



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
С О Ю З А С С Р

**СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ МЕДИЦИНСКИЕ  
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ**  
**ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

ГОСТ 27878—88  
(СТ СЭВ 6146—87)

Издание официальное



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

**СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ  
МЕДИЦИНСКИЕ  
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ**

ГОСТ 27878—88

**Термины и определения****(СТ СЭВ  
6146—87)**Automated medical systems and complexes.  
Terms and definitions

ОКСТУ 9401

Дата введения 01.07.89

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области автоматизированных медицинских систем и комплексов, предназначенных для реализации медицинского технологического процесса в части диагностики, лечения и (или) реабилитации пациентов в лечебно-профилактических учреждениях массовой обращаемости.

Настоящий стандарт не распространяется на неавтоматизированные системы и комплексы медицинского назначения.

Термины, устанавливаемые настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документов и литературе, входящих в сферу действия стандартизации или использующих результаты этой деятельности.

1. Стандартизованные термины с определениями приведены в табл. 1.

2. Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов — синонимов стандартизованного термина не допускается.

2.1. Для отдельных стандартизованных терминов в табл. 1 приведены в качестве справочных краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

2.2. 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 данном стандарте.

2.3. В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов в табл. 2.



3. Термины и определения общетехнических и медицинских понятий, необходимых для понимания текста стандарта, приведены в приложении.

4. Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, а их краткая форма — светлым.

Таблица 1

| Термин  | Определение   |
|---|---|
| <b>ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ</b>  |   |
| <b>1. Автоматизированная медицинская система АМС</b>                                    | Автоматизированная система «человек-машина», функционирование которой осуществляется с применением вычислительных средств, медицинской информационной базы и техники для эффективной реализации медицинской программы   |
| <b>2. Медицинский технологический процесс МТП</b>                                       | Совокупность действий и (или) взаимодействий медицинского, технического, административного персонала медицинского учреждения и пациента, необходимых для реализации мероприятий как лечебно-диагностического, так и организационно-управленческого характера, осуществляемых в определенной последовательности, взаимосвязи и временных режимах с целью эффективного оказания медицинской помощи.<br><i>Примечание.</i> Например, для реализации действий организационно-управленческого характера могут использоваться автоматизированные системы управления, а для лечебно-диагностического — АМС и (или) АМК |
| <b>3. Целевая функция автоматизированной медицинской системы</b><br>Целевая функция АМС | Совокупность действий автоматизированной медицинской системы, обеспечивающая эффективное выполнение заданной медицинской программы  |
| <b>4. Эффективность автоматизированной медицинской системы</b><br>Эффективность АМС     | Характеристика степени достижения автоматизированной медицинской системой полезного результата при ее использовании.<br><i>Примечание.</i> Полезный результат АМС обуславливается повышением качественных и временных показателей лечебно-диагностических мероприятий или достижением организационного либо социально-экономического эффекта  |
| <b>5. Подсистема автоматизированной медицинской системы</b><br>Подсистема АМС           | Составляющая часть автоматизированной медицинской системы, предназначенная для реализации определенной части медицинской программы автоматизированной медицинской системы, имеющая самостоятельное функциональное значение  |
| <b>6. Компонент автоматизированной медицинской системы</b><br>Компонент АМС             | Структурно-функциональная совокупность элементов в автоматизированной медицинской системе или подсистеме АМС, выполняющая определенную часть ее целевой функции.  |

| Термин   | Определение  |
|--|--|
| 7. Абонентский пункт автоматизированной медицинской системы                  | Примечание. К элементам автоматизированной медицинской системы относятся, например, средства вычислительной или медицинской техники  |
| Абонентский пункт АМС  | Компонент автоматизированной медицинской системы, обеспечивающий возможность обмена медико-биологическими данными между пользователем и ЭВМ  |
| 8. Автоматизированное рабочее место в автоматизированной медицинской системе | Рабочее место, оборудованное средствами, которые обеспечивают возможность непосредственного участия медицинского персонала в реализации целевой функции автоматизированной медицинской системы.  |
| АРМ АМС  | Примечание. Например, центральный пульт медицинской сестры в автоматизированной медицинской системе для реанимации или интенсивной терапии   |
| 9. Автоматизированная медицинская система обработки данных                   | Автоматизированная медицинская система, осуществляющая сбор или прием, передачу и логическое преобразование, выдачу с регистрацией и (или) отображением, накопление и (или) хранение медико-биологических данных.  |
| АМС обработки данных   | Примечание. Например, система, которая производит преобразование данных по специальным медицинским алгоритмам  |
| 10. Автоматизированная медицинская информационная система                    | Автоматизированная медицинская система обработки данных, осуществляющая организацию базы данных, а также поиск и сортировку медико-биологических данных  |
| АМИС   | Организованная совокупность взаимосвязанных между собой медицинских приборов и (или) аппаратов и средств вычислительной техники, предназначенная для обработки медико-биологических данных и (или) реализации лечебного воздействия и (или) управления им. |
| 11. Автоматизированный медицинский комплекс                                  | Примечание. АМК может входить в состав АМС либо иметь самостоятельное функциональное назначение, например служить для обработки данных в соответствии с конкретной медицинской методикой   |
| АМК  | Совокупность изделий медицинской и вычислительной техники, медицинского оборудования и материалов, технических и вспомогательных средств, необходимых для полной реализации конкретного медицинского технологического процесса.                            |
| 12. Медико-технологический комплекс  | Примечание. Формирование МТК обусловлено целесообразностью комплектных поставок изделий медицинской техники, АМС и АМК   |
| МТК  |  |

| Термин  | Определение   |
|---|---|
| <b>АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ СИСТЕМЫ</b>   |   |
| 13. Автоматизированная медицинская система массовой помощи<br>АМС массовой помощи                       | Автоматизированная медицинская система, осуществляющая лечебно-профилактические мероприятия для различных по составу и объему контингентов.<br><i>Примечание.</i> Например, автоматизированная медицинская система диспансеризации, в частности, с дискретным режимом одновременного или последовательного функционирования или АМС доврачебной помощи, функционирующая с участием среднего медицинского персонала                    |
| 14. Автоматизированная медицинская система индивидуальной помощи<br>АМС индивидуальной помощи           | Автоматизированная медицинская система, осуществляющая лечебно-профилактические мероприятия для отдельных пациентов.<br><i>Примечание.</i> Например, автоматизированная медицинская система скорой помощи   |
| 15. Автоматизированная медицинская лечебная система<br>АМЛС   | Автоматизированная медицинская система, осуществляющая управление лечебными воздействиями и (или) их реализацию с выбором вариантов, режимов, интенсивности и (или) расчетом дозировок и фармакологических рецептов.<br><i>Примечание.</i> Автоматизированная медицинская лечебная система, например, типа «Советчик врача» с контролем адекватности лечебных воздействий или АМЛС управления комплексами типа «искусственные органы» |
| 16. Автоматизированная медицинская система массового обследования населения<br>АМС МОН                  | Автоматизированная медицинская система, осуществляющая в соответствии с заданными медицинскими критериями выявление и отбор здоровых лиц, больных или лиц, обладающих факторами риска.<br><i>Примечание.</i> Системы используются при диспансеризации и целенаправленных осмотрах групп или контингентов населения. В частности, к ним относятся системы типа автоматизированной системы профосмотров населения, АМС скрининга и др.  |
| 17. Автоматизированная медицинская система функциональной диагностики<br>АМС функциональной диагностики | Автоматизированная медицинская система, осуществляющая оценку состояния органов и систем организма по их качественным и/или количественным характеристикам  |
| 18. Автоматизированная медицинская система контроля состояния<br>АМС контроля состояния                 | Автоматизированная медицинская система, осуществляющая по определенному числу основных показателей жизнеобеспечения организма анализа его состояния и выдачу сигнала управления воздействием на него.   |

| Термин  | Определение  |
|---|--|
| 19. Автоматизированная медицинская система топической диагностики АМС топической диагностики        | <p>Примечание. К основным показателям жизнеобеспечения относятся, например, артериальное давление, показатели содержания газов в крови, состав и соотношение газов при вдохе-выдохе и др. Контроль состояния может осуществляться как в режиме текущего времени, так и периодически и/или дискретно.</p> <p>Автоматизированная медицинская система, выявляющая локализацию, формы и границы распространения патологического процесса и (или) изменения структур и тканей</p> |
| <b>АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ КОМПЛЕКСЫ</b>   |  |
| 20. Автоматизированный медицинский комплекс неметрических данных АМК неметрических данных           | <p>Автоматизированный медицинский комплекс, предназначенный для обработки медико-биологических данных качественного характера.</p> <p>Примечание. Например, АМК для сбора анамнестических данных в диалоговом режиме или для автоматического анкетирования, тестирования или опроса типа «меню»</p>  |
| 21. Автоматизированный медицинский комплекс доврачебного обследования АМК доврачебного обследования | <p>Автоматизированный медицинский комплекс, предназначенный для проведения общезиологического инструментального обследования пациента с целью подготовки к приему врача-специалиста.</p> <p>Примечание. АМК доврачебного обследования применяется, например, при массовых обследованиях и скринингах</p>   |
| 22. Автоматизированный медицинский комплекс мониторинга наблюдения АМК мониторинга наблюдения       | <p>Автоматизированный медицинский комплекс, предназначенный для непрерывного воспроизведения и контроля основных параметров жизнедеятельности в режиме текущего времени с автоматической подачей сигнала тревоги.</p> <p>Примечание. К основным параметрам жизнедеятельности относятся: артериальное давление, частота пульса, ЭКГ-характеристики, частота дыхания и др.</p>   |
| 23. Автоматизированный медицинский диагностический комплекс АМДК                                    | <p>Автоматизированный медицинский комплекс, предназначенный для съема, преобразования и обработки медико-биологических данных в процессе функциональной или топической диагностики</p>   |
| 24. Кардиоваскулярный автоматизированный диагностический комплекс                                   | <p>Автоматизированный медицинский комплекс, обеспечивающий возможность оценки состояния сердечно-сосудистой системы на различных ее уровнях</p> <p>Примечание. Например, АМК для исследований методами: фоно-, балисто- электро- или векторкардиографии (-метрия), доплериндикации, реовазо- или плетизмографии, сфигмо- или осциллографин и др.</p>   |

| Термин  | Определение  |
|---|--|
| 25. Респираторный автоматизированный диагностический комплекс   | Автоматизированный медицинский диагностический комплекс, обеспечивающий возможность оценки состояния функции дыхания   |
| 26. Неврологический автоматизированный диагностический комплекс   | Автоматизированный медицинский диагностический комплекс, обеспечивающий возможность оценки состояния центральной, периферической или вегетативной нервной системы, а также психофизиологических функций.<br>Примечание. Например, автоматизированные медицинские комплексы для исследований методами: ЭЭГ, ультразвуковой ЭХО-ЭГ, ЭМГ, определения кожно-гальванической реакции, регистрации вызванных потенциалов мозга, автоматического тестирования и определения времени реакции и др. |
| 27. Гастроэнтерологический автоматизированный диагностический комплекс                                  | Автоматизированный медицинский диагностический комплекс, обеспечивающий возможность оценки функционального состояния органов желудочно-кишечного тракта.<br>Примечание. Например, АМК для исследований методами фоно- и электрогастрографии, УЗ-эхометрии печени или желчного пузыря и др.   |
| 28. Эндоскопический автоматизированный медицинский диагностический комплекс                             | Автоматизированный медицинский диагностический комплекс, обеспечивающий возможность исследования оптического изображения полостей внутренних органов   |
| 29. Эндоскопический АМК<br>Ультразвуковой автоматизированный медицинский комплекс<br>Ультразвуковой АМК | Автоматизированный медицинский диагностический комплекс, обеспечивающий возможность исследования органов и систем организма с помощью ультразвукового излучения.<br>Примечание. Например, АМК для ультразвукового сканирования в режиме реального времени с микропроцессорным управлением  |
| 30. Рентгеновский автоматизированный медицинский диагностический комплекс<br>Рентгеновский АМК          | Автоматизированный диагностический медицинский комплекс, обеспечивающий возможность исследования органов и систем организма с помощью рентгеновского излучения.<br>Примечание. Например, АМК для рентгенографии легких с автоматической магазинной кассетой, предназначенный для массового обследования населения  |
| 31. Радионуклидный автоматизированный медицинский диагностический комплекс<br>Радионуклидный АМК        | Автоматизированный медицинский диагностический комплекс, обеспечивающий возможность исследования органов и систем организма с помощью излучения радионуклидов и генераторов элементарных частиц.<br>Примечание. Например, АМК для статической и динамической сцинтиграфии  |

| Термин   | Определение  |
|--|--|
| <p>32. Радиониммунологический автоматизированный медицинский диагностический комплекс<br/>Радиониммунологический АМДК</p>      | <p>Автоматизированный медицинский диагностический комплекс, обеспечивающий возможность проведения радиониммуохимического анализа биоптата.</p> <p>Примечание. Например, АМК для количественного определения реакций «антиген-антитело»</p>   |
| <p>33. Клинико-биохимический автоматизированный диагностический комплекс</p>   | <p>Автоматизированный медицинский диагностический комплекс, обеспечивающий возможность проведения клинико-биохимического анализа биоптата и выделений организма.</p> <p>Примечание. Например, АМК, для исследований крови, ликвора, мочи с применением автоматических измерительных средств, измерительно-вычислительных устройств, средств пробоподготовки и выдачи результатов анализа</p> |
| <p>34. Клинико-морфологический автоматизированный диагностический комплекс</p>   | <p>Автоматизированный медицинский диагностический комплекс, обеспечивающий возможность проведения клинико-морфологического анализа биоптата и выделений организма.</p> <p>Примечание. Например, АМК для исследования мазков ликвора, мочи и т. д.</p>  |
| <p>35. Автоматизированный медицинский лечебный комплекс<br/>АМЛК</p>   | <p>Автоматизированный медицинский комплекс, предназначенный для реализации терапевтических методик и (или) управления лечебными воздействиями.</p> <p>Примечание. В АМЛК может быть предусмотрен выбор временных и параметрических режимов, как например в АМЛК для периодической гемосорбции</p>  |
| <p>36. Автоматизированный медицинский комплекс поддержания функций организма<br/>АМК поддержания функций организма</p>         | <p>Автоматизированный медицинский лечебный комплекс, предназначенный для коррекции, регулирования и восстановления нарушенных функций организма</p> <p>Примечание. Например, АМЛК для «мтра или интравенозной кардиостимуляции или АМЛК вспомогательного кровообращения, или типа «Биостатер» для регулирования концентрации глюкозы в крови и др.</p>                                       |
| <p>37. Автоматизированный медицинский комплекс замещения физиологических функций<br/>АМК замещения физиологических функций</p> | <p>Автоматизированный медицинский лечебный комплекс, предназначенный для временного и (или) длительного замещения утраченных жизненных функций органов и (или) систем организма человека.</p> <p>Примечание. Например, АМЛК типа «искусственные органы» с применением, в частности, аппаратов искусственного кровообращения или «искусственная почка»</p>                                    |



| Термин   | Определение   |
|--|---|
| 38. Автоматизированный медицинский комплекс реабилитации<br>АМК реабилитации | Автоматизированный медицинский комплекс, предназначенный для восстановления и компенсации функций организма с целью нормализации здоровья и трудоспособности пациента.<br>Примечание. АМК реабилитации применяются, например, для нормализации здоровья пациента после перенесенных им острых или хронических заболеваний, в частности, АМК для восстановления двигательной активности после инсульта |

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Таблица 2

| Термин   | Номер термина |
|--|---------------|
| АМДК   | 23            |
| АМДК радиоиммунологический   | 32            |
| АМДК радионуклидный  | 31            |
| АМДК рентгеновский   | 30            |
| АМДК ультразвуковой  | 29            |
| АМДК эндоскопический   | 28            |
| АМС  | 10            |
| АМК  | 11            |
| АМК доврачебного обследования                                      | 21            |
| АМК замещения физиологических функций                              | 37            |
| АМК мониторингового наблюдения                                     | 22            |
| АМК неметрических данных   | 20            |
| АМК поддержания функций организма                                  | 36            |
| АМК реабилитации   | 38            |
| АМЛК   | 35            |
| АМЛС   | 15            |
| АМС  | 1             |
| АМС индивидуальной помощи  | 14            |
| АМС контроля состояния   | 18            |
| АМС МОН  | 16            |
| АМС массовой помощи  | 13            |
| АМС обработки данных   | 9             |
| АМС гистической диагностики  | 19            |
| АМС функциональной диагностики                                     | 17            |
| АРМ АМС  | 8             |
| Комплекс диагностический автоматизированный гастроэнтерологический | 27            |
| Комплекс диагностический автоматизированный кардиоваскулярный      | 24            |
| Комплекс диагностический автоматизированный клинико-биохимический  | 33            |

| Термин  | Номер термина |
|---|---------------|
| Комплекс диагностический автоматизированный клинико-морфологический           | 34            |
| Комплекс диагностический автоматизированный неврологический                   | 26            |
| Комплекс диагностический автоматизированный респираторный                     | 25            |
| Комплекс медико-технологический   | 12            |
| Комплекс медицинский автоматизированный                                       | 11            |
| Комплекс медицинский автоматизированный доврачебного обследования             | 21            |
| Комплекс медицинский автоматизированный замещения физиологических функций     | 37            |
| Комплекс медицинский автоматизированный мониторингового наблюдения            | 22            |
| Комплекс медицинский автоматизированный неметрических данных                  | 20            |
| Комплекс медицинский автоматизированный поддержания функций организма         | 36            |
| Комплекс медицинский автоматизированный реабилитации                          | 38            |
| Комплекс медицинский диагностический автоматизированный радиоиммунологический | 23            |
| Комплекс медицинский диагностический автоматизированный радионуклидовый       | 32            |
| Комплекс медицинский диагностический автоматизированный рентгеновский         | 31            |
| Комплекс медицинский диагностический автоматизированный ультразвуковой        | 30            |
| Комплекс медицинский диагностический автоматизированный эндоскопический       | 29            |
| Комплекс медицинский лечебный автоматизированный                              | 28            |
| Компонент АМС   | 35            |
| Компонент автоматизированной медицинской системы                              | 6             |
| Место в автоматизированной медицинской системе автоматизированное рабочее     | 6             |
| МТК   | 8             |
| МТП   | 12            |
| МТД   | 2             |
| Подсистема автоматизированной медицинской системы                             | 5             |
| Подсистема АМС  | 5             |
| Процесс технологический медицинский   | 2             |
| Пункт автоматизированной медицинской системы абонентский                      | 7             |
| Пункт АМС абонентский   | 7             |
| Система индивидуальной помощи медицинская автоматизированная                  | 14            |
| Система медицинская автоматизированная  | 1             |
| Система информационная медицинская автоматизированная                         | 10            |
| Система контроля состояния медицинская автоматизированная                     | 18            |
| Система лечебная медицинская автоматизированная                               | 15            |
| Система массового обследования населения медицинская автоматизированная       | 16            |

| Термин  | Номер термина |
|---|---------------|
| Система массовой помощи медицинская автоматизированная            | 13            |
| Система обработки данных медицинская автоматизированная           | 9             |
| Система топической диагностики медицинская автоматизированная     | 19            |
| Система функциональной диагностики медицинская автоматизированная | 17            |
| Функция автоматизированной медицинской системы целевая            | 3             |
| Функция АМС целевая   | 3             |
| Эффективность автоматизированной медицинской системы              | 4             |
| Эффективность АМС   | 4             |

Таблица 3

| Термин                             | Определение  |
|------------------------------------|--|
| 1. Медицинская помощь              | Совокупность лечебно-профилактических и (или) организационных мероприятий, которая включает все виды обследования пациента и воздействия на его организм, осуществляемые в интересах его физического и социально-психического здоровья лицами, имеющими медицинское образование, и (или) с их участием автоматизированными медицинскими системами.             |
| 2. Диспансеризация                 | Система мероприятий по диагностике, лечению, профилактике и реабилитации, реализуемая органами и учреждениями здравоохранения для укрепления физического и социально-психического здоровья населения, выявления и своевременной курации больных на ранних стадиях заболеваний, больных-хроников или лиц с факторами риска возникновения или развития болезней. |
| 3. Медицинская информационная база | Информационная база, включающая медико-биологические данные, характеристики воздействующих на организм факторов внешней среды, описания методик, медицинские алгоритмы, нормативы, правила, организационные директивы, необходимые для достижения заданной цели в процессе функционирования конкретной АМС.  |
| 4. Медицинская программа           | Содержание и порядок действий медицинского персонала по реализации заданного лечебного и (или) диагностического процесса в целях профилактики, терапии или реабилитации как для одного пациента, так и для различных контингентов.   |
| 5. Медико-биологические данные     | Данные, которые включают показатели, характеристики и параметры организма и (или) его физиологических функций, описания морфологических структур и (или) физико-химических процессов, неметрическую информацию о социально-психических особенностях пациента и данные его анамнеза.  |
| 6. Медицинское обследование        | Совокупность мероприятий и (или) действий, которые включают сбор анамнестических данных, осмотр, физические, инструментальные, лабораторные исследования и проводятся с целью выявления индивидуальных особенностей пациента, установления диагноза, назначения лечения, наблюдения за течением и определением прогноза исхода болезни.                        |

| Термин                                  | Определение  |
|---|--|
| 7. Медицинский диагноз                  | Заключение о состоянии здоровья, локализации, форме, характере и течении заболевания, которое получено в результате целенаправленного медицинского обследования и составлено в соответствии с принятыми классификациями медицинских понятий, терминами, а также номенклатурой болезней.  |
| 8. Фактор риска                         | Факторы, которые обуславливают повышение вероятности возникновения определенной болезни, но не являются ее непосредственной причиной.  |
| 9. Медицинский алгоритм                 | Примечание. Например, наследственные признаки, курение и др.   |
| 10. Медицинская методика                | Словесно выраженное решающее правило разработки заключения путем сопоставительного анализа медицинских и (или) медико-биологических данных и нормативов.   |
| 11. Функциональная диагностика          | Перечень медицинских предписаний, действий, манипуляций, однозначно определяющих содержание и последовательность выполнения операций для систематической реализации конкретной медицинской задачи.   |
| 12. Тоническая диагностика              | Процесс выявления общего состояния пациента, его систем и отдельных органов с использованием различных методов и средств оценки нарушения их функций и (или) способности пациента к выполнению характерных нагрузок и (или) определения степени компенсаторных резервов как при нормальной жизнедеятельности, так и при патологических состояниях организма. |
| 13. Клинико-биохимическая диагностика   | Процесс выявления патологических изменений в органах и тканях пациента, установление локализации, формы и границ распространения патологии.  |
| 14. Клинико-морфологическая диагностика | Вид клинико-лабораторного исследования биоптата и выделений организма, с целью определения изменений химического состава и обмена веществ в органах и тканях с целью выявления заболеваний и оценки эффективности лечения.   |
| 15. Биоптат                             | Вид клинико-лабораторного исследования биоптата и выделений организма с целью выявления патологических изменений состава и строения клеток, а также нарушений структурно-функциональных связей.  |
| 16. Экстракорпоральный                  | Материал, полученный путем прижизненного изъятия или иссечения небольшого объема ткани организма, используемый в диагностических целях или исследовательских целях   |
| 17. Интракорпоральный                   | Внетелесный<br>Внутрителесный  |

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР

## ИСПОЛНИТЕЛИ

Н. А. Супер-Файнштейн, канд. мед. наук; Л. А. Амаева,  
А. Е. Йориш, канд. техн. наук

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28.10.88 № 3597
3. Срок первой проверки — I квартал 1998 г.; периодичность проверки — 10 лет
4. Стандарт содержит все требования СТ СЭВ 6146—87
5. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Редактор *М. Е. Искандарян*  
Технический редактор *О. Н. Никитина*  
Корректор *В. М. Смирнова*

Сдано в наб. 28.11.88 Подп. в печ. 23.01.89 1,0 усл. п. л. 1,0 усл. кр.-стр. 1,01 уч.-изд. л.  
Тир 4 000 Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
Тяп. «Московский печатник», Москва, Ляли пер., 6. Зак. 3242