

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Руководящий документ

ЗАЩИТА ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА К
ИНФОРМАЦИИ. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Москва – 1992

Руководящий документ Гостехкомиссии России «Защита от несанкционированного доступа к информации. Термины и определения». – М.: ГТК РФ, 1992. – 13 с.

Настоящий руководящий документ устанавливает термины и определения понятий в области защиты средств вычислительной техники и автоматизированных систем от несанкционированного доступа к информации.

Установленные термины обязательны для применения во всех видах документации.

Для каждого понятия установлен один термин. Применение синонимов термина не допускается.

Для отдельных терминов даны (в скобках) краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

Для справок приведены иностранные эквиваленты русских терминов на английском языке, а также алфавитные указатели терминов на русском и английском языках.

1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Термин	Определение
1. Доступ к информации (Доступ) Access to information	Ознакомление с информацией, ее обработка, в частности, копирование модификация или уничтожение информации
2. Правила разграничения доступа (ПРД) Security policy	Совокупность правил, регламентирующих права доступа субъектов доступа к объектам доступа
3. Санкционированный доступ к информации Authorized access to information	Доступ к информации, не нарушающий правила разграничения доступа
4. Несанкционированный доступ к информации (НСД) Unauthorized access to information	Доступ к информации, нарушающий правила разграничения доступа с использованием штатных средств, предоставляемых средствами вычислительной техники или автоматизированными системами Примечание. Под штатными средствами понимается совокупность программного, микропрограммного и технического обеспечения средств вычислительной техники или автоматизированных систем
5. Защита от несанкционированного доступа	Предотвращение или существенное затруднение несанкционированного доступа

(Защита от НСД) Protection from unauthorized access	
6. Субъект доступа (Субъект) Access subject	Лицо или процесс, действия которого регламентируются правилами разграничения доступа
7. Объект доступа (Объект) Access object	Единица информационного ресурса автоматизированной системы, доступ к которой регламентируется правилами разграничения доступа
8. Матрица доступа Access matrix	Таблица, отображающая правила разграничения доступа
9. Уровень полномочий субъекта доступа Subject privilege	Совокупность прав доступа субъекта доступа
10. Нарушитель правил разграничения доступа (Нарушитель ПРД) Security policy violator	Субъект доступа, осуществляющий несанкционированный доступ к информации
11. Модель нарушителя правил разграничения доступа (Модель нарушителя ПРД) Security policy violator's model	Абстрактное (формализованное или неформализованное) описание нарушителя правил разграничения доступа
12. Комплекс средств защиты (КСЗ) Trusted computing base	Совокупность программных и технических средств, создаваемая и поддерживаемая для обеспечения защиты средств вычислительной техники или

	автоматизированных систем от несанкционированного доступа к информации
13. Система разграничения доступа (СРД) Security policy realization	Совокупность реализуемых правил разграничения доступа в средствах вычислительной техники или автоматизированных системах
14. Идентификатор доступа Access identifier	Уникальный признак субъекта или объекта доступа
15. Идентификация Identification	Присвоение субъектам и объектам доступа идентификатора и (или) сравнение предъявляемого идентификатора с перечнем присвоенных идентификаторов
16. Пароль Password	Идентификатор субъекта доступа, который является его (субъекта) секретом
17. Аутентификация Authentication	Проверка принадлежности субъекту доступа предъявленного им идентификатора; подтверждение подлинности
18. Защищенное средство вычислительной техники (защищенная автоматизированная система) Trusted computer system	Средство вычислительной техники (автоматизированная система), в котором реализован комплекс средств защиты
19. Средство защиты от несанкционированного доступа	Программное, техническое или программно-техническое средство, предназначенное для предотвращения или

(Средство защиты от НСД) Protection facility	существенного затруднения несанкционированного доступа
20. Модель защиты Protection model	Абстрактное (формализованное или неформализованное) описание комплекса программно-технических средств и (или) организационных мер защиты от несанкционированного доступа
21. Безопасность информации Information security	Состояние защищенности информации, обрабатываемой средствами вычислительной техники или автоматизированной системы, от внутренних или внешних угроз
22. Целостность информации Information integrity	Способность средства вычислительной техники или автоматизированной системы обеспечивать неизменность информации в условиях случайного и (или) преднамеренного искажения (разрушения)
23. Конфиденциальная информация Sensitive information	Информация, требующая защиты
24. Дискреционное управление доступом Discretionary access control	Разграничение доступа между поименованными субъектами и поименованными объектами. Субъект с определенным правом доступа может передать это право любому другому субъекту
25. Мандатное управление доступом	Разграничение доступа субъектов к объектам, основанное на характеризуемой

Mandatory access control	меткой конфиденциальности информации, содержащейся в объектах, и официальном разрешении (допуске) субъектов обращаться к информации такого уровня конфиденциальности
26. Многоуровневая защита Multilevel security	Защита, обеспечивающая разграничение доступа субъектов с различными правами доступа к объектам различных уровней конфиденциальности
27. Концепция диспетчера доступа Reference monitor concept	Концепция управления доступом, относящаяся к абстрактной машине, которая посредничает при всех обращениях субъектов к объектам
28. Диспетчер доступа (ядро защиты) Security kernel	Технические, программные и микропрограммные элементы комплекса средств защиты, реализующие концепцию диспетчера доступа
29. Администратор защиты Security administrator	Субъект доступа, ответственный за защиту автоматизированной системы от несанкционированного доступа к информации
30. Метка конфиденциальности (Метка) Sensitivity label	Элемент информации, который характеризует конфиденциальность информации, содержащейся в объекте
31. Верификация Verification	Процесс сравнения двух уровней спецификации средств вычислительной

	техники или автоматизированных систем на надлежащее соответствие
32. Класс защищенности средств вычислительной техники, автоматизированной системы Protection class of computer systems	Определенная совокупность требований по защите средств вычислительной техники (автоматизированной системы) от несанкционированного доступа к информации
33. Показатель защищенности средств вычислительной техники (Показатель защищенности) Protection criterion of computer systems	Характеристика средств вычислительной техники, влияющая на защищенность и описываемая определенной группой требований, варьируемых по уровню, глубине в зависимости от класса защищенности средств вычислительной техники
34. Система защиты секретной информации (СЗСИ) Secret information security system	Комплекс организационных мер и программно-технических (в том числе криптографических) средств обеспечения безопасности информации в автоматизированных системах
35. Система защиты информации от несанкционированного доступа (СЗИ НСД) System of protection from unauthorized access to information	Комплекс организационных мер и программно-технических (в том числе криптографических) средств защиты от несанкционированного доступа к информации в автоматизированных системах

<p>36. Средство криптографической защиты информации (СКЗИ) Cryptographic information protection facility</p>	<p>Средство вычислительной техники, осуществляющее криптографическое преобразование информации для обеспечения ее безопасности</p>
<p>37. Сертификат защиты (Сертификат) Protection certificate</p>	<p>Документ, удостоверяющий соответствие средства вычислительной техники или автоматизированной системы набору определенных требований по защите от несанкционированного доступа к информации и дающий право разработчику на использование и (или) распространение их как защищенных</p>
<p>38. Сертификация уровня защиты (Сертификация) Protection level certification</p>	<p>Процесс установления соответствия средства вычислительной техники или автоматизированной системы набору определенных требований по защите</p>

2. АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ	№	3. АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ	№
Администратор защиты	29	Access identifier	14
Аутентификация	17	Access matrix	8
Безопасность информации	21	Access object	7
Верификация	31	Access subject	6
Дискреционное управление доступом	24	Access to information	1
Диспетчер доступа (ядро защиты)	28	Authorized access to information	3
Доступ к информации	1	Authentication	17
Защита от несанкционированного доступа	5	Cryptographic information protection facility	36
Защищенное средство вычислительной техники (защищенная автоматизированная система)	18	Discretionary access control	24
Идентификатор доступа	14	Identification	15
Идентификация	15	Information integrity	22
Класс защищенности средств вычислительной техники	32	Information security	21

автоматизированной системы			
Комплекс средств защиты	12	Mandatory access control	25
Конфиденциальная информация	23	Multilevel security	26
Концепция диспетчера доступа	27	Password	16
Мандатное управление доступом	25	Protection certificate	37
Матрица доступа	8	Protection class of computer systems	32
Метка конфиденциальности	30	Protection criterion of computer systems	33
Многоуровневая защита	26	Protection facility	19
Модель защиты	20	Protection from unauthorized access	5
Модель нарушителя правил разграничения доступа	11	Protection level certification	38
Нарушитель правил разграничения доступа	10	Protection model	20
Несанкционированный доступ к информации	4	Reference monitor concept	27
Объект доступа	7	Secret information security system	34
Пароль	16	Security administrator	29

Показатель защищенности средств вычислительной техники	33	Security kernel	28
Правила разграничения доступа	2	Security policy	2
Санкционированный доступ к информации	3	Security policy realization	13
Сертификат защиты	37	Security policy violator	10
Сертификация уровня защиты	38	Security policy violator's model	11
Система защиты информации от несанкционированного доступа	35	Sensitive information	23
Система защиты секретной информации	34	Sensitivity label	30
Система разграничения доступа	13	Subject privilege	9
Средство защиты от несанкционированного доступа	19	System of protection from unauthorized access to information	35
Средство криптографической защиты информации	36	Trusted computing base	12
Субъект доступа	6	Trusted computer system	18
Уровень полномочий	9	Unauthorized access to	4

субъекта доступа		information	
Целостность информации	22	Verification	31