

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ПНСТ  
XXXX—  
202\_

*Проект, RU*

---

**ИНФРАСТРУКТУРА КРИТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ**

**Термины и определения**

*Настоящий проект стандарта  
не подлежит применению до его принятия*

Москва  
Российский институт стандартизации  
202\_

## Предисловие

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «Научно-производственное объединение «Критические информационные системы» Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» (АО «НПО «КИС» ГК «Росатом»), Обществом с ограниченной ответственностью Экспертная организация «Инженерная безопасность» (ООО ЭО «Инженерная безопасность»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 167 «Программно-аппаратные комплексы для критической информационной инфраструктуры и программное обеспечение для них»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ -пнст

### 4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта и проведения его мониторинга установлены в ГОСТ Р 1.16—2011 (разделы 5 и 6).*

*Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии собирает сведения о практическом применении настоящего стандарта. Данные сведения, а также замечания и предложения по содержанию стандарта можно направить не позднее чем за 4 мес до истечения срока его действия разработчику настоящего стандарта по адресу: .....@ ..... и/или в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии по адресу: 123112 Москва, Пресненская набережная, д. 10, стр. 2.*

*В случае отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты» и также будет размещена на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет ([www.rst.gost.ru](http://www.rst.gost.ru))*

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 202\_

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

## Содержание

1 Область применения.....	
2 Нормативные ссылки.....	
3 Термины и определения.....	
Общие понятия в критической информационной инфраструктуре.....	
Понятия, относящиеся к доверенным продукции, изделиям, компонентам, применяемым в критической информационной инфраструктуре.....	
Понятия, относящиеся к доверенным программно-аппаратным комплексам, применяемым в критической информационной инфраструктуре.....	
Понятия, относящиеся к доверенному программному обеспечению, применяемому в критической информационной инфраструктуре.....	
Понятия, относящиеся к защите информации критической информационной инфраструктуры.....	
Алфавитный указатель терминов на русском языке.....	
Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке.....	
Библиография.....	

## Введение

Настоящий стандарт позволяет дифференцировать понятия, применяемые в области критической информационной инфраструктуры, по характерным отличительным признакам.

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области критической информационной инфраструктуры.

Заключенная в круглые скобки часть термина может быть опущена при использовании термина в документах по стандартизации.

Наличие квадратных скобок в терминологической статье означает, что в нее включены два термина, имеющие общие первоэлементы.

В алфавитном указателе данные термины приведены отдельно с указанием номера статьи.

Приведенные определения можно, при необходимости, изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

В стандарте приведены иноязычные эквиваленты стандартизованных терминов на английском (en) языке.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы, представленные аббревиатурой, — светлым, синонимы — курсивом.

# ИНФРАСТРУКТУРА КРИТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ

## Термины и определения

Mission critical information infrastructure. Terms and definitions

---

Срок действия — с 20XX—XX—XX

по 20XX—XX—XX

### 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения в области критической информационной инфраструктуры и распространяется на программно-аппаратные комплексы и программное обеспечение, относящиеся к критической информационной инфраструктуре.

Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуются для применения во всех видах документации и литературы в области критической информационной инфраструктуры, проектирования, разработки и изготовления оборудования и программного обеспечения, применяемых на объектах критической информационной структуры, а также при разработке нормативных документов в области критической информационной инфраструктуры и достижения технологического суверенитета.

В целях унификации терминологии, а также во избежание разночтений с терминологией смежных областей деятельности в настоящем стандарте приведены термины, введенные ГОСТ 2.101, ГОСТ 26553, ГОСТ Р 50922, ГОСТ Р 53114, ГОСТ Р 56546, ГОСТ Р 57700.27, ГОСТ Р 59709, ГОСТ Р 70608, а также нормативными правовыми актами [1]—[6].

### 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2.101—2016 Единая система конструкторской документации. Виды изделий

ГОСТ 26553—85 Обслуживание средств вычислительной техники централизованное комплексное. Термины и определения

ГОСТ Р 50922—2006 Защита информации. Основные термины и определения

ГОСТ Р 53114—2008 Защита информации. Обеспечение информационной безопасности в организации. Основные термины и определения

ГОСТ Р 56546—2015 Защита информации. Уязвимости информационных систем. Классификация уязвимостей информационных систем

ГОСТ Р 57700.27—2020 Высокпроизводительные вычислительные системы. Термины и определения

ГОСТ Р 58412—2019 Защита информации. Разработка безопасного программного обеспечения. Угрозы безопасности информации при разработке программного обеспечения

ГОСТ Р 59709—2022 Защита информации. Управление компьютерными инцидентами. Термины и определения

ГОСТ Р 70608—2022 Системы автоматизированного проектирования электроники. Состав и структура системы автоматизированного проектирования электронной компонентной базы

**Примечание** — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

### 3 Термины и определения

#### Общие понятия в критической информационной инфраструктуре

1

**критическая информационная инфраструктура;** КИИ: Объекты критической информационной инфраструктуры, а также сети электросвязи, используемые для организации взаимодействия таких объектов.

[[1], статья 2]

critical information  
infrastructure

2

**субъекты критической информационной инфраструктуры;** субъекты КИИ: Государственные органы, государственные учреждения, российские юридические лица и (или) индивидуальные предприниматели, которым на праве собственности, аренды или на ином законном основании принадлежат информационные системы, информационно-телекоммуникационные сети, автоматизированные системы управления, функционирующие в сфере здравоохранения, науки, транспорта, связи, энергетики, государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним, банковской сфере и иных сферах финансового рынка, топливно-энергетического комплекса, в области атомной энергии, оборонной, ракетно-космической, горнодобывающей, металлургической и химической промышленности, российские юридические лица и (или) индивидуальные предприниматели, которые обеспечивают взаимодействие указанных систем или сетей.

[[1], статья 2]

subjects of critical  
information  
infrastructure

3

<p><b>объекты критической информационной инфраструктуры;</b> объекты КИИ: Информационные системы, информационно-телекоммуникационные сети, автоматизированные системы управления субъектов критической информационной инфраструктуры.</p> <p>[[1], статья 2]</p>	<p>critical information infrastructure facilities</p>
<p>4</p>	
<p><b>автоматизированная система управления:</b> Комплекс программных и программно-аппаратных средств, предназначенных для контроля за технологическим и (или) производственным оборудованием (исполнительными устройствами) и производимыми ими процессами, а также для управления такими оборудованием и процессами.</p> <p>[[1], статья 2]</p>	<p>automated control system</p>
<p>5</p>	
<p><b>информационно-телекоммуникационная сеть:</b> Техно-логическая система, предназначенная для передачи по линиям связи информации, доступ к которой осуществляется с использованием средств вычислительной техники.</p> <p>[[2], статья 2]</p>	<p>information and telecommunications network</p>
<p>6</p>	
<p><b>информационная система:</b> Совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств.</p> <p>[[2], статья 2]</p>	<p>information system</p>
<p>7</p>	
<p><b>информация:</b> Сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления.</p> <p>[[2], статья 2]</p>	<p>information</p>
<p>8</p>	



**информационные технологии:** Процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов.

[[2], статья 2]

information  
technologies

9

**значимый объект критической информационной инфраструктуры;** значимый объект КИИ: Объект критической информационной инфраструктуры, которому присвоена одна из категорий значимости и который включен в реестр значимых объектов критической информационной инфраструктуры.

[[1], статья 2]

significant object of  
critical information  
infrastructure

**10 обеспечивающая инфраструктура:** Информационно-телекоммуникационная сеть и обеспечивающая ее работу инфраструктура, включающая в себя сети электросвязи и автоматизированные системы управления ими, центры обработки и хранения данных, системы жизнеобеспечения (электроснабжение, обеспечения температурно-влажностного режима), контрольно-измерительное оборудование (для испытательного полигона и эксплуатации объектов).

enabling infrastructure

11

**критические технологии:** Отраслевые технологии, критически необходимые для производства важнейших видов высокотехнологичной продукции и создания высокотехнологичных сервисов, имеющие системное значение для функционирования экономики, решения социально-экономических задач и обеспечения обороны страны и безопасности государства.

[[3], глава II]

critical technologies

12

**технологический суверенитет:** Наличие в стране (под национальным контролем) критических и сквозных технологий собственных линий разработки и условий производства продукции на их основе, обеспечивающих устойчивую возможность государства и общества достигать собственные национальные цели развития и реализовывать национальные интересы. Технологический суверенитет обеспечивается в 2 основных формах — исследования, разработка и внедрение критических и сквозных технологий (по установленному перечню) и производство высокотехнологичной продукции, основанного на указанных технологиях. Технологический суверенитет обеспечивается в том числе с опорой на устойчивое международное научно-техническое сотрудничество с дружественными странами.

[[3], глава II]

technological  
sovereignty

**13 технологическая независимость:** Мера технологического суверенитета, возможность российского производителя продукции самостоятельно или в кооперации обеспечить свой технологический суверенитет на максимально возможном уровне.

technological  
independence

**Понятия, относящиеся к доверенной продукции (изделиям, компонентам), применяемым в критической информационной инфраструктуре**

**14 доверенность продукции [изделия, компонента]:** Подтвержденное свойство продукции [изделия, компонента]) соответствовать заявленным требованиям к функционально-техническим, эксплуатационным характеристикам и предъявляемым

proxy of product  
(article, component)

требованиям безопасности (технологической, функциональной и информационной).

Примечание — В терминологических статьях 14—28, 30—37, 39—43 следует понимать: под продукцией — программно-аппаратные комплексы, программное обеспечение; изделиями — радиоэлектронная продукция; компонентами — электронная компонентная база, встроенное программное обеспечение.

**15 технологическая безопасность продукции [изделия, компонента]:** Состояние защищенности продукции [изделия, компонента] от угроз нарушения процессов стадий жизненного цикла с приоритетом обеспечения технологической независимости

technological security of products (article, component)

**16 функциональная безопасность продукции [изделия, компонента]:** Состояние защищенности продукции [изделия, компонента] от угроз причинения значимого ущерба вследствие нарушения его работоспособности.

functional security of product (article, component)

**17 информационная безопасность продукции [изделия, компонента]:** Состояние защищенности продукции [изделия, компонента] от угроз нарушения работоспособности вследствие компьютерных атак.

information security of product (article, component)

**18 тестируемость продукции [изделия, компонента]:** Свойство продукции [изделия, компонента], отражающее насколько качественно продукция [изделие, компонент] спроектирована и структурирована для того, чтобы все ее части могли быть протестированы в течение заданного времени.

technological independence of products (article, component)  
testability of products (article, component)

**19 тестопригодность продукции [изделия, компонента]:** Свойство продукции [изделия, компонента], гарантирующее возможность проведения испытаний надежности и подтверждения полноты соответствия готового образца продукции [изделия, компонента] заданным параметрам.

testability of products (article, component)

**20 надежность продукции [изделия, компонента]:** Свойство продукции [изделия, компонента], в том числе программного обеспечения, сохранять во времени в установленных пределах значения функционально-технических характеристик, обеспечивающих выполнение продукцией [изделием, компонентом] требуемых функций в заданных режимах, условиях применения, стратегиях технического обслуживания, хранения и транспортирования.

dependability of products (article, component)

**21 безотказность продукции [изделия, компонента]:** Свойство продукции [изделия, компонента], в том числе программного обеспечения, непрерывно сохранять способность выполнять требуемые функции в течение некоторого времени или наработки в заданных режимах и условиях применения.

reliability of products (article, component)

**22 ремонтпригодность продукции [изделия, компонента]:** Свойство продукции [изделия, компонента], в том числе программного обеспечения, заключающееся в его приспособленности к поддержанию и восстановлению состояния, в котором объект способен выполнять требуемые функции, путем технического обслуживания и ремонта.

maintainability of products (article, component)

**23 восстанавливаемость продукции [изделия, компонента]:** Свойство продукции (изделия, компонента), в том числе программного обеспечения, заключающееся в его способности восстанавливаться после отказа без ремонта.

recoverability of products (article, component)

**24 долговечность продукции [изделия, компонента]:** Свойство продукции [изделия, компонента], в том числе программного обеспечения, заключающееся в его способности выполнять требуемые функции в заданных режимах и условиях использования, технического обслуживания и ремонта до достижения предельного состояния.

durability of products (article, component)

**25 сохраняемость продукции [изделия, компонента]:** Свойство продукции [изделия, компонента], в том числе программного обеспечения, сохранять способность к выполнению требуемых функций после хранения и (или) транспортирования при заданных сроках и условиях хранения и (или) транспортирования.

storability of products  
(article, component)

**26 стабильность продукции [изделия, компонента]:** Неизменность параметров продукции [изделия, компонента] или величина их отклонения в допустимых пределах в течение всего срока службы, гарантированного разработчиком, при условии соблюдения режимов установки и эксплуатации данного компонента.

stability of products  
(article, component)

**27 готовность продукции [изделия, компонента]:** Свойство продукции [изделия, компонента], заключающееся в его способности находиться в состоянии, в котором он может выполнять требуемые функции в заданных режимах и условиях применения, технического обслуживания и ремонта в предположении, что все необходимые внешние ресурсы обеспечены.

availability of products  
(article, component)

**28 конфиденциальность продукции [изделия, компонента]:** Состояние (статус) информации о продукции [изделии, компоненте], при котором доступ к ней осуществляют только субъекты, имеющие на это право.

confidentiality of  
products (article,  
component)

#### Примечания

1 В области критической информационной инфраструктуры данное понятие включает главным образом конфиденциальность данных, то есть статус, предоставленный данным, определяющий требуемую степень их защиты.

2 Конфиденциальная информация должна быть известна только допущенным и прошедшим проверку (авторизованным) субъектам системы (пользователям,

процессам, программам). Для остальных субъектов системы эта информация должна быть неизвестной.

**29 воздействующий фактор:** Явление, процесс или среда, внешние или внутренние по отношению к изделию или его составным частям, которые вызывают или могут вызвать ограничение или потерю функциональности, надежности и безопасности, изделия. influencing factor

**30 функциональность продукции [изделия, компонента]:** Свойство продукции [изделия, компонента] обеспечивать работоспособность в соответствии с назначением. product (article, component)  
functionality

**31 функциональный аналог продукции [изделия, компонента]:** Продукция [изделие, компонент] одного вида, функциональность которой (которого) соответствует исходной продукции [изделию, компоненту]. functional analogue of products (article, component)

**32 устойчивость продукции [изделия, компонента]:** Свойство продукции [изделия, компонента], иллюстрирующее возможность их штатного функционирования при нарушении условий эксплуатации. sustainability of products (article, component)

**33 типизация продукции [изделия, компонента]:** Совокупность процессов для данного типа продукции [изделия, компонента], направленных на минимизацию возможных значений основных параметров электронной компонентной базы (корпус, напряжение питания и т. д.) в результате проведения их стандартизации. typification of products (article, component)

**34 унификация продукции [изделия, компонента]:** Совокупность процессов, как правило, следующих после проведения типизации продукции [изделия, компонента] по сведению к минимуму номенклатуры программно-аппаратного комплекса, unification of products (article, component)

радиоэлектронной продукции, программного обеспечения, электронной компонентной базы, используемой при разработке, модернизации и производстве радиоэлектронной аппаратуры, за счет исключения из перечня используемых программно-аппаратного комплекса, радиоэлектронной продукции, программного обеспечения, электронной компонентной базы тех позиций, функционал и корпуса которых взаимозаменяемы.

**35 жизненный цикл продукции [изделия, компонента];** ЖЦП: Совокупность взаимосвязанных процессов последовательного изменения состояния продукции [изделия, компонента] от обоснования ее разработки до окончания эксплуатации и последующей ликвидации.

product (article, component) life cycle

**36 стадия жизненного цикла продукции [изделия, компонента];** Часть жизненного цикла продукции (изделия, компонента), характеризующаяся совокупностью выполняемых работ и их конечными результатами.

product (article, component) life cycle stage

**37 испытательный полигон:** Территория и испытательные сооружения на ней, оснащенные средствами испытаний и обеспечивающие испытания продукции [изделия, компонента] в условиях, близких к условиям эксплуатации объекта.

testing (proving) ground

**38 тестирование программного обеспечения:** Совокупность действий, осуществляемых по сценарию тестирования или без него, направленных на предоставление информации о программном продукте и нахождение максимально возможного числа дефектов на возможно ранних этапах процесса

software testing

разработки при заданных ограничениях графика и стоимости разработки.

**39 полигонные испытания продукции [изделия, компонента]:** Испытания продукции [изделия, компонента], проводимые на испытательном полигоне. ground tests of products (article, component)

**40 результат испытаний продукции [изделия, компонента]:** Оценка характеристик свойств продукции [изделия, компонента], установления их соответствия заданным требованиям по данным испытаний, результаты анализа качества функционирования продукции [изделия, компонента] в процессе испытаний. test result of products (article, component)

**41 протокол испытаний продукции [изделия, компонента]:** Документ, содержащий необходимые сведения о продукции [изделии, компоненте], применяемых методах, средствах и условиях испытаний, результаты испытаний, а также заключение по результатам испытаний, оформленный в установленном порядке. test report of products (article, component)

**42 метод испытаний продукции [изделия, компонента]:** Правила применения определенных принципов и средств испытаний продукции [изделия, компонента]. test method of products (article, component)

**43 методика [метод] измерений продукции [изделия, компонента]:** Совокупность конкретно описанных операций, выполнение которых обеспечивает получение результатов измерений продукции [изделия, компонента] с установленными показателями точности. technique (method) of measurements for the products (article, component)



**Понятия, относящиеся к доверенным программно-аппаратным комплексам, применяемым в критической информационной инфраструктуре**

44

**комплекс:** Два и более специфицированных изделия, не соединенных на предприятии-изготовителе сборочными операциями, но предназначенных для выполнения взаимосвязанных эксплуатационных функций.

[ГОСТ 2.101—2016, пункт 5.1.4]

complex

**45 программно-аппаратный комплекс;** ПАК:

Комплекс радиоэлектронной продукции и программного обеспечения, работающих совместно для выполнения одной или нескольких специальных задач, функционально-технические характеристики которого определяются исключительно совокупностью программного обеспечения и радиоэлектронной продукции и не могут быть реализованы при их разделении.

hardware and software system

Примечания

Программно-аппаратный комплекс является самостоятельно используемым, законченным техническим изделием.

**46 доверенный программно-аппаратный комплекс;** доверенный ПАК: Программно-аппаратный комплекс, соответствующий уровню технологической независимости и заявленным функционально-техническим характеристикам, обеспечивающим функционирование объекта критической информационной инфраструктуры, соответствующий при реализации функции защиты информации требованиям по защите информации, утвержденным Федеральной службой безопасности и (или) Федеральной службой по техническому и экспортному контролю.

trusted software and hardware complex

**47 уровень технологической независимости программно-аппаратного комплекса;** уровень технологической независимости ПАК: Объем требований по обеспечению российскими производителями жизненного цикла программно-аппаратного комплекса и его ключевых технических решений на территории Российской Федерации.

the level of technological independence of the software and hardware complex

48

**класс программно-аппаратного комплекса;** класс ПАК: Группа, которая объединяет программно-аппаратные комплексы, имеющие аналогичные функциональные и технические характеристики с учетом назначения и области применения, и которая определяется в соответствии с классификатором программно-аппаратных комплексов и правилами его применения, утверждаемыми Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.

class of software and hardware complex

[[4], глава I, пункт 2]

**49 модуль программно-аппаратного комплекса;** модуль ПАК: Отдельная функциональная часть программно-аппаратного комплекса, предназначенная для выполнения определенных технических функций в составе программно-аппаратного комплекса и представляющая собой совокупность сборочных единиц и (или) деталей, объединенных общим конструктивным (схемным) решением и изготавливаемая по самостоятельной конструкторской и технологической документации.

hardware-software complex module

**50 функциональность программно-аппаратного комплекса (и его ключевых компонентов):** Набор функционально-технических характеристик программно-аппаратного комплекса (и его

functionality of software and hardware complex (and its key components)

ключевых компонентов), обеспечивающих выполнение заданных функций.

**51 ключевое техническое решение доверенного программно-аппаратного комплекса;** key technical solution of a trusted software and hardware complex  
 КТР: Компонент программно-аппаратного комплекса, который является существенным для достижения заданных функционально-технических характеристик программно-аппаратного комплекса и выполнения требований технологической независимости.

**52 аппаратно-программная платформа;** hardware and software platform  
 АПП: Совокупность требований к радиоэлектронной продукции и программному обеспечению, обеспечивающих создание доверенного программно-аппаратного комплекса.

53

**электронная компонентная база;** ЭКБ: Электро- радиоизделия, а также электронные модули нулевого уровня, представляющие собой совокупность электрически соединенных электрорадиоизделий, образующих функционально и конструктивно законченные сборочные единицы, предназначенные для реализации функций приема, обработки, преобразования, хранения и (или) передачи информации или формирования (преобразования) энергии, выполненные на основе несущих конструкций и обладающие свойствами конструктивной и функциональной взаимозаменяемости.

[[5], пункт 3]

54

**радиоэлектронная продукция;** РЭП: Изделия, выполняющие свои ключевые функции за счет входящих в их состав электронных компонентов и модулей.

radio electronic products

[[6,] пункт 2]

55

**телекоммуникационное оборудование;** ТКО: Изделия, относящиеся к радиоэлектронной продукции, используемые для формирования, приема, обработки, хранения, передачи, маршрутизации и коммутации, доставки сообщений электросвязи или почтовых отправлений, а также иные технические и программные средства, используемые при оказании услуг связи или обеспечении функционирования сетей связи, включая технические системы и устройства с измерительными функциями.

telecommunications equipment

[[6], пункт 2]

56

**средства вычислительной техники:** Совокупность элементов систем обработки данных, способных функционировать самостоятельно или в составе других систем.

computer facilities

[ГОСТ 26553—85, приложение 1, пункт 1]

57

**вычислительная система;** ВС: Совокупность аппаратно-программных средств, предназначенных для выполнения информационно-вычислительных процесс-сов.

computing system

[ГОСТ Р 57700.27—2020, пункт 2]

58

**процессор:** Центральное устройство программно-аппаратного комплекса (элемента программно-аппаратного комплекса), выполняющее заданные программой преобразования информации команды и осуществляющее управление всем вычислительным процессом и взаимодействием устройств вычислительной машины.

processor, CPU

59

**сервер** (критической информационной инфраструктуры): Функциональное устройство, предо-

server

ставляющее услуги рабочим станциям, персональным компьютерам или другим функциональным устройствам критической информационной инфраструктуры.

60

**электрорадиоизделия:** Изделия электронной техники, квантовой электроники и (или) электротехнические изделия, представляющие собой деталь, сборочную единицу или их совокупность, обладающие конструктивной целостностью, принцип действия которых основан на электрофизических, электромеханических, фотоэлектронных и (или) электронно-оптических процессах и явлениях, не подлежащие восстановлению и ремонту, не подвергаемые изменениям в процессе применения и изготавливаемые по самостоятельным комплектам конструкторской и технологической документации.

[[6], пункт 2]

electrical radio products

**61 интегральная схема:** Электронное изделие, состоящее из совокупности элементов (компонентов), электрически соединенных или не соединенных между собой в объеме и (или) на поверхности подложки (кристалла), и предназначенное для выполнения заданной функции.

integrated circuit

**62 элемент (интегральной схемы):** Часть интегральной схемы, реализующая функцию какого-либо изделия электронной техники, которая выполнена нераздельно от кристалла и не может быть выделена как самостоятельное изделие с точки зрения требований к испытаниям, приемке, поставке и эксплуатации.

element (of an integrated circuit)

**63 компонент (интегральной схемы):** Часть интегральной схемы, реализующая заданную функцию какого-либо изделия электронной техники, которая может быть выделена как самостоятельное изделие с

component (of an integrated circuit)

точки зрения требований к испытаниям, приемке, поставке и эксплуатации.

**64 электронный модуль:** Функционально законченный блок, состоящий из интегральных схем или отдельных компонентов интегральной схемы, пригодный для последующей сборки. electronic module

Примечания

1 Электронный модуль с определенной функцией применения, включающей в себя электронные, оптоэлектронные, механические или иные компоненты. Как правило, модуль предусматривает защиту своих элементов и интегральных сборок для обеспечения требуемого уровня надежности.

2 Электронные модули могут классифицироваться по способу передачи сигнала, например:

- проводной модуль — модуль, имеющий только электрические выходные связи (большинство современных модулей);

- беспроводной модуль — модуль, имеющий беспроводные выходные связи;

- оптоэлектронный модуль — модуль, имеющий оптоэлектронные выходные связи;

- модуль-датчик — модуль, который может принимать физическую информацию;

- модуль-преобразователь — модуль, который может выводить физическую информацию.

**65 система хранения данных; СХД:** Вычислительная система, предназначенная для хранения данных и реализующая следующие основные функции: storage system

- предоставление доступа к данным с использованием протоколов передачи данных, зависящих от метода организации хранения (структуры) данных и типа подключения;

- представление данных в виде логических объектов;

- разграничение прав доступа к логическим объектам;

- сохранение доступа к данным при выходе из строя части используемых физических устройств хранения данных (накопителей);

- управление всеми функциями вычислительной системы, относящимися к организации хранения и доступа к данным через встроенный интерфейс пользователя.

**66 сервер хранения данных:** Вычислительная storage server система, предназначенная для хранения данных без реализации основных функций системы хранения данных.

67

**система автоматизированного проектирования электронной компонентной базы;** САП ЭКБ: Инструментарий проектировщика, предназначенный для автоматизации проектирования электронной компонентной базы, включая создание схемы, топологии и конструкции, схемотехническое и конструкторское моделирование и виртуальные испытания на внешние воздействующие факторы и создание цифрового двойника электронной компонентной базы, на конкретном предприятии на всех этапах — от выдачи технического задания до передачи проекта предприятию-изготовителю, включающий в себя семь видов обеспечения: техническое, математическое, лингвистическое, программное, информационное, методическое, организационное.

computer-aided design of electronic component base

[ГОСТ Р 70608—2022, пункт 3.1]

**Понятия, относящиеся к доверенному программному обеспечению, применяемому в критической информационной инфраструктуре**

**68 субъект управления:** Субъект (лицо-оператор, автомат, процесс, устройство), принимающий решения и управляющий объектами управления посредством воздействий для достижения необходимых целей. subject of management

Примечание — Субъект управления напрямую (через имеющийся интерфейс) передает управляющее воздействие на объект управления, который посредством «обратной связи» передает реакцию на него или свое текущее состояние.

**69 объект управления:** Объект (процесс, устройство), воспринимающий управляющее воздействие и изменяющий свое состояние в соответствии с ним строго определенным образом. control object

Примечание — Объект управления не выполняет функций принятия решений.

**70 программное обеспечение;** ПО: Совокупность программ, процедур, правил и документации, обеспечивающих совместное функционирование аппаратного обеспечения. software

Примечания

1 Обеспечивает взаимодействие субъекта управления с вычислительными системами и сетями передачи данных посредством реализации управляющих воздействий.

2 Программное обеспечение вычислительной системы является иерархическим, функционирующим на нескольких связанных между собой уровнях.

**71 доверенное программное обеспечение;** trusted software доверенное ПО: Российское программное обеспечение, соответствующее требованиям к уровню технологической независимости и заявленным функциональным характеристикам, соответствующее требованиям государственных регуляторов и созданное на базе технологически независимого репозитория программных пакетов и библиотек.



**72 уровень технологической независимости программного обеспечения;** уровень технологической независимости ПО: Объем требований по обеспечению российскими производителями жизненного цикла программного обеспечения на территории Российской Федерации.

the level of technological independence of the software

73

**класс программного обеспечения;** класс ПО: Группа, которая объединяет программное обеспечение, имеющее аналогичные функциональные, технические и (или) эксплуатационные характеристики, и которая определяется в соответствии с классификатором программ для электронных вычислительных машин и баз данных и правилами его применения, утверждаемыми Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.

software class

[[4], глава I, пункт 2]

**74 системное программное обеспечение;** системное ПО: Совокупность программ системного уровня, формирующих ядро операционной системы, обеспечивающих взаимодействие всего прочего программного обеспечения с аппаратным обеспечением посредством встраиваемого программного обеспечения, отвечающих за взаимодействие с объектом управления через прикладной уровень.

system software

**75 встраиваемое программное обеспечение;** встраиваемое ПО: Набор программ базового уровня, встроенных в элементы аппаратного обеспечения на этапе его изготовления и хранящихся в соответствующих запоминающих устройствах (хранения), обеспечивающий инициализацию

embedded software

аппаратного обеспечения, проверку аппаратной конфигурации, формирование вычислительной системы и выполнение конкретной аппаратной функции без загрузки/с загрузкой программного обеспечения системного уровня и формирования операционной системы.

**76 прикладное программное обеспечение;** application software  
прикладное ПО: Совокупность прикладных программ (приложений), с помощью которых в данной вычислительной системе конечным пользователем выполняются конкретные прикладные задачи.

**77 специальное программное обеспечение;** special software  
специальное ПО: Набор специальных программ организации вычислений, с помощью которых в данной вычислительной системе субъектом управления выполняются специальные системные задачи.

**78 репозиторий:** repository  
Распределенная инфраструктура разработки проприетарного и свободного программного кода с возможностью контроля версионности, обеспечивающая хранение исходных текстов и объектных кодов программного обеспечения и дополненная функциями совместной работы над кодом, контроля устранения ошибок, автоматической проверки и тестирования, а также другими инструментами разработки и обеспечения целостности.

Примечание — Инструменты разработки и обеспечения целостности — в соответствии с ГОСТ Р 58412.

**79 технологически независимый репозиторий:** technology independent repository  
Репозиторий, управление и ресурсы которого располагаются на территории и в юрисдикции Российской Федерации, позволяющий обеспечить

технологическую независимость от зарубежных репозиториев.

**80 оператор репозитория:** Организация, обеспечивающая эксплуатацию репозитория и (или) оказание услуг на основе его ресурсов. repository operator

**81 технологически независимое программное обеспечение;** технологически независимое ПО: Российское программное обеспечение, технология производства и поддержание жизненного цикла которого обеспечиваются в рамках российской юрисдикции на основе суверенного права, созданное на базе технологически независимого репозитория программных пакетов и библиотек. technologically independent software

**82 функциональность программного обеспечения:** Свойство программного обеспечения, определяемая наличием и конкретной реализацией набора функций программного обеспечения, способных надлежащим образом удовлетворить заданные требования. software functionality

**83 совместимость программного обеспечения:** Свойство программного обеспечения различного типа взаимодействовать друг с другом, с аппаратным обеспечением, а также с данными, обрабатываемыми вычислительной системой. software compatibility

Примечание — Различают программную, аппаратную, информационную и полную совместимость.

**84 производительность программного обеспечения:** Свойство программного обеспечения сохранять заданный уровень функциональности в заданных условиях. software performance

Примечание — Производительность программного обеспечения из состава программно-аппаратного комплекса определяется производительностью аппаратного обеспечения

программно-аппаратного комплекса, а также особенностями реализации конкретного программного обеспечения для программно-аппаратного комплекса.

**85 надежность программного обеспечения:** software reliability

Свойство программного обеспечения сохранять заданный уровень функциональности в заданных условиях в течение заданного интервала времени.

Примечание — Надежность программного обеспечения из состава программно-аппаратного комплекса вместе с надежностью аппаратного обеспечения определяет надежность программно-аппаратного комплекса как вычислительной системы в целом.

**86 операционная система; ОС:** operating system

Комплекс программ системного уровня, обеспечивающий функционирование вычислительной системы и предоставляющей субъекту управления возможность управления вычислительной системой и прикладным программным обеспечением.

## Понятия, относящиеся к защите информации критической информационной инфраструктуры

87

<p><b>безопасность критической информационной инфраструктуры:</b> Состояние защищенности критической информационной инфраструктуры, обеспечивающее ее устойчивое функционирование при проведении в отношении ее компьютерных атак.</p> <p>[[1], статья 2]</p>	<p>security of critical information infrastructure</p>
---	--

88

<p><b>компьютерная атака:</b> Целенаправленное воздействие программных и (или) программно-аппаратных средств на объекты критической информационной инфра-</p>	<p>computer attack</p>
---	------------------------

структуры, сети электросвязи, используемые для организации взаимодействия таких объектов, в целях нарушения и (или) прекращения их функционирования и (или) создания угрозы безопасности обрабатываемой такими объектами информации.

[[1], статья 2]

89

**компьютерный инцидент:** Факт нарушения и (или) прекращения функционирования объекта критической информационной инфраструктуры, сети электросвязи, используемой для организации взаимодействия таких объектов, и (или) нарушения безопасности обрабатываемой таким объектом информации, в том числе произошедший в результате компьютерной атаки.

[[1], статья 2]

90

**защита информации;** ЗИ: Деятельность, направленная на предотвращение утечки защищаемой информации, несанкционированных и непреднамеренных воздействий на защищаемую информацию.

[ГОСТ Р 50922—2006, пункт 2.1.1]

91

**криптографическая защита информации:** Защита информации с помощью ее криптографического преобразования.

[ГОСТ Р 50922—2006, пункт 2.2.3]

92

**защита информации от утечки:** Защита информации, направленная на предотвращение неконтролируемого распространения защищаемой информации в

computer incident

data protection

cryptographic  
protection of  
information

protection of  
information from  
leakage

результате ее разглашения и несанкционированного доступа к ней, а также на исключение (затруднение) получения защищаемой информации [иностранцами] разведками и другими заинтересованными субъектами.

Примечание — Заинтересованными субъектами могут быть: государство, юридическое лицо, группа физических лиц, отдельное физическое лицо.

[ГОСТ Р 50922—2006, пункт 2.3.2]

93

**защита информации от несанкционированного воздействия;** ЗИ от НСВ: Защита информации, направленная на предотвращение несанкционированного доступа и воздействия на защищаемую информацию с нарушением установленных прав и (или) правил на изменение информации, приводящих к разрушению, уничтожению, искажению, сбою в работе, незаконному перехвату и копированию, блокированию доступа к информации, а также к утрате, уничтожению или сбою функционирования носителя информации.

[ГОСТ Р 50922—2006, пункт 2.3.3]

94

**защита информации от несанкционированного доступа;** ЗИ от НСД: Защита информации, направленная на предотвращение получения защищаемой информации заинтересованными субъектами с нарушением установленных нормативными и правовыми документами (актами) или обладателями информации прав или правил разграничения доступа к защищаемой информации.

Примечание — Заинтересованными субъектами, осуществляющими несанкционированный доступ к защищаемой информации, могут быть: государство, юридическое лицо, группа физических лиц, в том числе общественная организация, отдельное физическое лицо.

[ГОСТ Р 50922—2006, пункт 2.3.6]

protection of  
information from  
unauthorized exposure

protection of  
information from  
unauthorized access

95

**защита информации от преднамеренного воздействия;** ЗИ от ПДВ: Защита информации, направленная на предотвращение преднамеренного воздействия, в том числе электромагнитного и (или) воздействия другой физической природы, осуществляемого в террористических или криминальных целях.

[ГОСТ Р 50922—2006, пункт 2.3.7]

protection of  
information from  
intentional exposure

96

**защита информации от непреднамеренного воздействия:** Защита информации, направленная на предотвращение воздействия на защищаемую информацию ошибок ее пользователя, сбоя технических и программных средств информационных систем, природных явлений или иных нецеленаправленных на изменение информации событий, приводящих к искажению, уничтожению, копированию, блокированию доступа к информации, а также к утрате, уничтожению или сбою функционирования носителя информации.

[ГОСТ Р 50922—2006, пункт 2.3.4]

protection of  
information from  
unintended exposure

97

**требование по защите информации:** Установленное правило или норма, которая должна быть выполнена при организации и осуществлении защиты информации, или допустимое значение показателя эффективности защиты информации.

[ГОСТ Р 50922—2006, пункт 2.9.2]

information protection  
requirement

98

**политика безопасности (информации в организации):** Совокупность документированных правил, процедур, практических приемов или руководящих принципов в области безопасности информации,

security policy (for the  
information in the  
organization)

которыми руководствуется организация в своей деятельности.

[ГОСТ Р 50922—2006, пункт 2.4.4]

99

**уязвимость:** Недостаток (слабость) программного (программно-технического) средства или информационной системы в целом, который (которая) может быть использован(а) для реализации угроз безопасности информации.

[ГОСТ Р 56546—2015, пункт 3.7]

vulnerability

**100 недеклалируемые возможности:** Функциональные возможности программно-аппаратного комплекса и его компонентов, не описанные или не соответствующие описанным в документации, которые могут привести к снижению или нарушению доверенности.

101

undeclared capabilities

**техника защиты информации:** Средства защиты информации, в том числе средства физической защиты информации, криптографические средства защиты информации, средства контроля эффективности защиты информации, средства и системы управления, предназначенные для обеспечения защиты информации.

[ГОСТ Р 50922—2006, пункт 2.7.1]

102

information security  
technology

**средство защиты информации:** Техническое, программное, программно-техническое средство, вещество и (или) материал, предназначенные или используемые для защиты информации.

[ГОСТ Р 50922—2006, пункт 2.7.2]

103

information security tool



<p><b>средство контроля эффективности защиты информации:</b> Средство защиты информации, предназначенное или используемое для контроля эффективности защиты информации.</p> <p>[ГОСТ Р 50922—2006, пункт 2.7.3]</p>	means of monitoring the effectiveness of information protection
104	
<p><b>средство физической защиты информации:</b> Средство защиты информации, предназначенное или используемое для обеспечения физической защиты объекта защиты информации.</p> <p>[ГОСТ Р 50922—2006, пункт 2.7.4]</p>	means of physical protection of information
105	
<p><b>криптографическое средство защиты информации:</b> Средство защиты информации, реализующее алгоритмы криптографического преобразования информации.</p> <p>[ГОСТ Р 50922—2006, пункт 2.7.5]</p>	cryptographic means of protecting information
106	
<p><b>техническое средство обеспечения информационной безопасности;</b> техническое средство обеспечения ИБ: Оборудование, используемое для обеспечения информационной безопасности организации некриптографическими методами.</p> <p>Примечание — Такое оборудование может быть представлено техническими и программно-техническими средствами, встроенными в объект защиты и/или функционирующими автономно (независимо от объекта защиты).</p> <p>[ГОСТ Р 53114—2008, пункт 3.6.5]</p>	technical means of ensuring information security
107	
<p><b>средство обнаружения вторжений, средство обнаружения атак:</b> Программное или программно-техническое средство, которое автоматизирует процесс</p>	intrusion detection tool, attack detection tool

контроля событий, протекающих в компьютерной системе или сети, а также самостоятельно анализирует эти события в поисках признаков инцидента информационной безопасности.

[ГОСТ Р 53114—2008, пункт 3.6.6]

108

**средство защиты от несанкционированного доступа:** Программное, техническое или программно-техническое средство, предназначенное для предотвращения или существенного затруднения несанкционированного доступа.

[ГОСТ Р 53114—2008, пункт 3.6.7]

109

**утечка информации:** Неконтролируемое распространение защищаемой информации в результате ее разглашения, несанкционированного доступа к информации и получения защищаемой информации иностранными разведками.

[ГОСТ Р 53114—2008, пункт 3.3.10]

110

**инцидент информационной безопасности;** инцидент ИБ: Непредвиденное или нежелательное событие (группа событий) информационной безопасности, которое привело (могут привести) к нарушению функционирования информационного ресурса или возникновению угроз безопасности информации или нарушению требований по защите информации.

[ГОСТ Р 59709—2022, пункт 26]

111

**субъекты государственной системы обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на информационные ресурсы**

means of protection against unauthorized access

information leakage

information security incident

subjects of the state system for detecting, preventing and

**Российской Федерации;** субъекты ГосСОПКА: Государственные органы Российской Федерации, российские юридические лица и индивидуальные предприниматели, в силу закона или на основании заключенных соглашений, а также регламентов взаимодействия осуществляющие обнаружение, предупреждение и ликвидацию последствий компьютерных атак, и реагирование на компьютерные инциденты.

Примечание — Порядок заключения соглашений и регламентов взаимодействия определяют документы уполномоченного федерального органа исполнительной власти.

[ГОСТ Р 59709—2022, пункт 3]

eliminating the consequences of computer attacks on information resources of the Russian Federation

**Алфавитный указатель терминов на русском языке**

<b>аналог изделия функциональный</b>	31
<b>аналог компонента функциональный</b>	31
<b>аналог продукции функциональный</b>	31
<b>АПП</b>	52
<b>атака компьютерная</b>	88
<b>база компонентная электронная</b>	53
<b>безопасность изделия информационная</b>	17
<b>безопасность изделия технологическая</b>	15
<b>безопасность изделия функциональная</b>	16
<b>безопасность компонента информационная</b>	17
<b>безопасность компонента технологическая</b>	15
<b>безопасность компонента функциональная</b>	16
<b>безопасность критической информационной инфраструктуры</b>	87
<b>безопасность продукции информационная</b>	17
<b>безопасность продукции технологическая</b>	15
<b>безопасность продукции функциональная</b>	16
<b>безотказность изделия</b>	21
<b>безотказность компонента</b>	21
<b>безотказность продукции</b>	21
<b>возможности недеklarируемые</b>	100
<b>восстанавливаемость изделия</b>	23
<b>восстанавливаемость компонента</b>	23
<b>восстанавливаемость продукции</b>	23
<b>ВС</b>	57
<b>готовность изделия</b>	27
<b>готовность компонента</b>	27
<b>готовность продукции</b>	27
<b>доверенность изделия</b>	14
<b>доверенность компонента</b>	14
<b>доверенность продукции</b>	14

<b>долговечность изделия</b>	24
<b>долговечность компонента</b>	24
<b>долговечность продукции</b>	24
<b>ЖЦП</b>	35
<b>защита информации</b>	90
<b>защита информации криптографическая</b>	91
<b>защита информации от непреднамеренного воздействия</b>	96
<b>защита информации от несанкционированного воздействия</b>	93
<b>защита информации от несанкционированного доступа</b>	94
<b>защита информации от преднамеренного воздействия</b>	95
<b>защита информации от утечки</b>	92
<b>ЗИ</b>	90
<b>ЗИ от НСВ</b>	93
<b>ЗИ от НСД</b>	94
<b>ЗИ от ПДВ</b>	95
<b>информация</b>	7
<b>инфраструктура информационная критическая</b>	1
<b>инфраструктура обеспечивающая</b>	10
<b>инцидент ИБ</b>	110
<b>инцидент информационной безопасности</b>	110
<b>инцидент компьютерный</b>	89
<b>испытания изделия полигонные</b>	39
<b>испытания компонента полигонные</b>	39
<b>испытания продукции полигонные</b>	39
<b>КИИ</b>	1
<b>класс ПАК</b>	48
<b>класс ПО</b>	73
<b>класс программно-аппаратного комплекса</b>	48
<b>класс программного обеспечения</b>	73
<b>комплекс</b>	44
<b>комплекс доверенный программно-аппаратный</b>	46
<b>комплекс программно-аппаратный</b>	45
<b>КОМПОНЕНТ</b>	63

<b>компонент (интегральной схемы)</b>	63
<b>конфиденциальность изделия</b>	28
<b>конфиденциальность компонента</b>	28
<b>конфиденциальность продукции</b>	28
<b>КТР</b>	51
<b>метод измерений изделия</b>	43
<b>метод измерений компонента</b>	43
<b>метод измерений продукции</b>	43
<b>метод испытаний изделия</b>	42
<b>метод испытаний компонента</b>	42
<b>метод испытаний продукции</b>	42
<b>методика измерений изделия</b>	43
<b>методика измерений компонента</b>	43
<b>методика измерений продукции</b>	43
<b>модуль ПАК</b>	49
<b>модуль программно-аппаратного комплекса</b>	49
<b>модуль электронный</b>	64
<b>надежность изделия</b>	20
<b>надежность компонента</b>	20
<b>надежность программного обеспечения</b>	85
<b>надежность продукции</b>	20
<b>независимость технологическая</b>	13
<b>обеспечение программное</b>	70
<b>обеспечение программное встраиваемое</b>	75
<b>обеспечение программное доверенное</b>	71
<b>обеспечение программное независимое технологически</b>	81
<b>обеспечение программное прикладное</b>	76
<b>обеспечение программное системное</b>	75
<b>обеспечение программное специальное</b>	77
<b>оборудование телекоммуникационное</b>	55
<b>объект КИИ значимый</b>	9
<b>объект критической информационной инфраструктуры значимый</b>	9
<b>объект управления</b>	69

объекты КИИ	3
<b>объекты критической информационной инфраструктуры</b>	3
<b>оператор репозитория</b>	80
ОС	86
ПАК	45
ПАК доверенный	46
<b>платформа аппаратно-программная</b>	52
ПО	70
ПО встраиваемое	75
ПО доверенное	71
ПО независимое технологически	81
ПО прикладное	76
ПО системное	75
ПО специальное	77
<b>полигон испытательный</b>	37
политика безопасности	98
<b>политика безопасности (информации в организации)</b>	98
<b>продукция радиоэлектронная</b>	54
<b>производительность программного обеспечения</b>	84
<b>протокол испытаний изделия</b>	41
<b>протокол испытаний компонента</b>	41
<b>протокол испытаний продукции</b>	41
процессор	58
<b>результат испытаний изделия</b>	40
<b>результат испытаний компонента</b>	40
<b>результат испытаний продукции</b>	40
<b>ремонтпригодность изделия</b>	22
<b>ремонтпригодность компонента</b>	22
<b>ремонтпригодность продукции</b>	22
<b>репозиторий</b>	78
<b>репозиторий независимый технологически</b>	79
<b>решение доверенного программно-аппаратного комплекса</b>	51
<b>техническое ключевое</b>	

РЭП	54
САП ЭКБ	67
сервер	59
сервер хранения данных	66
сеть информационно-телекоммуникационная	5
система автоматизированного проектирования электронной компонентной базы	67
система вычислительная	57
система информационная	6
система операционная	86
система управления автоматизированная	4
система хранения данных	65
совместимость программного обеспечения	83
сохраняемость изделия	25
сохраняемость компонента	25
сохраняемость продукции	25
средства вычислительной техники	56
средство защиты информации	102
средство защиты информации криптографическое	105
средство защиты от несанкционированного доступа	108
средство контроля эффективности защиты информации	103
средство обеспечения ИБ техническое	106
средство обеспечения информационной безопасности техническое	106
<i>средство обнаружения атак</i>	107
средство обнаружения вторжений	107
средство физической защиты информации	104
стабильность изделия	26
стабильность компонента	26
стабильность продукции	26
стадия жизненного цикла изделия	36
стадия жизненного цикла компонента	36
стадия жизненного цикла продукции	36
субъект управления	68



субъекты ГосСОПКА	111
<b>субъекты государственной системы обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на информационные ресурсы Российской Федерации</b>	111
субъекты КИИ	2
<b>субъекты критической информационной инфраструктуры</b>	2
<b>суверенитет технологический</b>	12
СХД	65
<b>схема интегральная</b>	61
<b>тестирование программного обеспечения</b>	38
<b>тестируемость изделия</b>	18
<b>тестируемость компонента</b>	18
<b>тестируемость продукции</b>	18
<b>тестопригодность изделия</b>	19
<b>тестопригодность компонента</b>	19
<b>тестопригодность продукции</b>	19
<b>техника защиты информации</b>	101
<b>технологии информационные</b>	8
<b>технологии критические</b>	11
<b>типизация изделия</b>	33
<b>типизация компонента</b>	33
<b>типизация продукции</b>	33
ТКО	55
<b>требование по защите информации</b>	97
<b>унификация изделия</b>	34
<b>унификация компонента</b>	34
<b>унификация продукции</b>	34
<b>уровень технологической независимости ПАК</b>	47
<b>уровень технологической независимости программно-аппаратного комплекса</b>	47
<b>уровень технологической независимости ПО</b>	72
<b>уровень технологической независимости программного обеспечения</b>	72
<b>устойчивость изделия</b>	32

<b>устойчивость компонента</b>	32
<b>устойчивость продукции</b>	32
<b>утечка информации</b>	109
<b>уязвимость</b>	99
<b>фактор воздействующий</b>	29
<b>функциональность изделия</b>	30
<b>функциональность компонента</b>	30
функциональность программно-аппаратного комплекса	50
<b>функциональность программно-аппаратного комплекса (и его ключевых компонентов)</b>	50
<b>функциональность программного обеспечения</b>	82
<b>функциональность продукции</b>	30
<b>цикл изделия жизненный</b>	35
<b>цикл компонента жизненный</b>	35
<b>цикл продукции жизненный</b>	35
<b>ЭКБ</b>	53
<b>электрорадиоизделия</b>	60
<b>элемент</b>	62
<b>элемент (интегральной схемы)</b>	62

**Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке**

application software	76
automated control system	4
availability of products (article, component)	27
class of software and hardware complex	48
complex	44
component (of an integrated circuit)	63
computer attack	88
computer facilities	56
computer incident	89
computer-aided design of electronic component base	67
computing system	57
confidentiality of products (article, component)	28
control object	69
critical information infrastructure	1
critical information infrastructure facilities	3
critical technologies	11
cryptographic means of protecting information	105
cryptographic protection of information	91
data protection	90
dependability of products (article, component)	20
durability of products (article, component)	24
electrical radio products	60
electronic component base	53
electronic modul	64
element (of an integrated circuit)	62
embedded software	75
enabling infrastructure	10
functional analogue of products (article, component)	31
functional security of product (article, component)	16

functionality of software and hardware complex (and its key components)	50
ground tests of products (article, component)	39
hardware and software platform	52
hardware and software system	45
hardware-software complex module	49
influencing factor	29
information	7
information and telecommunications network	5
information leakage	109
information protection requirement	97
information security incident	110
information security of product (article, component)	17
information security technology	101
information security tool	102
information system	6
information technologies	8
integrated circuit	61
intrusion detection tool, attack detection tool	107
key technical solution of a trusted software and hardware complex	51
maintainability of products (article, component)	22
means of monitoring the effectiveness of information protection	103
means of physical protection of information	104
means of protection against unauthorized access	108
operating system	86
processor, CPU	58
product (article, component) functionality	30
product (article, component) life cycle	35
product (article, component) life cycle stage	36
protection of information from intentional exposure	95
protection of information from leakage	92
protection of information from unauthorized access	94
protection of information from unauthorized exposure	93
protection of information from unintended exposure	96

proxy of product (article, component)	14
radio electronic products	54
recoverability of products (article, component)	23
reliability of products (article, component)	21
repository	77
repository operator	79
security of critical information infrastructure	86
security policy (for the information in the organization)	98
server	59
significant object of critical information infrastructure	9
software	70
software class	72
software compatibility	82
software functionality	81
software performance	83
software reliability	84
software testing	38
special software	76
stability of products (article, component)	26
storability of products (article, component)	25
storage server	66
storage system	65
subject of management	68
subjects of critical information infrastructure	2
subjects of the state system for detecting, preventing and eliminating the consequences of computer attacks on information resources of the Russian Federation	111
sustainability of products (article, component)	32
system software	74
technical means of ensuring information security	106
technique (method) of measurements for the products (article, component)	43
technological independence	13
testability of products (article, component)	18

technological security of products (article, component)	15
technological sovereignty	12
technologically independent software	80
technology independent repository	78
telecommunications equipment	55
test method of products (article, component)	42
test report of products (article, component)	41
test result of products (article, component)	40
testability of products (article, component)	19
testing (proving) ground	37
the level of technological independence of the software and hardware complex	47
the level of technological independence of the software	72
trusted software	71
trusted software and hardware complex	46
typification of products (article, component)	33
undeclared capabilities	100
unification of products (article, component)	34
vulnerability	99

## Библиография

- [1] Федеральный закон от 26 июля 2017 г. № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»
- [2] Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»
- [3] Распоряжение Правительства Российской Федерации от 20 мая 2023 г. № 1315-р «Об утверждении Концепции технологического развития на период до 2030 года»
- [4] Правила формирования и ведения единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных и единого реестра программ для электронных вычислительных машин и баз данных из государств – членов Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2015 г. № 1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»
- [5] Постановление Правительства Российской Федерации от 11 октября 2012 г. № 1036 «Об особенностях оценки соответствия оборонной продукции (работ, услуг), поставляемой по государственному оборонному заказу, процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации, утилизации и захоронения указанной продукции»
- [6] Постановление Правительства Российской Федерации от 10 июля 2019 г. № 878 «О мерах стимулирования производства радиоэлектронной продукции на территории Российской Федерации при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2016 г. № 925 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»

---

УДК 004:006.354

ОКС 01.020

35.030

Ключевые слова: критическая информационная инфраструктура, термины и определения, технологическая независимость, доверенность, программно-аппаратный комплекс, программное обеспечение, защита информации

---

Организация-разработчик:

Общество с ограниченной ответственностью

Экспертная организация «Инженерная безопасность»

Руководитель разработки:

Директор

Е.И. Волощенко