

# Проверка работы механизма контроля целостности в ОС СН Смоленск 1.6

Для контроля целостности объектов ФС используется программа **afick**.

Для проверки работы механизма, осуществляющего контроль за целостностью объектов ФС, необходимо:

1. Войти в систему от имени администратора с высоким уровнем целостности;
2. Запустить окно терминала (можно использовать горячие клавиши Alt + t);
3. Выполнить команду:

```
sudo afick -i
```

4. Подождать, пока построятся первоначальная БД;
5. Сделать резервную копию изменяемого файла (на примере файлов /bin/blkid и /sbin/sysctl):


```
sudo cp /sbin/blkid /sbin/blkid.bak
sudo cp /sbin/sysctl /sbin/sysctl.bak
```

6. произвести намеренные изменения в ФС:

```
echo asdf | sudo tee -a /sbin/blkid
sudo chmod 700 /sbin/sysctl
```


7. запустить программу контроля целостности в режиме проверки:

```
sudo afick -k
```

 Результат тестирования считается положительным, если в результате выполнения программы **afick** на экран монитора выведена информация об изменении файла /sbin/blkid и об изменении прав доступа у файла /sbin/sysctl.

8. После завершения тестирования восстановить исходное состояние файлов, выполнив команды:

```
sudo cp /sbin/blkid.bak /sbin/blkid
sudo cp /sbin/sysctl.bak /sbin/sysctl
```

 Данная статья применима к:

- ОС СН Смоленск 1.6