Эшелон
комплексная безопасность

СКАНЕР-ВС

анализ защищенности

Сканер-ВС
анализ защищенности

Выполнение требований

Приказ ФСТЭК России № 17			Приказ ФСТЭК России № 21			Приказ ФСТЭК России № 31		
Меры по обеспечению безопасности								
АН3.1	АН3.2	ЗНИ.8	АН3.1	АН3.2	ЗНИ.8	АН3.1	АН3.2	УПД.14
УПД.14			УПД.14					

Сертификаты

Сертификат **Минобороны России №631**, подтверждающий выполнение требований Приказа МО РФ, в том числе:

- руководящего документа «Защита от несанкционированного доступа к информации. Часть 1. Программное обеспечение средств защиты информации. Классификация по уровню контроля отсутствия недекларированных возможностей» (Гостехкомиссия России, 1999) — **по 2 уровню** контроля;
- требованиям по соответствию реальных и декларируемых в документации функциональных возможностей.

Сертификат **ФСТЭК России №2204**, подтверждающий выполнение требований:

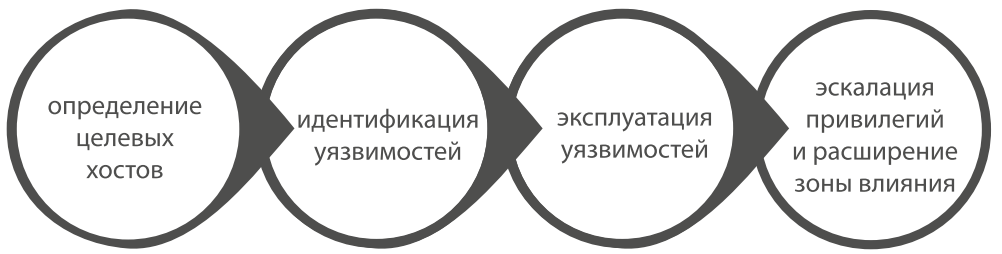
- руководящего документа «Защита от несанкционированного доступа к информации. Часть 1. Программное обеспечение средств защиты информации. Классификация по уровню контроля отсутствия недекларированных возможностей. Классификация по уровню контроля отсутствия недекларированных возможностей» (Гостехкомиссия России, 1999) — **по 4 уровню** контроля;
- технических условий при выполнении указаний по эксплуатации, приведенных в формуляре НПЭШ.00606-01 30.

Реестр российского ПО

«Сканер-ВС» включен в **единый реестр российских программ** для электронных вычислительных машин и баз данных. Приказ Минкомсвязи России от 18.03.2016.

«Сканер-ВС» — универсальный инструмент для решения широкого спектра задач по тестированию и анализу защищенности информационных систем, а также контроля эффективности средств защиты информации.

Комплекс предоставляет пользователю единую среду для проведения тестирования и формирования отчетов. «Сканер-ВС» позволяет проводить как специализированные тесты, так и комплексное тестирование защищенности.



Ключевые особенности

- поиск и верификация уязвимостей в сетевых сервисах и операционных системах;
- выявление уязвимостей, зарегистрированных в банке данных угроз безопасности информации (БДУ) ФСТЭК России;
- возможность развернуть мобильное АРМ администратора информационной безопасности в любой точке локальной вычислительной сети;
- единый наглядный унифицированный интерфейс;
- поддержка нескольких вариантов использования: virtual appliance, отдельная инсталляция и Live USB/DVD;
- возможность запуска с загрузочного носителя для тестирования защищенности отдельных сегментов сети без внесения изменений в конфигурацию сетевого оборудования;
- проверка стойкости паролей: по сети и локальная (по хэш-значениям);
- встроенные словари с распространенными паролями и удобный генератор словарей для подбора;
- анализ конфигурации Astra Linux SE.

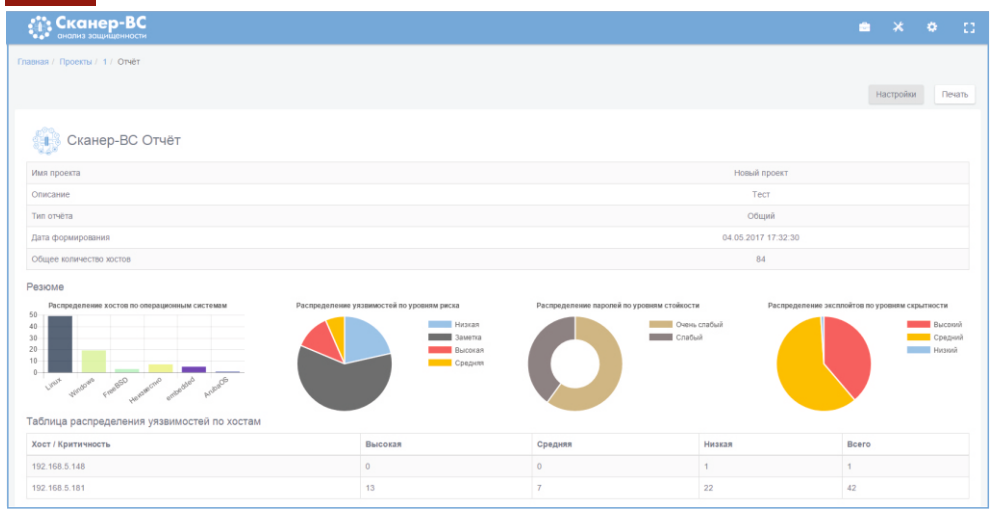
Поддерживаемые ОС

- ОС семейства Linux/Unix: Astra Linux, МСВС, FreeBSD и др.;
- ОС семейства Microsoft Windows: Windows XP, Windows server 2003/2008, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10, WinCE.

Состав инструментов тестирования

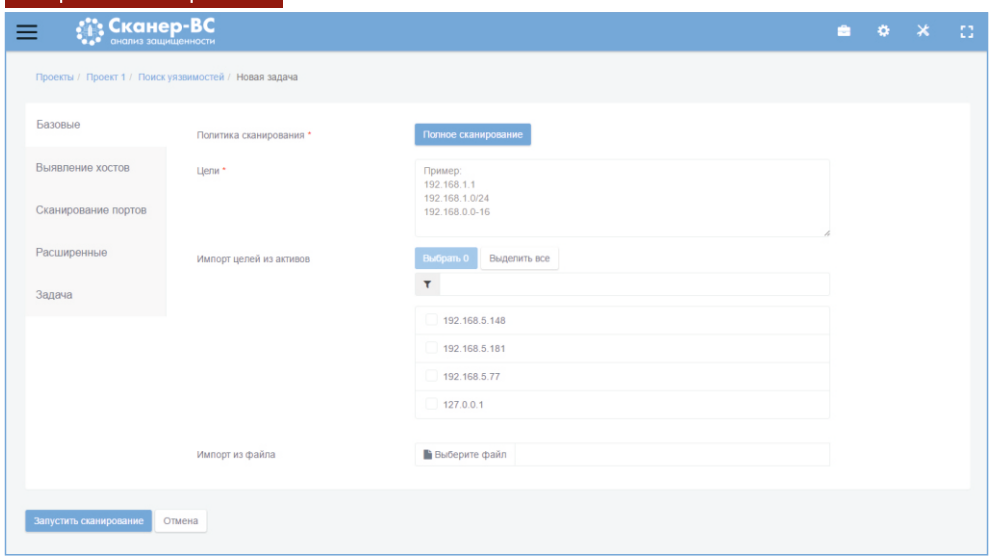
Эксперты могут использовать отдельные инструменты из состава «Сканер-ВС» для проведения специализированных тестов.

Отчеты

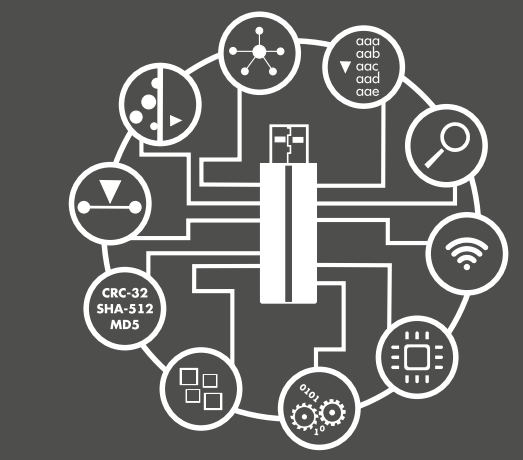


«Сканер-ВС» позволяет формировать отчеты как по результатам отдельных тестов, так и сформировать комплексный редактируемый отчет, который можно будет использовать как основу отчета по внутреннему техническому аудиту.

Настройки сканирования



Удобный интерфейс позволяет легко переключаться между этапами тестирования защищенности.

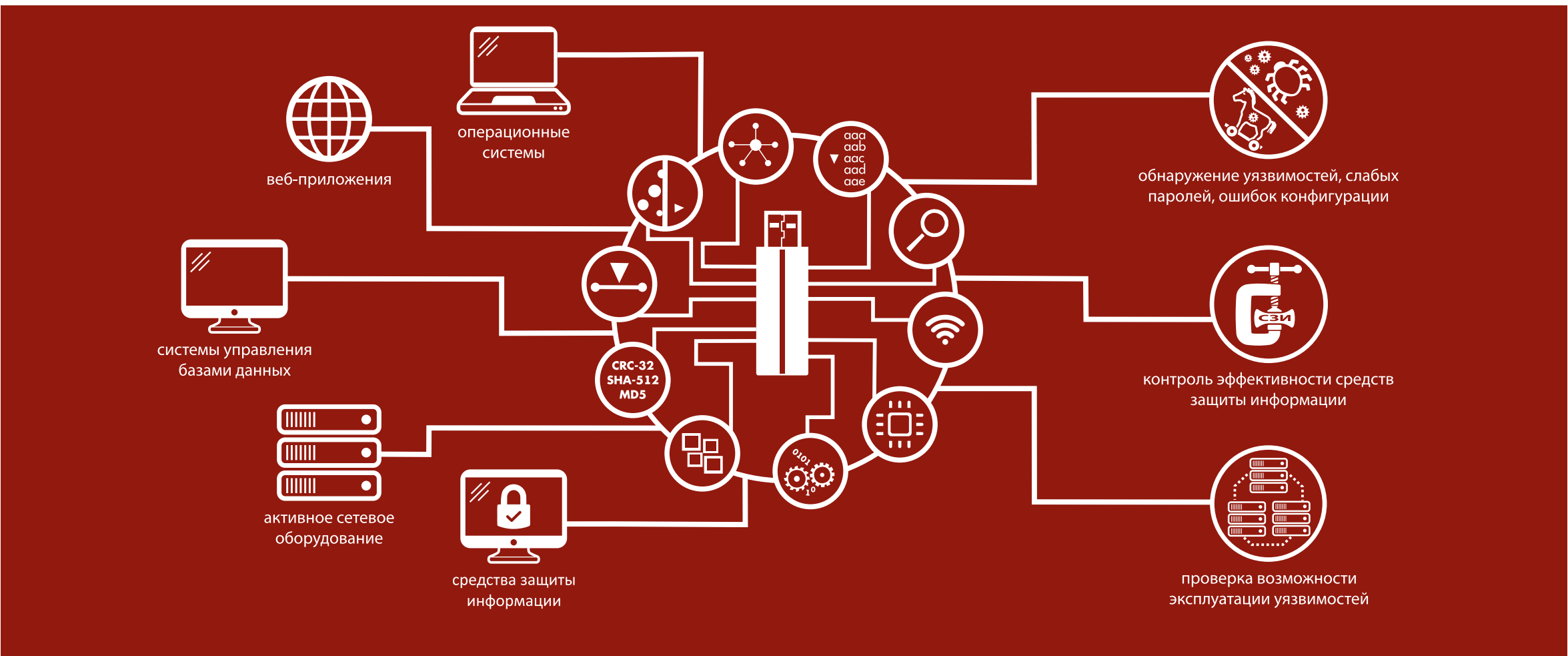


Сканер-ВС

анализ защищенности

Функциональные возможности

- **определение топологии и инвентаризация ресурсов сети:** с помощью «Сканер-ВС» можно производить инвентаризацию ресурсов сети, контролировать появление сетевых сервисов;
- **поиск уязвимостей:** «Сканер-ВС» позволяет сканировать узлы вычислительной сети на предмет наличия известных уязвимостей, возможно сканирование с применением SSH/SMB полномочий, генерация информативных отчетов в форматах HTML, PDF, XML. Интегрирован с SIEM-системой «КОМРАД»;
- **локальный аудит стойкости паролей:** «Сканер-ВС» содержит мощные средства локального аудита стойкости паролей для операционных систем семейства Windows (NT, 2000, 2003, 2008, XP, Vista, 7) и Linux (МСВС, Linux XP, Astra Linux и др.);
- **сетевой аудит стойкости паролей:** «Сканер-ВС» поддерживает возможность подбора паролей более чем по 20-ти сетевым протоколам (HTTP, SMTP, POP, FTP, SSH и др.). Гибкая настройка параметров обеспечивает быстрое и качественное проведение аудита;
- **поиск остаточной информации:** в «Сканер-ВС» включено средство поиска остаточной информации по ключевым словам на носителях данных (жестких дисках, USB-устройствах, дискетах, оптических дисках) вне зависимости от используемой файловой системы;
- **гарантированная очистка информации:** модуль гарантированной очистки информации на носителях данных производит многократное затирание файлов по стандартам ГОСТ, BSI, FIPS, DoD, что предотвращает восстановление информации. Также доступна функция безопасного затирания свободного места на носителях данных, предусмотрена защита от удаления системных файлов, обеспечивает совместимость с модулем поиска остаточной информации;
- **перехват и анализ сетевого трафика:** «Сканер-ВС» предоставляет широкие возможности для перехвата и анализа трафика, фильтрации содержимого передаваемых данных, а также реализации атак типа MITM (Man In The Middle, «Человек посередине»), а именно: ARP poisoning, ICMP redirect, Port stealing, DHCP spoofing. Поддерживается перехват парольной информации для TELNET, FTP, POP, RLOGIN, SSH1, ICQ, SMB, MySQL, HTTP и др.;
- **программный и аппаратный аудит конфигурации**: с помощью «Сканер-ВС» можно провести инвентаризацию программных и аппаратных средств локальной системы: определить параметры установленных операционных систем, сформировать перечень установленного программного обеспечения, получить информацию о пользователях системы, историю подключений к беспроводным сетям, идентифицировать установленные системные, коммуникационные и периферийные устройства (центральный процессор, материнская плата, мост, оперативная память и др.), идентифицировать подключавшиеся USB-устройства. Функция сравнения отчетов позволяет отслеживать изменения в конфигурации системы;
- **контроль целостности:** «Сканер-ВС» позволяет рассчитывать контрольные суммы заданных папок и файлов по 13 алгоритмам, включая алгоритмы высокой стойкости к атакам ГОСТ Р 34.11-94, ГОСТ Р 34.11-2012;
- **аудит WI-FI сетей:** модуль аудита беспроводных (WI-FI) сетей позволяет обнаруживать, сканировать и проводить активные и пассивные атаки на подбор паролей в беспроводных сетях с WEP, WPA, WPA-2 шифрованием;
- **аудит обновлений ОС Windows:** модуль предназначен для определения неустановленных обновлений для ОС Windows XP, Vista, 7, 8.1, 10;
- **проведение тестирования на проникновение:** «Сканер-ВС» позволяет проводить тестирование на проникновение и осуществлять полную имитацию реальных атак;
- **аудит ОС Astra Linux:** удаленный аудит настроек защищенной ОС Astra Linux SE по требованиям безопасности информации.



Эшелон
комплексная безопасность

Сканер-ВС
анализ защищенности

РУБИКОН
межсетевой экран и система обнаружения вторжений

КОМРАД
Система управления событиями ИБ

МДЗ-Эшелон
модуль доверенной загрузки

ГЕНЕРАТОР
генерация и управление паролями

ПИК Эшелон
контроль целостности

АК-ВС²
анализ безопасности кода

AppChecker
анализ безопасности приложений

О компании

НПО «Эшелон» специализируется на разработке сертифицированных средств защиты информации и ведет свою деятельность на основании более 50 лицензий и аттестатов аккредитации ФСТЭК России, ФСБ России и Минобороны России. Компания регулярно занимает ведущие позиции в рейтингах CNews и «Эксперт РА».

107023, г. Москва, ул. Электрозаводская, д. 24
+7 (495) 223-23-92 (многоканальный)
www.npo-echelon.ru
sales@npo-echelon.ru
www.facebook.com/npo.echelon