CCleaner – это бесплатная и достаточно простая в работе утилита, которая используется для очистки реестра. Такая процедура позволяет удалить из него устаревшие и неработающие записи, что способно оптимизировать работу, и, соответственно, повысить производительность системы в целом. Софт был написан с использованием языка C++, и работает под управлением операционной системы Windows. Также ПО способно производить очистку накопителей от ненужного мусора (пустых папок и неработающих файлов).

Несмотря на то, что ПО распространяется абсолютно бесплатно (для частного использования, для коммерческого – имеется платный контент), пользователи отмечаю высокую производительность работы, стабильность и надежность в использовании. Разработчики выпускают обновления практически каждый месяц.

## Разновидности

Загрузку софта следует производить исключительно с сайта разработчика (<http://www.piriform.com/ccleaner>), но первоначально следует определиться с разновидностью программы, а их всего 4:

* Free Edition – бесплатная версия. Имеет весь рабочий функционал что и коммерческая, единственное отличие – отсутствует круглосуточная онлайн-поддержка.
* Home Edition – платная версия, которая уже имеет полную техническую поддержку. Чтобы получить такую утилиту можно купить лицензию, либо пожертвовать средства разработчикам.
* Business Edition – версия для коммерческого использования, также имеет поддержку.
* CCleaner Network Edition – это приложение, которое позволяет производить очистку реестра на машинах, расположенных внутри локальных сетей. Максимальное количество компьютеров в сети, на которые можно установить программу – 10 (количество машин, на которых можно производить проверку и очистку – не ограничено), программа платная.

## Как это работает

После загрузки и установки, клиенту сперва следует произвести сканирование системы, чтобы выявить такие помехи в работе как:

* нежелательные (потенциально вредоносные) или нерабочие файлы;
* temporary files (временные файлы интернета), созданные различными браузерами;
* пустые папки;
* файлы, имеющие нерабочие расширения (типа bak-файлов);
* лишние, нерабочие и нежелательные записи в системном реестре Winwows.

После поведения сканирования пользователь сможет увидеть полный отчет о наличии таких проблем, после чего ему останется только нажать на кнопку «Очистить», и все они будут устранены. Алгоритм программы дорабатывался на протяжении долгих лет (с 2006 года), поэтому опасаться, что CCleaner повредит или удалит нужные файлы и записи, не стоит. Но если все же есть опасения, то можно просмотреть отчет о сканировании и снять выделение с проблематичных элементов, которые пользователь желает оставить на своем ПК.