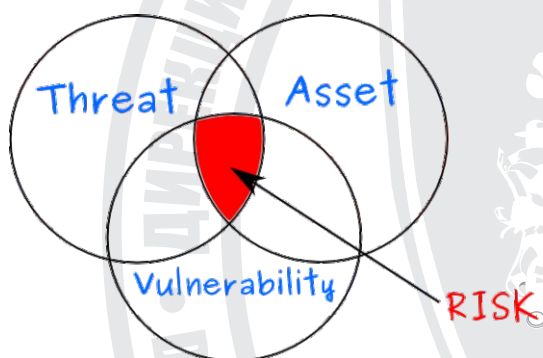


ИНФОРМАТИЧКА БЕЗБЕДНОСТ НА КЛАСИФИЦИРАНИ ИНФОРМАЦИИ

Информатичка безбедност на класифицирани информации вклучува интегриран сет на меѓузависни мерки и активности чија цел е да ги заштитат класифицираните информации кои се процесираат во комуникациско-информатичките системи - КИС. Со процесот на безбедносната акредитација на КИС се утврдува дали во имплементираниот КИС е постигнато соодветно ниво на заштита на класифицираните информации. Со верификација на безбедноста на КИС се обезбедува:

- Потврда дали се соодветно имплементирани планираните мерки за безбедност на КИС;
 - Потврда дека се соодветно имплементирани мерките за безбедност и дека постигнато бараното ниво за безбедност преку соодветно тестирање;
 - Документирање на резултатите од верификацијата на имплементацијата на безбедноста на КИС;
- Со тоа се потврдува дека се запазени минималните стандарди за безбедност на КИС за процесирање, чување и размена на класифицирани информации.



Со проценка на можно нарушување на безбедноста на класифицираната информација и безбедност на КИС, односно со проценка на безбедносниот ризик, се утврдува веројатноста да одредена ранливост на КИС биде искористена од закани и да доведе до нарушување на безбедноста на самиот систем. Процената на безбедносниот ризик служи за определување на безбедносните ризици, т.е. заканите и ранливоста на КИС, утврдување на нивната големина, со цел идентификување и утврдување на областите каде што е потребна заштита на класифицираните информации во КИС.

Компјутерската и комуникациската безбедност се есенцијален дел од информатичката безбедност во заштита на комуникациско-информатички системи во кои се процесираат класифицирани информации. Со примена на безбедносни мерки од компјутерската и комуникациската безбедност се постигнуваат следниве ефекти:

- Идентификација на лицата кои пристапуваат во системот;
- Контрола и евиденција на пристап до објектите на системот врз основа на дадено право за пристап од дефинирана база на податоци;
- Обезбедување на сигурен начин за означување на степенот на класификација;
- Идентификација и сигурна евиденција на корисникот за отпечатениот, преснимениот, модифицираниот, копираниот или избришениот класифициран документ;
- Заштита на важните технички и програмски елементи, системски можности и функционалност на системот;
- Контрола и менаџмент на ракувањето и преносот на преносни мемориски медиуми на кои се запишуваат класифицирани информации;
- Планирање, конфигурирање, управување и контрола на мрежни уреди.





Криптографска заштита на комуникациско-информатички системи во кои се процесираат класифицирани информации е дел од информатичката безбедност. Со примена на криптографски средства и методи се обезбедува сигурен и заштитен пренос на класифицирани информации во КИС помеѓу две точки преку неконтролиран простор. Со тоа значително се зголемува безбедноста на класифицираните информации, додека можноста за нивно компромитирање и нивна злоупотреба значително се намалува. При преносот на класифицираните

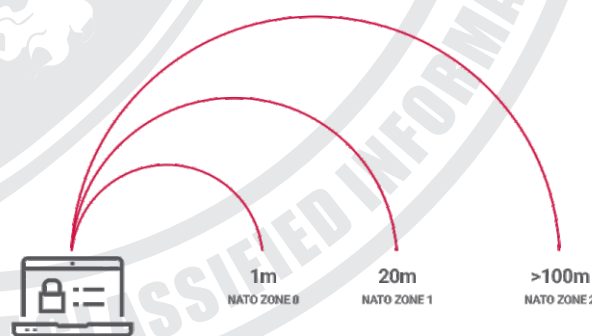
информации по електронски пат надвор од контролираниот простор, задолжително се применуваат криптографски методи и средства, за зачувување на **автентичноста, интегритетот и достапноста** на класифицираната информација.

Секој класифициран комуникациско-информатички систем кој процесира класифицирани информации со степен „**ДОВЕРЛИВО**“ и повисок, се заштитуваат од компромитирачко електромагнетно зрачење.

Според резултатите од спроведените мерења со помош на соодветна опрема за зонирање на објектите и мерење на електромагнетното зрачење, се врши определување на безбедносните зони во објектите во кои се процесираат класифицирани информации. Всушност тоа значи определување на просториите според нивото на заштита од електромагнетно зрачење.

Врз основа на резултатите добиени од извршените мерења, се врши преземање на одредени безбедносни мерки со кои го намалуваат електромагнетното зрачење надвор од контролираниот простор на институцијата, а со тоа и избегнување на можноста за отекување на класифицирани информации преку електромагнетните бранови што ги зрачат компонентите на комуникациско-информатичката опрема.

Во делот на емисиската безбедност, се вршат мерења на електромагнетно зрачење на опремата која ќе се користи за процесирање на класифицирани информации. Врз основа на добиените резултати се одредува типот на опремата која ќе се користи во соодветните безбедносни зони. Овој тип на безбедносни мерки е од суштинско значење, бидејќи можноста за компромитирање на класифицираните информации во денешно време е голема.



ДИРЕКЦИЈА ЗА БЕЗБЕДНОСТ НА КЛАСИФИЦИРАНИ ИНФОРМАЦИИ

ТЕЛ: 02/3299-820; ФАКС: 02/3299-829

e-mail: direkcija@dbki.gov.mk

web: www.dbki.gov.mk; www.nsa.gov.mk

