



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

# **КАТКИ**

**ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

**ГОСТ 21994—76**

**Издание официальное**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ  
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР  
Москва**

**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 коммуналь-  
ного 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 Государствен-  
ного 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

## 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.

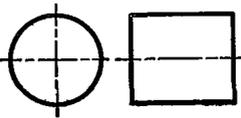
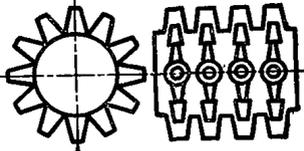
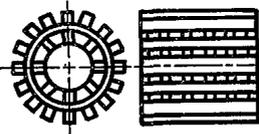
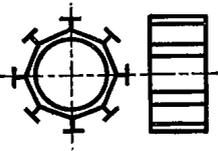
В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся в нем терминов на русском и немецком языках.

В качестве справочных в стандарте приведены поясняющие чертежи.

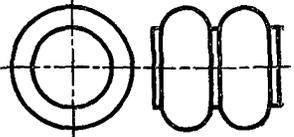
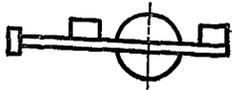
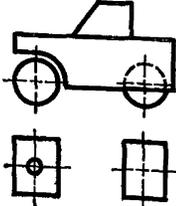
В обязательном приложении к стандарту приведены правила построения наименований катков.

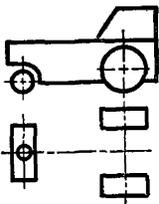
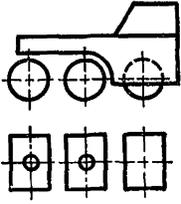
Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом.



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

Продолжение

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

Термин	Определение	Чертеж
<p>16. Двухосный трехвальцовый каток D. Dreiradwalzen</p>	<p>Двухосный каток с одним передним и дву- мя одинаковыми задними вальцами</p>	
<p>17. Трехосный трехвальцовый каток D. Dreiaxswalzen</p>	—	

## 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

Dreischwalzen	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

---

## 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 валцов
Статический* Вибрационный	С гладкими валцами* 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 двоясный каток».

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

## Примеры наименований

1. Полное наименование:

*Статический с гладкими валцами 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*