ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ПОДШИПНИКИ СКОЛЬЖЕНИЯ МАШИН

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 18282—88

Издание официальное

Цена 10 коп. Б3 1—88/95

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.822.5 : 001.4 : 006.354 Группа Г00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПОДШИПНИКИ СКОЛЬЖЕНИЯ МАШИН

Термины и определения

Plain bearings. Terms and definitions

ГОСТ 18282—88

ОКСТУ 0023

Дата введения 01.01.89

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области подшипников скольжения.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы, входящих в сферу действия стандартизации или использующих результаты этой деятельности.

Настоящий стандарт должен применяться совместно с ГОСТ 23.002—78.

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

2. Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Применение терминов — синонимов стандартизованного термина недопустимо.

2.1. Для отдельных стандартизованных терминов в табл. 1 приведены в качестве справочных их 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 определенного понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в данном стандарте.

2.3. В случаях, когда в термине содержатся все необходимые и достаточные признаки понятия, определение не приведено и в графе «Определение» поставлен прочерк.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

★

© Издательство стандартов, 1988

2.4. В стандарте имеется обязательное приложение, содержащее иллюстрации к терминам.

2.5. В качестве справочных приведены эквиваленты для ряда стандартизованных терминов на английском языке.

3. Алфавитные указатели содержащихся в стандарте терминов на русском и английском языках приведены в табл. 2.3.

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

Таблица 1

Термин	Определение
ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ	
1. **Подшипник скольжения** Plain bearing	Подшипник, выполняющий рабочие функции на основе трения скольжения
ВИДЫ ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ	
2. **Статически нагруженный подшипник скольжения** Steadily loaded bearing	Подшипник скольжения, подвергающийся воздействию постоянной по модулю и направлению нагрузки
3. **Динамически нагруженный подшипник скольжения** Dynamically loaded plain bearing	Подшипник скольжения, подвергающийся воздействию нагрузки, изменяющейся по модулю и или направлению
4. **Радиальный подшипник скольжения** Plain journal bearing Journal bearing	Подшипник скольжения, воспринимающий нагрузку, направленную перпендикулярно оси вращения
5 **Упорный подшипник скольжения** Plain thrust bearing Thrust bearing	Подшипник скольжения, предназначенный для восприятия нагрузки, направленной по оси вращения
6. **Радиально-упорный подшипник скольжения** Thrust journal bearing	Подшипник скольжения, предназначенный для восприятия нагрузки как в осевом, так и радиальном направлениях
7. **Газодинамический подшипник скольжения** Hydrodynamic gas bearing	Подшипник скольжения, предназначенный для работы в режиме газодинамической смазки
8. **Газостатический подшипник скольжения** Hydrostatic gas bearing	Подшипник скольжения, предназначенный для работы в режиме газостатической смазки
9. **Гидродинамический подшипник скольжения** Hydrodynamic bearing	Подшипник скольжения, предназначенный для работы в режиме гидродинамической смазки
10. **Вибродемпферный подшипник** Squeeze oil film bearing	Подшипник скольжения, в котором полное разделение поверхностей трения достигается в результате возникания давления в смазочном материале при взаимном перемещении трущихся тел перпендикулярно направлению скольжения

Продолжение табл. 1

Термин	Определение
11. **Гидростатический подшипник скольжения** Hydrostatic bearing	Подшипник скольжения, предназначенный для работы в режиме гидростатической смазки. Примечание. Разделение может осуществляться и без скольжения
12. **Гидростатодинамический подшипник скольжения** Hybrid bearing	Подшипник скольжения, предназначенный как для работы в режиме гидростатической, так и режиме гидродинамической смазки
13. **Подшипник скольжения с твердым смазочным материалом** Solid-film bearing	—
14. **Несмазываемый подшипник скольжения** Unlubricated bearing	Подшипник скольжения, предназначенный для работы без смазывания
15. **Самосмазываемый подшипник скольжения** Self-lubricated bearing	Подшипник скольжения, в котором смазка обеспечивается материалом подшипника (входящими в него компонентами)
16. **Пористый подшипник скольжения** Porous bearing	—
17. **Самосмазывающийся пористый подшипник скольжения** Porous self-lubricating bearing	Пористый подшипник скольжения, поры которого заполнены смазочным материалом
18. **Круглоцилиндрический подшипник скольжения** Circular cylindrical bearing	Подшипник скольжения, все сечения которого, поперечные оси, имеют форму окружности одного и того же диаметра (черт. 1)
19. **Некруглоцилиндрический подшипник скольжения** Non-circular cylindrical bearing	Подшипник скольжения, у которого сечения рабочей поверхности, поперечные оси отличаются по форме от окружности (черт. 2)
20. **Многоклиновой подшипник скольжения** Lobed bearing	Радиальный подшипник скольжения, в процессе работы которого на рабочей поверхности образуются два и более гидродинамических клина вдоль направления скольжения, что достигается приданием его рабочей поверхности трения специальной формы (черт. 3)
21. **Сегментный радиальный подшипник скольжения** Pad journal bearing	Радиальный подшипник скольжения, поверхность трения которого состоит из одного или более сегментов (черт. 4)
22. **Сегментный упорный подшипник скольжения** Pad thrust bearing	Упорный подшипник скольжения, поверхность трения которого состоит из сегментов (черт. 5)
23. **Самоустанавливающийся подшипник скольжения** Tilting bearing	Подшипник скольжения, в конструкции которого предусмотрена его самоустановка относительно сопряженной поверхности

Продолжение табл. 1

Термин	Определение
24. **Самоустанавливающийся сегментный радиальный подшипник скольжения** Tilting-pad journal bearing	Радиальный подшипник скольжения, поверхность трения которого состоит из одной или более подушек, свободно устанавливающихся относительно вала под действием нагрузки и (или) давления в смазочном слое (черт. 6)
25. **Самоустанавливающийся сегментный упорный подшипник скольжения** Tilting-pad thrust bearing	Самоустанавливающийся упорный подшипник скольжения, несущую поверхность которого образуют сегменты, свободно устанавливающиеся относительно пяты под действием нагрузки или давления в смазочном слое (черт. 7)
26. **Плавающий радиальный подшипник скольжения** Floating bush bearing	Подшипник скольжения, сконструированный в форме втулки, имеющей возможность перемещаться относительно шейки вала и корпуса
27. **Многослойный подшипник скольжения** Multilayer bearing	Подшипник скольжения, вкладыш которого состоит из слоев различных подшипниковых материалов (черт. 9)
28. **Монометаллический подшипник скольжения** Monometallic bearing	Подшипник скольжения, состоящий из одного металла или металлического сплава
29. **Корпусной подшипник скольжения** Pedestal plain bearing	Сборочная единица, состоящая из втулки или вкладыша и корпуса подшипника скольжения, крепление которого осуществляется с помощью лап или фланца
30. **Корпусной подшипник скольжения на лапах** Pedestal plain bearing	Корпусной подшипник скольжения, крепление корпуса которого осуществляется с помощью лап крепежными элементами путем прижатия в направлении, перпендикулярном оси вала
31. **Корпусной подшипник скольжения с фланцем** Flanged plain bearing	Корпусной подшипник скольжения, крепление которого осуществляется с помощью фланца прижатием крепежными элементами в направлении оси вала
ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ УЗЛОВ ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ	
32. **Вкладыш радиального подшипника скольжения** Plain half bearing Half bearing	Сменная деталь радиального подшипника скольжения, внутренняя поверхность которой является поверхностью трения и охватывает не более 180° дуги поперечного сечения шейки вала
33. **Тонкостенный вкладыш подшипника скольжения** Thin walled half bearing	Вкладыш подшипника скольжения, толщина стенки и жесткость которого достаточно малы, что обусловливает необходимость учитывать влияние на форму поверхности трения вкладыша отклонений от правильной геометрической формы посадочного места под подшипник скольжения

Продолжение табл. 1

Термин	Определение
34. **Толстостенный вкладыш подшипника скольжения** Thick walled half bearing	Вкладыш подшипника скольжения, толщина стенки и жесткость которого так велики, что можно не учитывать влияние на форму поверхности трения вкладыша отклонений от правильной геометрической формы посадочной поверхности под подшипник скольжения
35. **Посадочная поверхность подшипника скольжения** Bearing back	Цилиндрическая или сферическая наружная поверхность вкладыша или втулки, сопряженная с посадочным местом корпуса или плоская наружная поверхность сегментной подушки в упорном подшипнике скольжения
36. **Втулка подшипника скольжения** Втулка Plain bearing bush Bearing bush Bush	Сменный трубчатый элемент радиального подшипника скольжения, внутренняя или (и) наружная поверхность которого является рабочей поверхностью подшипника скольжения
37. **Свертная втулка подшипника скольжения** Свертная втулка Wrapped bearing bush	Тонкостенная втулка подшипника скольжения, изготовляемая свертыванием ленты из однослойного или многослойного подшипникового материала
38. **Однослойный вкладыш (втулка) подшипника скольжения** Solid half bearing	Вкладыш (втулка) подшипника скольжения, состоящий (ая) из одного подшипникового материала
39. **Многослойный вкладыш (втулка) подшипника скольжения** Multilayer bearing liner Multilayer liner	Вкладыш (втулка) подшипника скольжения, состоящий (ая) из слоев различных подшипниковых материалов
40. **Буртовый вкладыш (втулка) подшипника скольжения** Flanged half bearing	Вкладыш (втулка) подшипника скольжения, снабженный (ая) буртом с одной или двух сторон (черт. 8)
41. **Основа вкладыша (втулки)** Bearing backing Backing	Часть многослойного вкладыша (втулки) подшипника скольжения, на которую наносится антифрикционный материал и которая обеспечивает ему требуемую прочность и (или) жесткость
42. **Антифрикционный слой вкладыша (втулки)** Антифрикционный слой Bearing anti-friction layer Anti-friction layer Lining	Рабочий слой антифрикционного подшипникового материала в многослойном вкладыше (втулке) подшипника скольжения (черт. 9)
43. **Приработочный слой вкладыша (втулки)** Bearing running-in layer Running-in layer	Дополнительный слой материала, наносимый на антифрикционный слой вкладыша (втулки) подшипника скольжения для улучшения прирабатываемости, прилегаемости, способности к поглощению твердых частиц и, в некоторых случаях, — коррозионной стойкости на стадии приработки (черт. 9)

Продолжение табл. 1

Термин	Определение
44. **Упорное кольцо подшипника скольжения** Упорное кольцо Thrust washer	Плоское кольцо, для восприятия осевых усилий на радиальный подшипник скольжения (черт. 10)
45. **Упорное полукольцо подшипника скольжения** Thrust half-washer	Часть кольца, которая при сочетании с другой такой же частью образует упорное кольцо (черт. 10)
46. **Подушка подшипника скольжения** Подушка Pad	Составная часть сегментного подшипника скольжения, воспринимающая нагрузку (черт. 6)
47. **Радиальная подушка** Journal pad	Подушка, представляющая собой составную часть радиального сегментного подшипника (черт. 6)
48. **Упорная подушка** Thrust pad	Подушка, представляющая собой составную часть сегментного упорного подшипника скольжения (черт. 5)
49. **Шейка подшипника скольжения** Шейка Journal	Участок вала или оси, опирающийся на радиальный подшипник скольжения (черт. 12)
50. **Пята подшипника скольжения** Пята Thrust collar pivot	Кольцевой элемент, соединяемый с валом, опирающийся на пяту упорного подшипника скольжения
51. **Смазочное кольцо подшипника скольжения** Смазочное кольцо Oil ring	Кольцеобразная деталь, неподвижно соединенная с валом или свободно висящая на нем, предназначенная для подачи к нему смазочного материала
52. **Корпус подшипника скольжения** Корпус подшипника Plain bearing housing	Корпус, в котором устанавливается втулка или вкладыш подшипника скольжения
53. **Уплотнение подшипника скольжения** Plain bearing gasket Bearing gasket	Элемент, препятствующий утечке смазочного материала и попаданию грязи на рабочую поверхность подшипника скольжения
54. **Запорная крышка корпуса подшипника скольжения** Plain bearing housing cover plate Cover plate	Крышка на торцевой стороне корпуса подшипника скольжения
55. **Фланец корпусного подшипника скольжения** Bearing flange	Часть корпуса подшипника скольжения, предназначенная для его крепления путем прижатия в направлении оси вала
56. **Установочная плоская поверхность корпусного подшипника скольжения** Bearing base	Поверхность корпусного подшипника скольжения на лапах, предназначенная для крепления корпуса в направлении, перпендикулярном оси подшипника
57. **Изоляционный элемент подшипника скольжения**	Элемент, предназначенный для электрической изоляции втулки или вкладыша под-

Продолжение табл. 1

Термин	Определение
Bearing insulation	шипника скольжения от посадочного места, или корпуса подшипника скольжения от крепления корпуса
58. **Паз смазочного кольца подшипника скольжения** Oil ring slot	Паз во вкладыше подшипника скольжения для крепления смазочного кольца
59. **Заливное отверстие корпуса подшипника скольжения** Oil feed opening	Запираемое отверстие для подачи смазочного материала в корпус подшипника скольжения
60. **Сливное отверстие корпуса подшипника скольжения** Oil discharge opening	Запираемое отверстие для слива смазочного материала из корпуса подшипника скольжения
61. **Посадочная поверхность корпуса подшипника скольжения** Plain bearing housing bore	Сферическая или цилиндрическая поверхность в корпусе подшипника скольжения для установки втулки или вкладыша
62. **Смазочное отверстие подшипника скольжения** Смазочное отверстие Oil hole	Отверстие, идущее к поверхности трения подшипника скольжения, служащее для подведения смазочного материала (черт. 13)
63. **Масляный канал подшипника скольжения** *Масляный канал* Oil outer groove	Канал на нерабочей поверхности подшипника скольжения (не на поверхности трения), служащий для подведения смазочного материала к смазочному отверстию (черт. 14)
64. **Смазочная канавка подшипника скольжения** Смазочная канавка *Oil groove*	Канавка, выполненная на поверхности трения подшипника скольжения, для подачи смазочного материала и его распределения по этой поверхности
65. **Продольная смазочная канавка** Longitudinal groove	Смазочная канавка в радиальном подшипнике скольжения, выполненная в направлении, параллельном оси подшипника скольжения (черт. 15)
66. **Кольцевая смазочная канавка** Circumferential groove	Смазочная канавка подшипника скольжения, выполненная в форме кольца или его части (черт. 16)
67. **Винтовая смазочная канавка** Helical groove	Смазочная канавка подшипника скольжения, выполненная в форме винтовой линии (черт. 17)
68. **Открытая смазочная канавка** Open groove	Смазочная канавка подшипника скольжения, доходящая до обеих торцевых поверхностей подшипника (черт. 18)
69. **Закрытая смазочная канавка** Stopped off groove	Смазочная канавка подшипника скольжения, не достигающая торцевой (торцевых) поверхности (поверхностей) подшипника скольжения (черт. 15)
70. **Отводная смазочная канавка** Gutterway	Продольная смазочная канавка подшипника скольжения, примыкающая к стыку вкладышей
71. **Смазочный карман подшипника скольжения** Смазочный карман Oil pocket	Углубление на поверхности скольжения подшипника, служащее для накопления смазочного материала и его распределения (черт. 19)

Продолжение табл. 1

Термин	Определение
72. **Фиксирующий элемент подшипника скольжения** Фиксатор Locating fixture	Выступ, паз или отверстие, служащие для предотвращения смещения подшипника в корпусе (черт. 20)
РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ	
73. **Внутренний диаметр радиального подшипника скольжения** Внутренний диаметр радиального подшипника Plain journal bearing inside diameter	Диаметр радиального подшипника скольжения (черт. 21)
74. **Ширина вкладыша (втулки) подшипника скольжения** Half bearing width	Размер подшипника скольжения в осевом направлении для радиального подшипника скольжения или в радиальном направлении — для упорного подшипника скольжения
75. **Диаметральный зазор радиального подшипника скольжения** Зазор радиального подшипника Diametral plain journal bearing clearance Journal bearing clearance Clearance	Разность между внутренним диаметром радиального подшипника скольжения и диаметром шейки вала
76. **Радиальный зазор круглоцилиндрического подшипника скольжения** Radial clearance of a circular cylindrical bearing	Разность между внутренним радиусом радиального подшипника скольжения и радиусом шейки вала (черт. 1)
77. **Радиальный зазор некруглоцилиндрического подшипника скольжения** Radial clearance of a multi-shaped bearing	Расстояние между рабочими поверхностями соосно расположенных вала и подшипника в данном радиальном направлении (черт. 2)
78. **Относительный зазор подшипника скольжения** Relative clearance of a bearing	Отношение радиального зазора к радиусу шейки вала или диаметрального зазора к диаметру шейки вала
79. **Толщина стенки вкладыша** Half-bearing wall thickness	Расстояние между наружной и внутренней поверхностями вкладыша подшипника скольжения (втулки) в данном радиальном направлении (черт. 21)
80. **Толщина слоя антифрикционного материала** Bearing material layer thickness	Толщина слоя антифрикционного материала, нанесенного на основу подшипника скольжения, или промежуточный технологический слой (черт. 22)

Продолжение табл. 1

Термин	Определение
81. **Тангенциальный размер подушки упорного подшипника скольжения** Pad length	Линейный размер подушки подшипника скольжения в направлении скольжения по дуге радиуса (черт. 5)
82. **Ширина подушки** Pad width	Линейный размер подушки подшипника скольжения в радиальном направлении для упорной подушки (черт. 23) или осевом направлении — для радиальной подушки (черт. 4)
83. **Толщина подушки** Pad thickness	Линейный размер подушки подшипника скольжения, измеренный в осевом направлении для осевой подушки (черт. 23) или радиальном направлении — для радиальной подушки (черт. 4)
84. **Скос вкладыша** Bore relief	Уменьшение толщины вкладыша у плоскости разъема подшипника скольжения (черт. 24)
85. **Выступание** Nip Crush	Размер, на который длина полуокружности вкладыша подшипника скольжения при измерении в специальном приспособлении под нагрузкой превышает длину полуокружности этого приспособления (черт. 25)
86. **Непараллельность стыков вкладыша** Inclination	Величина, характеризующая отклонения от параллельности плоскости стыка вкладыша и плоскости измерительного приспособления по ширине вкладыша (черт. 26)
87. **Распрямление вкладыша** Free spread	Разность между наружным диаметром в плоскости разъема вкладыша в свободном состоянии и диаметром отверстия корпуса подшипника скольжения (черт. 27)
88. **Длина корпуса** Housing width	Максимальный размер корпуса подшипника скольжения в направлении оси вала
89. **Ширина корпуса** Housing length	Максимальная ширина корпуса подшипника скольжения в направлении, перпендикулярном оси вала
90. **Высота корпуса** Housing height	Максимальная высота корпуса подшипника скольжения в направлении, перпендикулярном оси вала
91. **Торцевая поверхность корпуса** Housing face	Наружная поверхность корпуса подшипника скольжения, перпендикулярная оси вала
92. **Ребра охлаждения** Cooling fins	Выступы на наружной поверхности корпуса подшипника скольжения, предназначенные для улучшения теплоотвода
93. **Плоскость разъема** Joint face	Плоскость сопряжения двух противолежащих вкладышей или двух сопряженных деталей сборного корпуса подшипника скольжения
94. **Высота оси корпусного подшипника на лапах** Centre height of a pedestal plain bearing	Расстояние от установочной плоскости до оси вала в корпусном подшипнике скольжения на лапах

Продолжение табл. 1

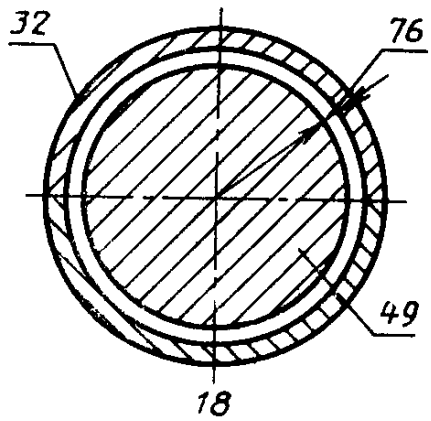
Термин	Определение
95. **Диаметр шейки** Journal diameter	Черт. 28
96. **Диаметр вала** Shaft diameter	Черт. 28
97. **Диаметр пяты** Collar diameter Thrust collar diameter	Черт. 28
98. **Заплечики подшипника скольжения** Заплечики Shoulder of the shaft	Черт. 28
99. **Расстояние между заплечиками** Distance between shoulders	Черт. 28
100. **Антифрикционный подшипниковый материал** Anti-friction material Bearing material	Подшипниковый материал у поверхности трения, обладающий комплексом специальных свойств, обеспечивающих возможность его применения для подшипников скольжения
101. **Многослойный подшипниковый материал** Multilayer bearing material	Подшипниковый материал, состоящий из двух или более слоев различных материалов
102. **Материал основы подшипника скольжения** Backing material	Подшипниковый материал, из которого изготовлена основа вкладыша подшипника скольжения
103. **Композиционный подшипниковый материал** Compound material	Подшипниковый материал, содержащий в качестве компонентов металлы, полимеры, твердые смазочные материалы
104. **Порошковый подшипниковый материал** Порошковый материал Sintered bearing material Sintered material	Материал, полученный из спрессованных и спеченных порошков
105. **Сцепляемость антифрикционного подшипникового материала** Сцепляемость Adhesion ability	Свойство антифрикционного подшипникового материала образовывать приемлемо прочные соединения с заданным материалом основы подшипника скольжения
106. **Фрикционная совместимость** Friction compatibility	Свойство антифрикционного подшипникового материала обеспечивать приемлемо малые значения силы трения, интенсивности изнашивания и вероятности заедания при трении по заданному материалу вала с применением заданного смазочного материала
107. **Прилегаемость при трении** Прилегаемость Conformability	Свойство антифрикционного подшипникового материала обеспечивать приемлемые условия прилегания к сопряженной поверхности в результате упругого и пластического деформирования

Продолжение табл. 1

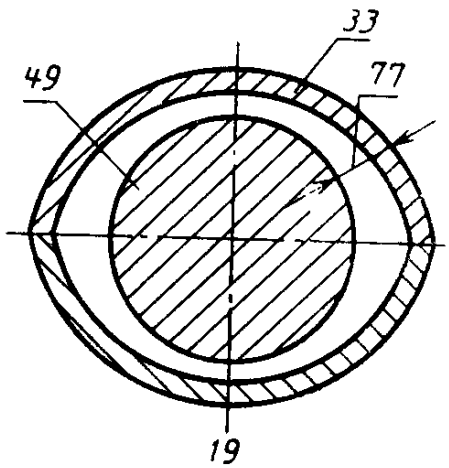
Термин	Определение
108. **Прирабатываемость** Running-in ability	Свойство антифрикционного подшипникового материала обеспечивать приемлемо малые значения силы трения, интенсивности изнашивания и вероятности заедания в результате приработки при трении по заданному материалу вала с применением заданного смазочного материала
109. **Способность к поглощению твердых частиц** Embeddability	Свойство антифрикционного подшипникового материала поглощать в поверхностном слое твердые частицы под действием рабочих нагрузок
110. **Износостойкость** Wear resistance	Свойство антифрикционного подшипникового материала оказывать сопротивление изнашиванию в определенных условиях трения, оцениваемое показателем износостойкости — величиной, обратной скорости изнашивания или интенсивности изнашивания
111. **Относительная износостойкость** Relative wear resistance	Отношение значений показателей износостойкости двух различных антифрикционных подшипниковых материалов при изнашивании в одинаковых условиях
112. **Температуростойкость антифрикционного подшипникового материала** Температуростойкость Temperature stability	Свойство антифрикционного подшипникового материала сохранять работоспособность при высоких температурах

ПРИЛОЖЕНИЕ
Обязательное

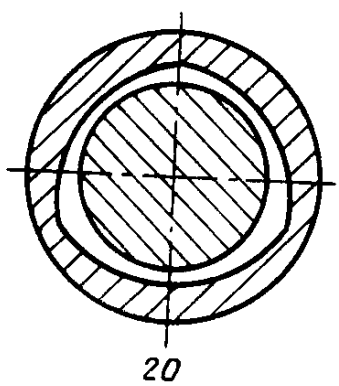
Иллюстрации к терминам



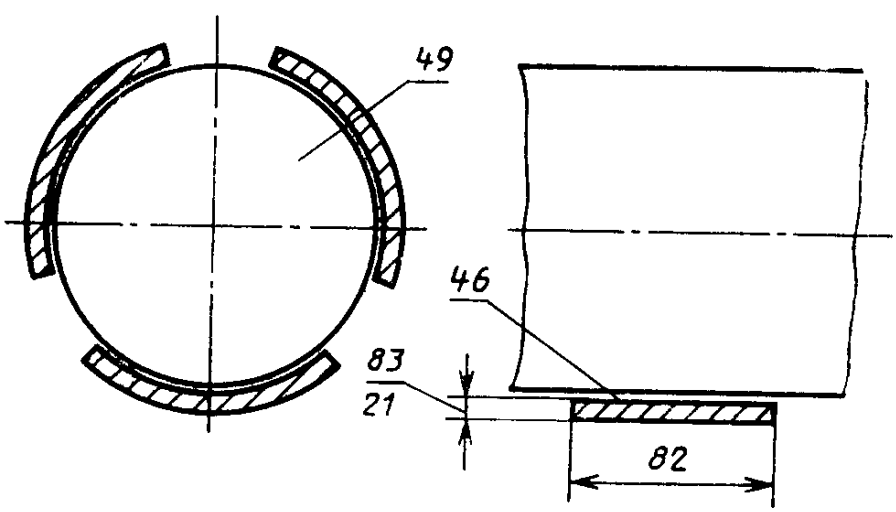
Черт. 1



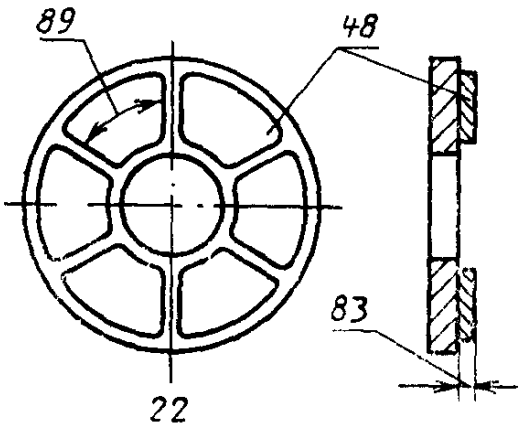
Черт. 2



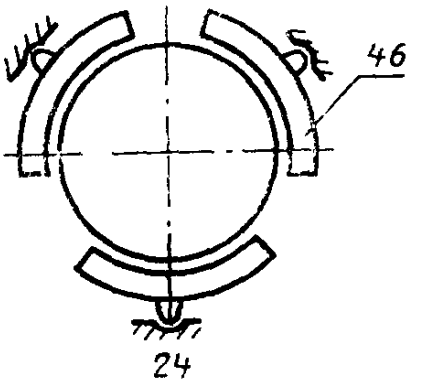
Черт. 3



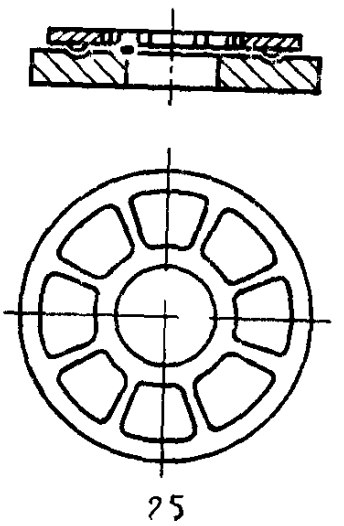
Черт. 4



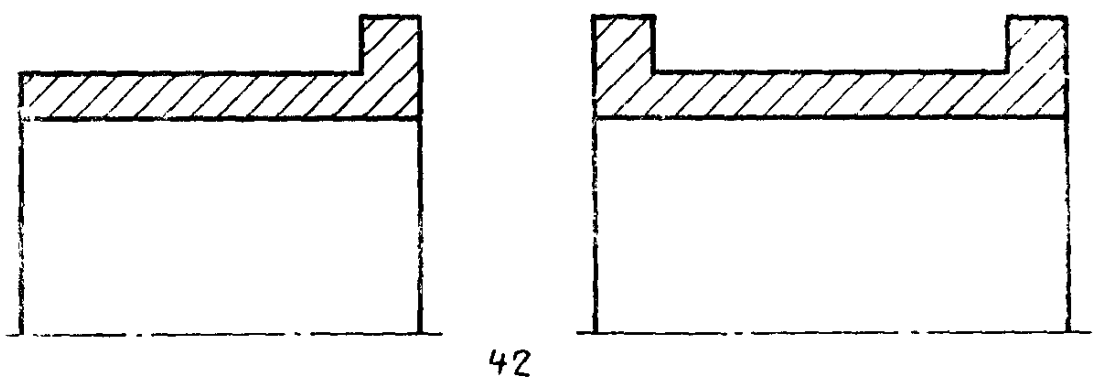
Черт. 5



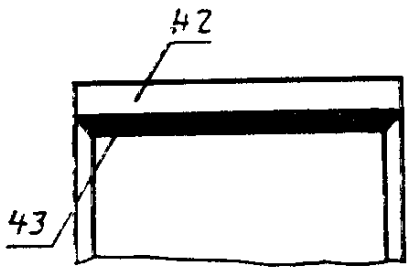
Черт. 6



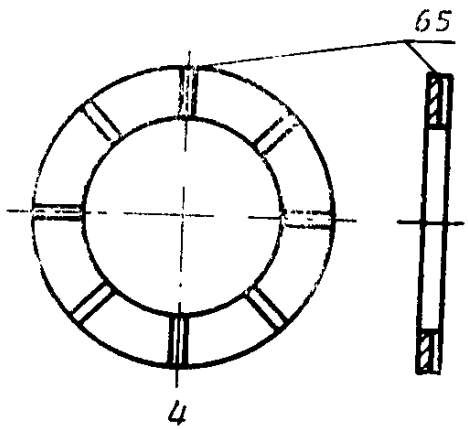
Черт. 7



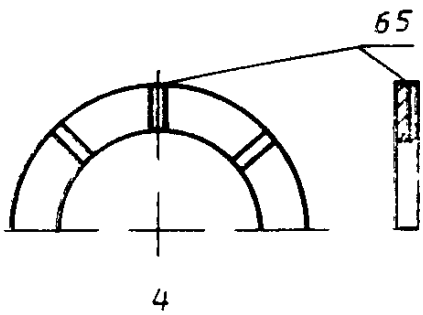
Черт. 8



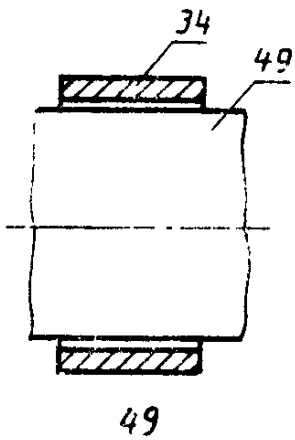
Черт. 9



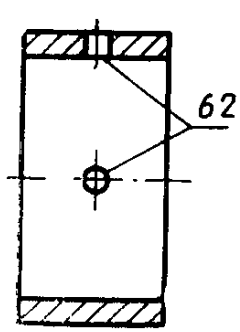
Черт. 10



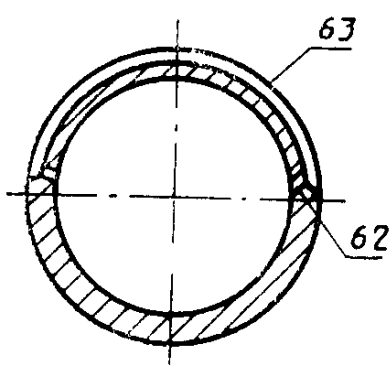
Черт. 11



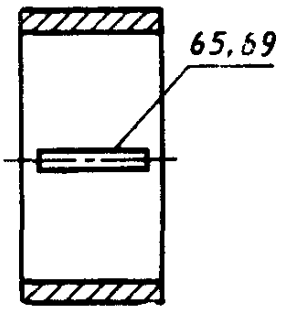
Черт. 12



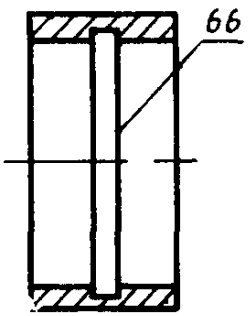
Черт. 13



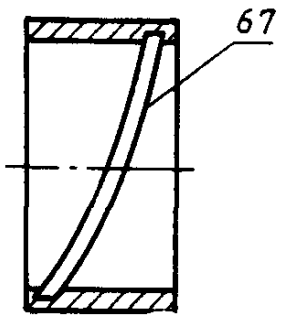
Черт. 14



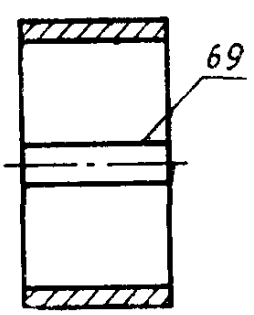
Черт. 15



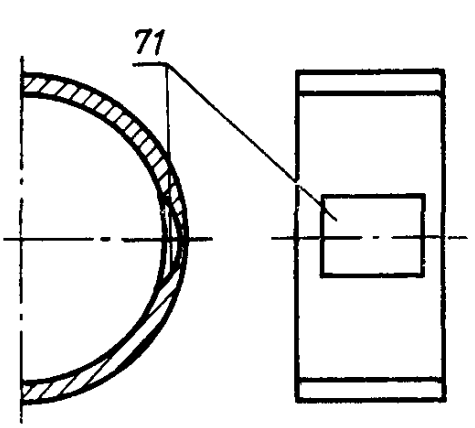
Черт. 16



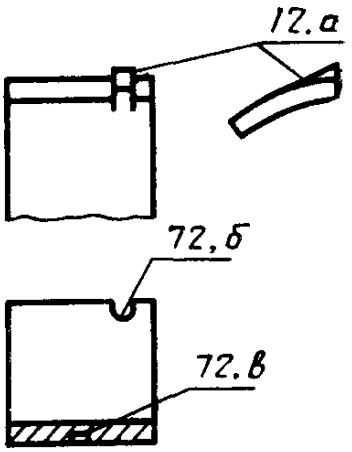
Черт. 17



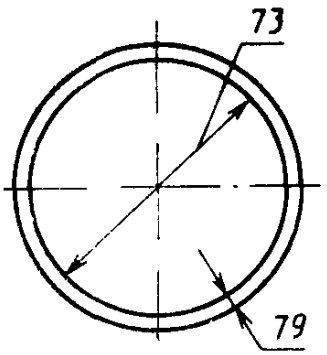
Черт. 18



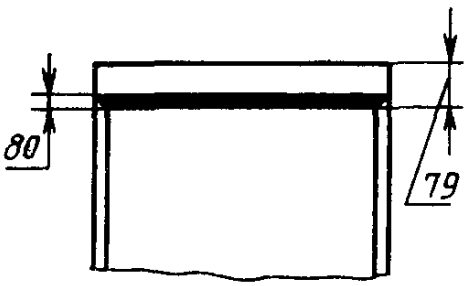
Черт. 19



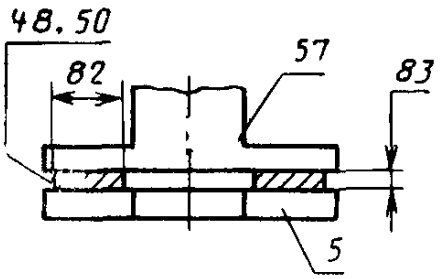
Черт. 20



Черт. 21



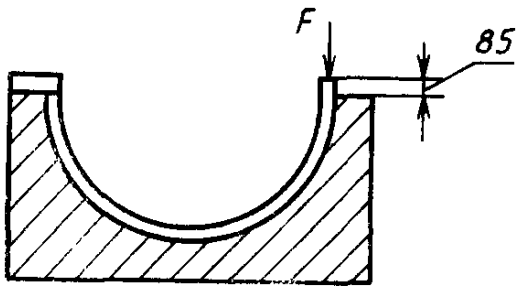
Черт. 22



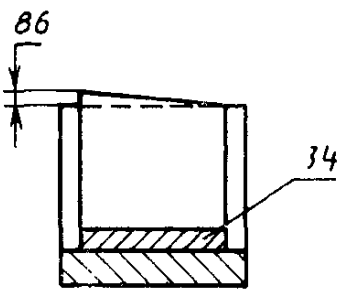
Черт. 23



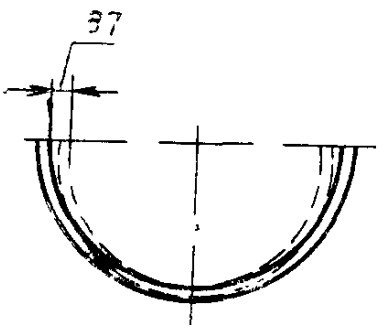
Черт. 24



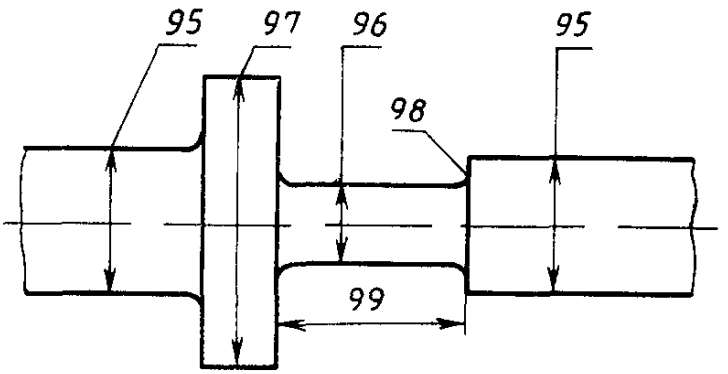
Черт. 25



Черт. 26



Черт. 27



Черт. 28

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Таблица 2

Термин	Номер термина
Вкладыш подшипника скольжения	32
Вкладыш подшипника скольжения буртовой	40
Вкладыш подшипника скольжения многослойный	39
Вкладыш подшипника скольжения однослойный	38
Вкладыш подшипника скольжения толстостенный	34
Вкладыш подшипника скольжения тонкостенный	33
Втулка	36
Втулка подшипника скольжения	36
Втулка подшипника скольжения буртовая	40
Втулка подшипника скольжения многослойная	39
Втулка подшипника скольжения однослойная	38
Втулка подшипника скольжения свертная	37
Высота корпуса	90
Высота оси корпусного подшипника на лапах	94
Выступание	85
Диаметр вала	96
Диаметр внутренний радиального подшипника	73
Диаметр внутренний радиального подшипника скольжения	73
Диаметр пяты	97
Диаметр шейки	95
Длина корпуса	88
Зазор круглоцилиндрического подшипника скольжения радиальный	76
Зазор некруглоцилиндрического подшипника скольжения радиальный	77
Зазор радиального подшипника	75
Зазор радиального подшипника скольжения диаметральный	75
Зазор подшипника скольжения относительный	79
Заплечики	98
Износостойкость	110
Износостойкость относительная	111
Канавка смазочная	64
Канавка смазочная подшипника скольжения	64
Канавка смазочная винтовая	67
Канавка смазочная закрытая	69
Канавка смазочная кольцевая	66
Канавка смазочная отводная	70
Канавка смазочная открытая	68
Канавка смазочная продольная	65
Канал масляный	63
Канал масляный подшипника скольжения	63
Карман смазочный	71
Карман смазочный подшипника скольжения	71
Кольцо смазочное	51
Кольцо смазочное подшипника скольжения	51
Кольцо подшипника скольжения упорное	44
Кольцо упорное	44
Корпус подшипника	52
Корпус подшипника скольжения	52

Продолжение табл. 2

Термин	Номер термина
Корпуса высота	90
Корпуса длина	88
Корпуса ширина	89
Крышка корпуса подшипника скольжения запорная	54
Материал подшипниковый антифрикционный	100
Материал основы подшипника скольжения	102
Материал подшипниковый композиционный	103
Материал подшипниковый многослойный	101
Материал подшипниковый порошковый	104
Материал порошковый	104
Непараллельность стыков вкладыша	86
Отверстие заливное корпуса подшипника скольжения	59
Основа вкладыша	41
Основа втулки	41
Отверстие сливное корпуса подшипника скольжения	60
Отверстие смазочное	62
Отверстие смазочное подшипника скольжения	62
Паз смазочного кольца подшипника скольжения	58
Плоскость разъема	93
Поверхность плоская установочная корпусного подшипника скольжения	56
Поверхность посадочная корпуса подшипника скольжения	61
Поверхность посадочная подшипника скольжения	35
Поверхность торцевая корпуса	91
Подушка	46
Подушка подшипника скольжения	46
Подушка радиальная	47
Подушка упорная	48
Подшипник вибродемпферный	10
Подшипник скольжения	1
Подшипник скольжения газодинамический	7
Подшипник скольжения газостатический	8
Подшипник скольжения гидродинамический	9
Подшипник скольжения гидростатический	11
Подшипник скольжения гидростатодинамический	12
Подшипник скольжения динамически нагруженный	3
Подшипник скольжения корпусной	29
Подшипник скольжения корпусной на лапах	30
Подшипник скольжения корпусной с фланцем	31
Подшипник скольжения круглоцилиндрический	18
Подшипник скольжения многоклиновый	20
Подшипник скольжения многослойный	27
Подшипник скольжения монометаллический	28
Подшипник скольжения некруглоцилиндрический	19
Подшипник скольжения несмазываемый	14
Подшипник скольжения плавающий радиальный	26
Подшипник скольжения пористый	16
Подшипник скольжения радиальный	4
Подшипник скольжения радиально-упорный	6
Подшипник скольжения самосмазывающийся пористый	17
Подшипник скольжения самосмазываемый	15
Подшипник скольжения самоустанавливающийся	23

Продолжение табл. 2

Термин	Номер термина
Подшипник скольжения самоустанавливающийся сегментный радиальный	24
Подшипник скольжения самоустанавливающийся сегментный упорный	25
Подшипник скольжения сегментный радиальный	21
Подшипник скольжения сегментный упорный	22
Подшипник скольжения с твердым смазочным материалом	13
Подшипник скольжения статически нагруженный	2
Подшипник скольжения упорный	5
Полукольцо подшипника скольжения упорное	45
Полукольцо упорное	45
Прилегаемость	107
Прилегаемость при трении	107
Приработываемость	108
Пята	50
Пята подшипника скольжения	50
Размер подушки упорного подшипника скольжения тангенциальный	81
Распрямление вкладыша	87
Расстояние между заплечиками	99
Ребра охлаждения	92
Свертная втулка	37
Скос вкладыша	84
Слой вкладыша антифрикционный	42
Слой вкладыша приработочный	43
Слой антифрикционный	42
Совместимость фрикционная	106
Способность к поглощению твердых частиц	109
Сцепляемость	105
Сцепляемость подшипникового антифрикционного материала	105
Температуростойкость	112
Температуростойкость подшипникового антифрикционного материала	112
Толщина подушки	83
Толщина слоя антифрикционного материала	80
Толщина стенки вкладыша	79
Уплотнение подшипника скольжения	53
Фланец корпусного подшипника скольжения	55
Фиксатор	72
Шейка	49
Шейка подшипника скольжения	49
Ширина вкладыша подшипника скольжения	74
Ширина втулки подшипника скольжения	74
Ширина корпуса	89
Ширина подушки	82
Элемент изоляционный подшипника скольжения	57
Элемент фиксирующий подшипника скольжения	72

Таблица 3

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Термин	Номер термина
Adhesion ability	105
Anti-friction layer	42
Anti-friction material	100
Backing	41
Backing material	102
Bearing anti-friction layer	42
Bearing back	35
Bearing backing	41
Bearing base	56
Bearing bush	36
Bearing flange	55
Bearing gasket	53
Bearing insulation	57
Bearing material	100
Bearing material layer thickness	80
Bearing running-in layer	43
Bore relief	84
Bush	36
Centre height of a pedestal plain bearing	94
Circular cylindrical bearing	18
Circumferential groove	66
Clearance	75
Collar diameter	97
Compound material	103
Conformability	107
Cooling fins	92
Cover plate	54
Crush	85
Diametral plain journal bearing clearance	75
Distance between shoulders	99
Dynamically loaded plain bearing	3
Embeddability	109
Flanged half bearing	40
Flanged plain bearing	31
Floating bush bearing	26
Free spread	87
Friction compatibility	106
Gutterway	70
Half bearing	32
Half bearing wall thickness	79
Half bearing width	74
Helical groove	67
Housing face	91
Housing height	90
Housing length	89
Housing width	88
Hybrid bearing	12
Hydrodynamic bearing	9
Hydrodynamic gas bearing	7

Продолжение табл. 3

Термин	Номер термина
Hydrostatic bearing	11
Hydrostatic gas bearing	8
Inclination	86
Joint face	93
Journal	49
Journal bearing	4
Journal bearing clearance	75
Journal diameter	95
Journal pad	47
Lining	42
Lobed bearing	20
Locating fixture	72
Longitudinal groove	65
Monometallic bearing	88
Multilayer bearing	27
Multilayer bearing liner	39
Multilayer bearing material	101
Multilayer liner	39
Nip	85
Non-circular cylindrical bearing	19
Oil discharge opening	60
Oil feed opening	59
Oil groove	64
Oil hole	62
Oil outer groove	63
Oil pocket	71
Oil ring	51
Oil ring slot	58
Open groove	68
Pad	46
Pad journal bearing	21
Pad length	81
Pad thickness	83
Pad thrust bearing	22
Pad width	82
Pedestal plain bearing	29, 30
Plain bearing	1
Plain bearing bush	36
Plain bearing gasket	53
Plain bearing housing	52
Plain bearing housing bore	61
Plain bearing housing cover plate	54
Plain half bearing	36
Plain journal bearing	4
Plain journal bearing inside diameter	73
Plain thrust bearing	5
Porous bearing	16
Porous self-lubricating bearing	17
Radial clearance of a circular cylindrical bearing	76
Radial clearance of a multishaped bearing	77
Relative clearance of a bearing	78
Relative wear resistance	111

Продолжение табл. 3

Термин	Номер термина
Running-in ability	108
Running-in layer	43
Self-lubricated bearing	15
Shaft diameter	96
Shoulder of the shaft	98
Sintered bearing material	104
Sintered material	104
Solid-film bearing	13
Solid half bearing	38
Squeeze oil film bearing	10
Steadily loaded bearing	2
Stopped off groove	69
Temperature stability	112
Thick walled half bearing	34
Thin walled half bearing	33
Thrust bearing	5
Thrust collar diameter	97
Thrust collar pivot	50
Thrust half-washer	45
Thrust journal bearing	6
Thrust pad	48
Thrust washer	44
Tilting bearing	23
Tilting-pad journal bearing	24
Tilting-pad thrust bearing	25
Unlubricated bearing	14
Wear resistance	110
Wrapped bearing bush	37

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Государственным комитетом СССР по стандартам

ИСПОЛНИТЕЛИ

Р. М. Матвеевский, д-р техн. наук; **Н. М. Алексеев**, д-р техн. наук; **С. М. Захаров**, д-р техн. наук; **И. И. Карасик**, д-р техн. наук; **З. М. Померанцева**; **А. П. Семенов**, д-р техн. наук; **Г. А. Хачиян**, канд. техн. наук; **Л. А. Фельдман**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 09.03.88 № 494

3. **ВЗАМЕН ГОСТ 18282—72.**

4. **Стандарт полностью соответствует международному стандарту ИСО 4378/1.**

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 23.002—78	Вводная часть

Редактор *А. И. Ломина*
Технический редактор *Г. А. Теребинкина*
Корректор *А. М. Трофимова*

Сдано в наб. 29.03.88 Подп. в печ. 09.06.88 1,5 усл. п. л. 1,63 усл. кр.-отт. 1,60 уч.-изд. л. Тир. 19 000 Цена 10 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 2148

gost.e-ecolog.ru