



WIKIPEDIA  
The Free Encyclopedia

# Список команд POSIX

(Перенаправлено из [списка команд Unix](#) )

Это список [команд оболочки POSIX](#) (Portable Operating System Interface) , как указано в [IEEE Std 1003.1-2024](#), который является частью [Single UNIX Specification](#) (SUS). Эти команды обычно реализованы в оболочках [Unix](#) и [Unix-подобных](#) оболочках, и многие из них доступны в оболочках других [операционных систем](#) .

Это не полный список исторических команд оболочки Unix и Unix-подобных команд, поскольку в него не включены команды, не указанные в вышеупомянутом стандарте.



Утилиты,  
перечисленные в  
POSIX.1-2017

Список

Стандарт IEEE 1003.1-2024 коммунальные услуги

Имя	Категория	Статус (код опции)	Описание	Впервые появился
<b>admin</b>	<u>СКС</u>	Необязательно (XSI)	Создание и администрирование файлов <u>SCCS</u>	ПБ UNIX
<b><u>alias</u></b>	Разное	Обязательный	Определить или отобразить псевдонимы	
<b><u>ar</u></b>	Разное	Обязательный	Создание и ведение <u>библиотечных</u> архивов	Версия 1 AT&T UNIX
<b>asa</b>	Обработка текста	Необязательно (Франция)	Интерпретировать символы <u>управления кареткой</u>	Система V
<b><u>at</u></b>	Управление процессами	Обязательный	Выполнять команды позднее	Версия 7 AT&T UNIX
<b><u>awk</u></b>	Обработка текста	Обязательный	Язык сканирования и обработки шаблонов	Версия 7 AT&T UNIX
<b><u>basename</u></b>	Файловая система	Обязательный	Возвращает часть пути, не являющуюся каталогом; см. также <u>dirname</u>	Версия 7 AT&T UNIX
<b><u>batch</u></b>	Управление процессами	Обязательный	Планирование выполнения команд в пакетной очереди	
<b><u>bc</u></b>	Разное	Обязательный	Язык <u>арифметики</u> <u>произвольной точности</u>	Версия 6 AT&T UNIX
<b><u>bg</u></b>	Управление процессами	Необязательно (BBERX)	Выполнять задания в фоновом режиме	
<b><u>cc/c17</u></b>	программирование на языке C	Дополнительно (CD)	<u>Компилировать</u> стандартные программы <u>на языке C</u>	Стандарт IEEE 1003.1-2024
<b><u>cal</u></b>	Разное	Необязательно (XSI)	Распечатать календарь	Версия 5 AT&T UNIX
<b><u>cat</u></b>	Файловая система	Обязательный	Объединить и распечатать файлы	PDP-7 UNIX
<b><u>cd</u></b>	Файловая система	Обязательный	Изменить рабочий каталог	Версия 6 AT&T UNIX
<b><u>cflow</u></b>	программирование на языке C	Необязательно (XSI)	<u>Сгенерировать граф вызовов</u> на языке C	Система V
<b><u>chgrp</u></b>	Файловая система	Обязательный	Изменить владельца группы файлов	ПБ UNIX
<b><u>chmod</u></b>	Файловая система	Обязательный	Изменение режимов/ атрибутов/разрешений файла	PDP-7 UNIX
<b><u>chown</u></b>	Файловая система	Обязательный	Изменить владельца файла	PDP-7 UNIX
<b><u>cksum</u></b>	Файловая система	Обязательный	<u>Запись контрольных сумм</u> и размеров файлов	4.4BSD

Имя	Категория	Статус (код опции)	Описание	Впервые появился
<b><u>cmp</u></b>	Файловая система	Обязательный	Сравнить два файла; см. также diff	Версия 1 AT&T UNIX
<b><u>comm</u></b>	Обработка текста	Обязательный	Выбрать или отклонить строки, общие для двух файлов	Версия 4 AT&T UNIX
<b><u>command</u></b>	Программирование оболочки	Обязательный	Выполнить простую команду	
<b><u>compress</u></b>	Файловая система	Необязательно (XSI)	Сжатие данных	4.3BSD
<b><u>cp</u></b>	Файловая система	Обязательный	Копировать файлы	PDP-7 UNIX
<b><u>crontab</u></b>	Разное	Обязательный	Запланируйте периодическую фоновую работу	Система V
<b><u>csplit</u></b>	Обработка текста	Обязательный	Разделение файлов на основе контекста	ПБ UNIX
<b><u>ctags</u></b>	программирование на языке C	Необязательно (SD)	Создать файл тегов	3BSD
<b><u>cut</u></b>	Обработка текста	Обязательный	Вырезать выбранные поля каждой строки файла	Система III
<b><u>cxref</u></b>	программирование на языке C	Необязательно (XSI)	Сгенерировать таблицу перекрестных ссылок программы на языке C	Система V
<b><u>date</u></b>	Разное	Обязательный	Устанавливает или отображает дату и время	Версия 1 AT&T UNIX
<b><u>dd</u></b>	Файловая система	Обязательный	Конвертировать и копировать файл	Версия 5 AT&T UNIX
<b><u>delta</u></b>	СКС	Необязательно (XSI)	Внести дельту (изменение) в файл SCCS	ПБ UNIX
<b><u>df</u></b>	Файловая система	Обязательный	Сообщить о свободном месте на диске	Версия 1 AT&T UNIX
<b><u>diff</u></b>	Обработка текста	Обязательный	Сравнить два файла; см. также cmp	Версия 5 AT&T UNIX
<b><u>dirname</u></b>	Файловая система	Обязательный	Возвращает часть каталога из пути; см. также basename	Система III
<b><u>du</u></b>	Файловая система	Обязательный	Оцените использование файлового пространства	Версия 1 AT&T UNIX
<b><u>echo</u></b>	Программирование оболочки	Обязательный	Записать аргументы в стандартный вывод	Версия 2 AT&T UNIX
<b><u>ed</u></b>	Обработка текста	Обязательный	Стандартный текстовый редактор	PDP-7 UNIX
<b><u>env</u></b>	Разное	Обязательный	Установить среду для вызова команды	Система III
<b><u>ex</u></b>	Обработка текста	Необязательно (BBEPX)	Текстовый редактор	1BSD
<b><u>expand</u></b>	Обработка текста	Обязательный	Преобразовать табуляции в пробелы	3BSD

Имя	Категория	Статус (код опции)	Описание	Впервые появился
<b><u>expr</u></b>	Программирование оболочки	Обязательный	Оценить аргументы как выражение	Версия 7 AT&T UNIX
<b><u>false</u></b>	Программирование оболочки	Обязательный	Вернуть ложное значение	Версия 7 AT&T UNIX
<b><u>fc</u></b>	Разное	Необязательно (BBPX)	Обработать список истории команд	
<b><u>fg</u></b>	Управление процессами	Необязательно (BBPX)	Выполнять задания на переднем плане	
<b><u>file</u></b>	Файловая система	Обязательный	Определить тип файла	Версия 4 AT&T UNIX
<b><u>find</u></b>	Файловая система	Обязательный	Найти файлы	Версия 1 AT&T UNIX
<b><u>fold</u></b>	Обработка текста	Обязательный	Фильтр по линиям сгиба	1BSD
<b><u>fuser</u></b>	Управление процессами	Необязательно (XSI)	Список идентификаторов всех процессов, в которых открыт один или несколько файлов.	Система V
<b><u>gencat</u></b>	Разное	Обязательный	Создать каталог форматированных сообщений	
<b><u>get</u></b>	СКС	Необязательно (XSI)	Получить версию файла SCCS	ПБ UNIX
<b><u>getconf</u></b>	Разное	Обязательный	Получить значения конфигурации	
<b><u>getopts</u></b>	Программирование оболочки	Обязательный	Параметры утилиты анализа	
<b><u>gettext</u></b>	Разное	Обязательный	Извлечь текстовую строку из объекта сообщений	
<b><u>grep</u></b>	Разное	Обязательный	Поиск текста по шаблону	Версия 4 AT&T UNIX
<b><u>hash</u></b>	Разное	Обязательный	Метод доступа к базе данных хэша	
<b><u>head</u></b>	Обработка текста	Обязательный	Скопировать первую часть файлов	PWB UNIX
<b><u>iconv</u></b>	Обработка текста	Обязательный	Преобразование кодировки	HP-UX
<b><u>id</u></b>	Разное	Обязательный	Вернуть личность пользователя	Система V
<b><u>ipcrm</u></b>	Разное	Необязательно (XSI)	Удалить очередь сообщений, набор семафоров или идентификатор сегмента общей памяти	Система V
<b><u>ipcs</u></b>	Разное	Необязательно (XSI)	Отчет о состоянии межпроцессных средств связи	Система V

Имя	Категория	Статус (код опции)	Описание	Впервые появился
<b><u>jobs</u></b>	Управление процессами	Необязательно (BBEPX)	Отображение статуса заданий в текущем сеансе	
<b><u>join</u></b>	Обработка текста	Обязательный	Объединяет два отсортированных текстовых файла на основе наличия общего поля.	Версия 7 AT&T UNIX
<b><u>kill</u></b>	Управление процессами	Обязательный	Завершение или сигнализация процессов	Версия 4 AT&T UNIX
<b><u>lex</u></b>	программирование на языке C	Дополнительно (CD)	Генерация программ для <u>лексических задач</u>	Версия 7 AT&T UNIX
<b><u>link</u></b>	Файловая система	Необязательно (XSI)	Создать жесткую ссылку на файл	Версия 1 AT&T UNIX
<b><u>ln</u></b>	Файловая система	Обязательный	Ссылки на файлы	Версия 1 AT&T UNIX
<b><u>locale</u></b>	Разное	Обязательный	Получите информацию, специфичную для вашего региона	
<b><u>localedef</u></b>	Разное	Обязательный	Определить локальную среду	
<b><u>logger</u></b>	Программирование оболочки	Обязательный	Сообщения журнала	4.3BSD
<b><u>logname</u></b>	Разное	Обязательный	Верните имя пользователя для входа	4.4BSD
<b><u>lp</u></b>	Обработка текста	Обязательный	Отправить файлы на принтер	Система V
<b><u>ls</u></b>	Файловая система	Обязательный	Список содержимого каталога	Версия 1 AT&T UNIX
<b><u>m4</u></b>	Разное	Обязательный	Макропроцессор	ПБ UNIX
<b><u>mailx</u></b>	Разное	Обязательный	Процесс сообщений	Версия 1 AT&T UNIX
<b><u>make</u></b>	Программирование	Необязательно (SD)	Поддерживать, обновлять и регенерировать группы программ	ПБ UNIX
<b><u>man</u></b>	Разное	Обязательный	Отображение системной документации	Версия 2 AT&T UNIX
<b><u>mesg</u></b>	Разное	Обязательный	Разрешить или запретить сообщения	Версия 1 AT&T UNIX
<b><u>mkdir</u></b>	Файловая система	Обязательный	Создавайте каталоги	Версия 1 AT&T UNIX
<b><u>mkfifo</u></b>	Файловая система	Обязательный	Создавайте специальные файлы <u>FIFO</u>	4.4BSD
<b><u>more</u></b>	Обработка текста	Необязательно (BBEPX)	Отображение файлов постранично	3BSD
<b><u>msgfmt</u></b>	Разное	Обязательный	Создание объектов сообщений из файлов объектов сообщений	

Имя	Категория	Статус (код опции)	Описание	Впервые появился
<b><u>mv</u></b>	Файловая система	Обязательный	Переместить или переименовать файлы	Версия 1 AT&T UNIX
<b><u>newgrp</u></b>	Разное	Обязательный	Изменить на новую группу	Версия 6 AT&T UNIX
<b><u>ngettext</u></b>	Разное	Обязательный	Извлечь текстовую строку из объекта сообщений во множественном числе	
<b><u>nice</u></b>	Управление процессами	Обязательный	Вызовите утилиту с измененным значением nice	Версия 4 AT&T UNIX
<b><u>nl</u></b>	Обработка текста	Необязательно (XSI)	Фильтр нумерации строк	Система III
<b><u>nm</u></b>	программирование на языке C	Дополнительно (SD, XSI)	Записать список имен <u>объектного файла</u>	Версия 1 AT&T UNIX
<b><u>nohup</u></b>	Управление процессами	Обязательный	Вызов утилиты, устойчивой к <u>зависаниям</u>	Версия 4 AT&T UNIX
<b><u>od</u></b>	Разное	Обязательный	Файлы дампа в различных форматах	Версия 1 AT&T UNIX
<b><u>paste</u></b>	Обработка текста	Обязательный	Объединить соответствующие или последующие строки файлов	Версия 32V AT&T UNIX
<b><u>patch</u></b>	Обработка текста	Обязательный	Применить изменения к файлам	4.3BSD
<b><u>pathchk</u></b>	Файловая система	Обязательный	Проверить пути	
<b><u>pax</u></b>	Разное	Обязательный	Портативный обмен архивами	4.4BSD
<b><u>pr</u></b>	Обработка текста	Обязательный	Разбить файлы на страницы или колонки для печати	Версия 1 AT&T UNIX
<b><u>printf</u></b>	Программирование оболочки	Обязательный	Запись форматированного вывода	4.3BSD-Рено
<b><u>prs</u></b>	СКС	Необязательно (XSI)	Распечатать файл SCCS	ПБ UNIX
<b><u>ps</u></b>	Управление процессами	Обязательный	Отчет о состоянии процесса	Версия 4 AT&T UNIX
<b><u>pwd</u></b>	Файловая система	Обязательный	Распечатать рабочий каталог	Версия 5 AT&T UNIX
<b><u>read</u></b>	Программирование оболочки	Обязательный	Прочитать строку из стандартного ввода	
<b><u>readlink</u></b>	Файловая система	Обязательный	Печать назначения символической ссылки	
<b><u>realpath</u></b>	Файловая система	Обязательный	Разрешить символическую ссылку	
<b><u>renice</u></b>	Управление процессами	Обязательный	Установите хорошие значения для запущенных процессов	4BSD

Имя	Категория	Статус (код опции)	Описание	Впервые появился
<b><u>rm</u></b>	Файловая система	Обязательный	Удалить записи каталога	Версия 1 AT&T UNIX
<b><u>rm</u>del</b>	СКК	Необязательно (XSI)	Удалить дельту из файла SCCS	ПБ UNIX
<b><u>rm</u>dir</b>	Файловая система	Обязательный	Удалите каталоги, если они пусты.	Версия 1 AT&T UNIX
<b>s</b> act	СКК	Необязательно (XSI)	Распечатать текущую активность редактирования файлов SCCS	Система III
<b><u>s</u>ccs</b>	<u>СКК</u>	Необязательно (XSI)	Интерфейс для подсистемы SCCS	4.3BSD
<b><u>s</u>ed</b>	Обработка текста	Обязательный	Редактор потока	Версия 7 AT&T UNIX
<b><u>s</u>h</b>	Программирование оболочки	Обязательный	<u>Shell</u> , стандартный интерпретатор командного языка	Версия 7 AT&T UNIX (в более ранних версиях sh была либо <u>оболочкой Thompson</u> , либо <u>оболочкой PWB</u> )
<b><u>s</u>leep</b>	Программирование оболочки	Обязательный	Приостановить выполнение на определенный интервал	Версия 4 AT&T UNIX
<b><u>s</u>ort</b>	Обработка текста	Обязательный	Сортировка, объединение или проверка последовательности текстовых файлов	Версия 1 AT&T UNIX
<b><u>s</u>plit</b>	Разное	Обязательный	Разделить файлы на части	Версия 3 AT&T UNIX
<b><u>s</u>trings</b>	программирование на языке C	Обязательный	Найти печатные строки в файлах	2BSD
<b><u>s</u>trip</b>	программирование на языке C	Необязательно (SD)	Удалить ненужную информацию из исполняемых файлов	Версия 1 AT&T UNIX
<b>s</b> tty	Разное	Обязательный	Установите параметры для терминала	Версия 2 AT&T UNIX
<b>t</b> abs	Разное	Обязательный	Установить вкладки терминала	ПБ UNIX
<b><u>t</u>ail</b>	Обработка текста	Обязательный	Скопировать последнюю часть файла	PWB UNIX
<b><u>t</u>alk</b>	Разное	Необязательно (BBEPX)	Поговорите с другим пользователем	4.2BSD
<b><u>t</u>ee</b>	Программирование оболочки	Обязательный	Дублировать <u>стандартный вывод</u>	Версия 5 AT&T UNIX
<b><u>t</u>est</b>	Программирование оболочки	Обязательный	Оценить <u>выражение</u>	Версия 7 AT&T UNIX
<b><u>t</u>ime</b>	Управление процессами	Обязательный	Отображение прошедшего времени, системного времени	Версия 3 AT&T UNIX <sup>[1]</sup>

Имя	Категория	Статус (код опции)	Описание	Впервые появился
			и времени ядра, использованного текущей оболочкой или назначенным процессом.	
<b>timeout</b>	Управление процессами	Обязательный	Выполнить команду с ограничением по времени	Версия 3 AT&T UNIX
<b><u>touch</u></b>	Файловая система	Обязательный	Изменить время доступа и модификации файла	Версия 7 AT&T UNIX
<b><u>tput</u></b>	Разное	Обязательный	Изменить характеристики <u>терминала</u>	Система V
<b><u>tr</u></b>	Обработка текста	Обязательный	Перевести символы	Версия 4 AT&T UNIX
<b><u>true</u></b>	Программирование оболочки	Обязательный	Вернуть истинное значение	Версия 7 AT&T UNIX
<b><u>tsort</u></b>	Обработка текста	Обязательный	Топологическая сортировка	Версия 7 AT&T UNIX
<b><u>tty</u></b>	Разное	Обязательный	Вернуть имя <u>терминала</u> пользователя	Версия 1 AT&T UNIX
<b><u>type</u></b>	Разное	Необязательно (XSI)	Показывает, как имя будет интерпретировано, если его использовать в качестве команды.	
<b><u>ulimit</u></b>	Разное	Необязательно (XSI)	Установить или сообщить ограничение на размер файла	
<b><u>umask</u></b>	Разное	Обязательный	Получить или установить маску создания режима файла	Система III
<b><u>unalias</u></b>	Разное	Обязательный	Удалить определения псевдонимов	
<b><u>uname</u></b>	Разное	Обязательный	Возврат имени системы	ПБ UNIX
<b><u>uncompress</u></b>	Разное	Необязательно (XSI)	Расширить сжатые данные	4.3BSD
<b><u>unexpand</u></b>	Обработка текста	Обязательный	Преобразовать пробелы в табуляции	3BSD
<b><u>unget</u></b>	СКС	Необязательно (XSI)	Отменить предыдущее получение файла SCCS	Система III
<b><u>uniq</u></b>	Обработка текста	Обязательный	Сообщать или отфильтровывать повторяющиеся строки в файле	Версия 3 AT&T UNIX
<b><u>unlink</u></b>	Файловая система	Необязательно (XSI)	Вызов функции отмены связи	Версия 1 AT&T UNIX
<b><u>uucp</u></b>	Сеть	Необязательно (UU)	Копирование из системы в систему	Версия 7 AT&T UNIX
<b><u>uudecode</u></b>	Сеть	Обязательный	Декодировать двоичный файл	4BSD



Имя	Категория	Статус (код опции)	Описание	Впервые появился
<u>uucode</u>	Сеть	Обязательный	Кодировать двоичный файл	4BSD
<u>uustat</u>	Сеть	Необязательно (UU)	<u>запрос статуса uusr</u> и управление заданиями	Система III
<u>uux</u>	Управление процессами	Необязательно (UU)	Удаленное выполнение команд	Версия 7 AT&T UNIX
<u>val</u>	СКС	Необязательно (XSI)	Проверить файлы SCCS	Система III
<u>vi</u>	Обработка текста	Необязательно (BBERX)	Редактор экранно- ориентированного (визуального) отображения	1BSD
<u>wait</u>	Управление процессами	Обязательный	Ожидайте завершения процесса	Версия 4 AT&T UNIX
<u>wc</u>	Обработка текста	Обязательный	Количество строк, слов, байтов или символов	Версия 1 AT&T UNIX
<u>what</u>	<u>СКС</u>	Необязательно (XSI)	Определите файлы SCCS	ПБ UNIX
<u>who</u>	Системное администрирование	Необязательно (XSI)	Показать, кто находится в системе	Версия 1 AT&T UNIX
<u>write</u>	Разное	Обязательный	Запись на терминал другого пользователя	Версия 1 AT&T UNIX
<u>xargs</u>	Программирование оболочки	Обязательный	Создание списков аргументов и вызов утилиты	ПБ UNIX
<u>xgettext</u>	программирование на языке C	Дополнительно (CD)	Извлечение вызовов gettext из строк исходного кода C	Стандарт IEEE 1003.1-2024
<u>yacc</u>	программирование на языке C	Дополнительно (CD)	Еще один <u>компилятор</u> компилятор	ПБ UNIX
<u>zcat</u>	Обработка текста	Необязательно (XSI)	Расширить и объединить данные	4.3BSD

## Смотрите также

- Список команд GNU Core Utilities
- Основные приложения GNOME
- Список пакетов GNU
- Список приложений KDE
- Список демонов Unix
- Философия Unix
- util-linux

## Ссылки

1. "FreeBSD Manual Pages: time" (https://man.freebsd.org/cgi/man.cgi?query=time) .  
*man.freebsd.org* . 7 июля 202 г. . Получено 23 марта 2025 г. .

## Внешние ссылки

---

- Спецификации IEEE Std 1003.1,2004 (<https://pubs.opengroup.org/onlinepubs/000095399/>)
  - Спецификации стандарта IEEE 1003.1,2008 (<https://pubs.opengroup.org/onlinepubs/9699919799/>)
  - Спецификации IEEE Std 1003.1,2024 (<https://pubs.opengroup.org/onlinepubs/9799919799/>)
  - Rosetta Stone For \*Nix (<https://bhami.com/rosetta.html>) – настраиваемый список эквивалентных программ для систем \*nix.
  - Список сокращений Unix: команды Unix (<http://roesler-ac.de/wolfram/acro/Cmd.htm>) — объясняет названия многих команд Unix.
- 

Retrieved from "[https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=List\\_of\\_POSIX\\_commands&oldid=1286591922](https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=List_of_POSIX_commands&oldid=1286591922)"