

# Как проверить конфиг sudo с помощью visudo

```
greys@becky:~ $ sudo visudo -c
/etc/sudoers: parsed OK
/etc/sudoers.d/010_at-export: parsed OK
/etc/sudoers.d/010_pi-nopasswd: parsed OK
/etc/sudoers.d/README: parsed OK
```

Проверка правильности конфигов sudo с помощью visudo

Я как раз скоро опубликую более подробный взгляд на решение и отладку проблем с sudo, а пока вот такая небольшая заметка про полезный функционал [команды visudo](#).

**ВАЖНО:** всегда старайтесь редактировать sudoers из интерактивной оболочки – то есть у вас есть root шелл, и если даже sudoers испытывает проблемы – не нужно на него полагаться, чтобы что-то выполнить или исправить с правами супер-пользователя.

## Два основных метода работы visudo

Основной метод работы [visudo](#) – интерактивный: запускаем команду, она открывает редактор файла `/etc/sudoers`, потом применяет наши изменения в основную конфигурацию sudo.

А во второй метод – тоже очень полезный! Файлы мы не

редактируем, а только проверяем на синтаксическую правильность – вот об этом я сегодня и расскажу.

## Проверка `/etc/sudoers` с помощью `visudo`

Запускаем команду `visudo` с опцией `-c` и получаем отчёт о главном конфиге – `/etc/sudoers` и всех других файлах, которые он может подгружать из `/etc/sudoers.d`:

```
greys@becky:~ # visudo -c
/etc/sudoers: parsed OK
/etc/sudoers.d/010_at-export: parsed OK
/etc/sudoers.d/010_pi-nopasswd: parsed OK
/etc/sudoers.d/README: parsed OK
```

## Как выглядит ошибка, найденная `visudo`

Вот так она выглядит:

```
root@becky:~ # visudo -c
/etc/sudoers: syntax error near line 10 <<<
      parse error in /etc/sudoers near line 10
```

Как видно из этого примера, я запускаю `visudo` уже из активной сессии `root`. Так что, видя ошибку, я могу её попытаться исправить прямым редактированием файла `/etc/sudoers` (или какой там ещё файл найдёт `visudo`) – именно потому, что мы уже являемся супер-пользователем и не зависим от работоспособности

**sudo.**

В этом примере, что-то неправильно в основном файле `/etc/sudoers`, в 10й строке.

**ВАЖНО:** после исправления ошибок, снова запустите `visudo -c`, чтобы убедиться: больше ошибок нет. Финальной проверкой должен стать отдельный логин в систему и попытка использования `sudo`. НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ не закрывайте текущую сессию `root`, потому что она по-прежнему может быть единственным способом что-то исправлять.

## Ссылки

- [sudo command](#) (пока на английском)
- [sudo meaning](#) (тоже на английском)
- [visudo command](#) (увы – не успел ещё перевести)
- [How To Use visudo](#) (как пользоваться командой `visudo`)