

Проверка сигналов

При отправки трех сигналов SIGINT, SIGQUIT процесс завершит свою работу.

```
● pavel@pavel-Aspire-ES1-572:~/Eltex/module3/05$ ./main &
[16] 35149
● pavel@pavel-Aspire-ES1-572:~/Eltex/module3/05$ kill -2 35149
● pavel@pavel-Aspire-ES1-572:~/Eltex/module3/05$ kill -3 35149
● pavel@pavel-Aspire-ES1-572:~/Eltex/module3/05$ kill -2 35149
[16] Завершён          ./main
```

Сигналы записываются в файл

```
Сигнал SIGINT
•••••
25
26
27
28
29
Сигнал SIGQUIT
••••••
30
31
32
33
34
Сигнал SIGINT
•••••
```

При отправки сигнала SIGABRT процесс завершится с core dump, нельзя восстановить с помощью сигнала SIGCONT

```
[16] 38898
● pavel@pavel-Aspire-ES1-572:~/Eltex/module3/05$ kill -6 38898
● pavel@pavel-Aspire-ES1-572:~/Eltex/module3/05$ ps -p 38898
[16] Аварийный останов          (образ памяти сброшен на диск) ./main
      PID TTY          TIME CMD
● pavel@pavel-Aspire-ES1-572:~/Eltex/module3/05$ kill -18 38898
bash: kill: (38898) - Нет такого процесса
```

При отправки сигналов SIGKILL, SIGTERM процесс завершится, нельзя восстановить с помощью сигнала SIGCONT

```
bash: kill: (3716) - Нет такого процесса
● pavel@pavel-Aspire-ES1-572:~/Eltex/module3/05$ ./main &
[16] 37765
● pavel@pavel-Aspire-ES1-572:~/Eltex/module3/05$ kill -9 37765
[16] Убито ./main
⊗ pavel@pavel-Aspire-ES1-572:~/Eltex/module3/05$ kill -18 37765
bash: kill: (37765) - Нет такого процесса
● pavel@pavel-Aspire-ES1-572:~/Eltex/module3/05$ ./main &
[16] 38287
● pavel@pavel-Aspire-ES1-572:~/Eltex/module3/05$ kill 38287
[16] Завершено ./main
⊗ pavel@pavel-Aspire-ES1-572:~/Eltex/module3/05$ kill -18 38287
bash: kill: (38287) - Нет такого процесса
● pavel@pavel-Aspire-ES1-572:~/Eltex/module3/05$
```

После отправки сигналов SIGTSTP, SIGSTOP процесс приостановится, можно восстановить с помощью сигнала SIGCONT

```
● pavel@pavel-Aspire-ES1-572:~/Eltex/module3/05$ ./main &
[16] 39214
● pavel@pavel-Aspire-ES1-572:~/Eltex/module3/05$ kill -19 39214
[16]+ Остановлен ./main
● pavel@pavel-Aspire-ES1-572:~/Eltex/module3/05$ kill -18 39214
● pavel@pavel-Aspire-ES1-572:~/Eltex/module3/05$ kill 39214
[16] Завершено ./main
● pavel@pavel-Aspire-ES1-572:~/Eltex/module3/05$ ./main &
[16] 39760
● pavel@pavel-Aspire-ES1-572:~/Eltex/module3/05$ kill -20 39760
[16]+ Остановлен ./main
● pavel@pavel-Aspire-ES1-572:~/Eltex/module3/05$ kill -18 39760
● pavel@pavel-Aspire-ES1-572:~/Eltex/module3/05$ kill 39760
[16] Завершено ./main
● pavel@pavel-Aspire-ES1-572:~/Eltex/module3/05$
```