



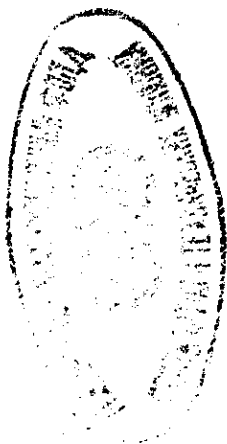
**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**ОБОРУДОВАНИЕ
ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩЕЕ**

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

**ГОСТ 25199—82
(СТ СЭВ 2145—80)**

Издание официальное



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

Цена 5 коп.

ОБОРУДОВАНИЕ ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩЕЕ

Термины и определения

Dust collecting equipment.
Terms and definitions

ГОСТ 25199—82

[СТ СЭВ 2145—80]

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 марта 1982 г. № 1388 срок введения установлен

с 01.07.82

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий в области пылеулавливающего оборудования.

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

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 2145—80 в части пылеулавливающего оборудования.

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».

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

В стандарте в качестве справочных приведены иностранные эквиваленты терминов на немецком (D) и английском (E) языках.

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

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, а недопустимые синонимы — курсивом.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Переиздание. Сентябрь 1983 г.

© Издательство стандартов, 1984

ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ

1. **Пылеуловитель**
Ндп. *Абтайдер*
Газовый сепаратор
D. Entstauber
E. Dust collector
2. **Пылеулавливающее устройство**
D. Entstaubungsanlage
E. Dust collecting device

Аппарат для очистки газа от взвешенных частиц

Система элементов, состоящая из пылеуловителя, разгрузочного устройства, регулирующего оборудования и вентилятора

МЕХАНИЧЕСКИЕ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛИ

3. **Сухой механический пылеуловитель**
D. Mechanischer Trockentstauber
E. Dry mechanical dust collector
4. **Мокрый механический пылеуловитель**
D. Mechanischer Nassentstauber
E. Wet mechanical dust collector
5. **Гравитационный пылеуловитель**
D. Sedimentationsstaubabscheider
E. Gravitational dust collector
6. **Сухой инерционный пылеуловитель**
D. Trocken-Trägheitsstaubabscheider
E. Dry inertial collector
7. **Пылеосадитель**
D. Trägheitsentstauber
E. Inertial separator
8. **Сухой ротационный пылеуловитель**
Ндп. *Сухой центробежный пылеуловитель*
Сухой вращающийся пылеуловитель
D. Trocken-Rotationsstaubabscheider
E. Dry rotary collector
9. **Центробежный пылеуловитель**
D. Fliehkraft-Abscheider
E. Centrifugal separator

Пылеуловитель, в котором отделение взвешенных частиц от газа происходит под действием механических сил без применения жидкости

Пылеуловитель, в котором отделение взвешенных частиц от газа происходит под действием механических сил при (или после) соприкосновении взвешенных частиц с жидкостью

Сухой механический пылеуловитель, в котором отделение твердых взвешенных частиц от газового потока осуществляется под действием силы тяжести

Сухой механический пылеуловитель, в котором отделение взвешенных частиц от газового потока осуществляется под действием инерционных сил

Инерционный пылеуловитель, в котором отделение взвешенных частиц от газа осуществляется под действием инерционных сил, возникающих при резком изменении направления потока газа

Сухой механический пылеуловитель, в котором отделение взвешенных частиц от газа осуществляется под действием центробежной силы, возникающей при вращении частей аппарата

Ротационный пылеуловитель, в котором вращающаяся часть выполняет функцию вентилятора, и отделение взвешенных частиц от газа происходит под действием центробежной силы

10. **Вентиляторный пылеуловитель**
 D. Ventilatorstaubabscheider
 E. Ventilator dust collector
11. **Жалюзийный пылеуловитель**
 D. Jalousieentstauber
 E. Louver separator
12. **Сухой циклон**
 D. Trocken-Zyklon
 E. Dry cyclonic scrubber
13. **Вихревой пылеуловитель с дополнительным подводом газа**
 D. Zyklonabscheider
 E. Vertical dust collector with additional gas feed
14. **Циклон**
 D. Zyklon
 E. Cyclone
15. **Осевой циклон**
 D. Axialzyklon
 E. Axial cyclone
16. **Прямоточный осевой циклон**
 Ндп. *Прямоточный циклон*
 D. Axial-Geradestromzyklon
 E. Axial cocurrent cyclone
17. **Противоточный осевой циклон**
 Ндп. *Возвратно-поточный циклон*
 D. Axial-Gegenstromzyklon
 E. Axial countercurrent cyclone
18. **Циклон с тангенциальным входом**
 D. Tangentialzyklon
 E. Tangential cyclone
19. **Циклон с винтовым входом**
 D. Zyklon mit schraubenartigen Gasstromeintritt
 E. Screw-type cyclone
20. **Циклон со спиральным входом**
 D. Zyklon mit spiralgasstromeintritt
 E. Helical-flow cyclone

Ротационный пылеуловитель, в котором вращающаяся часть одновременно выполняет функции пылеуловителя и рабочего колеса вентилятора

Инерционный пылеуловитель, в котором отделение пыли от газового потока осуществляется в результате резких поворотов потока между лопастями жалюзийной решетки, удара и отражения пылевых частиц от поверхности решетки

Инерционный пылеуловитель, в котором очистка газа осуществляется под действием центробежных сил, возникающих во вращающемся потоке газа

Сухой циклон, в котором центробежный эффект усиливается в результате дополнительного подвода газа в корпус аппарата

Основной элемент вихревого пылеуловителя, представляющий собой пылевую камеру с впускным патрубком с тангенциальной, спиральной или осевой подачей газа, с выпускной трубой, расположенной по оси циклона и с разгрузочным отверстием для удаления выделенного материала

Циклон, в корпусе которого входящий и выходящий потоки газа движутся вдоль его оси

Осевой циклон, в корпусе которого входящий и выходящий потоки газа движутся вдоль его оси в одном направлении

Осевой циклон, в корпусе которого входящий и выходящий потоки газа движутся вдоль его оси в противоположных направлениях

Циклон, в котором входящий газ движется по касательной к окружности поперечного сечения корпуса аппарата и перпендикулярно к оси корпуса

Циклон, в котором движение входящего потока газа приобретает винтовой характер с помощью тангенциального входного патрубка и верхней крышки с винтовой поверхностью

Циклон со спиральным соединением выпускного патрубка с корпусом аппарата

21. Промышленный фильтр

D. Industriefilter
E. Industrial filter

Сухой механический пылеуловитель, предназначенный для очистки запыленного газа, в котором чередуются фильтровальный и регенеративный циклы.

Примечание. К фильтровальному циклу относят запыление фильтрующего материала, к регенеративному — очистку фильтрующего материала

22. Рукавный фильтр

Ндп. *Мешочный фильтр*
D. Schlauchfilter
E. Bag filter

Промышленный фильтр, пористая перегородка которого состоит из фильтрующих элементов, выполненных в виде рукавов.

Примечание. Рукава бывают открытые и закрытые с одного конца

23. Волокнистый фильтр

D. Faserfilter
E. Biber filter

Промышленный фильтр, пористая перегородка которого выполнена из волокнистых материалов

24. Карманный фильтр

Ндп. *Каркасный фильтр*
Плоский фильтр
D. Taschenfilter
E. Pocket filter

Промышленный фильтр с неподвижно закрепленным фильтрующим материалом в виде глубоких карманов или плоских форм, натянутых на жесткий каркас

25. Зернистый фильтр

Ндп. *Слоевой фильтр*
D. Schüttschichtfilter
E. Granular filter

Промышленный фильтр, пористая перегородка которого представляет собой насыпной слой зерен, образующий неподвижную прочную систему.

Примечание. В зернистом фильтре улавливание взвешенных частиц пыли из газового потока происходит на поверхности внутри слоя

26. Фильтр с регенерацией обратной продувкой

D. Filter mit Regenerierung durch Gegenluftspülung
E. Reverse jet filter

Промышленный фильтр, в котором удаление слоя пыли с поверхности фильтрующего материала производится с помощью воздуха.

Примечание. Подача воздуха в фильтровальном и регенеративном циклах осуществляется в противоположных направлениях

27. Фильтр с регенерацией механическим встряхиванием

D. Filter mit Regenerierung durch mechanische Rüttlung
E. Shaker filter

Промышленный фильтр, в котором удаление слоя пыли с поверхности фильтрующего материала производится посредством одного или нескольких встряхиваний

28. Фильтр с вибровстряхиванием

D. Filter mit Regenerierung durch Vibration
E. Vibrator-cleaned filter

Промышленный фильтр, в котором регенерация фильтрующего материала производится посредством вибрации

29. Фильтр с регенерацией ультразвуком

D. Filter mit Regenerierung durch Ultraschall
E. Ultrasonic-cleaner filter

Промышленный фильтр, в котором удаление слоя пыли с поверхности фильтрующего материала производится посредством ультразвука

Термин	Определение
<p>30. Полый скруббер D. Hohl-Gaswäscher E. Hollow scrubber</p>	<p>Мокрый механический пылеуловитель, в котором отделение взвешенных частиц от газа осуществляется при их столкновении с жидкостью, распыливаемой форсунками</p>
<p>31. Насадочный скруббер D. Füllkörper-Gaswäscher E. Packed scrubber</p>	<p>Мокрый механический пылеуловитель, в котором отделение взвешенных частиц от газа осуществляется под действием механических и диффузионных сил при столкновении частиц с тонким слоем жидкости, образующимся на поверхности насадки</p>
<p>32. Мокрый инерционный пылеуловитель D. Nass-Trägheitsstaubscheider E. Wet inertial collector</p>	<p>Мокрый механический пылеуловитель, в котором отделение взвешенных частиц от газа осуществляется под действием инерционных сил при столкновении частиц со смоченной поверхностью или каплями жидкости</p>
<p>33. Пенный пылеуловитель D. Schaumgäswäscher E. Foam wascher</p>	<p>Мокрый механический пылеуловитель, в котором взвешенные частицы, проходя сквозь слой пены, задерживаются и выносятся жидкостью из аппарата</p>
<p>34. Механический скруббер D. Nass-Zyklonwäscher E. Mechanical washer</p>	<p>Мокрый механический пылеуловитель с вращающимся ротором, в котором отделение взвешенных частиц от газа осуществляется под действием центробежных сил с подачей на ротор или перед ним жидкости, связывающей взвешенные частицы</p>
<p>35. Центробежный скруббер D. Nass-Zyklon E. Centrifugal washer</p>	<p>Циклон, в котором загрязненный воздух или внутренняя стенка центробежной камеры смачиваются жидкостью</p>
<p>36. Конденсационный пылеуловитель мокрый D. Kondensationsgaswäscher E. Condensation wet collector</p>	<p>Мокрый механический пылеуловитель, в котором отделение взвешенных частиц от газа осуществляется при увеличении их массы вследствие конденсации водяного пара на поверхности взвешенных частиц под действием диффузиофореза</p>
<p>37. Ударно-инерционный скруббер D. Stoss-Trägheitswäscher E. Impact inertial washer</p>	<p>Мокрый механический пылеуловитель, в котором отделение взвешенных частиц осуществляется под действием механических сил после столкновения взвешенных частиц с поверхностью жидкости или с потоком жидкости, сбрасываемым с нее струей воздуха</p>
<p>38. Скруббер Вентури Ндп. <i>Турбулентный промыватель</i> Скоростной промыватель D. Venturi-Wäscher E. Venturi scrubber</p>	<p>Мокрый механический пылеуловитель, в котором улавливание твердых и жидких частиц из газа осуществляется в результате контакта газа с каплями жидкости в трубе Вентури с последующей сепарацией капель в каплеуловителе</p>
<p>39. Фильтрующий элемент D. Filterelement E. Filter element</p>	<p>Функциональная часть фильтра, состоящая из фильтрующих рукавов или карманов</p>

40. Фильтрующая камера

D. Filterkammer
E. Filter chamber

41. Входная камера фильтра

D. Filtereingangskammer
E. Filter inlet chamber

42. Выходная камера фильтра

D. Filterausgangskammer
E. Filter outlet chamber

43. Регенеративное устройство

D. Filterregeneriereinrichtung
E. Bag-cleaning device

44. Пылеулавливающие жалюзи

D. Staubabscheidungsjalousie
E. Dust collecting louvers

45. Направляющие лопатки циклона

D. Leitschaufel des Zyklons
E. Cyclone guide vanes

46. Завихритель циклона

D. Drallapparat des Zyklons
E. Cyclone swirlers

47. Насадка скруббера

D. Füllkörper im Wäscher
E. Scrubber package

48. Каплеуловитель

Ндп. *Влагоотделитель*
Брызгоуловитель

D. Tropfenabscheider
E. Entrainment separator

Основная функциональная и строительная часть фильтра, предназначенная для монтажа фильтрующих элементов

Составная часть корпуса фильтра, к которой присоединяется входной трубопровод и который предназначен для распределения загрязненного газа в фильтрующие камеры

Составная часть корпуса фильтра, к которой присоединяется выходной трубопровод, предназначенная для отвода очищенного газа из фильтрующих камер

Устройство для удаления слоя пыли с поверхности фильтрующего материала

Элемент жалюзийного пылеуловителя, представляющий собой систему узких перегородок определенной формы, которые предназначены для искривления траектории газа при прохождении между щелями перегородок

Система лопаток, устанавливаемых внутри корпуса циклона перед выпускной трубой и предназначенных для закручивания потока газа

Система лопаток, размещенных около оси циклона и предназначенных для закручивания потока газа

Насадка или наполнительный материал, уложенный в скруббере таким образом, чтобы при фильтрации газа через насадку или наполнительный материал поверхность контакта была максимальной, а сопротивление — минимальным

Устройство, предназначенное для улавливания капель из потока газа

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЫЛЕУЛОВИТЕЛИ**49. Сухой электрофильтр**

D. Trocken-Elektrofilter
E. Dry electrostatic precipitator

Пылеуловитель, в котором отделение взвешенных частиц от газа происходит под действием электрических сил посредством сообщения взвешенным частицам электрического заряда в поле коронного разряда с последующим осаждением заряженных частиц под действием электрического поля на поверхности электрода.

Примечание. В сухом электрофильтре осадительные и коронирующие электроды не орошаются жидкостью

50. **Мокрый электрофильтр**
Ндп. *Электрический преципитатор*
Электрический осадитель
Электропылеуловитель
D. Nass-Electrofilter
E. Wet electrostatic precipitator
51. **Трубчатый электрофильтр**
D. Röhrenëlektrofilter
E. Tube electrostatic precipitator
52. **Пластинчатый электрофильтр**
D. Plattenelektrofilter
E. Plate electrostatic precipitator
53. **Пылеулавливающая секция электрофильтра**
D. Abscheidesektion des Elektrofilters
E. Electrostatic precipitator collecting section
54. **Поле электрофильтра**
Ндп. *Поле*
D. Abscheidefeld des Elektrofilters
E. Electrostatic field
55. **Пылеосадительная система электрофильтра**
D. Abscheideelektrodensystem
E. Electrostatic precipitator collecting cell
56. **Система высокого напряжения электрофильтра**
D. Sprühelektrodensystem
E. Electrostatic precipitator high-voltage system
57. **Пылеулавливающая камера**
D. Abscheidekammer (Gasse)
E. Electrostatic precipitator collecting chamber
58. **Встряхивающее устройство электрофильтра**
D. Klopfwerk
E. Shaker

Пылеуловитель, в котором отделение взвешенных частиц от газа происходит посредством сообщения им электрического заряда в поле коронного разряда с последующим осаждением заряженных частиц под действием электрического поля на поверхности электрода.

Примечание. В мокром электрофильтре осадительные и коронирующие электроды орошаются жидкостью

Электрофильтр, в котором осадительные электроды представляют собой трубы, заключенные в общий корпус, а коронирующие электроды расположены по оси труб

Электрофильтр, в котором осадительные электроды представляют собой пластины, расположенные параллельно друг другу, а коронирующие электроды размещены вертикально между пластинами

Внутренняя часть электрофильтра, имеющая самостоятельный вход и выход газа и состоящая из последовательно расположенных полей

Часть электрофильтра с независимым электрическим питанием

Система электрофильтра, состоящая из осадительных электродов и встряхивающих устройств

Система электрофильтра, состоящая из коронирующих электродов и встряхивающих устройств

Основной элемент пластинчатого электрофильтра, представляющий собой систему двух параллельных пластинчатых электродов, между которыми располагается коронирующий электрод

Ударное или вибрационное устройство электрофильтра, которое через определенные интервалы очищает электроды от осажженной пыли

Термин	Определение
<p>59. Камера кондиционирования электрофильтра D. Konditionierkammer des Elektrofilters E. Electrostatic precipitator conditioning chamber</p>	<p>Элемент электрофильтра, предназначенный для обработки газа в целях поддержания определенных физических параметров газа перед подачей его в электрофильтр</p>

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Абтайдер	1
Брызгоуловитель	48
Влагоотделитель	48
Жалюзи пылеулавливающие	44
Завихритель циклона	46
Камера кондиционирования электрофильтра	59
Камера пылеулавливающая	57
Камера фильтра входная	41
Камера фильтра выходная	42
Камера фильтрующая	40
Каплеуловитель	48
Лопатки циклона направляющие	45
Насадка скруббера	47
Осадитель электрический	50
Поле	54
Поле электрофильтра	54
Преципитатор электрический	50
Промыватель скоростной	38
Промыватель турбулентный	38
Пылеосадитель	7
Пылеуловитель	1
Пылеуловитель вентиляторный	10
Пылеуловитель вихревой с дополнительным подводом газа	13
Пылеуловитель гравитационный	5
Пылеуловитель жалюзийный	11
Пылеуловитель мокрый инерционный	32
Пылеуловитель мокрый конденсационный	36
Пылеуловитель мокрый механический	4
Пылеуловитель пенный	33
Пылеуловитель сухой вращающийся	8
Пылеуловитель сухой инерционный	6
Пылеуловитель сухой механический	3
Пылеуловитель сухой ротационный	8
Пылеуловитель сухой центробежный	8
Пылеуловитель центробежный	9
Секция электрофильтра пылеулавливающая	53
Сепаратор газовый	1
Система высокого напряжения электрофильтра	56
Система электрофильтра пылеосадительная	55
Скруббер Вентури	38
Скруббер механический	34
Скруббер насадочный	31

Скруббер ударно-инерционный	30
Скруббер центробежный	37
Устройство электрофильтра встряхивающее	35
Устройство пылеулавливающее	58
Устройство регенеративное	2
Фильтр волокнистый	43
Фильтр зернистый	23
Фильтр каркасный	25
Фильтр карманный	24
Фильтр мешочный	24
Фильтр плоский	22
Фильтр промышленный	24
Фильтр рукавный	21
Фильтр с вибровстряхиванием	22
Фильтр слоевой	28
Фильтр с регенерацией механическим встряхиванием	25
Фильтр с регенерацией обратной продувкой	27
Фильтр с регенерацией ультразвуком	26
Циклон	29
Циклон возвратно-поточный	14
Циклон осевой	17
Циклон противоточный осевой	15
Циклон прямоточный	17
Циклон прямоточный осевой	16
Циклон с винтовым входом	16
Циклон со спиральным входом	19
Циклон с тангенциальным входом	20
Циклон сухой	18
Электропылеуловитель	12
Электрофильтр мокрый	50
Электрофильтр пластинчатый	50
Электрофильтр сухой	52
Электрофильтр трубчатый	49
Элемент фильтрующий	51
	39

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Abscheideelektrodensystem	55
Abscheidefeld des Elektrofilters	54
Abscheidekammer (Gasse)	57
Abscheidesektion des Elektrofilters	53
Axial-Geradestromzyklon	16
Axial-Gegenstromzyklon	17
Axialzyklon	15
Drallapparat des Zyklons	46
Entstauber	1
Entstaubungsanlage	2
Faserfilter	23
Filterausgangskammer	42
Filtreingangskammer	41
Filterelement	39
Filterkammer	40
Filter mit Regenerierung durch mechanische Rüttlung	27
Filter mit Gegenerierung durch Vibration	28
Filter mit Regenerierung durch Ultraschall	29

Filter mit Regenerierung durch Gegenluftspülung	26
Filterregeneriereinrichtung	43
Fliehkraft-Abscheider	9
Füllkörper im Wäscher	47
Füllkörper-Gaswäscher	31
Hohl-Gaswäscher	30
Industriefilter	21
Jalousieentstauber	11
Klopfwerk	58
Kondensationsgaswäscher	36
Konditionierkammer des Elektrofilters	59
Leitschaufel des Zyklons	45
Mechanischer Trockenentstauber	3
Mechanischer Nassentstauber	4
Nass-Elektrofilter	50
Nass-Trägheitsstaubabscheider	32
Nass-Zyklonwäscher	34
Nass-Zyklon	35
Plattenelektrofilter	52
Röhrenelektrofilter	51
Schlauchfilter	22
Schaumgaswäscher	33
Sedimentationsstaubabscheider	5
Sprühelektrodensystem	56
Schütttschichtfilter	25
Stoss-Trägheitswäscher	37
Staubabscheidungsjalousie	44
Tangentialzyklon	18
Taschenfilter	24
Trocken-Elektrofilter	49
Tropfenabscheider	48
Trocken-Trägheitsstaubabscheider	6
Trocken-Rotationsstaubabscheider	8
Trägheitsentstauber	7
Trocken-Zyklon	12
Venturi-Wäscher	38
Ventilatorstaubabscheider	10
Zyklon	14
Zyklon mit schraubenartigem Gasstromeintritt	19
Zyklon mit spiralartigem Gasstromeintritt	20
Zyklonabscheider	13

Axial cocurrent cyclone	16
Axial countercurrent cyclone	17
Axial cyclone	15
Bag-cleaning device	43
Bag filter	22
Centrifugal separator	9
Centrifugal washer	35
Condensation wet collector	36
Cyclone	14
Cyclone guide vanes	45
Cyclone swirlers	46
Dry cyclonic scrubber	12
Dry electrostatic precipitator	49
Dry inertial collector	6
Dry mechanical dust collector	3
Dry rotary collector	8
Dust collecting device	2
Dust collecting louvers	44
Dust collector	1
Electrostatic field	54
Electrostatic precipitator collecting cell	55
Electrostatic precipitator collecting chamber	57
Electrostatic precipitator collecting section	53
Electrostatic precipitator conditioning chamber	59
Electrostatic precipitator higt-voltage system	56
Entrainment separator	48
Fiber filter	23
Filter chamber	40
Filter element	39
Filter inlet chamber	41
Filter outlet chamber	42
Foam washer	33
Granular filter	25
Gravitational dust collector	5
Helical-flow cyclone	20
Hollow scrubber	30
Impact inertial washer	37
Industrial filter	21
Inertial separator	7
Louver separator	11
Packed scrubber	31
Plate electrostatic precipitator	52
Pocket filter	24

Reverse jet filter	26
Shaker	58
Shaker filter	27
Screw-type cyclone	19
Scrubber package	47
Tangential cyclone	18
Tube electrostatic precipitator	51
Ultrasonic—cleaner filter	29
Ventilator dust collector	10
Vertical dust collector with additional gas feed	13
Venturi scrubber	38
Vibrator—cleaned filter	28
Wet electrostatic precipitator	50
Wet inertial collector	32
Wet mechanical dust collector	4

Редактор *Н. В. Бобкова*
Технический редактор *Л. В. Вейнберг*
Корректор *М. М. Герасименко*

Сдано в наб. 02.04.84 Подп. в печ. 20.06.84 1,0 п. л. 1,0 усл. кр.-отт. 1,05 уч.-изд. л.
Тираж 4000 Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП.
Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 1750

Наименование	международное	русское
--------------	---------------	---------

ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Длина	метр	m	м
Масса	килограмм	kg	кг
Время	секунда	s	с
Сила электрического тока	ампер	A	А
Термодинамическая температура	кельвин	K	К
Количество вещества	моль	mol	моль
Сила света	кандела	cd	кд

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Плоский угол	радиан	rad	рад
Телесный угол	стерадиан	sr	ср

ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Величина	Единица			Выражение через основные и дополнительные единицы СИ
	Наименование	Обозначение		
		международное	русское	
Частота	герц	Hz	Гц	s^{-1}
Сила	ньютон	N	Н	$m \cdot kg \cdot s^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$m^{-1} \cdot kg \cdot s^{-2}$
Энергия	джоуль	J	Дж	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2}$
Мощность	ватт	W	Вт	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	$s \cdot A$
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^4 \cdot A^2$
Электрическое сопротивление	ом	Ω	Ом	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^3 \cdot A^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	кд · ср
Освещенность	люкс	lx	лк	$m^{-2} \cdot кд \cdot ср$
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	s^{-1}
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грэй	Gy	Гр	$m^2 \cdot s^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$m^2 \cdot s^{-2}$