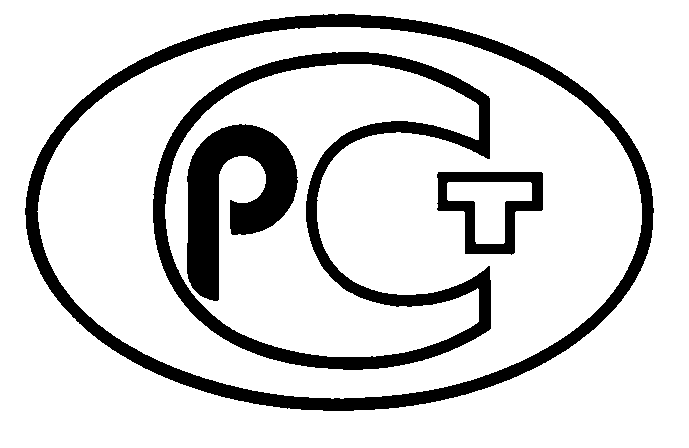
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО**

**ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

**ГОСТР  
59853—  
2021**

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**Информационные технологии**

**КОМПЛЕКС СТАНДАРТОВ  
НА АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ**

**Автоматизированные системы.**

**Термины и определения**

**Издание официальное**

**Москва  
Российский институт стандартизации  
2021**

**Предисловие**

1. РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт  
   сертификации» (АО «ВНИИС») и Обществом с ограниченной ответственностью «Информационно-  
   аналитический вычислительный центр» (ООО ИАВЦ)
2. ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 22 «Информационные технологии»
3. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому  
   регулированию и метрологии от 19 ноября 2021 г. № 1520-ст
4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона  
от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об из-  
менениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего  
года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений  
и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае  
пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет  
опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные  
стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в ин-  
формационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по  
техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*[*www.rst.gov.ru*](http://www.rst.gov.ru)*)*

© Оформление. ФГБУ «РСТ», 2021

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и рас-  
пространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническо-  
му регулированию и метрологии

**Введение**

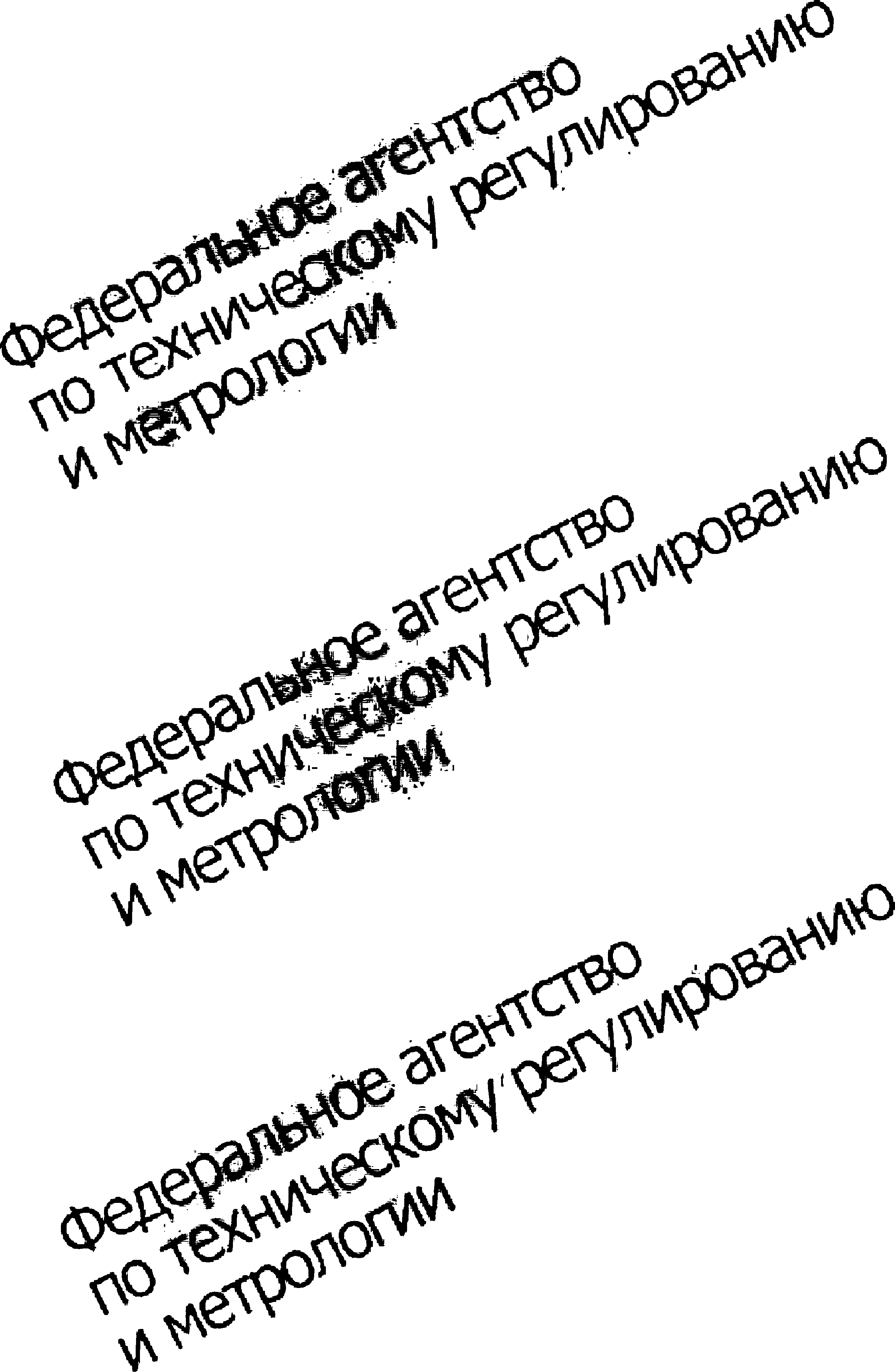
Настоящий стандарт устанавливает термины и определения основных понятий в области автома-  
тизированных систем (АС).

В настоящем стандарте для каждого понятия установлен один стандартный термин.

Для отдельных стандартизованных терминов приведены в качестве справочных краткие формы,  
которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

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

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы, представлен-  
ные аббревиатурой, — светлым.



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Информационные технологии**

**КОМПЛЕКС СТАНДАРТОВ НА АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ**

**Автоматизированные системы. Термины и определения**

Information technology. Set of standards for automated systems. Automated systems. Terms and definitions

**Дата введения — 2022—01—01**

1. **Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на автоматизированные системы, используемые в раз-  
личных видах деятельности (исследования, проектирование, управление и т. п.), включая их сочетания.

Настоящий стандарт не распространяется на системы, предназначенные для обработки (изготов-  
ления, сборки, транспортирования) любых изделий, материалов или энергии.

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения основных понятий в области автома-  
тизированных систем (АС).

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах  
документации и литературы по автоматизированным системам, входящих в сферу работ по стандарти-  
зации и использующих результаты этих работ, и рекомендуются для применения в научно-технической,  
справочной и учебной литературе.

1. **Термины и определения**
2. **автоматизированный процесс:** Процесс, осуществляемый при совместном участии человека  
   и средств автоматизации.
3. **автоматизированная система;** АС: Система, состоящая из комплекса средств автоматизации,  
   реализующего информационную технологию выполнения установленных функций, и персонала, обе-  
   спечивающего его функционирование.

Примечания

1. В зависимости от вида деятельности выделяют, например, следующие виды АС: автоматизированные си-  
   стемы управления (АСУ), системы автоматизированного проектирования (САПР), автоматизированные системы  
   научных исследований (АСНИ) и др.
2. В зависимости от вида управляемого объекта (процесса) АСУ подразделяют, например, на АСУ технологи-  
   ческими процессами (АСУТП), АСУ предприятиями (АСУП) и т. д.
3. **автоматизированное рабочее место;** АРМ: Программно-технический комплекс АС, предна-  
   значенный для автоматизации деятельности определенной категории пользователей или определен-  
   ного вида деятельности.
4. **автоматизированный производственный комплекс:** Автоматизированный комплекс, согла-  
   сованно осуществляющий автоматизацию информационных процессов подготовки производства, про-  
   изводства и управления им.

**Издание официальное**

1. **автоматический процесс:** Процесс, выполняемый техническими средствами по ранее задан-  
   ному алгоритму без участия человека.
2. **адаптивность автоматизированной системы;** адаптивность АС: Свойство АС, характеризую-  
   щее возможность изменения её конфигурации для сохранения своих эксплуатационных показателей в  
   заданных пределах при изменениях внешней среды.
3. **актуальность информации автоматизированной системы;** актуальность информации АС:  
   Свойство информации отображать текущее состояние предметной области АС.
4. **алгоритм:** Конечный набор предписаний для решения задачи посредством конечного количе-  
   ства операций.
5. **алгоритм функционирования автоматизированной системы;** алгоритм функционирования  
   АС: Алгоритм, определяющий условия и последовательность действий компонентов автоматизирован-  
   ной системы в процессе её функционирования.
6. **взаимодействие автоматизированных систем;** взаимодействие АС: Обмен информацией,  
   данными, командами, сигналами между функционирующими АС.
7. **внемашинная информационная база автоматизированной системы;** внемашинная инфор-  
   мационная база АС: Часть информационной базы АС, представляющая собой совокупность докумен-  
   тов, предназначенных для непосредственного восприятия человеком без применения средств вычис-  
   лительной техники.
8. **входная информация автоматизированной системы;** входная информация АС: Информа-  
   ция, поступающая в АС в виде документов, сообщений, данных, сигналов, необходимая для выполне-  
   ния функций АС.
9. **выходная информация автоматизированной системы;** выходная информация АС: Инфор-  
   мация, получаемая в результате функционирования АС и выдаваемая пользователю или направляе-  
   мая в другие системы.
10. **диалоговый режим выполнения функции автоматизированной системы;** диалоговый ре-  
    жим выполнения функции АС: Режим выполнения функции АС, при котором человек управляет решени-  
    ем задачи, изменяя ее условия и (или) порядок функционирования АС на основе оценки информации,  
    представляемой ему средствами АС.
11. **документация на автоматизированную систему;** документация на АС: Комплект взаимоувя-  
    занных документов, полностью определяющих технические требования к АС, проектные и организаци-  
    онные решения по созданию и функционированию АС.
12. **достоверность информации автоматизированной системы;** достоверность информации  
    АС: Свойство информации истинно отражать реальное или оцениваемое состояние объектов и про-  
    цессов предметной области АС.
13. **доступность информации автоматизированной системы;** доступность информации АС:  
    Свойство информации, отражающее возможность беспрепятственного получения информации неза-  
    висимо от места ее нахождения в АС.
14. **живучесть автоматизированной системы;** живучесть АС: Свойство АС, характеризуемое  
    способностью выполнять установленный объем функций в условиях воздействий внешней среды и от-  
    казов компонентов системы в заданных пределах.
15. **жизненный цикл автоматизированной системы;** жизненный цикл АС: Совокупность взаимо-  
    связанных процессов создания и последовательного изменения состояния АС от формирования исходных  
    требований к ней до окончания эксплуатации и утилизации комплекса средств автоматизации АС.
16. **решение задач автоматизированных систем;** решение задач АС: Функция или часть функ-  
    ции АС, представляющая собой формализованную совокупность автоматических действий, выполне-  
    ние которых приводит к результату заданного вида.
17. **интегрированная автоматизированная система;** интегрированная АС; ИАС: Совокупность  
    двух или более взаимоувязанных АС, в которой функционирование одной из них зависит от результатов  
    функционирования другой (других) так, что эту совокупность можно рассматривать как единую АС.
18. **интероперабельность:** Способность двух или более автоматизированных систем или компо-  
    нентов к обмену информацией и к использованию информации, полученной в результате обмена.
19. **информационная модель:** Совокупность информации, характеризующая существенные  
    свойства и состояния объекта, процесса, явления, а также взаимосвязь с внешним миром.
20. **информационная технология:** Приемы, способы и методы применения средств вычислитель-  
    ной техники при выполнении функций сбора, хранения, обработки, передачи и использования данных.
21. **информационное взаимодействие автоматизированных систем;** информационное взаимо-  
    действие АС: Обмен информацией между автоматизированными системами с целью ее использования.
22. **информационное изделие в автоматизированной системе;** информационное изделие в  
    АС: Информационное средство, изготовленное, прошедшее испытания установленного вида и постав-  
    ляемое как продукция для применения в АС.
23. **информационное обеспечение автоматизированной системы;** информационное обеспече-  
    ние АС: Упорядоченная по структуре и формам представления и предназначенная для использования  
    в АС информация, а также совокупность методов и средств ее формирования, хранения, актуализации  
    и предоставления для использования в АС.
24. **информационная база автоматизированной системы;** информационная база АС: Совокуп-  
    ность упорядоченной информации, используемой при функционировании АС.
25. **информационная совместимость автоматизированных систем;** информационная совме-  
    стимость АС: Частная совместимость АС, характеризуемая возможностью использования в них одних и  
    тех же данных в согласованных видах и формах представления и обмена данными между ними.
26. **информационное средство:** Комплекс упорядоченной относительно постоянной информации  
    на носителе данных и соответствующей документации, предназначенный для поставки пользователю.
27. **информационный ресурс автоматизированной системы;** информационный ресурс АС: Со-  
    вокупность идентифицируемой информации в АС, обладающей смысловым содержанием.
28. **качество автоматизированной системы;** качество АС: Совокупность свойств АС, обуславли-  
    вающих пригодность АС в соответствии с ее целевым назначением.
29. **качество информации автоматизированной системы;** качество информации АС: Совокуп-  
    ность свойств информации, обуславливающих ее пригодность для использования в АС.
30. **комплекс средств автоматизации автоматизированной системы;** комплекс средств авто-  
    матизации АС; КСА АС: Совокупность всех компонентов АС, за исключением персонала.
31. **комплектующее изделие в автоматизированной системе;** комплектующее изделие АС: Из-  
    делие или единица научно-технической продукции, применяемое как составная часть АС в соответ-  
    ствии с техническими условиями или техническим заданием на него.
32. **компонент автоматизированной системы;** компонент АС: Часть АС, выделенная по опреде-  
    ленному признаку или совокупности признаков и рассматриваемая как единое целое.
33. **лингвистическая совместимость автоматизированных систем;** лингвистическая со-  
    вместимость АС: Частная совместимость АС, характеризуемая возможностью использования одних  
    и тех же языковых средств общения пользователей и персонала с комплексом средств автомати-  
    зации этих АС.
34. **лингвистическое обеспечение автоматизированной системы;** лингвистическое обеспече-  
    ние АС: Совокупность средств и правил для формализации естественного языка, используемых при  
    общении пользователей и эксплуатационного персонала АС с комплексом средств автоматизации при  
    функционировании АС.
35. **математическое обеспечение автоматизированной системы;** математическое обеспече-  
    ние АС: Совокупность математических методов, моделей и алгоритмов, примененных в АС.
36. **машинная информационная база автоматизированной системы;** машинная информаци-  
    онная база АС: Часть информационной базы АС, представляющая собой совокупность используемой в  
    АС информации в электронном виде.
37. **методическое обеспечение автоматизированной системы;** методическое обеспечение АС:  
    Совокупность документов, описывающих технологию функционирования АС, методы выбора и приме-  
    нения пользователями технологических приемов для получения конкретных результатов при функцио-  
    нировании АС.
38. **метрологическая совместимость автоматизированных систем;** метрологическая совме-  
    стимость АС: Частная совместимость АС, характеризуемая тем, что точность результатов измерений,  
    полученных в одной АС, позволяет использовать их в другой.
39. **надежность автоматизированной системы;** надежность АС: Комплексное свойство АС со-  
    хранять во времени в установленных пределах значения всех параметров, характеризующих способ-  
    ность АС выполнять свои функции в заданных режимах и условиях эксплуатации.
40. **научно-технический уровень автоматизированной системы;** научно-технический уровень  
    АС; НТУ АС: Показатель или совокупность показателей, характеризующая степень соответствия техни-  
    ческих и экономических характеристик АС современным достижениям науки и техники.
41. **неавтоматизированный режим выполнения функции автоматизированной системы;** не-  
    автоматизированный режим выполнения функции АС: Режим выполнения функции АС, при котором она  
    выполняется только человеком.
42. **нормативно-справочная информация автоматизированной системы;** нормативно-спра-  
    вочная информация АС: Информация, заимствованная из нормативных документов и справочников и  
    используемая при функционировании АС.
43. **обработка информации в автоматизированной системе;** обработка информации в АС: Про-  
    цесс изменения формы представления информации или её содержания в АС.
44. **общее программное обеспечение автоматизированной системы;** общее программное  
    обеспечение АС; ОПО АС: Часть программного обеспечения АС, представляющая собой совокупность  
    управляющих и обрабатывающих программ, предназначенных для планирования и организации ин-  
    формационно-вычислительного процесса в АС, автоматизации программирования и отладки программ.
45. **объект автоматизации в автоматизированной системе;** объект автоматизации в АС: Объ-  
    ект, автоматизация которого осуществляется в АС.
46. **оперативная информация автоматизированной системы;** оперативная информация АС:  
    Информация, отражающая на данный момент времени состояние объекта, на который направлена  
    деятельность АС.
47. **организационная совместимость автоматизированных систем;** организационная совме-  
    стимость АС: Частная совместимость АС, характеризуемая согласованностью правил действия их пер-  
    сонала, регламентирующих взаимодействие этих АС.
48. **организационное обеспечение автоматизированной системы;** организационное обеспече-  
    ние АС: Совокупность документов, устанавливающих организационную структуру, права и обязанности  
    пользователей и эксплуатационного персонала АС в условиях функционирования, проверки и обеспе-  
    чения работоспособности АС.
49. **очередь автоматизированной системы;** очередь АС: Часть АС, для которой в техническом  
    задании на создание АС в целом установлены отдельные сроки ввода и набор реализуемых функций.
50. **персонал автоматизированной системы;** персонал АС: Лица, обеспечивающие функциони-  
    рование АС.
51. **показатель эффективности автоматизированной системы;** показатель эффективности АС:  
    Мера или характеристика для оценки эффективности АС.
52. **пользователь автоматизированной системы;** пользователь АС: Лицо, участвующее в функ-  
    ционировании АС или использующее результаты ее функционирования.
53. **помехоустойчивость автоматизированной системы;** помехоустойчивость АС: Свойство АС,  
    характеризуемое способностью выполнять свои функции в условиях воздействия помех.
54. **правовое обеспечение автоматизированной системы;** правовое обеспечение АС: Совокуп-  
    ность правовых норм, регламентирующих правовые отношения при функционировании АС и юридиче-  
    ский статус результатов ее функционирования.

Примечание — Правовое обеспечение реализуют в организационном обеспечении АС.

1. **приемочная документация на автоматизированную систему;** приемочная документация на  
   АС: Документация, фиксирующая сведения, подтверждающие готовность АС к приемке ее в эксплуата-  
   цию, соответствие АС требованиям нормативных документов.
2. **программная совместимость автоматизированных систем;** программная совместимость  
   АС: Частная совместимость АС, характеризуемая возможностью работы программ одной системы в  
   другой и обмена программами, необходимыми при взаимодействии АС.
3. **программное изделие в автоматизированной системе;** программное изделие АС: Про-  
   граммное средство, изготовленное, прошедшее испытания установленного вида и поставляемое как  
   продукция для применения в АС.
4. **программное обеспечение автоматизированной системы;** программное обеспечение АС:  
   Совокупность программ и программных документов, предназначенная для отладки, функционирования  
   и проверки работоспособности АС.
5. **программное средство в автоматизированной системе;** программное средство в АС: Объ-  
   ект, состоящий из программ, процедур, правил, относящихся к функционированию автоматизированной  
   системы, а также сопутствующих им документации и, если предусмотрено, данных.
6. **программно-технический комплекс автоматизированной системы;** программно-техниче-  
   ский комплекс АС; ПТК АС: Совокупность совместно функционирующих технических, программных и  
   информационных средств, предназначенных для выполнения определенного набора функций АС.
7. **проектно-сметная документация на автоматизированную систему;** проектно-сметная до-  
   кументация на АС: Часть документации на АС, разрабатываемая для выполнения строительных и мон-  
   тажных работ, связанных с созданием АС.
8. **процесс создания автоматизированной системы;** процесс создания АС: Совокупность ра-  
   бот от формирования исходных требований к системе до ввода в действие.
9. **рабочая документация на автоматизированную систему;** рабочая документация на АС:  
   Комплект проектных документов на АС, содержащий взаимоувязанные решения по системе в целом,  
   ее функциям, всем видам обеспечения АС, достаточные для комплектации, монтажа, наладки и функ-  
   ционирования АС, ее проверки и обеспечения работоспособности.
10. **развитие автоматизированной системы;** развитие АС: Целенаправленное улучшение харак-  
    теристик или расширение функций АС.
11. **сервис автоматизированной системы;** сервис АС: Совокупность средств АС, обеспечива-  
    ющих предоставление услуг по сбору, хранению, поиску, анализу, обработке и передаче информации.
12. **совместимость автоматизированных систем;** совместимость АС: Комплексное свойство  
    двух или более АС, характеризуемое их способностью взаимодействовать при функционировании.

Примечание — Совместимость АС включает техническую, программную, информационную, организа-  
ционную, лингвистическую и, при необходимости, метрологическую совместимость.

1. **сообщение автоматизированной системы;** сообщение АС: Сведения в виде законченного  
   блока данных, передаваемые при функционировании АС.
2. **сопровождение автоматизированной системы;** сопровождение АС: Деятельность по оказа-  
   нию услуг, необходимых для обеспечения устойчивого функционирования или развития АС.
3. **специальное программное обеспечение автоматизированной системы;** СПО АС: Часть  
   программного обеспечения АС, представляющая собой совокупность программ, разработанных при  
   создании данной АС.
4. **стадия создания автоматизированной системы;** стадия создания АС: Одна из частей про-  
   цесса создания АС, установленная нормативными документами и заканчивающаяся выпуском доку-  
   ментации на АС, содержащей описание полной, в рамках заданных требований, модели АС на задан-  
   ном для данной стадии уровне, или изготовлением несерийных компонентов АС, или приемкой АС в  
   промышленную эксплуатацию.
5. **техническая совместимость автоматизированных систем;** техническая совместимость АС:  
   Частная совместимость АС, характеризуемая возможностью взаимодействия технических средств этих  
   систем.
6. **технический проект автоматизированной системы;** технический проект АС: Комплект про-  
   ектных документов на АС, утвержденный в установленном порядке, содержащий основные проектные  
   решения по системе в целом, ее функциям и всем видам обеспечения АС и достаточный для разработ-  
   ки рабочей документации на АС.
7. **техническое задание на автоматизированную систему;** ТЗ на АС: Документ, оформленный  
   в установленном порядке и определяющий цели создания АС, требования к АС и основные исходные  
   данные, необходимые для ее разработки, а также план-график создания АС.
8. **техническое обеспечение автоматизированной системы;** техническое обеспечение АС: Со-  
   вокупность всех технических средств, используемых в АС при ее функционировании.
9. **технорабочий проект автоматизированной системы;** технорабочий проект АС: Комплект  
   проектных документов АС, утвержденный в установленном порядке и содержащий решения в объеме  
   технического проекта и рабочей документации на АС.
10. **унифицированная процедура в автоматизированной системе;** унифицированная проце-  
    дура АС: Общая часть различных автоматизированных функций или задач, представляющая собой  
    формализованную совокупность их одинаковых действий.
11. **устройство связи с объектом;** УСО: Устройство, предназначенное для ввода сигналов от  
    объекта в АС и вывода сигналов объекту.
12. **функция автоматизированной системы;** функция АС: Совокупность действий АС, направ-  
    ленная на достижение определенной цели.
13. **целостность автоматизированной системы;** целостность АС: Свойство, характеризующее  
    состояние АС, при котором обеспечивается достижение целей ее функционирования.
14. **эксплуатационная документация на автоматизированную систему;** эксплуатационная  
    документация на АС: Часть рабочей документации на АС, предназначенная для использования при  
    эксплуатации системы, определяющая правила действия персонала и пользователей системы при ее  
    функционировании, проверке и обеспечении ее работоспособности.
15. **эргономическое обеспечение автоматизированной системы;** эргономическое обеспечение  
    АС: Совокупность реализованных решений в АС по согласованию психологических, психофизиологи-  
    ческих, антропометрических, физиологических характеристик и возможностей пользователей АС с тех-  
    ническими характеристиками комплекса средств автоматизации АС и параметрами рабочей среды на  
    рабочих местах пользователей и персонала АС.
16. **этап создания автоматизированной системы;** этап создания АС: Часть стадии создания  
    АС, выделенная по соображениям единства характера работ и (или) завершающего результата, и (или)  
    специализации исполнителей.
17. **эффективность автоматизированной системы;** эффективность АС: Степень достижения  
    целей, поставленных при создании и оцениваемых при применении АС.

**Приложение А**

**Алфавитный указатель терминов на русском языке**

**адаптивность автоматизированной системы** 6

адаптивность АС 6

**актуальность информации автоматизированной системы** 7

актуальность информации АС 7

**алгоритм** 8

**алгоритм функционирования автоматизированной системы** 9

алгоритм функционирования АС 9

АРМ 3

АС 2

**база автоматизированной системы информационная** 28

база АС информационная 28

**база автоматизированной системы информационная внемашинная** 11

база АС информационная внемашинная 11

**база автоматизированной системы информационная машинная** 40

база АС информационная машинная 40

**взаимодействие автоматизированной системы** 10

взаимодействие АС 10

**взаимодействие автоматизированной системы информационное** 25

взаимодействие АС информационное 25

**документация на автоматизированную систему** 15

документация на АС 15

**документация на автоматизированную систему приемочная** 59

документация на АС приемочная 59

**документация на автоматизированную систему проектно-сметная** 65

документация на АС проектно-сметная 65

**документация на автоматизированную систему рабочая** 67

документация на АС рабочая 67

**документация на автоматизированную систему эксплуатационная** 84

документация на АС эксплуатационная 84

**достоверность информации автоматизированной системы** 16

достоверность информации АС 16

**доступность информации автоматизированной системы** 17

доступность информации АС 17

**живучесть автоматизированной системы** 18

живучесть АС 18

**задание на автоматизированную систему техническое** 77

задание на АС техническое 77

И АС 21

**изделие в автоматизированной системе информационное** 26

изделие в АС информационное 26

**изделие в автоматизированной системе комплектующее** 35

изделие в АС комплектующее 35

**изделие в автоматизированной системе программное 61**

изделие в АС программное 61

**интероперабельность** 22

**информация автоматизированной системы входная** 12

информация АС входная 12

**информация автоматизированной системы выходная** 13

информация АС выходная 13

**информация автоматизированной системы нормативно-справочная 46**

информация АС нормативно-справочная 46

**информация автоматизированной системы оперативная** 50

информация АС оперативная 50

**качество автоматизированной системы** 32

качество АС 32

**качество информации автоматизированной системы** 33

качество информации АС 33

**комплекс автоматизированный производственный 4**

**комплекс автоматизированной системы программно-технический 64**

комплекс АС программно-технический 64

[**комплекс средств автоматизации автоматизированной системы 34**](#bookmark0)

комплекс средств автоматизации АС 34

**компонент автоматизированной системы** 36

компонент АС 36

КСА АС 34

**место рабочее автоматизированное** 3

**модель информационная** 23

**надежность автоматизированной системы** 43

надежность АС 43

НТУ АС 44

**обеспечение автоматизированной системы информационное** 27

обеспечение АС информационное 27

**обеспечение автоматизированной системы лингвистическое** 38

обеспечение АС лингвистическое 38

**обеспечение автоматизированной системы математическое** 39

обеспечение АС математическое 39

**обеспечение автоматизированной системы методическое** 41

обеспечение АС методическое 41

**обеспечение автоматизированной системы организационное** 52

обеспечение АС организационное 52

**обеспечение автоматизированной системы правовое** 58

обеспечение АС правовое 58

**обеспечение автоматизированной системы программное 62**

обеспечение АС программное 62

**обеспечение автоматизированной системы программное общее** 48

обеспечение АС программное общее 48

**обеспечение автоматизированной системы программное специальное** 73

обеспечение АС программное специальное 73

**обеспечение автоматизированной системы техническое** 78

обеспечение АС техническое 78

**обеспечение автоматизированной системы эргономическое** 85

обеспечение АС эргономическое 85

**обработка информации в автоматизированной системе** 47

обработка информации в АС 47

**объект автоматизации в автоматизированной системе** 49

объект автоматизации в АС 49

ОПО АС 48

**очередь автоматизированной системы** 53

очередь АС 53

**персонал автоматизированной системы** 54

персонал АС 54

**показатель эффективности автоматизированной системы** 55

показатель эффективности АС 55

**пользователь автоматизированной системы** 56

пользователь АС 56

**помехоустойчивость автоматизированной системы** 57

помехоустойчивость АС 57

**проект автоматизированной системы технический** 76

проект АС технический 76

**проект автоматизированной системы технорабочий** 79

проект АС технорабочий 79

**процедура в автоматизированной системе унифицированная** 80

процедура в АС унифицированная 80

**процесс автоматизированный** 1

**процесс автоматический** 5

**процесс создания автоматизированной системы** 66

процесс создания АС 66

ПТК АС 64

**развитие автоматизированной системы** 68

развитие АС 68

**режим выполнения функции автоматизированной системы диалоговый** 14

режим выполнения функции АС диалоговый 14

**режим выполнения функции автоматизированной системы неавтоматизированный** 45

режим выполнения функции АС неавтоматизированный 45

**ресурс автоматизированной системы информационный** 31

ресурс АС информационный 31

**решение задач автоматизированной системы** 20

решение задач АС 20

**сервис автоматизированной системы** 69

сервис АС 69

**система автоматизированная** 2

**система автоматизированная интегрированная** 21

интегрированная АС 21

**совместимость автоматизированной системы** 70

совместимость АС 70

**совместимость автоматизированной системы информационная** 29

совместимость АС информационная 29

**совместимость автоматизированной системы лингвистическая** 37

совместимость АС лингвистическая 37

**совместимость автоматизированной системы метрологическая** 42

совместимость АС метрологическая 42

**совместимость автоматизированной системы организационная** 51

совместимость АС организационная 51

**совместимость автоматизированной системы программная** 60

совместимость АС программная 60

**совместимость автоматизированной системы техническая** 75

совместимость АС техническая 75

**сообщение автоматизированной системы** 71

сообщение АС 71

**сопровождение автоматизированной системы** 72

сопровождение АС 72

СПО АС 73

**средство в автоматизированной системе программное** 63

средство в АС программное 63

**средство информационное** 30

**стадия создания автоматизированной системы** 74

стадия создания АС 74

**технология информационная** 24

ТЗ на АС 77

**уровень автоматизированной системы научно-технический** 44

уровень АС научно-технический 44

УСО 81

**устройство связи с объектом** 81

**функция автоматизированной системы** 82

функция АС 82

**целостность автоматизированной системы** 83

целостность АС 83

**цикл автоматизированной системы жизненный 19**

цикл АС жизненный 19

**этап создания автоматизированной системы** 86

этап создания АС 86

**эффективность автоматизированной системы** 87

эффективность АС 87

|  |  |
| --- | --- |
| УДК 004:006:354 | ОКС 01.040.35  35.240 |

Ключевые слова: информационные технологии, автоматизированные системы

Редактор *Л.В. Каретникова*

Технический редактор *И.Е. Черепкова*

Корректор *Е.Ю. Митрофанова*

Компьютерная верстка *И.Ю. Литовкиной*

Сдано в набор 22.11.2021. Подписано в печать 27.12.2021. Формат 60x84%. Гарнитура Ариал.

Усл. печ. л. 1,86. Уч-изд. л. 1,58.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «РСТ»  
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,  
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)