

Проверка сигналов

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

```
• 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 отправке сигналов SIGKILL, SIGTERM процесс завершится, нельзя восстановить с помощью сигнала SIGCONT

```

bash: kill: (37765) - 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

```

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

```