24399-80

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ЦЕПИ РОЛИКОВЫЕ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 24399—80

Издание официальное



Цена 5 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Министерством угольной промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

Ю. С. Зельцер, В. М. Грыженков, Т. И. Ганина

ВНЕСЕН Министерством угольной промышленности СССР

Зам. министра Е. П. Герасимов

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25 сентября 1980 г. № 4815

УДК 001.4:672.658:006.354 Группа Г00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЦЕПИ РОЛИКОВЫЕ

Термины и определения

Roller chains.
Terms and definitions

ГОСТ 24399—80

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25 сентября 1980 г. № 4815 срок действия установлен

с 01.07 1981 г.

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения, относящиеся к конструкции роликовых цепей и их элементов.

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

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

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

В стандарте приведены в качестве справочных иностранные эквиваленты стандартизованных терминов на немецком языке.

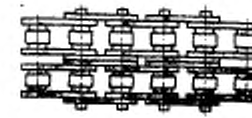
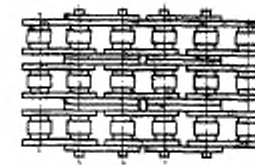
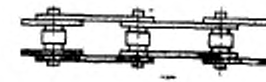
В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся в нем терминов на русском и немецком языках.

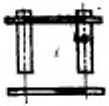
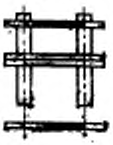
Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым.

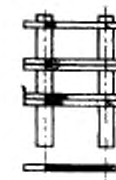
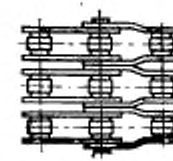
Издание официальное Перепечатка воспрещена

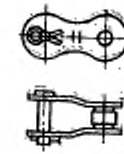
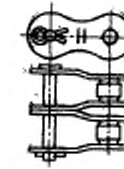
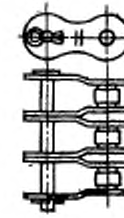
★

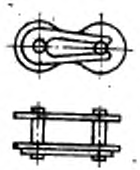
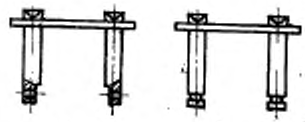
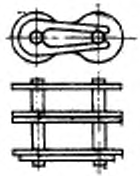
© Издательство стандартов, 1981

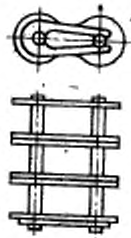
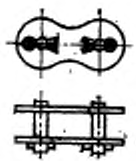
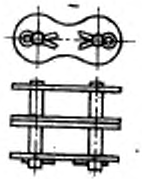
Термин	Определение	Чертеж
1. **Однорядная роликовая приводная цепь** D. Rollenkette, einfach	Элемент цепной передачи, состоящий из соединенных между собой взаимно подвижных однорядных звеньев: наружных, внутренних, соединительных и переходных, чередующихся в заданной последовательности	
2. **Двухрядная роликовая приводная цепь** D. Rollenkette, zweifach	Элемент цепной передачи, состоящий из соединенных между собой взаимно подвижных внутренних и двухрядных звеньев: наружных, соединительных и переходных, чередующихся в заданной последовательности	
3 **Трехрядная роликовая приводная цепь** D. Rollenkette, dreifach	Элемент цепной передачи, состоящий из соединенных между собой взаимно подвижных внутренних и трехрядных звеньев наружных, соединительных и переходных, чередующихся в заданной последовательности	
4. **Длиннозвенная роликовая приводная цепь** D. Rollenkette, langgliedrig	Элемент цепной передачи, состоящий из соединенных между собой взаимно подвижных наружных, внутренних, соединительных и переходных звеньев двойного шага, чередующихся в заданной последовательности Примечания: 1. Под звеньями двойного шага понимают звенья, имеющие шаг (номиналь-	

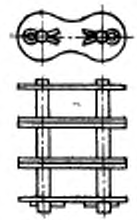
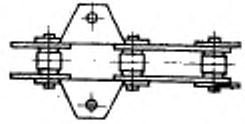
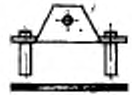
Термин	Определение	Чертеж
	ное расстояние между отверстиями пластин), в два раза большим, чем звенья приводных роликовых однорядных цепей. 2. К длиннозвенным могут относиться и цепи, шаг которых больше шага базового менее чем в 2 раза	
5. **Внутреннее звено** D. Innenglied	Составная часть однорядной или многорядной цепи, состоящая из двух внутренних пластин, втулок и роликов	
6. **Однорядное наружное звено** D. Aussenglied, einfach	Составная часть однорядной цепи, состоящая из двух наружных пластин и валиков	
7. **Двухрядное наружное звено** D. Aussenglied, zweifach	Составная часть двухрядной цепи, состоящая из двух наружных пластин, валиков и пары промежуточных пластин. Примечание. Вместо пары промежуточных пластин допускается устанавливать пластину эквивалентной толщины	

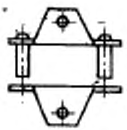
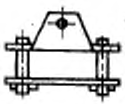
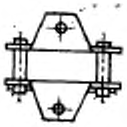
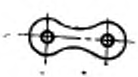
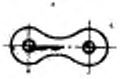
Термин	Определение	Чертеж
8. **Трехрядное наружное звено** D. Aussenglied, dreifach	Составная часть трехрядной цепи, состоящая из двух наружных пластин, валиков и двух пар промежуточных пластин. Примечание. См. примечание к термину 7	
9. **Однорядное двойное переходное звено** D. Gekröpftes Doppelglied, einfach	Составная часть однорядной цепи, состоящая из соединенных между собой взаимно подвижных внутреннего и переходного звеньев	
10. **Двухрядное двойное переходное звено** D. Gekröpftes Doppelglied, zweifach	Составная часть двухрядной цепи, состоящая из соединенных между собой взаимно подвижных внутреннего и переходных звеньев	
11. **Трехрядное двойное переходное звено** D. Gekröpftes Doppelglied, dreifach	Составная часть трехрядной цепи, состоящая из соединенных между собой взаимно подвижных трех внутренних и переходных звеньев. Примечание к терминам 9, 10, 11. Валик неподвижно закреплен в двух несмежных пластинах переходных звеньев	

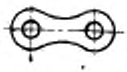
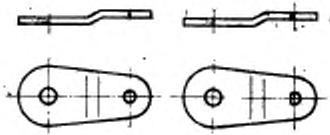
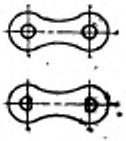
Термин	Определение	Чертеж
12. **Однорядное переходное звено** D. Gekröpftes Glied, einfach	Составная часть однорядной цепи, состоящая из переходных пластин, валика, втулки и ролика Примечания: 1. Валик свободно вставляется в отверстия пластин. 2. Применяют совместно с соединительным однорядным звеном в цепной передаче с нечетным общим числом шагов цепи	
13. **Двухрядное переходное звено** D. Gekröpftes Glied, zweifach	Составная часть двухрядной цепи, состоящая из переходных пластин, валика, втулок и роликов. Примечания: 1. См. примечание 1 к термину 12. 2. Применяют совместно с соединительным двухрядным звеном в цепной передаче с нечетным общим числом шагов цепи	
14. **Трехрядное переходное звено** D. Gekröpftes Glied, dreifach	Составная часть трехрядной цепи, состоящая из переходных пластин, валика, втулок и роликов. Примечания: 1. См. примечание 1 к термину 12. 2. Применяют совместно с соединительным трехрядным звеном в цепной передаче с нечетным общим числом шагов цепи	

Термин	Определение	Чертеж
15. **Однорядное соединительное звено с пружинным замком** D. Steckglied mit Federverschluss, einfach	Составная часть однорядной цепи, состоящая из вилки соединительного звена, соединительной пластины и пружинного замка	
16. **Вилка соединительного звена** D. Gabelverschlußglied	Составная часть соединительного звена, состоящая из наружной пластины, в отверстиях которой неподвижно закреплены валики	
17. **Двухрядное соединительное звено с пружинным замком** D. Steckglied mit Federverschluss, zweifach	Составная часть двухрядной цепи, состоящая из вилки соединительного звена (см. термин 16), пары промежуточных пластин, соединительной пластины и пружинного замка	

Термин	Определение	Чертеж
18. Трехрядное соединительное звено с пружинным замком D. Steckglied mit Federverschluss, dreifach	Составная часть трехрядной цепи, состоящая из вилки соединительного звена (см. термин 16), двух пар промежуточных пластин, соединительной пластины и пружинного замка. Примечание к терминам 17, 18. См. примечание к термину 7	
19. Однорядное соединительное звено со шплинтами D. Steckglied mit Splintverschluss, einfach	Составная часть однорядной цепи, состоящая из вилки соединительного звена (см. термин 16), соединительной пластины и шплинтов	
20. Двухрядное соединительное звено со шплинтами D. Steckglied mit Splintverschluss, zweifach	Составная часть двухрядной цепи, состоящая из вилки соединительного звена (см. термин 16), одной пары промежуточных пластин, соединительной пластины и шплинтов	

Термин	Определение	Чертеж
21. **Трехрядное соединительное звено со шплинтами** D. Steckglied mit Splintverschluss, dreifach	Составная часть трехрядной цепи, состоящая из вилки соединительного звена (см. термин 16), двух пар промежуточных пластин, соединительной пластины и шплинтов. Примечание к терминам 20, 21. См. примечание к термину 7	
22. **Транспортерная цепь со звеньями, имеющими специальные пластины** D. Förderkette mit Befestigungsgliedern	Элемент цепного тягового органа транспортера (элеватора), состоящий из взаимно подвижных и последовательно соединенных между собой звеньев однорядной цепи (см. термин 4) и наружных звеньев со специальными пластинами. Примечание. Наружные звенья со специальными пластинами устанавливают в заданной последовательности вместо наружных звеньев однорядной цепи (см. термин 4)	
23. **Наружное звено с одной специальной пластиной** D. Aussenglied einseitig mit Befestigungslasche	Наружное звено однорядной цепи (см. термин 4), у которой одна из наружных пластин специальная	

Термин	Определение	Чертеж
24. **Наружное звено с двумя специальными пластинами** D. Aussenglied zweiseitig mit Befestigungslasche	Наружное звено однорядной цепи (см. термин 4), у которого наружные пластины специальные	
25. **Соединительное звено с одной специальной пластиной** D. Steckglied einseitig mit Befestigungslasche	Соединительное звено (см. термин 19) однорядной цепи (см. термин 4), у которого одна из наружных пластин специальная	
26. **Соединительное звено с двумя специальными пластинами** D. Steckglied zweiseitig mit Befestigungslaschen	Соединительное звено (см. термин 19) однорядной цепи (см. термин 4), у которого наружная и соединительная пластины специальные	
27. **Наружная пластина** D. Aussenlasche	Элемент плоской формы с отверстиями для неподвижного крепления валиков	
28. **Промежуточная пластина** D. Zwischenlasche	Элемент плоской формы наружного или соединительного звена многорядной цепи с отверстиями, свободно устанавливаемый на валики и разделяющий смежные внутренние звенья	

Термин	Определение	Чертеж
29. **Внутренняя пластина** D. Innenlasche	Элемент плоской формы с отверстиями для неподвижного крепления втулок	
30. **Переходная пластина** D. Gekröpfte Lasche	Деталь изогнутой формы с отверстиями, одно из которых предназначено для неподвижного крепления втулки, а другое — для подвижного крепления валика. Примечание. На пластине переходного двойного однорядного звена (см. термин 9) валик закреплен неподвижно	
31. **Соединительная пластина** D. Stecklasche	Съемный элемент плоской формы соединительного звена с отверстиями, свободно устанавливаемый на валики	
32. **Валик цепи** Валик D. Bolzen	Стержень цилиндрической формы, неподвижно закрепляемый в отверстиях пластин наружного звена	
33. **Соединительный валик** D. Verschlussbolzen	Стержень цилиндрической формы, один конец которого неподвижно закрепляют в наружной пластине, а на второй — свободно устанавливают соединительную пластину. Примечание. Различают валики с проточкой для фиксации пружинного за-	

Термин	Определение	Чертеж
	мка, отверстием для шплинта и лыской для фиксации соединительной пластины, с отверстием для шплинта	
34. **Валик переходного звена** D. Steckbolzen	Стержень цилиндрической формы с головкой на одном конце и лыской с отверстием под шплинт — на другом, свободно закрепляемый в отверстиях пластин переходного звена	
35. **Пружинный замок** D. Verschlussfeder	Съемная деталь плоской формы, устанавливаемая на проточки соединительных валиков	
36. **Втулка цепи** Втулка D. Buchse	Деталь трубчатой формы, неподвижно закрепляемая в отверстиях пластин внутреннего или переходного звена	
37. **Ролик цепи** Ролик D. Rolle	Деталь трубчатой формы, свободно одеваемая на втулку внутреннего звена Примечание. Чертежи не определяют конструкцию цепей и их элементов	

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Валик цепи 32
Валик 32
Валик переходного звена 34
Валик соединительный 33
Вилка соединительного звена 16
Втулка цепи 36
Втулка 36
Замок пружинный 35
Звено внутреннее 5
Звено наружное однорядное 6
Звено наружное двухрядное 7
Звено наружное трехрядное 8
Звено наружное с одной специальной пластиной 23
Звено наружное с двумя специальными пластинами 24
Звено переходное двойное двухрядное 10
Звено переходное двухрядное 13
Звено переходное двойное однорядное 9
Звено переходное однорядное 12
Звено переходное двойное трехрядное 11
Звено соединительное с одной специальной пластиной 25
Звено соединительное с двумя специальными пластинами 20
Звено соединительное с пружинным замком однорядное 15
Звено соединительное с пружинным замком двухрядное 17
Звено соединительное с пружинным замком трехрядное 18
Звено соединительное со шплинтами однорядное 19
Звено соединительное со шплинтами двухрядное 20
Звено соединительное со шплинтами трехрядное 21
Пластина внутренняя 29
Пластина наружная 27
Пластина переходная 30
Пластина промежуточная 28
Пластина соединительная 31
Ролик цепи 37
Ролик 37
Цепь приводная роликовая двухрядная 2
Цепь приводная роликовая длиннозвенная 4
Цепь приводная роликовая однорядная 1
Цепь приводная роликовая трехрядная 3
Цепь транспортерная со звеньями, имеющими специальные пластины 22

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Aussenglied, dreifach	8
Aussenglied, einfach	6
Aussenglied einseitig mit Befestigungslasche	23
Aussenglied, zweifach	7
Aussenglied zweiseitig mit Befestigungslaschen	24
Aussenlasche	27
Bolzen	32
Buchse	36
Förderkette mit Befestigungsgliedern	22
Gekröpfte Lasche	30
Gekröpftes Doppelglied, dreifach	11
Gekröpftes Doppelglied, einfach	9
Gekröpftes Doppelglied, zweifach	10
Gekröpftes Glied, dreifach	14
Gekröpftes Glied, einfach	12
Gekröpftes Glied, zweifach	13
Innenglied	5
Innenlasche	29
Rolle	37
Rollenkette, dreifach	3
Rollenkette, einfach	1
Rollenkette, langgliedrig	4
Rollenkette, zweifach	2
Steckbolzen	34
Steckglied einseitig mit Befestigungslasche	25
Steckglied mit Federverschluss, dreifach	18
Steckglied mit Federverschluss, einfach	15
Steckglied mit Federverschluss, zweifach	17
Steckglied mit Splintverschluss, dreifach	21
Steckglied mit Splintverschluss, einfach	19
Steckglied mit Splintverschluss, zweifach	20
Steckglied zweiseitig mit Befestigungslaschen	26
Stecklasche	31
Verschlussbolzen	33
Verschlussfeder	35
Zwischenlasche	28
Gabelverschlußglied	16

Редактор *Н. Б. Жуковская*
Технический редактор *Г. А. Макарова*
Корректор *Е. И. Евтеева*

gost.e-ecolog.ru

Сдано в набор 29.10.80 Подп. в печ. 06.01.81 1,0 п. л. 0,78 уч.-изд. л. Тираж 20000 Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256 Зак. 3284