



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

**СИСТЕМА СТАНДАРТОВ ПО ИНФОРМАЦИИ, БИБЛИОТЕЧНОМУ  
И ИЗДАТЕЛЬСКОМУ ДЕЛУ**

**НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

**ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

**ГОСТ 7.27—80**

**Издание официальное**

Цена 3 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**

## **РАЗРАБОТАН**

**Государственным комитетом СССР по науке и технике**

**Академией наук СССР**

**Государственным комитетом СССР по стандартам**

## **ИСПОЛНИТЕЛИ**

**И. А. Болешин, О. Л. Рощина, К. А. Разлогова, Ф. Е. Гришина, Н. А. Пашенко, Н. М. Мацак, Е. Б. Добровольская, И. М. Харина, С. И. Салазкина, А. Н. Пак, М. Я. Тафилопольская, Ю. Ю. Ухин, Л. Г. Кедровская, В. П. Щеголова, Г. П. Закутина, В. Г. Дера, И. Г. Шестова, Р. И. Пушкарская, В. А. Виноградов, Н. В. Богданова, Е. С. Прытков, М. А. Довбенко, А. А. Саков, И. Н. Волкова, И. П. Бурцева, Г. В. Цветкова**

**ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по науке и технике**

**Член комитета Н. Б. Арутюнов**

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 декабря 1980 г. № 6343**

Система стандартов по информации,  
библиотечному и издательскому делу

**НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

Основные термины и определения

**ГОСТ**  
**7.27-80**

System of standards on information; librarianship and publishing. Scientific information activities. Basic terms and definition

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 декабря 1980 г. № 6343 срок введения установлен

с 01.01. 1982 г.

Настоящий стандарт устанавливает основные термины и определения понятий в области научно-информационной деятельности.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, учебниках, учебных пособиях, технической и справочной литературе.

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 аббревиатуры, которые разрешается применять, когда исключается возможность их различного толкования.

Приводимые определения можно изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

Для ряда стандартизованных терминов в стандарте в качестве справочных приведены иностранные эквиваленты на немецком (D), английском (E), французском (F) языках.

В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся в нем терминов на русском языке и их иностранных эквивалентов.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, недопустимые синонимы — курсивом.

Термин

Определение

## ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ

<p><b>1. Научно-информационная деятельность</b> НИД D. Wissenschaftliche Informationstätigkeit E. Scientific information activities F. Activité documentaire et scientifique</p>	<p>Область народнохозяйственной деятельности по удовлетворению потребностей в научно-технической информации. Примечание. В понятие научно-информационная деятельность входит сбор, аналитико-синтетическая переработка, хранение, поиск и распространение научно-технической информации</p>
<p><b>2. Научно-техническая информация</b> НТИ D. Wissenschaftlich-technische Information E. Scientific and technical information F. Information scientifique et technique</p>	<p>Сведения о документах и фактах, получаемых в ходе научной, научно-технической, производственной и общественной деятельности</p>
<p><b>3. Система научно-технической информации</b> D. Informationssystem E. System of scientific and technical information F. Système de l'information scientifique et technique</p>	<p>Система сбора, аналитико-синтетической переработки, хранения и передачи научно-технической информации, обеспечивающая потребность в информации</p>
<p><b>4. Орган научно-технической информации</b> D. Informationsorgan E. Information body F. Organisme de la documentation</p>	<p>Специализированная организация или структурное подразделение предприятия, организации, осуществляющие научно-информационную деятельность, а также научные исследования в этой области. Примечание. На предприятиях и в организациях, где органы научно-технической информации не созданы, их функции выполняют научные, научно-технические и технические библиотеки</p>
<p><b>5. Потребитель научно-технической информации</b> D. Informationsnutzer E. Information user F. Utilisateur de l'information</p>	<p>Лицо или коллектив, получающие и использующие научно-техническую информацию</p>
<p><b>6. Информационный запрос</b> D. Informationsanfrage E. Information request F. Demande de l'information</p>	<p>Выражение потребности в информации при обращении в систему научно-технической информации</p>

Термин	Определение
<p>7. <b>Информационный поиск</b>  D. Recherche  E. Information retrieval and search  F. Recherche de l'information</p>	<p>Поиск документов, сведений о них или фактов, соответствующих информационному запросу</p>
<p>8. <b>Аналитико-синтетическая переработка научно-технической информации</b>  D. Analytisch-synthetische Bearbeitung der Information  E. Analytico-synthetic processing of documents  F. Traitement analytico-syntétique</p>	<p>Процессы преобразования содержания документов с целью их анализа, извлечения необходимых сведений, а также их оценки, сопоставления и обобщения.  Примечание. Аналитико-синтетическая переработка состоит из следующих процессов: аннотирование, реферирование, извлечение фактов и подготовка обзоров</p>
<p>9. <b>Документ</b>  D. Dokument  E. Document  F. Document</p>	<p>По ГОСТ 16487—70</p>
<p>10. <b>Первичный документ</b>  D. Primärdokument  E. Primary document  F. Document primaire</p>	<p>По ГОСТ 6.10.2—75</p>
<p>11. <b>Вторичный документ</b>  D. Sekundärdokument  E. Secondary document  F. Document secondaire</p>	<p>Документ, являющийся результатом аналитико-синтетической переработки одного или нескольких первичных документов</p>
<p>12. <b>Рубрикатор</b>  D. Rubrikator  E. Rubricator  F. Plan de classement</p>	<p>Словарь рубрик в виде иерархической классификации, предназначенный для формирования справочно-информационного фонда, информационных изданий и информационного поиска</p>
<p>13. <b>Справочно-информационный фонд</b>  СИФ  D. Informationsfonds  E. Inquiry file  F. Fonds d'ouvrages de référence</p>	<p>Совокупность упорядоченных массивов документов и справочно-поискового аппарата, предназначенная для удовлетворения потребностей в научно-технической информации</p>
<p>14. <b>Справочно-поисковый аппарат</b>  СПА  D. Rechercheapparat eines Fonds  E. Reference aids, reference tools  F. Outils de référence</p>	<p>Совокупность упорядоченных массивов вторичных документов, предназначенная для поиска научно-технической информации</p>

Термин	Определение
<p>15. <b>Справочно-информационное обслуживание</b> СИО D. Informationsversorgung E. Information service F. Service d'information</p>	<p>Совокупность процессов по удовлетворению информационных запросов потребителей научно-технической информации</p>
<p>16. <b>Информационное обеспечение научно-технических разработок</b></p>	<p>Совокупность процессов по подготовке и представлению специально подготовленной научно-технической информации для решения управленческих и научно-технических задач в соответствии с этапами их выполнения</p>
<p>17. <b>Ретроспективный поиск</b> РП D. Retrospektive Recherche E. Retrospective retrieval F. Recherche rétrospective</p>	<p>Поиск документов или фактов по разовым запросам в накопленном информационно-поисковом массиве</p>
<p>18. <b>Избирательное распространение информации</b> ИРИ D. Selektive Informationsverbreitung E. Selective dissemination of information F. Diffusion sélective de l'information</p>	<p>Систематическое обеспечение информацией о текущих поступлениях документов в соответствии с постоянно действующими запросами при обязательной обратной связи с последующей выдачей по требованию потребителя научно-технической информации документов, их копий и фактов</p>
<p>19. <b>Дифференцированное обеспечение руководства научно-технической информацией</b> ДОР НТИ</p>	<p>Обеспечение руководителей различных уровней специально подготовленной научно-технической информацией, предназначенной для решения задач управления</p>
<p>20. <b>Научно-техническая пропаганда</b> НТП D. Wissenschaftlich-technische Propaganda E. Promotion of scientific and technical knowledge F. Vulgarisation des connaissances scientifiques et techniques</p>	<p>Вид научно-информационной деятельности по распространению достижений науки, техники и передового производственного опыта в целях их внедрения и повышения уровня знаний специалистов с использованием форм, методов и средств массовой информации</p>

### ОРГАНЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

<p>21. <b>Всесоюзный орган научно-технической информации</b> D. Informationsinstitut E. All-Union Information body F. Organisme national de documentation scientifique et technique</p>	<p>Орган научно-технической информации, являющийся самостоятельной организацией, осуществляющий все виды научно-информационной деятельности и научно-методическое руководство в соответствии с его специализацией по тематике и/или виду документов в масштабе страны</p>
---	---

Термин	Определение
<p>22. <b>Центральный отраслевой орган научно-технической информации</b>  <b>ЦООНТИ</b>  D. Fachinformationsorgan  E. Branch information body  F. Organisme spécialisé de l'information</p>	<p>Орган научно-технической информации, являющийся самостоятельной организацией или структурным подразделением научно-исследовательской организации отрасли, осуществляющий все виды научно-информационной деятельности по тематике отрасли и научно-методическое руководство органами научно-технической информации отрасли</p>
<p>23. <b>Республиканский орган научно-технической информации</b></p>	<p>Орган научно-технической информации, являющийся самостоятельной организацией, осуществляющий все виды научно-информационной деятельности по основным направлениям развития народного хозяйства республики, в том числе справочно-информационное обслуживание специалистов предприятий, организаций, расположенных на территории республики, и научно-методическое руководство органами научно-технической информации республиканского подчинения</p>
<p>24. <b>Межотраслевой территориальный центр научно-технической информации</b>  <b>МТЦНТИ</b></p>	<p>Орган научно-технической информации, являющийся самостоятельной организацией, формирующий справочно-информационный фонд по основным направлениям развития народного хозяйства региона и осуществляющий справочно-информационное обслуживание специалистов предприятий и организаций, расположенных на территории региона</p>
<p>25. <b>Орган научно-технической информации предприятия (организации)</b></p>	<p>Орган научно-технической информации, являющийся структурным подразделением предприятия (организации), формирующий справочно-информационный фонд и осуществляющий справочно-информационное обслуживание специалистов, передачу и использование научно-технических достижений и передового опыта в соответствии с направлениями деятельности предприятия (организации)</p>

### СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ ФОНДЫ

26. **Государственный справочно-информационный фонд**  
**ГСИФ**

Совокупность всех справочно-информационных фондов органов научно-технической информации и библиотек страны, взаимодействующих при осуществлении справочно-информационного обслуживания

Термин	Определение
<p>27. Единый отраслевой справочно-информационный фонд ЕОСИФ</p>	<p>Система справочно-информационных фондов органов научно-технической информации и библиотек отрасли, формирование и использование которых организуется по единому плану</p>
<p>28. Единый территориальный справочно-информационный фонд ЕТСИФ</p>	<p>Система справочно-информационных фондов органов научно-технической информации и библиотек, расположенных на территории региона и взаимодействующих при осуществлении справочно-информационного обслуживания</p>

### ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВЫЕ СИСТЕМЫ

<p>29. Информационно-поисковая система ИПС D. Informationsrecherchesystem E. Information retrieval system F. Système documentaire</p>	<p>Предназначенная для информационного поиска совокупность информационно-поискового массива, информационно-поискового языка, правил его использования, критерия выдачи и технических средств</p>
<p>30. Автоматизированная информационно-поисковая система АИПС D. System der automatischen Recherche E. Automated system of information retrieval F. Système documentaire automatisé</p>	<p>Информационно-поисковая система, реализованная на базе использования электронно-вычислительной техники</p>
<p>31. Документальная информационно-поисковая система D. Dokumentenrecherchesystem E. Document retrieval system F. Système de la recherche documentaire</p>	<p>Информационно-поисковая система, предназначенная для поиска документов и/или сведений о них</p>
<p>32. Фактографическая информационно-поисковая система D. Faktenrecherchesystem E. Factographic retrieval system F. Système de la recherche de données factuelles</p>	<p>Информационно-поисковая система, предназначенная для поиска фактов или сведений о них</p>
<p>33. Информационно-поисковый массив D. Informationsfonds E. Information retrieval file F. Fichier</p>	<p>Упорядоченная совокупность документов, фактов или сведений о них, предназначенная для информационного поиска</p>

Термин	Определение
<p>34. <b>Релевантность</b>  D. Relevanz  E. Relevance  F. Pertinence</p>	<p>Соответствие содержания документа информационному запросу</p>
<p>35. <b>Пертинентность</b>  D. Pertinenz  E. Pertinence  F. Pertinence</p>	<p>Соответствие содержания документа информационной потребности</p>
<p>36. <b>Информационно-поисковый язык</b>  ИПЯ  D. Informationsrecherchesprache  E. Information retrieval language, indexing language  F. Langage documentaire</p>	<p>Язык, предназначенный для выражения содержания документов или запросов или описания фактов с целью последующего поиска</p>
<p>37. <b>Ключевое слово</b>  КС  D. Schlüsselwort  E. Keyword  F. Mot-clé</p>	<p>Слово или словосочетание из текста документа или запроса, которое несет в данном тексте существенную смысловую нагрузку с точки зрения информационного поиска</p>
<p>38. <b>Индексирование</b>  D. Indexieren  E. Indexing  F. Indexation</p>	<p>Процесс выражения содержания документа и/или запроса на информационно-поисковом языке</p>
<p>39. <b>Координатное индексирование</b>  D. Koordinatives Indexieren  E. Coordinate indexing  F. Indexation coordonnée</p>	<p>Индексирование путем перечисления ключевых слов или дескрипторов</p>
<p>40. <b>Дескриптор</b>  D. Deskriptor  E. Descriptor  F. Descripteur</p>	<p>Словарная единица информационно-поискового языка, выраженная словом, словосочетанием или кодом, являющаяся именем класса условной эквивалентности, в который включены эквивалентные и близкие по смыслу ключевые слова</p>
<p>41. <b>Поисковый образ документа</b>  ПОД  D. Dokumentenprofil  E. Search pattern of document  F. Représentation par termes de l'indexation</p>	<p>Текст, выражающий на информационно-поисковом языке основное содержание документа и используемый для информационного поиска</p>
<p>42. <b>Поисковый образ запроса</b>  ПОЗ  D. Frageprofil  E. Search request formulation, search specification, retrieval prescription  F. Equation de la recherche</p>	<p>Текст, выражающий на информационно-поисковом языке смысловое содержание информационного запроса</p>

Термин	Определение
<p>43. <b>Поисковое предписание</b>  <b>ПП</b>  D. Frageprofil  E. Search request formulation, search specification, retrieval prescription  F. Equation de la recherche</p>	<p>Текст, выражающий на информационно-поисковом языке содержание информационного запроса, включающий указания о последовательности выполнения логических операций в процессе информационного поиска</p>
<p>44. <b>Синтагматические отношения</b>  D. Syntagmatische Beziehungen  E. Syntagmatic relations  F. Relations syntagmatiques</p>	<p>Контекстуальные отношения между ключевыми словами или дескрипторами в поисковом образе документа или в поисковом предписании</p>
<p>45. <b>Парадигматические отношения</b>  D. Paradigmatische Beziehungen  E. Paradigmatic relations  F. Relations paradigmaticques</p>	<p>Внеконтекстные отношения между ключевыми словами или дескрипторами</p>
<p>46. <b>Информационно-поисковый тезаурус</b>  <b>ИПТ</b>  D. Normativer Thesaurus  E. Thesaurus  F. Thésaurus</p>	<p>Нормативный словарь дескрипторов и ключевых слов с зафиксированными парадигматическими отношениями, предназначенный для координатного индексирования документов и информационных запросов</p>
<p>47. <b>Критерий выдачи</b>  Ндп.  <i>Критерий смыслового соответствия</i>  D. Kriterien der Ausgabe  E. Relevancy criterion  F. Critère de pertinence</p>	<p>Заданные формальные правила, по которым принимается решение о выдаче документа или факта по запросу</p>
<p>48. <b>Стратегия поиска</b>  D. Strategie der Recherche  E. Strategy of retrieval  F. Stratégie de la recherche</p>	<p>Последовательность логических операций, осуществляемых в процессе поиска и обеспечивающих более точную и/или полную выдачу релевантных запросу документов или фактов</p>

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Аппарат справочно-поисковый СПА	14
Дескриптор	40
Деятельность научно-информационная НИД	1
Документ	9
Документ вторичный	11
Документ первичный	10
Запрос информационный	6
Индексирование	38
Индексирование координатное	39
Информация научно-техническая НТИ	2
Критерий выдачи	47
<i>Критерий смыслового соответствия</i>	47
Массив информационно-поисковый	33
Обеспечение информационное	16
Обеспечение научно-технической информацией руководства дифференцированное ДОРНТИ	19
Обслуживание справочно-информационное СЮ	15
Орган научно-технической информации	4
Орган научно-технической информации всесоюзный	21
Орган научно-технической информации межотраслевой территориальный МТЦНТИ	24
Орган научно-технической информации предприятия (организации)	25
Орган научно-технической информации республиканский	23
Орган научно-технической информации центральный отраслевой ЦООНТИ	22
Отношения парадигматические	45
Отношения синтагматические	44
Переработка научно-технической информации аналитико-синтетическая	8
Пертинентность	35
Поиск информационный	7
Поиск ретроспективный РП	17
Поисковый образ документа ПОД	41
Поисковый образ запроса ПОЗ	42
Потребитель научно-технической информации	5
Предписание поисковое ПП	43
Пропаганда научно-техническая НТП	20
Распространение информации избирательное ИРИ	18
Релевантность	34
Рубрикатор	12
Система информационно-поисковая ИПС	29
Система информационно-поисковая автоматизированная АИПС	30
Система информационно-поисковая документальная	31
Система информационно-поисковая фактографическая	32
Система научно-технической информации	3
Слово ключевое КС	37
Стратегия поиска	48
Тезаурус информационно-поисковый ИПТ	46
Фонд справочно-информационный СИФ	13
Фонд справочно-информационный государственный ГСИФ	26
Фонд справочно-информационный единый отраслевой ЕОСИФ	27
Фонд справочно-информационный единый территориальный ЕТСИФ	28
Язык информационно-поисковый ИПЯ	36

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Analytisch-synthetische Bearbeitung der Information	8
Deskriptor	40
Dokument	9
Dokumentenprofil	41
Dokumentenrecherchesystem	31
Fachinformationsorgan	22
Faktenrecherchesystem	32
Frageprofil	42, 43
Indexieren	38
Informationsanfrage	6
Informationsfonds	13
Informationsfonds	33
Informationsinstitut	21
Informationsnutzer	5
Informationsorgan	4
Informationsrecherchesprache	36
Informationsrecherchesystem	29
Informationssystem	3
Informationsversorgung	15
Koordinatives Indexieren	39
Kriterien der Ausgabe	47
Normativer Thesaurus	46
Paradigmatische Beziehungen	45
Pertinenz	35
Primärdokument	10
Recherche	7
Rechercheapparat eines Fonds	14
Relevanz	34
Retrospektive Recherche	17
Rubrikator	12
Schlüsselwort	37
Sekundärdokument	11
Selektive Informationsverbreitung	18
Strategie der Recherche	48
Syntagmatische Beziehungen	44
System der automatischen Recherche	30
Wissenschaftliche Informationstätigkeit	1
Wissenschaftlich-technische Information	2
Wissenschaftlich-technische Propaganda	20

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

All-Union Information body	21
Analytico-synthetic processing of documents	8
Automatic system of information retrieval	30
Branch information body	22
Coordinate indexing	39
Descriptor	40
Document	9
Document retrieval system	31
Factographic retrieval system	32
Indexing	38
Information retrieval file	33
Information body	4

Information retrieval language (indexing language)	36
Information retrieval system	29
Information retrieval and search	7
Information request	6
Information service	15
Information user	5
Inquiry file	13
Keyword	37
Paradigmatic relations	45
Pertinence	35
Primary document	10
Promotion of scientific and technical knowledge	20
Reference aids (reference tools)	14
Relevance	34
Relevancy criterion	47
Retrospective retrieval	17
Rubricator	12
Scientific information activities	1
Scientific and technical information	2
Search pattern of document	41
Search request formulation (search specification, retrieval prescription)	42, 43
Secondary document	11
Selective dissemination of information	18
Strategy of retrieval	48
Syntagmatic relations	44
System of scientific and technical information	3
Thesaurus	46

### АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКЕ

Activité documentaire et scientifique	1
Critère de pertinence	47
Demande de l'information	6
Descripteur	40
Diffusion sélective de l'information	18
Document	9
Document primaire	10
Document secondaire	11
Equation de la recherche	42, 43
Fonds d'ouvrages de référence	13
Fichier	33
Indexation	38
Indexation coordonnée	39
Information scientifique et technique	2
Langage documentaire	36
Mot-clé	37
Organisme de la documentation	4
Organisme national de documentation scientifique et technique	21
Organisme spécialisé de l'information	22
Outils de référence	14
Pertinence	34, 35
Plan de classement	12
Recherche de l'information	7
Recherche rétrospective	17

Relations syntagmatiques	44
Relations paradigmaticques	45
Représentation par termes de l'indexation	41
Service d'information	15
Stratégie de la recherche	48
Système documentaire automatisé	30
Système de l'information scientifique et technique	3
Système de la recherche documentaire	31
Système de la recherche de données factuelles	32
Système documentaire	29
Thésaurus	46
Traitement analytico-synthétique	8
Utilisateur de l'information	5
Vulgarisation des connaissances scientifiques et techniques	20

Редактор *Р. С. Федорова*  
Технический редактор *А. Г. Каширин*  
Корректор *Е. А. Богачкова*

Сдано в наб. 02.02.81 Подп. к печ. 26.03.81 1 п. л. 1,09 уч.-изд. л. Тир. 40000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 200

### ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Величина	Единица		
	Наименование	Обозначение	
		русское	международное
ДЛИНА	метр	м	m
МАССА	килограмм	кг	kg
ВРЕМЯ	секунда	с	s
СИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА	ампер	А	A
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	кельвин	К	K
КОЛИЧЕСТВО ВЕЩЕСТВА	моль	моль	mol
СИЛА СВЕТА	кандела	кд	cd
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ</b>			
Плоский угол	радиан	рад	rad
Телесный угол	стерадиан	ср	sr

### ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СОБСТВЕННЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Величина	Единица		Выражение производной единицы	
	наименование	обозначение	через другие единицы СИ	через основные единицы СИ
Частота	герц	Гц	—	$c^{-1}$
Сила	ньютон	Н	—	$м \cdot кг \cdot c^{-2}$
Давление	паскаль	Па	$Н / м^2$	$м^{-1} \cdot кг \cdot c^{-2}$
Энергия, работа, количество теплоты	джоуль	Дж	$Н \cdot м$	$м^2 \cdot кг \cdot c^{-2}$
Мощность, поток энергии	ватт	Вт	$Дж / с$	$м^2 \cdot кг \cdot c^{-3}$
Количество электричества, электрический заряд	кулон	Кл	$А \cdot с$	$с \cdot А$
Электрическое напряжение, электрический потенциал	вольт	В	$Вт / А$	$м^2 \cdot кг \cdot c^{-3} \cdot А^{-1}$
Электрическая емкость	фарада	Ф	$Кл / В$	$м^{-2} \cdot кг^{-1} \cdot c^4 \cdot А^2$
Электрическое сопротивление	ом	Ом	$В / А$	$м^2 \cdot кг \cdot c^{-3} \cdot А^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	См	$А / В$	$м^{-2} \cdot кг^{-1} \cdot c^3 \cdot А^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Вб	$В \cdot с$	$м^2 \cdot кг \cdot c^{-2} \cdot А^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	Тл	$Вб / м^2$	$кг \cdot c^{-2} \cdot А^{-1}$
Индуктивность	генри	Гн	$Вб / А$	$м^2 \cdot кг \cdot c^{-2} \cdot А^{-2}$
Световой поток	люмен	лм	—	кд · ср
Освещенность	люкс	лк	—	$м^{-2} \cdot кд \cdot ср$
Активность нуклида	беккерель	Бк	—	$c^{-1}$
Доза излучения	грэй	Гр	—	$м^2 \cdot c^{-2}$

\* В эти два выражения входит, наравне с основными единицами СИ, дополнительная единица—стерадиан.