

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КАТКИ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 21994—76

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Всесоюзным научно-исследовательским институтом строительного и дорожного машиностроения (ВНИИстройдормаш)

Зам. директора по научной работе **А. А. Яркин**
Руководитель темы **С. А. Варганов**
Исполнитель **Б. М. Шереметьев**

ВНЕСЕН Министерством строительного, дорожного и коммунального машиностроения

Зам. министра **В. А. Елецкий**

ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Управлением машиностроения Госстандарта СССР

Зам. начальника Управления **Л. Л. Акинфиев**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 8 июля 1976 г. № 1680

Редактор *Н. Б. Заря*
Технический редактор *Н. С. Гришанова*
Корректор *Л. А. Пономарева*

Сдано в наб. 12.08.76 Подп. в печ. 24.09.76 0,5 п. л. Тир. 8000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов. Москва, Д-557, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1319

УДК 001.4 : 625.084(083.74) Группа Г00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КАТКИ
Термины и определения

Road-roller. Terms and definitions

ГОСТ 21994—76

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 8 июля 1976 г. № 1680 срок введения установлен

с 01.07.1977 г.

Стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения понятий катков.

Стандарт не распространяется на полевые катки.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в используемой в народном хозяйстве документации всех видов (включая унифицированные системы документации, общесоюзные классификаторы технико-экономической информации, тезаурусы и дескрипторные словари), в научно-технической и справочной литературе. Приведенные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается.

В случаях, когда существенные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено и соответственно в графе «Определение» поставлен прочерк.

В стандарте в качестве справочных приведены эквиваленты ряда стандартизованных терминов на немецком (D) языке.

В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся в нем терминов на русском и немецком языках.

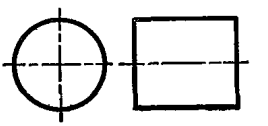
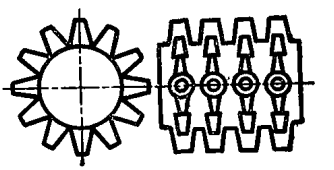
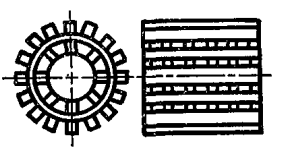
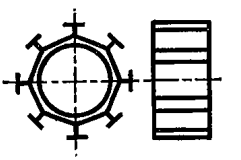
В качестве справочных в стандарте приведены поясняющие чертежи.

В обязательном приложении к стандарту приведены правила построения наименований катков.

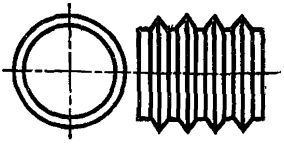
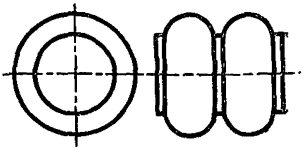
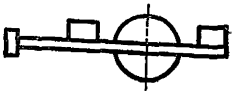
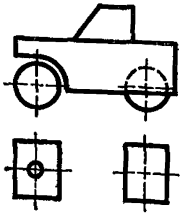
Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом.

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

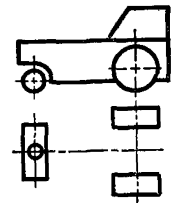
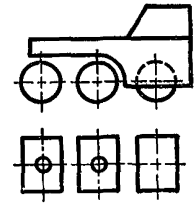
©Издательство стандартов, 1976

Термин	Определение	Чертеж
1. Каток	Дорожная машина для уплотнения материала качением одного или нескольких рабочих органов. Примечание. Рабочими органами могут быть пневматические колеса, сплошные или секционные вальцы	
2. Статический каток D. Statische Walzen	Каток для уплотнения материала собственным весом	
3. Вибрационный каток D. Vibrationswalzen	Каток для уплотнения материала собственным весом и периодическим колебанием одного или нескольких рабочих органов	
4. Каток с гладкими вальцами D. Glattwalzen	Каток, ободья вальцев которого имеют гладкую поверхность	
5. Кулачковый каток D. Schaffusswalzen	Каток, на ободе вальца которого жестко закреплены ряды кулачков	
6. Решетчатый каток D. Gitterradwalzen	Каток, обод вальца которого имеет рабочую поверхность в виде решетки	
7. Пластинчатый каток D. Gürtelradwalzen	Каток, на ободе вальца которого шарнирно закреплены башмаки	

Продолжение

Термин	Определение	Чертеж
8. Ребристый каток D. Riffelwalzen	Каток, на ободе вальца которого закреплены ребра	
9. Пневмоколесный каток D. Gummiradwalzen	Каток с рабочими органами в виде пневматических колес	
10. Комбинированный каток D. Kombinationswalzen	Каток с различными рабочими органами	
11. Прицепной каток	Каток, вес которого передается на уплотняемый материал через рабочий орган	
12. Полуприцепный каток	Каток, вес которого передается на уплотняемый материал через рабочий орган и частично через тягач	
13. Самоходный каток D. Motorwalzen	Каток с двигателем, силовой передачей и движетелем	
14. Одноосный одновальцовый каток	—	
15. Двухосный двухвальцовый каток D. Tandenwalzen	—	

Продолжение

Термин	Определение	Чертеж
16. Двухосный трехвальцовый каток D. Dreiradwalzen	Двухосный каток с одним передним и двумя одинаковыми задними вальцами	
17. Трехосный трехвальцовый каток D. Dreiachswalzen	—	

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Каток	1
Каток вибрационный	3
Каток двухвальцовый двухосный	15
Каток комбинированный	10
Каток кулачковый	5
Каток одновальцовый одноосный	14
Каток пластинчатый	7
Каток пневмоколесный	9
Каток полуприцепной	12
Каток прицепной	11
Каток ребристый	8
Каток решетчатый	6
Каток самоходный	13
Каток с гладкими вальцами	4
Каток статический	2
Каток трехвальцовый двухосный	16
Каток трехвальцовый трехосный	17

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Dreiachswalzen	17
Dreiradwalzen	16
Gitterradwalzen	6
Glattwalzen	4
Gummiradwalzen	9
Gürtelradwalzen	7
Kombinationswalzen	10
Motorwalzen	13
Riffelwalzen	8
Schaffusswalzen	5
Statische Walzen	2
Tandemwalzen	5
Vibrationswalzen	3

ПРИЛОЖЕНИЕ
Обязательное

ПРАВИЛА ПОСТРОЕНИЯ НАИМЕНОВАНИЙ КАТКОВ

1. Наименования катков образуются сочетанием слов, характеризующих каток, в последовательности, указанной в таблице.

В случаях, исключающих возможность недоразумения, слова, помеченные «*», могут опускаться. В этих случаях применяются краткие наименования катков.

Наименования катков

По принципу действия	По виду рабочего органа	По способу передвижения	По числу осей	По числу вальцов
Статический* Вибрационный	С гладкими вальцами* Кулачковый Решетчатый Пластинчатый Ребристый Пневмоколесный Комбинированный	Прицепной Полуприцепной Самоходный*	Одноосный* Двухосный Трехосный	Одновальцовый* Двухвальцовый Трехвальцовый

2. Вибрационный самоходный каток, у которого оба вальца выполняют колебания одинаковой частоты, обозначается как «вибрационный сдвоенный каток».

3. Статический пневмоколесный самоходный двухосный каток обозначается как «пневмоколесный каток».

Примеры наименований

1. Полное наименование:

Статический с гладкими вальцами самоходный двухосный трехвальцовый каток

Краткое наименование:

Двухосный трехвальцовый каток

2. Полное наименование:

Статический пневмоколесный самоходный двухосный каток

Краткое наименование:

Пневмоколесный двухосный каток

3. Полное наименование:

Вибрационный кулачковый прицепной одноосный каток

Краткое наименование:

Вибрационный кулачковый прицепной каток

gost.e-ecolog.ru