



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ЕДИНАЯ СИСТЕМА СТАНДАРТОВ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

**АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ**

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 24.003—84

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

Единая система стандартов автоматизированных
систем управления
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

ГОСТ
24.003—84

Термины и определения

Unified system of standards of computer
control systems. Computer control systems.
Terms and definitions

Взамен
ГОСТ 19675—74,
ГОСТ 17194—76

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 марта 1984 г. № 1206 срок введения установлен

с 01.07.85

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий в области автоматизированных систем управления.

Термины, установленные стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, научно-технической, учебной и справочной литературе.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов — синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены «Ндп».

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

Установленные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

В стандарте в качестве справочных для ряда стандартизованных терминов приведены иностранные эквиваленты стандартизованных терминов на английском языке.

В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся в нем терминов на русском языке и их иностранные эквиваленты на английском языке.



В обязательном приложении 1 приведены термины и определения, применяемые в области автоматизированных систем управления технологическими процессами.

В справочном приложении 2 приведены термины и определения понятий в области управления, используемых в стандарте.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым, а недопустимые синонимы — курсивом.

Термин	Определение
<p>1. Автоматизированная система управления АСУ Computer control system</p>	<p>Система «человек-машина», обеспечивающая эффективное функционирование объекта, в которой сбор и переработка информации, необходимой для реализации функций управления, осуществляется с применением средств автоматизации и вычислительной техники</p>
<p>2. Подсистема автоматизированной системы управления Подсистема АСУ Subsystem</p>	<p>Система, являющаяся частью автоматизированной системы управления, выделенная по определенному аспекту деления</p>
<p>3. Функция автоматизированной системы управления Функция АСУ Function</p>	<p>Совокупность действий автоматизированной системы управления, направленная на достижение определенной цели автоматизированной системы управления</p>
<p>4. Задача автоматизированной системы управления Задача АСУ Problem</p>	<p>Часть автоматизированной функции автоматизированной системы управления, характеризующая конечным или промежуточным результатом в конкретной форме</p>
<p>5. Функционирование автоматизированной системы управления Функционирование АСУ Computer system performance</p>	<p>Выполнение автоматизированной системой управления функций, осуществляемое на действующем объекте управления и обеспечивающее достижение заданных целей</p>
<p>6. Техническое обеспечение автоматизированной системы управления Техническое обеспечение АСУ System hardware</p>	<p>Комплекс технических средств, применяемых для функционирования автоматизированной системы управления</p>
<p>7. Математическое обеспечение автоматизированной системы управления Математическое обеспечение АСУ Mathematical support</p>	<p>Совокупность математических методов, моделей и алгоритмов обработки информации, использованная при создании автоматизированной системы управления</p>
<p>8. Программное обеспечение автоматизированной системы управления Программное обеспечение АСУ System software</p>	<p>—</p>

Термин	Определение
<p>9. Организационное обеспечение автоматизированной системы управления</p>	<p>Совокупность документов, регламентирующей деятельность персонала автоматизированной системы управления в условиях ее функционирования</p>
<p>Организационное обеспечение АСУ Organizational support</p>	<p>Совокупность реализованных решений по объемам, размещению и формам организации информации, циркулирующей в автоматизированной системе управления при ее функционировании.</p>
<p>10. Информационное обеспечение автоматизированной системы управления</p>	<p>Примечание. Информационное обеспечение АСУ включает нормативно-справочную информацию АСУ, необходимые классификаторы технико-экономической информации и унифицированные документы, используемые в АСУ</p>
<p>Информационное обеспечение АСУ Data support</p>	<p>Совокупность языковых средств для формализации естественного языка, построения и сочетания информационных единиц при общении персонала автоматизированной системы управления со средствами вычислительной техники при функционировании АСУ</p>
<p>11. Лингвистическое обеспечение автоматизированной системы управления</p>	<p>Совокупность правовых норм, регламентирующих правоотношения при функционировании автоматизированной системы управления, и юридический статус результатов ее функционирования</p>
<p>Лингвистическое обеспечение АСУ Linguistic support</p>	<p>Лица, участвующие в функционировании автоматизированной системы управления</p>
<p>12. Правовое обеспечение автоматизированной системы управления</p>	<p>Структура, элементами которой являются подсистемы, функции автоматизированной системы управления или их части, а связи между элементами — потоки информации, циркулирующей между ними при функционировании АСУ</p>
<p>Правовое обеспечение АСУ</p>	<p>Структура, элементами которой являются устройства комплекса технических средств автоматизированной системы управления, а связи между элементами отображают информационный обмен</p>
<p>13. Персонал автоматизированной системы управления</p>	<p>Получение, передача, преобразование, хранение и использование информации в автоматизированной системе управления</p>
<p>Персонал АСУ System staff</p>	<p>Информационный процесс в АСУ</p>
<p>14. Функциональная структура автоматизированной системы управления</p>	<p>Информационный процесс в АСУ Informational process</p>
<p>Функциональная структура АСУ Functional structure</p>	
<p>15. Структура комплекса технических средств автоматизированной системы управления</p>	
<p>Структура КТС АСУ Hardware architecture</p>	
<p>16. Информационный процесс в автоматизированной системе управления</p>	
<p>Информационный процесс в АСУ</p>	
<p>Informational process</p>	

Термин	Определение
<p>17. Принятие решения в автоматизированной системе управления</p>	<p>Выбор в автоматизированной системе управления конкретного управляющего воздействия</p>
<p>Принятие решения в АСУ Decision making</p>	
<p>18. Взаимодействие автоматизированных систем управления</p>	<p>Обмен данными и сигналами в автоматическом режиме между функционирующими автоматизированными системами управления</p>
<p>Взаимодействие АСУ Computer system interaction</p>	<p>Оказание персоналу автоматизированной системы управления специализированных услуг, необходимых для устойчивого функционирования АСУ</p>
<p>19. Сопровождение автоматизированной системы управления</p>	
<p>Сопровождение АСУ System maintenance</p>	
<p>20. Развитие автоматизированной системы управления</p>	<p>Расширение и совершенствование функций автоматизированной системы управления в целях улучшения работы объекта управления</p>
<p>Развитие АСУ System evolution</p>	<p>Свойство автоматизированной системы управления, характеризующее степень достижения ею целей, поставленных при ее создании</p>
<p>21. Эффективность автоматизированной системы управления</p>	<p>Эффективность автоматизированной системы управления, проявляющаяся в улучшении экономических результатов функционирования объекта в результате внедрения АСУ</p>
<p>Эффективность АСУ System efficiency</p>	
<p>22. Экономическая эффективность автоматизированной системы управления</p>	<p>Способность двух или более автоматизированных систем управления взаимодействовать при функционировании</p>
<p>Экономическая эффективность АСУ System cost effectiveness</p>	<p>Совместимость автоматизированных систем управления, характеризуемая возможностью автоматического взаимодействия технических средств этих систем</p>
<p>23. Совместимость автоматизированных систем управления</p>	<p>Совместимость автоматизированных систем управления, характеризуемая возможностью использования одних и тех же данных разными АСУ, и обмен данными между ними</p>
<p>Совместимость АСУ System compatibility</p>	
<p>24. Техническая совместимость автоматизированных систем управления</p>	
<p>Техническая совместимость АСУ Hardware compatibility</p>	
<p>25. Программная совместимость автоматизированных систем управления</p>	
<p>Программная совместимость АСУ Software compatibility</p>	
<p>26. Информационная совместимость автоматизированных систем управления</p>	
<p>Информационная совместимость АСУ Data level compatibility</p>	

Термин	Определение
<p>27. Организационная совместимость автоматизированных систем управления</p>	<p>Совместимость автоматизированных систем управления, характеризуемая согласованностью организационно-распорядительных документов, регламентирующих взаимодействие этих АСУ</p>
<p>Организационная совместимость АСУ Organization level compatibility 28. Адаптивность автоматизированной системы управления Адаптивность АСУ System adaptivity</p>	<p>Способность автоматизированной системы управления самоизменяться для сохранения своих эксплуатационных показателей в заданных пределах при изменениях внешней среды</p>
<p>29. Научно-технический уровень автоматизированной системы управления НТУ АСУ Technical level of a system</p>	<p>Показатель или совокупность показателей, характеризующая степень соответствия технико-экономических характеристик автоматизированной системы управления современным достижением науки и техники и требованиям отрасли народного хозяйства</p>
<p>30. Создание автоматизированной системы управления Создание АСУ System development</p>	<p>Совокупность работ, которые необходимо выполнить, чтобы ввести в действие автоматизированную систему управления данным объектом управления и принять ее в постоянную эксплуатацию.</p>
<p>31. Стадия создания автоматизированной системы управления Стадия создания АСУ System development phase</p>	<p>Примечание. К работам по созданию АСУ относятся: научно-исследовательские, проектные, строительные, монтажные, наладочные и другие</p> <p>Одна из последовательно выполняемых частей создания автоматизированной системы управления, установленная нормативными документами и заканчивающаяся получением заданного результата.</p>
<p>32. Этап создания автоматизированной системы управления Этап создания АСУ System development stage</p>	<p>Примечание. В качестве заданного результата стадии может быть выпуск соответствующего комплекта документации или внедрение автоматизированной системы управления</p>
<p>33. Очередь автоматизированной системы управления Очередь АСУ</p>	<p>Часть стадии создания автоматизированной системы управления, установленная нормативными документами по соображениям рационального планирования и организации работ</p> <p>Одна из вводимых последовательно в действие частей автоматизированной системы управления, для которой срок ввода в действие и набор выполняемых функций установлен в техническом задании на ее создание</p>

Термин	Определение
<p>34. Постановка задачи автоматизированной системы управления Постановка задачи АСУ Problem statement</p>	<p>Необходимая и достаточная совокупность сведений по конкретной задаче автоматизированной системы управления, которые определяют ее сущность, требования к регламенту решения, исходным данным и конкретным результатам</p>
<p>35. Вычислительный комплекс автоматизированной системы управления Вычислительный комплекс АСУ Computer system</p>	<p>Совокупность устройств вычислительной техники, автоматически выполняющих обработку информации в автоматизированной системе управления</p>
<p>36. Автоматизированное рабочее место в автоматизированной системе управления АРМ АСУ Workstation</p>	<p>Рабочее место персонала автоматизированной системы управления, оборудованное средствами, обеспечивающими участие человека в реализации автоматизированных функций АСУ</p>
<p>37. Общее программное обеспечение автоматизированной системы управления ОПО АСУ Ндп. <i>Общесистемное программное обеспечение</i> Heavy-duty software</p>	<p>Часть программного обеспечения автоматизированной системы управления, представляющая собой совокупность программ, рассчитанных на широкий круг пользователей и предназначенных для организации вычислительного процесса и (или) решений часто встречающихся задач обработки информации</p>
<p>38. Специальное программное обеспечение автоматизированной системы управления СПО АСУ Application software</p>	<p>Часть программного обеспечения автоматизированной системы управления, представляющая собой совокупность программ, разрабатываемых при создании конкретной АСУ для реализации ее функций</p>
<p>39. Пакет прикладных программ автоматизированной системы управления ППП АСУ Application software package</p>	<p>Совокупность взаимосвязанных программ, предназначенная для реализации функции или группы функций автоматизированной системы управления и настраиваемая при конкретном применении</p>
<p>40. Входная информация автоматизированной системы управления Входная информация АСУ Ндп. <i>Входные данные</i> Input information</p>	<p>Информация, поступающая в автоматизированную систему управления в виде документов, данных, сигналов и с клавиатуры, необходимая для выполнения функций АСУ</p>
<p>41. Выходная информация автоматизированной системы управления Выходная информация АСУ Ндп. <i>Выходные данные</i> Output information</p>	<p>Информация, выдаваемая на объект управления, персоналу или в другие системы управления, в виде документов, изображений, данных и сигналов и получаемая в результате выполнения функций автоматизированной системы управления</p>
<p>42. Оперативная информация автоматизированной системы управления Оперативная информация АСУ Live data</p>	<p>Информация, отражающая состояние объекта управления на данный момент времени в автоматизированной системе управления</p>

Термин	Определение
<p>43. Нормативно-справочная информация автоматизированной системы управления</p>	<p>Информация, заимствованная из нормативных документов и справочников и используемая при функционировании автоматизированной системы управления</p>
<p>НСИ АСУ System reference data</p>	<p>Совокупность упорядоченной информации, используемой при функционировании автоматизированной системы управления</p>
<p>44. Информационная база автоматизированной системы управления</p>	<p>Часть информационной базы, представляющая собою совокупность сообщений, сигналов и документов, используемая при функционировании автоматизированной системы управления в форме, воспринимаемой человеком без применения средств вычислительной техники</p>
<p>Информационная база АСУ Informational background of a system</p>	<p>Часть информационной базы, представляющая собой совокупность используемых в автоматизированной системе данных на машинных носителях системы</p>
<p>45. Внемашинная информационная база автоматизированной системы управления</p>	<p>Совокупность используемых при функционировании автоматизированной системы управления данных, организованная по определенным правилам, предусматривающим общие принципы описания, хранения и манипулирования данными, и независимая от прикладных программ</p>
<p>Внемашинная информационная база АСУ External information of a system</p>	<p>Физический процесс или явление, несущие информацию при функционировании автоматизированной системы управления</p>
<p>46. Внутримашинная информационная база автоматизированной системы управления</p>	<p>Совокупность сведений, передаваемая при функционировании автоматизированной системы управления, предназначенных для принятия решения и имеющая самостоятельное значение</p>
<p>Внутримашинная информационная база АСУ Intercomputer information</p>	<p>Совокупность сведений, передаваемая при функционировании автоматизированной системы управления, предназначенных для принятия решения и имеющая самостоятельное значение</p>
<p>47. База данных автоматизированной системы управления</p>	<p>Совокупность сведений, передаваемая при функционировании автоматизированной системы управления, предназначенных для принятия решения и имеющая самостоятельное значение</p>
<p>База данных АСУ Database</p>	<p>Совокупность сведений, передаваемая при функционировании автоматизированной системы управления, предназначенных для принятия решения и имеющая самостоятельное значение</p>
<p>48. Сигнал в автоматизированной системе управления</p>	<p>Совокупность сведений, передаваемая при функционировании автоматизированной системы управления, предназначенных для принятия решения и имеющая самостоятельное значение</p>
<p>Сигнал в АСУ Signal</p>	<p>Совокупность сведений, передаваемая при функционировании автоматизированной системы управления, предназначенных для принятия решения и имеющая самостоятельное значение</p>
<p>49. Сообщение в автоматизированной системе управления</p>	<p>Совокупность сведений, передаваемая при функционировании автоматизированной системы управления, предназначенных для принятия решения и имеющая самостоятельное значение</p>
<p>Сообщение в АСУ Message</p>	<p>Совокупность сведений, передаваемая при функционировании автоматизированной системы управления, предназначенных для принятия решения и имеющая самостоятельное значение</p>

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Адаптивность автоматизированной системы управления	28
Адаптивность АСУ	28
АРМ АСУ	36
АСУ	1
База автоматизированной системы управления информационная	44
База автоматизированной системы управления информационная внешняя	45
База автоматизированной системы управления информационная внутримашинная	46
База АСУ информационная	44
База АСУ информационная внешняя	45
База АСУ информационная внутримашинная	46
База данных автоматизированной системы управления	47
База данных АСУ	47
Взаимодействие автоматизированных систем управления	18
Взаимодействие АСУ	18
<i>Данные входные</i>	40
<i>Данные выходные</i>	41
Задача автоматизированной системы управления	4
Задача АСУ	4
Информация автоматизированной системы управления входная	40
Информация автоматизированной системы управления выходная	41
Информация автоматизированной системы управления нормативно-справочная	43
Информация автоматизированной системы управления оперативная	42
Информация АСУ входная	40
Информация АСУ выходная	41
Информация АСУ оперативная	42
Комплекс автоматизированной системы управления вычислительный	35
Комплекс АСУ вычислительный	35
Место в автоматизированной системе управления рабочее автоматизированное	36
НСИ АСУ	43
НТУ АСУ	29
Обеспечение автоматизированной системы управления информационное	10
Обеспечение автоматизированной системы управления лингвистическое	11
Обеспечение автоматизированной системы управления математическое	7
Обеспечение автоматизированной системы управления организационное	9
Обеспечение автоматизированной системы управления правовое	12
Обеспечение автоматизированной системы управления программное	8
Обеспечение автоматизированной системы управления программное общее	37
Обеспечение автоматизированной системы управления программное специальное	38
Обеспечение автоматизированной системы управления техническое	6
<i>Обеспечение программное общесистемное</i>	37
Обеспечение АСУ информационное	10
Обеспечение АСУ лингвистическое	11
Обеспечение АСУ математическое	7
Обеспечение АСУ организационное	9
Обеспечение АСУ правовое	12
Обеспечение АСУ программное	8
Обеспечение АСУ техническое	6
ОПО АСУ	37
Очередь автоматизированной системы управления	33
Очередь АСУ	33
Пакет прикладных программ автоматизированной системы управления	39

Персонал автоматизированной системы управления	13
Персонал АСУ	13
Подсистема автоматизированной системы управления	2
Подсистема АСУ	2
Постановка задачи автоматизированной системы управления	34
Постановка задачи АСУ	34
ППП АСУ	39
Принятие решения в автоматизированной системе управления	17
Принятие решения в АСУ	17
Процесс в автоматизированной системе управления информационный	16
Процесс в АСУ информационный	16
Развитие автоматизированной системы управления	20
Развитие АСУ	20
Сигнал в автоматизированной системе управления	48
Сигнал в АСУ	48
Система управления автоматизированная	1
Совместимость автоматизированных систем управления	23
Совместимость автоматизированных систем управления информационная	26
Совместимость автоматизированных систем управления организационная	27
Совместимость автоматизированных систем управления программная	25
Совместимость автоматизированных систем управления техническая	24
Совместимость АСУ	23
Совместимость АСУ информационная	26
Совместимость АСУ организационная	27
Совместимость АСУ программная	25
Совместимость АСУ техническая	24
Создание автоматизированной системы управления	30
Создание АСУ	30
Сообщение в автоматизированной системе управления	49
Сообщение в АСУ	49
Сопровождение автоматизированной системы управления	19
Сопровождение АСУ	19
СПО АСУ	38
Стадия создания автоматизированной системы управления	31
Стадия создания АСУ	31
Структура автоматизированной системы управления функциональная	14
Структура комплекса технических средств автоматизированной системы управления	15
Структура АСУ функциональная	14
Структура КТС АСУ	15
Уровень научно-технической автоматизированной системы управления	29
Функционирование автоматизированной системы управления	5
Функционирование АСУ	5
Функция автоматизированной системы управления	3
Функция АСУ	3
Этап создания автоматизированной системы управления	32
Этап создания АСУ	32
Эффективность автоматизированной системы управления	21
Эффективность автоматизированной системы управления экономическая	22
Эффективность АСУ	21
Эффективность АСУ экономическая	22

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Application software	38
Application software package	39
Computer control system	1
Computer system	35
Computer system interaction	18
Computer system performance	5
Database	47
Data level compatibility	26
Data support	10
Decision making	17
External information of a system	45
Function	3
Functional structure	14
Hardware architecture	15
Hardware compatibility	24
Heavy-duty software	37
Informational background of a system	44
Informational process	16
Input information	40
Linguistic support	11
Live data	42
Mathematical support	7
Message	49
Organization level compatibility	27
Organizational support	9
Output information	41
Problem	4
Problem statement	34
Signal	48
Software compatibility	25
Subsystem	2
System adaptivity	28
System compatibility	23
System cost effectiveness	22
System development	30
System development stage	32
System efficiency	21
System evolution	20
System hardware	6
System development phase	31
System maintenance	19
System reference data	43
System software	8
System staff	13
Technical level of a system	29
Workstation	36

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Обязательное

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ОБЛАСТИ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ
ПРОЦЕССАМИ

Термин	Определение
<p>1. Автоматизированная система управления технологическим процессом АСУ ТП</p>	—
<p>2. Технологический объект управления ТОУ</p>	<p>Объект управления, включающий технологическое оборудование и реализуемый в нем технологический процесс производства или транспортирования продукции</p>
<p>3. Автоматизированный технологический комплекс АТК</p>	<p>Совокупность совместно функционирующих автоматизированной системы управления технологическим процессом и технологического объекта управления</p>
<p>4. Система локальной автоматизации автоматизированной системы управления технологическим процессом</p>	<p>Система устройств автоматизации, автономно реализующая в автоматизированной системе управления технологическим процессом функцию управления частью технологического объекта управления или контроля за ней</p>
<p>Система локальной автоматизации АСУ ТП</p>	
<p>5. Автоматизированная функция автоматизированной системы управления технологическим процессом</p>	<p>Функция автоматизированной системы управления технологическим процессом, выполняемая средствами автоматизации и вычислительной техники при возможном участии человека</p>
<p>Автоматизированная функция АСУ ТП</p>	
<p>6. Управляющая функция автоматизированной системы управления технологическим процессом</p>	<p>Совокупность действий, включающая получение информации о состоянии технологического объекта управления, оценку информации, выбор управляющих воздействий и их реализацию</p>
<p>Управляющая функция АСУ ТП</p>	
<p>7. Информационная функция автоматизированной системы управления технологическим процессом</p>	<p>Функция автоматизированной системы управления технологическим процессом, включающая получение, обработку и передачу информации о состоянии технологического объекта управления или внешней среды</p>
<p>Информационная функция АСУ ТП</p>	
<p>8. Вспомогательная функция автоматизированной системы управления технологическим процессом</p>	<p>Функция автоматизированной системы управления технологическим процессом, включающая сбор и обработку данных о состоянии технологического или программного обеспечения АСУ ТП и либо представление этой информации персоналу,</p>
<p>Вспомогательная функция АСУ ТП</p>	

Термин	Определение
<p>9. Непрерывно выполняемая функция автоматизированной системы управления технологическим процессом Непрерывная функция АСУ ТП</p> <p>10. Дискретно выполняемая функция автоматизированной системы управления технологическим процессом Дискретная функция АСУ ТП</p> <p>11. Простая функция автоматизированной системы управления технологическим процессом Простая функция АСУ ТП</p> <p>12. Составная функция автоматизированной системы управления технологическим процессом Составная функция АСУ ТП</p> <p>13. Устройство связи с объектом УСО</p>	<p>либо осуществление управляющих воздействий на соответствующие технические средства АСУ</p> <p>Функция автоматизированной системы управления технологическим процессом, включающая действия, выполняемые на всем интервале функционирования системы</p> <p>Функция автоматизированной системы управления технологическим процессом, выполняемая по запросу или временному регламенту</p> <p>Функция автоматизированной системы управления технологическим процессом, не разложимая на другие функции системы</p> <p>Совокупность двух и более простых функций автоматизированной системы управления технологическим процессом.</p> <p>Примечания:</p> <p>1. Простые функции объединяются по общности цели, роли в процессе управления, информационным к другим признакам.</p> <p>2. Совокупность функций, выполняемых некоторой подсистемой АСУ ТП или АСУ ТП в целом, можно рассматривать как одну составную функцию</p> <p>Устройство для ввода сигналов с объекта управления в вычислительный комплекс и (или) вывода сигналов на объект управления</p>

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Справочное

**ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОНЯТИЙ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ,
ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В СТАНДАРТЕ**

Термин	Определение
1. Управляющее воздействие	Воздействие на объект, направленное на достижение заданной цели
2. Возмущающее воздействие	Воздействие на объект, отклоняющее его состояние от желаемого
3. Критерий управления	Соотношение, характеризующее степень достижения цели управления и принимающее различные числовые значения в зависимости от используемых управляющих воздействий
4. Автоматический режим в автоматизированной системе управления	Режим, при котором операции, функции или любые совокупности действий в автоматизированной системе управления выполняются техническими средствами без участия человека
Автоматический режим в АСУ	
5. Автоматизированный режим в автоматизированной системе управления	Режим, при котором функции или любые совокупности действий в автоматизированной системе управления выполняются совместно человеком и техническими средствами
Автоматизированный режим в АСУ	
6. Диалоговый режим выполнения функции управления в автоматизированной системе управления	Автоматизированный режим выполнения функции управления, при котором человек изменяет в ЭВМ условия задачи выбора управляющих воздействий в процессе функционирования автоматизированной системы управления
Диалоговый режим выполнения функции управления в АСУ	
7. Ручной режим в автоматизированной системе управления	Режим, при котором операции, функции или любые совокупности действий в АСУ выполняются только человеком
Ручной режим в АСУ	

Редактор *В. М. Лысенкина*
Технический редактор *Э. В. Митяй*
Корректор *М. М. Герасименко*

Сдано в наб. 15.03.85 Подп. в печ. 04.07.85 1,0 усл. п. л. 1,0 усл. кр.-отт. 1,08 уч.-изд. л.
Тираж 16000 Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 1532