Руководящий документ
Защита от несанкционированного доступа к информации
Термины и определения

Утверждено решением председателя Гостехкомиссии России от 30 марта 1992 г.

1. Термины и определения
2. Алфавитный указатель терминов на русском языке
3. Алфавитный указатель терминов на английском языке

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 (Защита от НСД) Protection from unauthorized access	Предотвращение или существенное затруднение несанкционированного доступа
6. Субъект доступа (Субъект) Access subject	Лицо или процесс, действия которого регламентируются правилами разграничения доступа

gost.e-ecolog.ru

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 (Средство защиты от НСД) Protection facility	Программное, техническое или программно-техническое средство, предназначенное для предотвращения или 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	Состояние защищенности информации, обрабатываемой средствами вычислительной техники или

Information security	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 Mandatory access control	Разграничение доступа субъектов к объектам, основанное на характеризуемой меткой конфиденциальности информации, содержащейся в объектах, и официальном разрешении (допуске) субъектов обращаться к информации такого уровня конфиденциальности
26. Многоуровневая защита Multilevel secure	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	Комплекс организационных мер и программно-технических (в том числе криптографических) средств обеспечения безопасности информации в автоматизированных системах

system	
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
36. Средство криптографической защиты информации (СКЗИ) Cryptographic information protection facility	Средство вычислительной техники, осуществляющее криптографическое преобразование информации для обеспечения ее безопасности
37. Сертификат защиты (Сертификат) Protection certificate	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
38. Сертификация уровня защиты (Сертификация) Protection level certification	Процесс установления соответствия средства вычислительной техники или автоматизированной системы набору определенных требований по защите

2. Алфавитный указатель терминов на русском языке

Администратор защиты
Аутентификация
Безопасность информации
Верификация
Дискреционное управление доступом
Диспетчер доступа
Доступ к информации
Защита от несанкционированного доступа
Защищенное средство вычислительной техники (защищенная автоматизированная система)
Идентификатор доступа
Идентификация
Класс защищенности средств вычислительной техники (автоматизированной системы)
Комплекс средств защиты
Конфиденциальная информация
Концепция диспетчера доступа
Мандатное управление доступом
Матрица доступа
Метка конфиденциальности
Многоуровневая защита
Модель защиты
Модель нарушителя правил разграничения доступа
Нарушитель правил разграничения доступа
Несанкционированный доступ к информации
Объект доступа
Пароль
Показатель защищенности средств вычислительной техники

Правила разграничения доступа
Санкционированный доступ к информации
Сертификат защиты
Сертификация уровня защиты
Система защиты информации от несанкционированного доступа
Система защиты секретной информации
Система разграничения доступа
Средство защиты от несанкционированного доступа
Средство криптографической защиты информации
Субъект доступа
Уровень полномочий субъекта доступа
Целостность информации

3. Алфавитный указатель терминов на английском языке

Access identifier
Access matrix
Access object
Access subject
Access to information
Authorized access to information
Authentication
Cryptographic information protection facility
Discretionary access control
Identification
Information integrity
Information security
Mandatory access control
Multilevel secure
Password
Protection certificate
Protection class of computer systems
Protection criterion of computer systems
Protection facility
Protection from unauthorized access
Protection level certification
Protection model
Reference monitor concept
Secret information security system
Security administrator
Security kernel
Security policy
Security policy realization
Security policy violator
Security policy violator's model
Sensitive information
Sensitivity label
Subject privilege
System of protection from unauthorized access to information
Trusted computing base
Trusted computer system
Unauthorized access to information
Verification

gost.e-ecolog.ru