Утилиты

**appwiz.cpl - Запуск программ и компонентов (для удаления)**

**calc - Калькулятор windows**

**charmap - Открытие таблицы символов**

**chkdsk - Проверка диска и вывод отчета.**

**Cleanmgr - Очистка диска**

**cmd - Открытие командной строки**

**compmgmt.msc - Открытие окна «Управление компьютером»**

**control - Открытие панели управления**

**control admintools - Панель управления -> Система и безопасность -> Администрирование**

**control desktop - Параметры рабочего стола**

**control folders - Найстройка проводника (Свойства)**

**control fonts - Панель управления -> Оформление и персонализация -> Шрифты**

**control keyboard - Настройки клавиатуры (Свойства)**

**control mouse - Настройки мыши (Свойства)**

**control printers - Панель управления -> Оборудование и звук -> Устройства и принтеры**

**control schedtasks - Открытие планировщика заданий**

**desk.cpl - Открытие параметров системы**

**devmgmt.msc - Диспетчер устройств**

**dfrgui - Программа для дефрагментации данных**

**diskmgmt.msc - Программа для управления дисками**

**dxdiag - Средство диагностики DirectX**

**eventvwr.msc - Просмотр сообщений о системных и программных событиях Windows**

**explorer - Файловый менеджер Windows (проводник)**

**firewall.cpl- Панель управления -> Система и безопасность -> Брандмауэр защитника Windows**

**iexplore - Открытие браузера Internel Explorer**

**inetcpl.cpl - Настройки параметров конфигурации браузера IE**

**logoff - Завершение сеанса системы**

**magnify - Включение экранной лупы**

**main.cpl - То же, что и control mouse**

**mdsched - Проверка компьютера на предмет неполадки с памятью**

**migwiz - Средства для переноса данных Windows**

**mmc - Открытие консоли управления MMC**

**mmsys.cpl - Открытие окна управления устройствами воспроизведения**

**mrt - Проверка ПК на наличие вредоносных программ**

**msconfig - Открытие конфигурации системы**

**msinfo32 - Сведения о системе**

**mspaint - Графический редактор Paint**

**ncpa.cpl - Панель управления -> Сеть и Интернет -> Сетевые подключения**

**notepad - Блокнот Windows**

**osk - Открытие экранной клавиатуры**

**perfmon - Просмотр данных производительности системы**

**powercfg.cpl - Калькулятор windows**

**psr­ - Средство записи действий (Запись гайдов)**

**regedit - Редактор реестра**

**shutdown - Программа управления завершением работы ПК/сеансов пользователей**

**sysdm.cpl - Открытие окна "Свойства системы"**

**syskey - Внутренний корневой ключ шифрования (шифрование конфиденциальных данных о состоянии ОС)**

**taskmgr - Диспетчер задач**

**timedate.cpl - Открытие окна "Дата и время" (Редактирование свойств)**

**utilman - Открытие окна специальных возможностей**

**verifier - Диспетчер проверки драйверов**

**wab - Открытие контактов пользователя**

**winver - Просмотр сведений о Windows**

**wmplayer - Открытие проигрывателя Windows Media**

**write - Открытие текствого редактора WordPad**

**wscui.cpl - Панель управления -> Система и безопасность -> Центр безопасности и обслуживания**

Команды CMD

**APPEND - позволяет программам открывать файлы данных из указанных папок так, как будто они находятся в текущей папке**

**ATTRIB - изменение атрибутов файлов**

**Auditpol - "управление политиками аудита**

**"**

**BASH - командная оболочка BASH в подсистеме Windows для Linux (WSL)**

**BCDBOOT - "копирование в системный раздел файлов загрузки и создание нового хранилища конфигурации загрузки (BCD)"**

**BCDEDIT - редактирование хранилища данных конфигурации загрузки (BCD)**

**BOOTCFG - редактирование параметров загрузки в файле boot.ini**

**BOOTIM - вызов меню загрузки и восстановления (Выбор действия) Windows 10**

**BOOTREC - восстановление загрузочных записей и конфигурации загрузки Windows**

**BOOTSECT - редактирование загрузочных секторов для обеспечения загрузки NTLDR или BOOTMGR**

**BREAK - включить или выключить обработку комбинации клавиш CTRL+C в DOS**

**CACLS - редактирование списков управления доступом к файлам (ACL - Access Control List)**

**CALL - вызов из командного файла подпрограмм или других командных файлов**

**CD - смена каталога**

**CHANGE - используется для просмотра или изменения некоторых параметров сервера терминалов Terminal Services Windows ( удаленного рабочего стола )**

**CHGLOGON - используется для управления сеансами подключений пользователей к серверу терминалов (удаленному рабочему столу)**

**CHGPORT - предназначена для обеспечения совместимости приложений MS DOS работающих с последовательными портами ( COM1 - COM4 ) и позволяет отобразить или изменить сопоставление реально присутствующих и переназначенных портов**

**CHGUSR - используется для просмотра и изменения режима установки и выполнения приложений**

**CHCP - используется для просмотра или изменения текущей кодовой страницы в окне командной строки Windows**

**CHKDSK - используется для проверки дисков и вывода отчетов о результатах проверки**

**CheckNetIsolatin - используется для управления доступом к интерфейсу замыкания на себя**

**CHKNTFS - проверка признака ошибки файловой системы и управление проверкой диска при загрузке Windows**

**CHOICE - отображение или изменение шифрования файлов на томах NTFS**

**CIPHER - реализация пользовательского ввода в командном файле**

**CLEARMGR - менеджер очистки диска Windows**

**CLIP - используется для перенаправления вывода утилит командной строки в буфер обмена Windows**

**CLS - используется для очистки окна приложения ”Командная строка” Windows**

**CMD - используется для запуска новой копии командного процессора Windows**

**CMDKEY - позволяет управлять содержимым хранилищ диспетчера учетных данных**

**COLOR - задает цвет символов и цвет фона в окне консоли**

**COMP - позволяет сравнить содержимое двух или нескольких файлов**

**COMPACT - отображение или изменение параметров сжатия файлов в разделах NTFS Windows**

**CONVERT - используется для преобразования существующего тома (диска) файловой системы FAT/FAT32 в NTFS без потери данных**

**COPY - используется для копирование одного или нескольких файлов в командной строке Windows**

**Cscript - предназначена для выполнения сценариев (скриптов), написанных на языках VBScript и Jscript (файлов с расширением .vbs и .js)**

**DATE - используются для отображения или изменения текущей даты**

**DEFRAG - спользуется для определения степени фрагментации и объединения фрагментированных файлов на локальных томах в целях повышения производительности системы**

**DEL - используется для удаления одного или нескольких файлов**

**DevCon - С ее помощью можно включать, выключать, перезапускать, обновлять, удалять и опрашивать отдельные устройства или группы устройств**

**DIANTZ - создание архивов .cab**

**DIR - отображение списка файлов и каталогов**

**DISKCOMP - сравнение содержимого двух гибких дисков**

**DISKCOPY - копирование содержимого одного гибкого диска на другой**

**DISKPART - управление разделами и дисками из командной строки**

**DISM - управление компонентами образов WIM**

**DISPDIAG - вывод дампов с диагностической информацией о графической подсистеме**

**DJOIN - автономное присоединение компьютера к домену**

**DOSKEY­ - редактирование и повторный вызов команд Windows, создание макросов DOSKey**

**DRIVERQUERY - отобразить информацию об установленных драйверах**

**DxDiag - средство диагностики DirectX**

**ECHO - вывод текста на экран консоли**

**EDIT - запуск текстового редактора**

**ENDLOCAL - конец локальных изменений переменных окружения в командном файле**

**ERASE - аналогично команде DEL - удаление файлов**

**EVENTCREATE - запись сообщения в журнал событий Windows**

**EXIT - выход из процедуры или командного файла**

**EXPAND - распаковка сжатых файлов CAB-файлов**

**EXTRACT - извлечение содержимого, распаковка CAB-файлов в Windows (EXTRAC32)**

**FC - сравнение содержимого файлов**

**FIND - поиск строки символов в файле**

**FINDSTR - поиск строк в файлах с использованием регулярных выражений**

**FOR - организация циклической обработки результатов выполнения других команд, списков, и строк в текстовых файлах**

**FORFILES - выполнение указанной команды для каждого файла из заданной группы**

**FORMAT - форматирование диска**

**FSUTIL - управление файловой системой**

**FTP - консольный FTP-клиент**

**FTYPE - просмотр и изменение расширений файлов и сопоставленных им приложений**

**GETMAC - отображение физического адреса сетевого адаптера (MAC-адреса)**

**GOTO - команда безусловного перехода в командном файле**

**GPRESULT - отображение результирующей политики (RSoP)**

**GPUPDATE - обновление групповых политик**

**HELP - вызов справки командной строки Windows**

**HOSTNAME - отображение имени компьютера**

**iCACLS - управление списками доступа (ACL)**

**IF - оператор условного выполнения команд в пакетном файле**

**IPCONFIG - просмотр и управление конфигурацией протокола IP**

**LABEL - редактирование меток тома дисков**

**LOGOFF - завершение сеанса пользователя**

**MAKECAB - создание сжатых файлов формата CAB**

**MD - создание нового каталога**

**MKLINK - создание символической ссылки на файл или каталог**

**MODE - конфигурирование системных устройств в среде CMD**

**MORE - постраничный вывод в консоли**

**MOUNTVOL - управление точками монтирования томов**

**MOVE - перемещение файлов и каталогов**

**MOVEFILE - перемещение или удаление занятых файлов при следующей перезагрузке**

**MSG - Вывод диалогового окна с сообщением**

**MSTSC - Предназначена для подключения к удаленным рабочим столам с использованием протокола RDP (Remote Desktop Protocol)**

**NBTSTAT - "Отображение статистики протокола и текущих подключений TCP/IP с помощью NBT"**

**NET - Предназначена для управления сетью**

**NETCFG - Используется для просмотра конфигурации компонентов сети, а также для удаления существующих и добавления новых сетевых клиентов, протоколов и служб.**

**NETSH - Средство управления сетью с использованием командной строки. Команды NETSH можно выполнить и на удаленном компьютере с использованием подключения по локальной сети. Netsh также предоставляет возможность выполнения сценариев**

**NETSTAT - Предназначена для получения сведений о состоянии сетевых соединений и слушаемых на данном компьютере портах TCP и UDP, а также, для отображения статистических данных по сетевым интерфейсам и протоколам.**

**NSLOOKUP - Предназначена для формирования запросов к серверам DNS из командной строки.**

**OPENFILES - Используется для получения списка открытых файлов и папок в среде операционных систем**

**PATH - Используется для указания или просмотра путей поиска исполняемых файлов**

**PATHPING - Объединяет в себе возможности команд трассировки маршрута TRACERT и опроса узла PING и позволяет оценить задержки при передаче данных и потери пакетов на каждом из участков маршрута к целевому узлу.**

**PAUSE - Позволяет приостановить выполнение командных файлов и выводит сообщение об этом ("для продолжения нажмите любую клавишу")**

**PING - Позволяет проверить доступность какого-либо узла в сети**

**PNPUTIL - Является удобным средством для установки или удаления драйверов при отсутствии оборудования**

**POPD - Применяется для извлечения запомненного ранее в виртуальном стеке командой PUSHD пути текущего каталога**

**POWERCFG - Позволяет пользователям управлять параметрами питания на локальной системе.**

**PRINT - используется для вывода на печать простого текстового файла**

**PROMPT - Изменение приглашения командной строки**

**PUSHD - Используется для запоминания текущего каталога в виртуальном стеке каталогов и переходу в указанный параметром командной строки**

**PSR - Предназначена для служб технической поддержки и позволяет получить информацию о действиях пользователя в виде архивированного .mht – файла**

**QPROCESS - Позволяет отобразить информацию о видимых процессах на локальном или удаленном компьютере.**

**QUERY - Используется для получения информации об использовании терминальных серверов пользователями, выполнившими подключение к удаленным рабочим столам по протоколу RDP (Remote Desktop Protocol)**

**QUSER - Отображает информацию о пользователях, вошедших в систему.**

**RD - Удаление каталога**

**REAGENTC - Администрирование среды восстановления**

**RECOVER - Используется для частичного восстановления данных, сохранившихся в файлах, имеющих сбойные участки. Используется в основном, для сохранения той информации, которую можно считать с поврежденного носителя.**

**REG - Используется для добавления, изменения, удаления и просмотра параметров и ключей реестра.**

**REGEDIT - Открытие редактора реестра**

**REGSVR32 - Hегистрация или отмена регистрации библиотеки DLL в реестре Windows**

**REGINI - Используется в сценариях администрирования для управления доступом к разделам (ключам) реестра на локальном или удаленном компьютере.**

**REM - Применяется для создания комментариев в командных файлах**

**RENAME (REN) - Переименование файла или каталога**

**REPLACE - Используется для замены одного или нескольких файлов.**

**RMDIR - Удаление каталогов**

**ROUTE - Утилита для управления таблицей сетевых маршрутов**

**RUNAS - Используется для запуска приложения под учетной записью пользователя, имя которого передается в качестве параметра командной строки.**

**RUNDLL32 - выполнить в командной строке функцию, экспортированную библиотекой DLL.**

**SC - Используется для конфигурирования, опроса состояния, остановки, запуска, удаления и добавления системных служб**

**SCHTASKS - управление планировщиком заданий из командной строки Windows**

**SCLIST - отобразить сведения о системных службах**

**SET - Работа с переменными среды Windows**

**SETLOCAL - используется для временного изменения значений переменных среды в командных файлах Windows.**

**SETX - используется для создания новых и изменения существующих переменных среды окружения**

**SFC - проверка и восстановление системных файлов Windows**

**SHIFT - зменение содержимого (сдвиг) подставляемых параметров для пакетного файла.**

**SHUTDOWN - выключение или перезагрузка компьютера**

**SLEEP - используется в командных файлах для организации режима ожидания фиксированного интервала времени.**

**SORT - используется для сортировки в алфавитном порядке строк текстового файла или стандартного вывода.**

**START - позволяет запускать приложения в отдельном окне, с возможностью указания некоторых параметров их выполнения.**

**STORDIAG - позволяет получить информацию о состоянии дисков, подключенных к компьютеру в данный момент, производительности файловой системы и состоянии логических томов**

**SUBST - позволяет создать виртуальный диск, содержимым которого, будет заданный в команде каталог файловой системы.**

**SYSTEMINFO - отображает сведения о конфигурации ОС на локальном или удаленном компьютере, включая уровни пакета обновления.**

**TAKEOWN -  используется для смены владельца файла или каталога на локальном или удаленном компьютере.**

**TAR - архивирование данных архиватором tar в Windows 10**

**TASKKILL ­- завершение процессов на локальной или удаленной системе.**

**TASKLIST - отображение списка выполняющихся приложений и служб Windows**

**TIME - отображение и установка системного времени**

**TELNET - telnet-клиент Windows**

**TFTP - используется для приема и передачи файлов по протоколу Trivial File Transfer Protocol**

**TIMEOUT - установка задержки в пакетных файлах**

**TITLE - изменение заголовка окна CMD.EXE**

**TRACERT - Определение маршрута до пункта назначения**

**TREE - отображение структуры каталога в графическом виде**

**TSCON - подключение к сессии удаленного рабочего стола (RDP).**

**TSDISCON - отключение сессии удаленного рабочего стола (RDP).**

**TSKILL - завершение процессов, адаптированное для среды сервера терминалов (RDP).**

**TYPE - вывод на экран содержимого текстового файла**

**TZUTIL - управление часовыми поясами в среде Windows**

**VER - отображение версии операционной системы**

**VERIFY - позволяет включить режим проверки чтением записываемых на диск файлов.**

**VOL - вывод данных метки тома**

**VSSADMIN - предназначена для администрирования в командной строке службы теневого копирования томов.**

**W32TM - предназначена для удаления или установки службы времени Windows W32Time и управления ею**

**WAITFOR - организация обмена сигналами между компьютерами**

**WBADMIN - управление резервным копированием и восстановлением в Windows**

**WEVTUTIL - управление событиями в Windows**

**WHERE - определение места расположения файлов**

**WHOAMI - вывод имени текущего пользователя**

**WINDIFF - сравнение содержимого файлов**

**WINRM - удаленное управление Windows из командной строки**

**WINRS - удаленная командная строка (Remote Shell)**

**WINSAT - средство проверки производительности Windows**

**WMIC - используется для получения сведений об оборудовании и системе, управления процессами и их компонентами, а также изменения настроек с использованием возможностей WMI**

**WSCollect - получить CAB-файл с копиями журналов Windows 10 на рабочем столе**

**Wscript - сервер сценариев Windows с графическим интерфейсом**

**WSL  - выполнение команд Linux и конфигурирование параметров подсистемы Windows для Linux в Windows 10**

**WSLconfig - конфигурирование параметров подсистемы Windows для Linux в Windows 10**

**XCOPY - используется для копирования файлов и каталогов с сохранением их структуры**

Переменные среды Windows

**ALLUSERSPROFILE - Указывает путь до папки общих документов и настроек, общих для всех пользователей.**

**APPDATA - Указывает путь до папки, в которой хранятся настройки некоторых программ текущего пользователя.**

**CD - Указывает путь к текущему каталогу. Идентична команде CD без аргументов.**

**CLIENTNAME - Переменная определена только в среде удаленного подключения к рабочему столу. Хранит имя компьютера (%COMPUTERNAME%) клиента удаленного доступа.**

**CMDCMDLINE - Точная команда, использованная для запуска текущего cmd.exe.**

**CMDEXTVERSION - Версия текущего Command Processor Extensions.**

**COMMONPROGRAMFILES - Расположение каталога "Common Files"**

**COMMONPROGRAMFILES(x86) - Расположение каталога "Common Files" в Program Files (x86) для 64-разрядной ОС**

**COMPUTERNAME - Имя компьютера**

**COMSPEC - Путь к исполняемому файлу командного процессора (shell).**

**DATE - Возвращает текущую дату.**

**ERRORLEVEL - Возвращает код ошибки последней использовавшейся команды.(если != 0 - была ошибка)**

**HOMEDRIVE - Возвращает имя диска локальной рабочей станции, связанного с основным каталогом пользователя.**

**HOMEPATH - Возвращает полный путь к основному каталогу пользователя.**

**HOMESHARE - Возвращает сетевой путь к общему основному каталогу пользователя**

**LOCALAPPDATA - Возвращает используемое по умолчанию локальное размещение данных приложений**

**LOGONSERVER - Имя контроллера домена, использовавшегося для авторизации текущего пользователя.**

**NUMBER\_OF\_PROCESSORS - Хранит в себе количество ядер процессора**

**OS - Название операционной системы.**

**PATH - Указывает путь поиска исполняемых файлов.**

**PATHEXT - Возвращает список расширений файлов, которые рассматриваются операционной системой как исполняемые.**

**PROCESSOR\_ARCHITECTURE - Архитектура процессора**

**PROCESSOR\_IDENTIFIER - Описание процессора**

**PROCESSOR\_LEVEL - Номер модели процессора.**

**PROCESSOR\_REVISION - Ревизия процессора.**

**PROGRAMDATA - Возвращает путь к каталогу C:\ProgramData\**

**PROGRAMFILES - Путь к каталогу Program Files.**

**PROGRAMFILES(x86) - Путь к каталогу Program Files (x86) в 64-разрядных системах для приложений архитектуры x86.**

**PROMPT - Возвращает параметры командной строки для текущего интерпретатора**

**RANDOM - Случайное десятичное число от 0 до 32767**

**SAFEBOOT\_OPTION - Существует только в Безопасном режиме. Принимает значение типа безопасного режима в котором работает система**

**SESSIONNAME - Хранит имя активного пользовательского сеанса**

**SYSTEMDRIVE - Диск, на котором расположен корневой каталог Windows.**

**SYSTEMROOT - Путь к корневому каталогу Windows.**

**TEMP и TMP - Возвращает временные каталоги, по умолчанию используемые приложениями, которые доступны пользователям, выполнившим вход в систему.**

**TIME - Возвращает текущее время**

**USERDOMAIN - Имя домена, которому принадлежит текущий пользователь.**

**USERNAME - Имя текущего пользователя.**

**USERPROFILE - Путь к профилю текущего пользователя.**

**WINDIR - Каталог, в котором установлена Windows.**