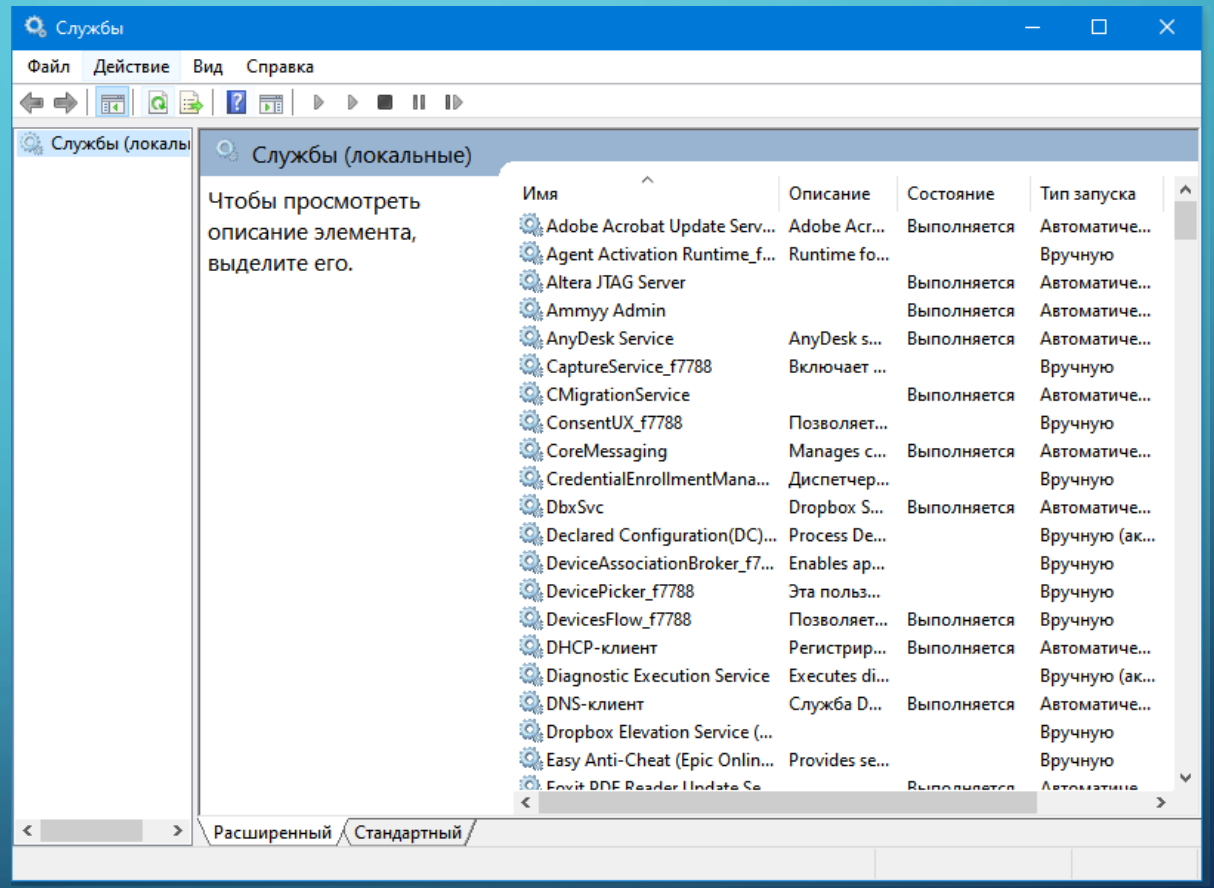


АВТОЗАГРУЗКА



СЛУЖБЫ

services.msc



SYSTEMD

 # systemctl

 # systemctl list-units –type=service

 # systemctl–type=service

 # systemctl list-units –type=service –state=active

 # systemctl stop [unit name]

 # systemctl start [unit name]

 # systemctl status [unit name]

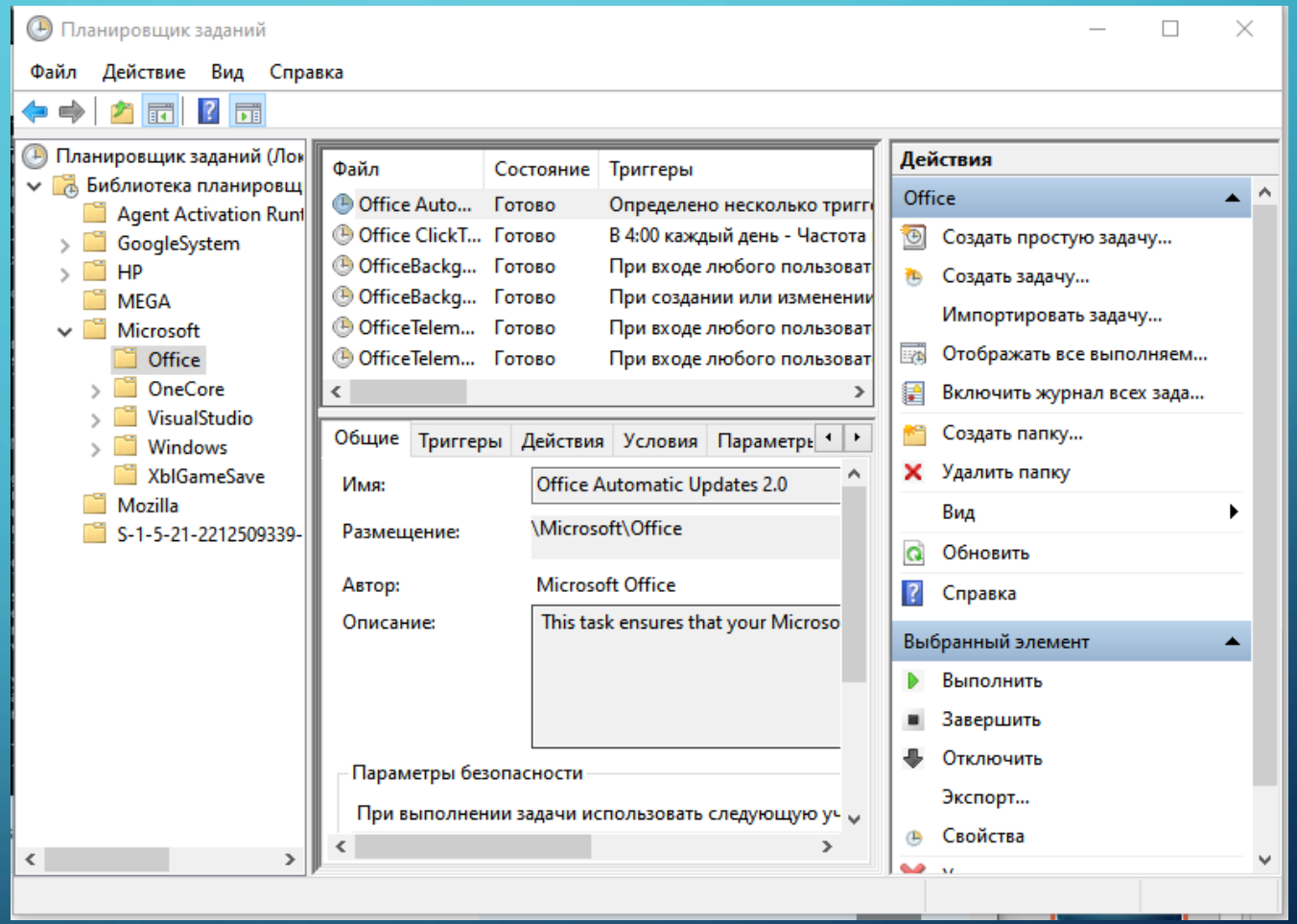
```
[root@tecmint ~]# systemctl list-units --type=service --state=running
UNIT                      LOAD   ACTIVE SUB     DESCRIPTION
auditd.service            loaded active running Security Auditing Service
chronyd.service           loaded active running NTP client/server
crond.service             loaded active running Command Scheduler
dbus.service              loaded active running D-Bus System Message Bus
firewalld.service         loaded active running firewalld - dynamic firewall daemon
getty@tty1.service        loaded active running Getty on tty1
gssproxy.service          loaded active running GSSAPI Proxy Daemon
httpd.service             loaded active running The Apache HTTP Server
ksmtuned.service          loaded active running Kernel Samepage Merging (KSM) Tuning Daemon
libvirtd.service          loaded active running Virtualization daemon
mariadb.service           loaded active running MariaDB 10.3 database server
NetworkManager.service    loaded active running Network Manager
php-fpm.service           loaded active running The PHP FastCGI Process Manager
polkit.service            loaded active running Authorization Manager
postgresql.service        loaded active running PostgreSQL database server
redis.service             loaded active running Redis persistent key-value database
rhsmcertd.service         loaded active running Enable periodic update of entitlement certificates.
rngd.service              loaded active running Hardware RNG Entropy Gatherer Daemon
rpcbind.service           loaded active running RPC Bind
rsyslog.service           loaded active running System Logging Service
sshd.service              loaded active running OpenSSH server daemon
sssd.service              loaded active running System Security Services Daemon
systemd-journald.service  loaded active running Journal Service
systemd-logind.service    loaded active running Login Service
systemd-machined.service  loaded active running Virtual Machine and Container Registration Service
systemd-udevd.service     loaded active running udev Kernel Device Manager
tuned.service             loaded active running Dynamic System Tuning Daemon
user@0.service            loaded active running User Manager for UID 0
zabbix-agent.service      loaded active running Zabbix Agent
zabbix-server.service     loaded active running Zabbix Server

LOAD   = Reflects whether the unit definition was properly loaded.
ACTIVE = The high-level unit activation state, i.e. generalization of SUB.
SUB    = The low-level unit activation state, values depend on unit type.

30 loaded units listed. Pass --all to see loaded but inactive units, too.
To show all installed unit files use 'systemctl list-unit-files'.
[root@tecmint ~]#
```

ПЛАНИРОВЩИК

taskschd.msc



ПЛАНИРОВЩИК

crontab -e

```
#minute (0-59),
#|      hour (0-23),
#|      |       day of the month (1-31),
#|      |       |       month of the year (1-12),
#|      |       |       |       day of the week (0-6 with 0=Sunday).
#|      |       |       |       |       commands
~
~
~
```

минута *час* день **месяц** *день_недели* /путь/к/исполняемому/файлу
минута - от 0 до 59
час - от 0 до 23
день - от 1 до 31
месяц - от 1 до 12
день недели - от 1 до 7
путь к исполняемому файлу - путь к программе или скрипту, должен указываться всегда полностью
звездочка вместо значения означает выполнение команды каждый(-ую) минуту/час/день/день недели

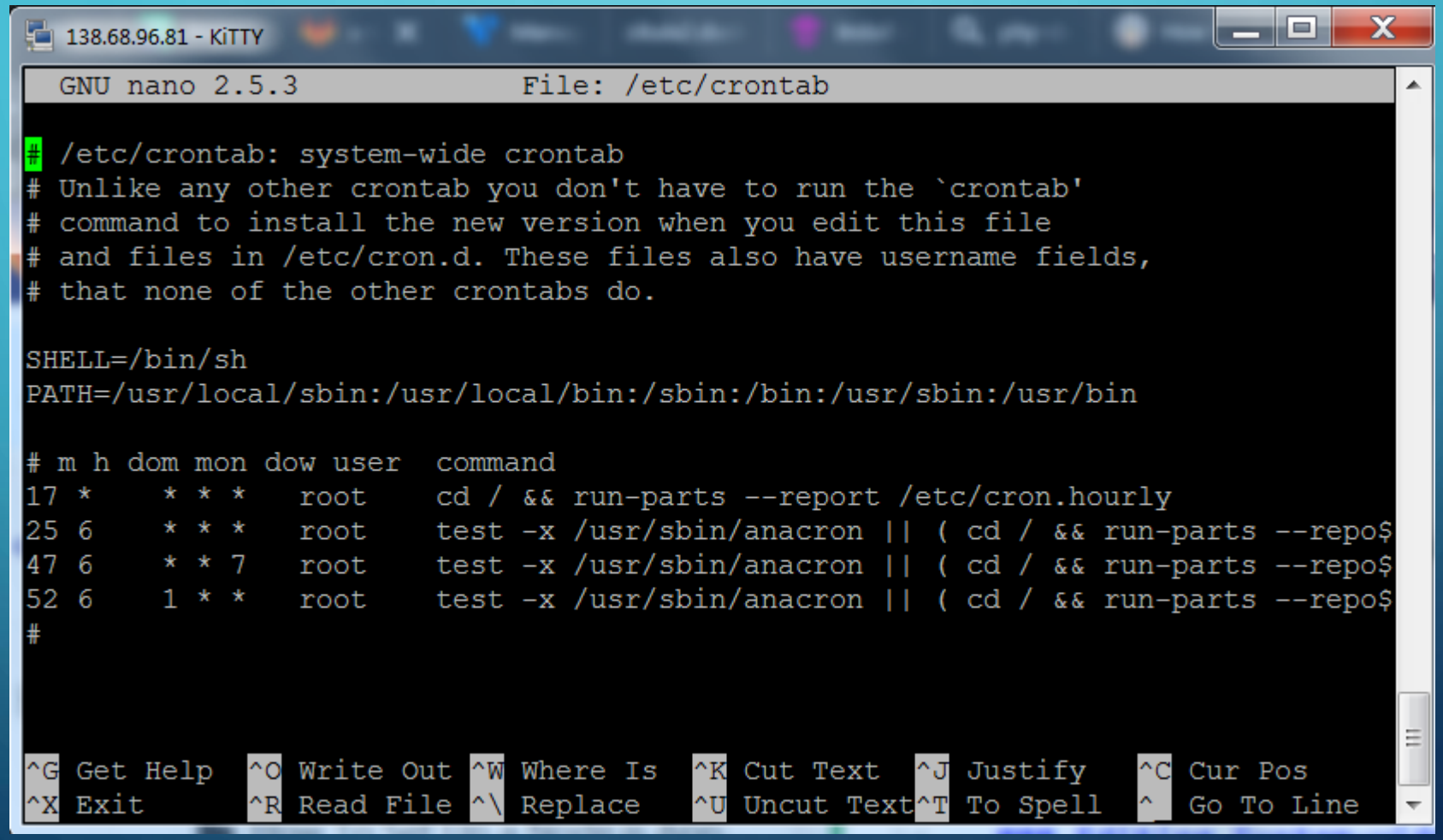
@reboot - при загрузке, только один раз
@yearly, @annually - раз год
@monthly - раз в месяц
@weekly - раз в неделю
@daily, @midnight - каждый день
@hourly - каждый час

ПЛАНИРОВЩИК

crontab -e

```
#minute (0-59),
#|      hour (0-23),
#|      |       day of the month (1-31),
#|      |       |       month of the year (1-12),
#|      |       |       |       day of the week (0-6 with 0=Sunday).
#|      |       |       |       |       commands
~
~
~
```

минута *час* день **месяц** *день_недели* /путь/к/исполняемому/файлу
минута - от 0 до 59
час - от 0 до 23
день - от 1 до 31
месяц - от 1 до 12
день недели - от 1 до 7
путь к исполняемому файлу - путь к программе или скрипту, должен указываться всегда полностью
звездочка вместо значения означает выполнение команды каждый(-ую) минуту/час/день/день недели

@reboot - при загрузке, только один раз
@yearly, @annually - раз год
@monthly - раз в месяц
@weekly - раз в неделю
@daily, @midnight - каждый день
@hourly - каждый час

ПЛАНИРОВЩИК