



# Сканер-ВС

## анализ защищенности

Инструкция по безопасной настройке

В данной инструкции описаны процедуры по безопасной настройке ПК «Сканер-ВС».

# Инструкции по безопасной настройке

**Внимание!** ПК «Сканер-ВС» функционирует по технологии LiveCD/LiveUSB, поэтому при перезагрузке изменения не сохраняются.

После загрузки ПК «Сканер-ВС» необходимо немедленно сменить пароли для пользователя ПК «Сканер-ВС» и двух основных сервисов: служба сканирования уязвимостей и служба эксплуатации уязвимостей.

К паролю предъявляются следующие требования:

- минимальная длина – 8 символов;
- максимальная длина – 255 символов;
- должен состоять только из одного слова (не содержать символ «пробел»);
- должен содержать не менее одной буквы (a-z, A-Z), цифры (0-9) и специального символа (.? \$# \_ @: & % \*!).

Для того, чтобы сменить пароль пользователя ПК «Сканер-ВС», выполните следующие действия:

1. Откройте консоль ПК «Сканер-ВС»
2. Введите команду:

```
passwd root
```

3. Введите надежный пароль и нажмите Enter.
4. Повторите пароль и нажмите Enter.

5. При успешном изменении пароля будет выведено сообщение:

```
passwd: пароль успешно обновлён
```

Для того, чтобы сменить пароль службы сканирования уязвимостей, выполните следующие действия:

1. Откройте файловый менеджер ПК «Сканер-ВС»
2. Перейдите в директорию `/usr/lib/sca-web/config/openvas`

3. Откройте файл password

4. Измените пароль:

<ВВЕДИТЕ НАДЕЖНЫЙ ПАРОЛЬ>

5. Сохраните изменения в файле

6. Откройте консоль ПК «Сканер-ВС»

7. Введите следующую команду:

```
openvasmd --user=admin --new-password=<ПОВТОРИТЕ ПАРОЛЬ>
```

8. Перезапустите службы выполнив команды:

```
systemctl restart openvas-manager.service
```

Для того, чтобы сменить пароль службы эксплуатации уязвимостей, выполните следующие действия:

9. Откройте файловый менеджер ПК «Сканер-ВС»

10. Перейдите в директорию /usr/lib/sca-web/config/metasploit

11. Откройте файл password

12. Измените пароль:

<ВВЕДИТЕ НАДЕЖНЫЙ ПАРОЛЬ>

Для ограничения удаленного доступа к сетевой службе msfrpcd выполните следующие действия:

1. Откройте консоль ПК «Сканер-ВС»

2. Введите следующие команды:

```
iptables -A INPUT -i lo -p tcp --dport 55552 -j ACCEPT
```

```
iptables -A INPUT -p tcp --dport 55552 -j DROP
```

Также рекомендуется сменить пароль для СУБД PostgreSQL.

Для того, чтобы сменить пароль СУБД PostgreSQL, выполните следующие действия:

13. Откройте файловый менеджер ПК «Сканер-ВС»

14. Перейдите в директорию /usr/lib/sca-web/config/postgres

15. Откройте файл password

16. Измените пароль:

<ВВЕДИТЕ НАДЕЖНЫЙ ПАРОЛЬ>

17. Сохраните изменения в файле

18. Откройте консоль ПК «Сканер-ВС»

19. Введите команды

```
sudo -u postgres psql
```

```
\password sca-web
```

20. Введите надежный пароль и нажмите Enter.

21. Повторите пароль и нажмите Enter.

22. Введите команды

```
\q
```

23. Перезапустите пользовательскую сессию:

```
systemctl restart session-1.scope
```

24. Введите логин и пароль пользователя ПК «Сканер-ВС», нажмите кнопку ОК.

## О КОМПАНИИ

АО «НПО «Эшелон» специализируется на комплексном обеспечении информационной безопасности.

Основными направлениями деятельности являются:

- проектирование, внедрение и сопровождение комплексных систем обеспечения информационной безопасности;
- сертификация средств защиты информации и систем в защищенном исполнении;
- аттестация объектов информатизации;
- лицензирование деятельности в области создания средств защиты информации;
- проведение анализа защищенности компьютерных систем;
- аудит информационной безопасности организаций;
- обучение сотрудников компаний по вопросам обеспечения информационной безопасности;
- поставка оборудования и средств защиты информации;
- разработка средств защиты информации, средств анализа эффективности защиты информации и устройств в защищенном исполнении;
- испытания, экспертизы, исследования в области безопасности информации.

Более детальную информацию о компании вы сможете найти на сайте [npo-echelon.ru](http://npo-echelon.ru).