

Сканер-ВС

анализ защищенности

Инструкция по обновлению USB-накопителя

Данный документ содержит инструкцию по перезаписи дистрибутива программного обеспечения (далее — ПО) «Программного комплекса «Средство анализа защищенности «Сканер-ВС» (далее — ПК «Сканер-ВС», программный комплекс) с компакт-диска на USB-накопитель.

Информация об обновлениях ПО программного комплекса направляется на адрес электронной почты Потребителя.

Для корректной работы ПК «Сканер-ВС» должны быть установлены все актуальные обновления, выпущенные Изготовителем.

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

Для успешной перезаписи ПО программного комплекса необходимо подготовить компакт-диск с дистрибутивом ПО ПК «Сканер-ВС» и USB-накопитель. Процесс перезаписи состоит из двух операций:

- обновление ПК «Сканер-ВС»;
- перезапись дистрибутива на USB-накопитель.

Обновление ПК «Сканер-ВС»

Для успешной перезаписи дистрибутива ПК «Сканер-ВС» на USB-накопитель необходимо произвести обновление программного комплекса.

Для обновления ПК «Сканер-ВС» выполните следующие действия.

1. Вставьте компакт-диск с ПО ПК «Сканер-ВС» в привод рабочей станции.
2. Загрузите ПК «Сканер-ВС» в режиме **Стандартная загрузка**.
3. Подключите к рабочей станции USB-накопитель, на который будут сохранены файлы обновления.
4. Подключите рабочую станцию к сети Интернет.
5. Запустите **Менеджер обновлений** из веб-интерфейса **Обновить Сканер-ВС** (Рисунок 1) или из подменю стартера приложений → **Остальные приложения** → **Системные** → **Менеджер обновлений** (Рисунок 2).

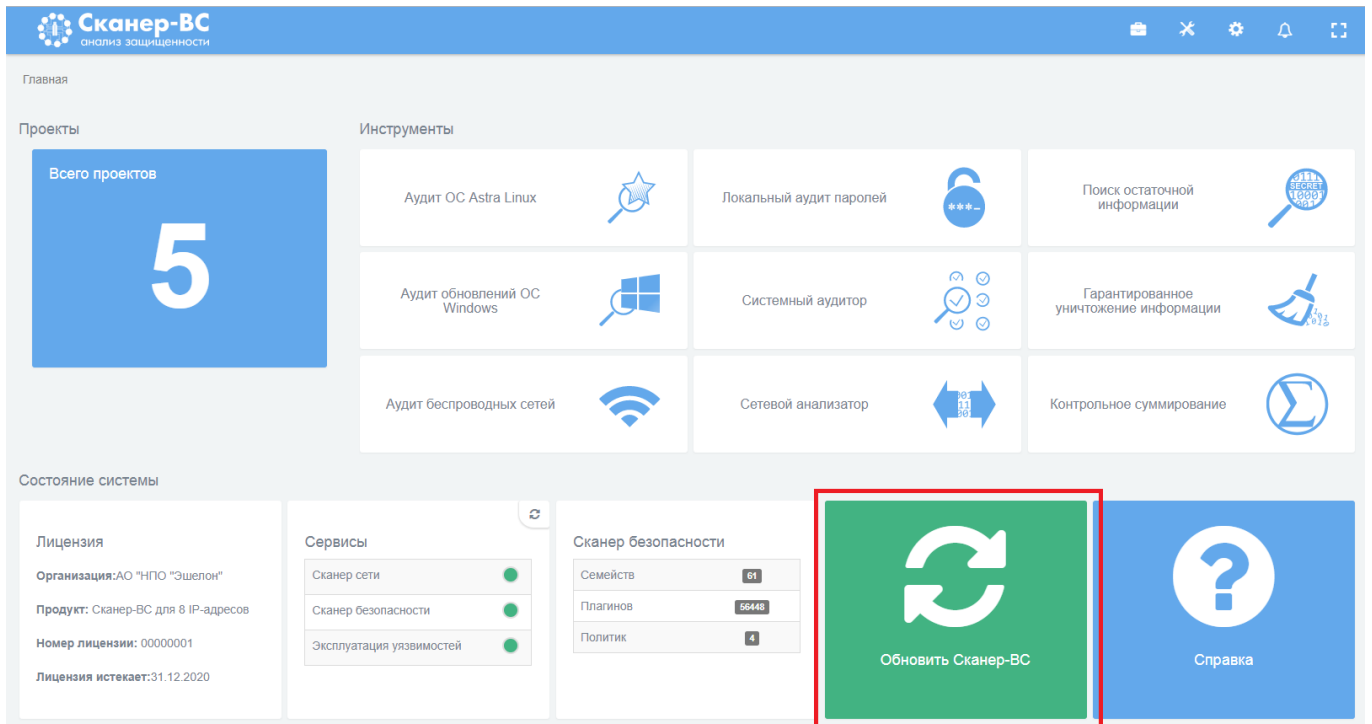


Рисунок 1 — Веб-интерфейс

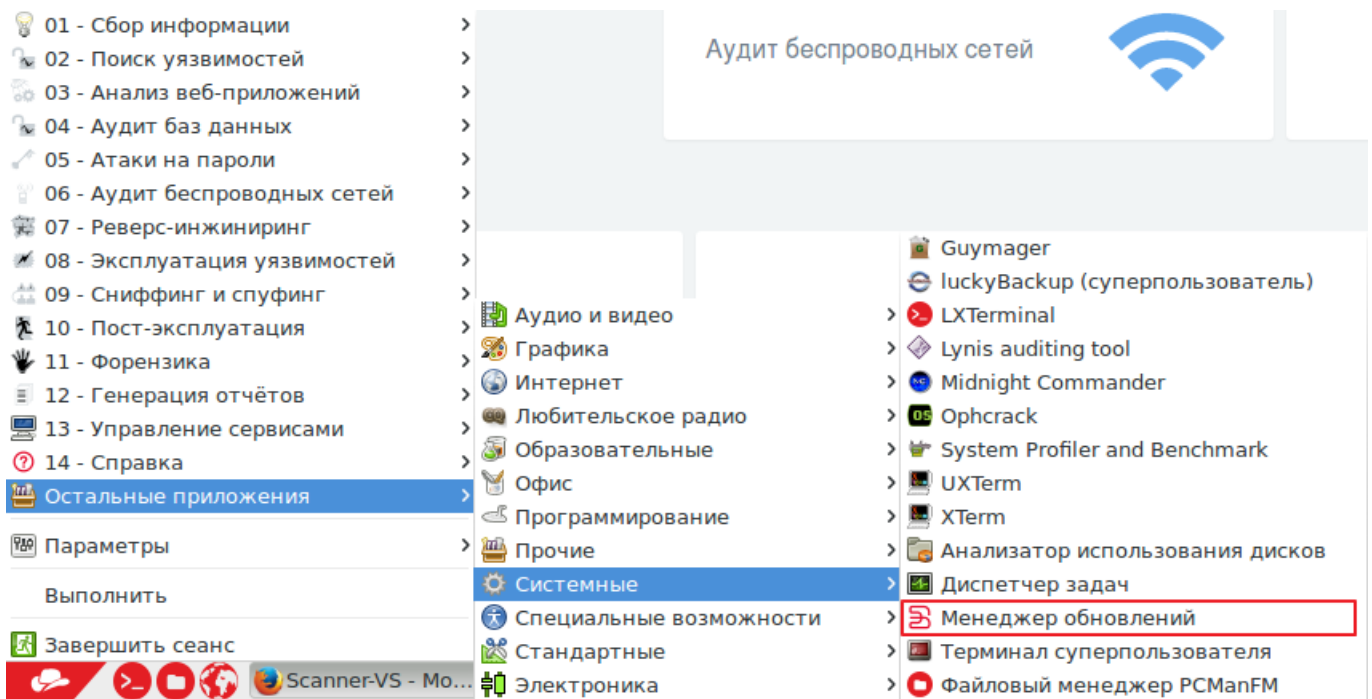


Рисунок 2 — Запуск Менеджера обновлений

6. В открывшемся окне **Менеджер обновлений** нажмите кнопку **Выбрать носитель** (Рисунок 3).

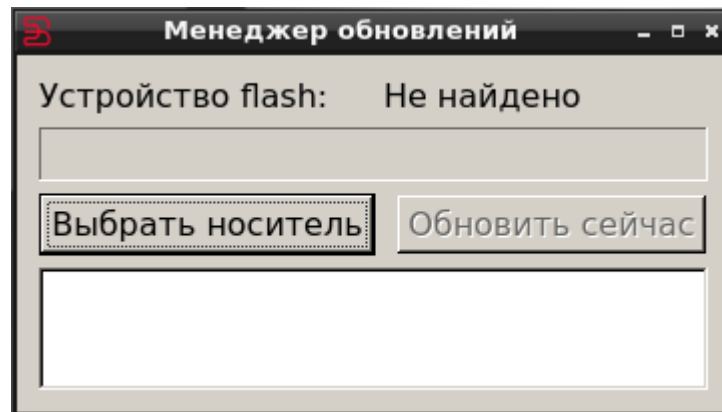


Рисунок 3 — Окно Менеджера обновлений

7. Выберите USB-накопитель для сохранения файлов обновлений и нажмите кнопку **ОК** (Рисунок 4).

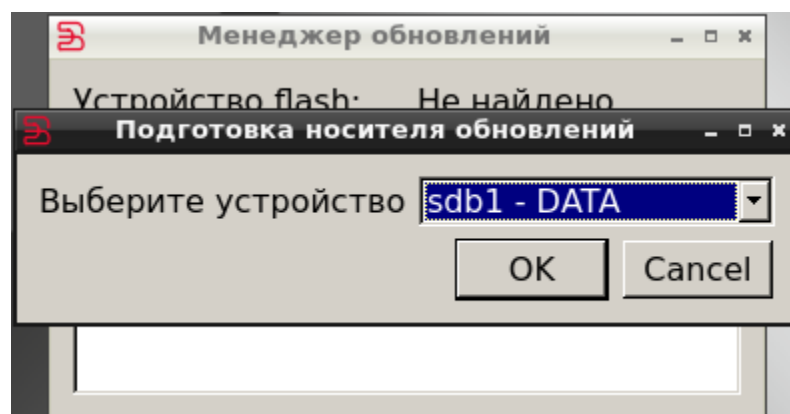


Рисунок 4 — Выбор носителя

8. Если выбрано неверное устройство для сохранения файлов обновления, выберите устройство повторно с помощью кнопки **Другой носитель** (Рисунок 5).

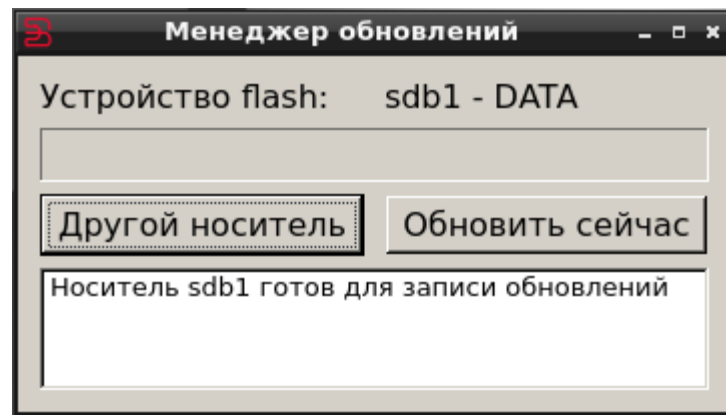


Рисунок 5 — Выбор другого носителя

9. Для начала процесса обновления после выбора носителя нажмите кнопку **Обновить сейчас** (Рисунок 5, Рисунок 6).

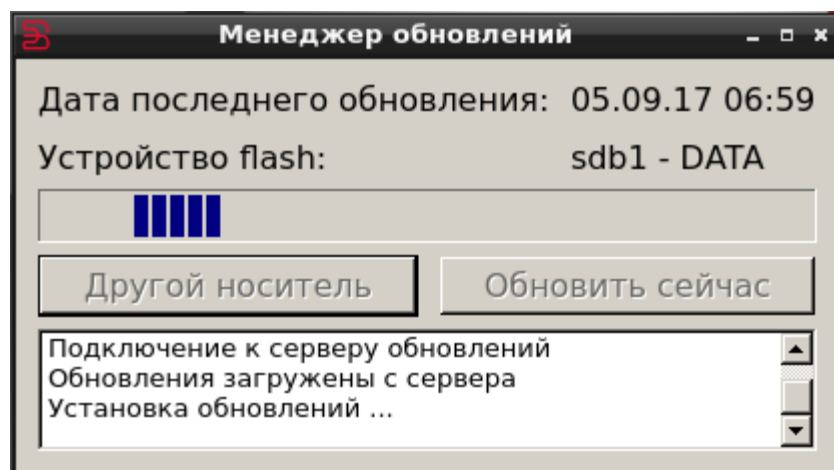


Рисунок 6 — Процесс обновления

10. Доступные обновления будут загружены на USB-накопитель и установлены автоматически (Рисунок 7, Рисунок 8).

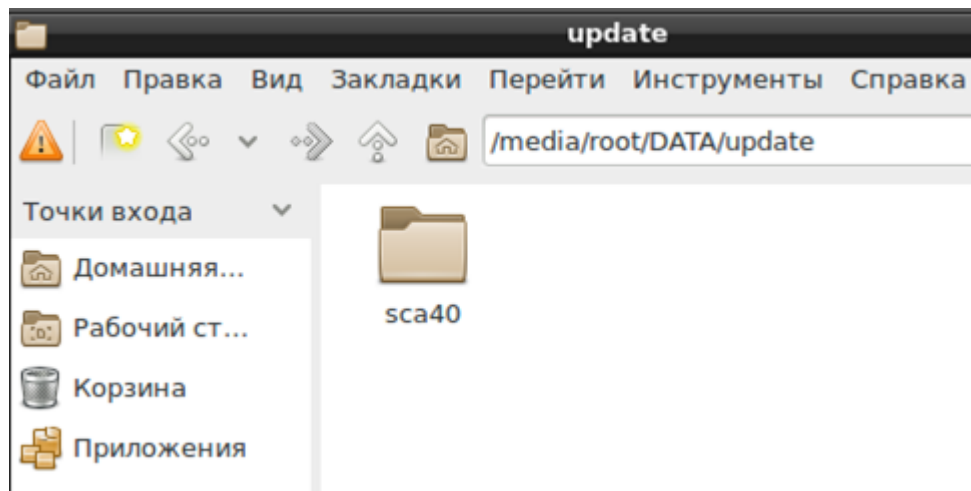


Рисунок 7 — Файлы обновления

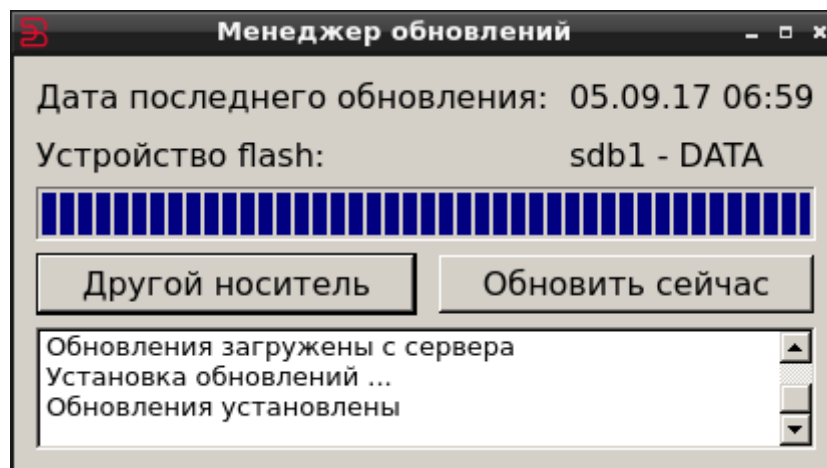


Рисунок 8 — Процесс обновления успешно завершен

11. После перезагрузки ПК «Сканер-ВС» необходимо повторное обновление программного комплекса. Для повторного обновления доступ к сети Интернет не нужен. Для обновления воспользуйтесь USB-накопителем, на котором сохранены файлы обновления.

Примечание. Для обновления рабочих станций, не имеющих доступ к сети Интернет, необходимо использовать USB-накопитель, на котором сохранены файлы обновления.

Запустите **Менеджер обновлений** из веб-интерфейса **Обновить Сканер-ВС** (Рисунок 1) или из подменю стартера приложений →

Остальные приложения → Системные → Менеджер обновлений (Рисунок 2). Нажмите кнопку **Обновить сейчас** (Рисунок 9).

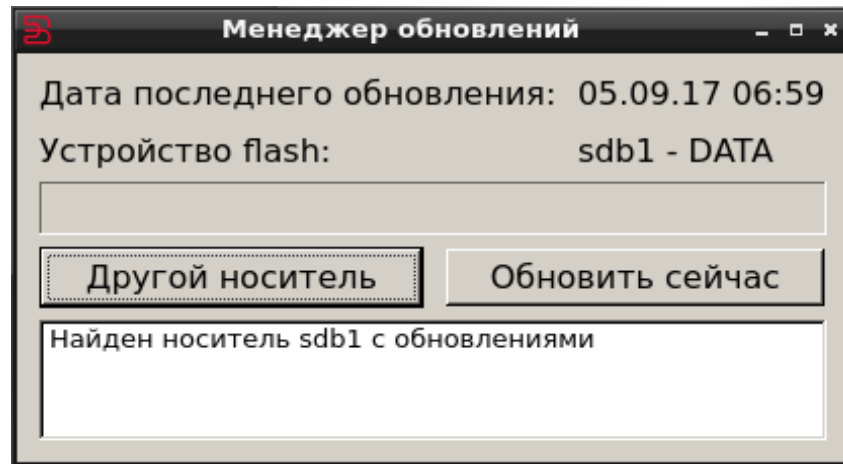


Рисунок 9 — Повторное обновление

Перезапись дистрибутива на USB-накопитель

1. Откройте окно консоли, нажав на кнопку **Консоль** в нижнем левом углу экрана ПК «Сканер-ВС» (Рисунок 10).



Рисунок 10 — Запуск консоли

2. Вставьте USB-накопитель для перезаписи дистрибутива программного комплекса.

3. В окне консоли введите команду — **flash /dev/sr0** (Рисунок 11).

Аргумент команды «**sr0**» — означает оптический привод, в который вставлен диск с ПО ПК «Сканер-ВС». Если оптических приводов несколько аргумент команды может быть «**sr1**» и пр.

ВНИМАНИЕ!!! КОПИРОВАНИЕ ДИСТРИБУТИВА БУДЕТ ПРОИЗВЕДЕНО НА ВСЕ USB-НАКОПИТЕЛИ, ПОДКЛЮЧЕННЫЕ К РАБОЧЕЙ СТАНЦИИ, ВСЯ ИНФОРМАЦИЯ НА ДАННЫХ СЪЕМНЫХ УСТРОЙСТВА БУДЕТ УТЕРЯНА!

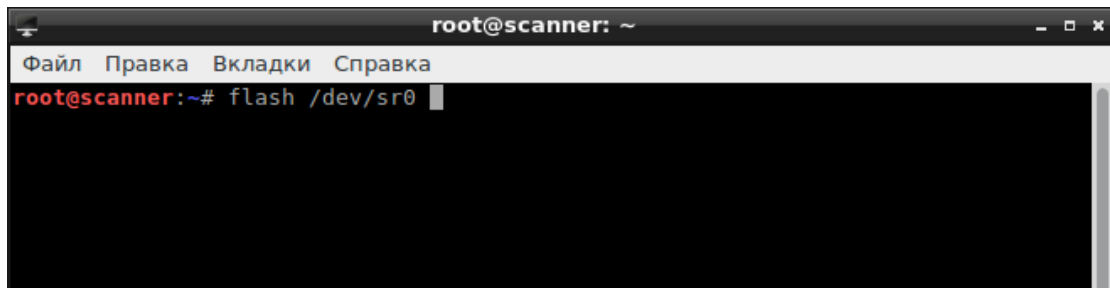


Рисунок 11 — Ввод команды

4. Нажмите клавишу **Enter** на клавиатуре.
5. После корректного запуска команды в окне консоли будет отражен процесс копирования программного комплекса на USB-накопитель (Рисунок 12).

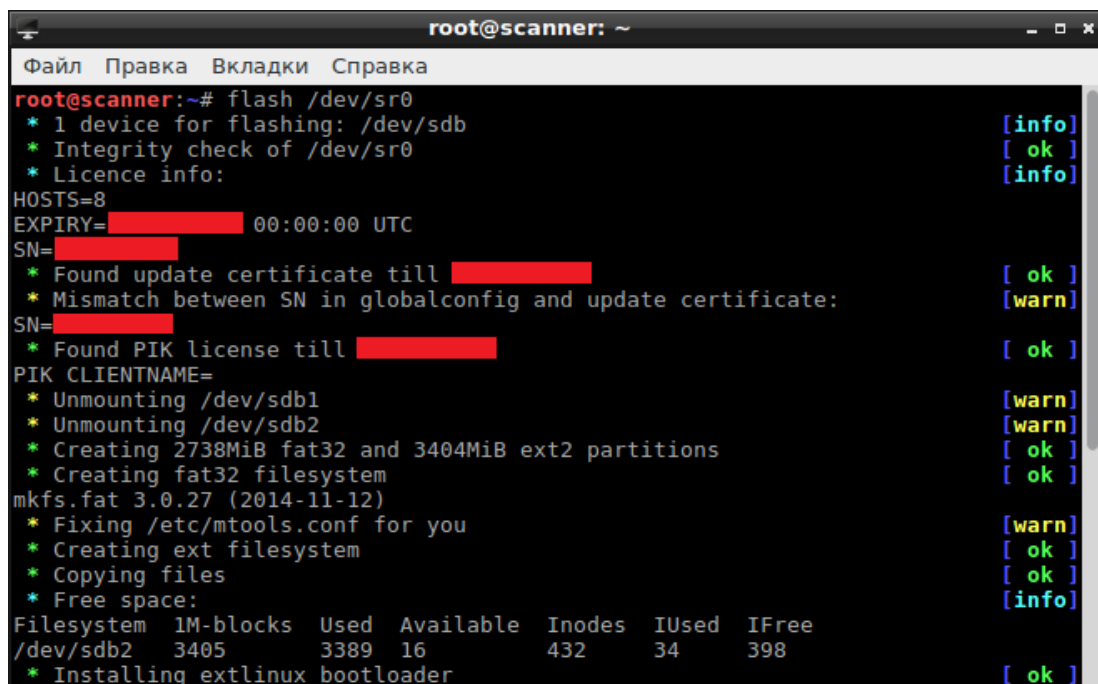


Рисунок 12 — Процесс перезаписи

Примечание. Процесс копирования может занять около 40 минут. После завершения копирования в окне консоли будет выведено сообщение о завершении перезаписи дистрибутива (Рисунок 13).

```
root@scanner: ~
Файл Правка Вкладки Справка
* Creating fat32 filesystem [ ok ]
mkfs.fat 3.0.27 (2014-11-12)
* Fixing /etc/mtools.conf for you [ warn ]
* Creating ext filesystem [ ok ]
* Copying files [ ok ]
* Free space: [ info ]
Filesystem 1M-blocks Used Available Inodes IUsed IFree
/dev/sdb2 3405 3389 16 432 34 398
* Installing extlinux bootloader [ ok ]
isolinux/ is device /dev/sdb2
* Installing MBR bootloader [ ok ]
* Flashing was done in 17:53 (1073s) [ ok ]
* Integrity check of /dev/sdb2 [ ok ]
* Licence info: [ info ]
HOSTS=8
EXPIRY= [redacted] 00:00:00 UTC
SN=[redacted]
* Found update certificate till [redacted] [ ok ]
* Mismatch between SN in globalconfig and update certificate: [ warn ]
SN=[redacted]
* Found PIK license till [redacted] [ ok ]
PIK CLIENTNAME=
* Successfully finished [ ok ]
root@scanner:~#
```

Рисунок 13 — Сообщение о завершении перезаписи дистрибутива

По всем возникающим вопросам при эксплуатации ПК «Сканер-ВС» обращайтесь по адресу: support.sca@cnpo.ru.

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.