



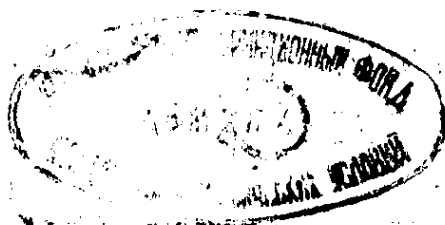
**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

ЦЕПИ РОЛИКОВЫЕ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 24399-80

Издание официальное



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

Москва

Цена 5 коп.

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

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.

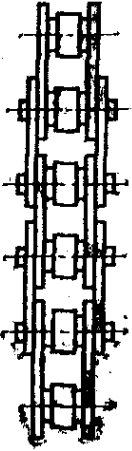
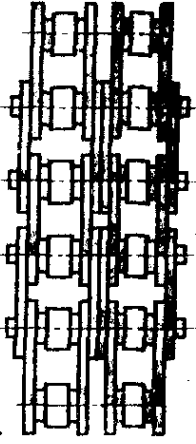
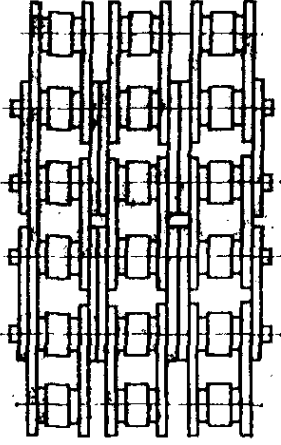
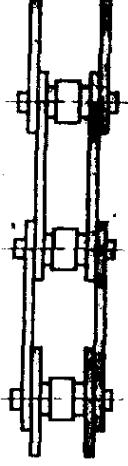
Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

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.



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

Термин

Определение

Чертеж

ное расстояние между отверстиями пластин), в два раза больше, чем звенья приводных роликовых однорядных цепей.

2. К длиннозвенным могут относиться и цепи, шаг которых больше шага базового менее чем в 2 раза

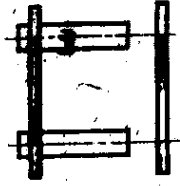
5. Внутреннее звено
D. Innenglied

Составная часть однорядной или много-
рядной цепи, состоящая из двух внутрен-
них пластин, втулок и роликов.



6. Однорядное наружное звено
D. Aussenglied, einfach

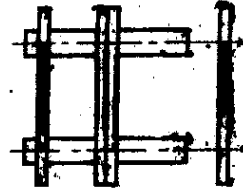
Составная часть однорядной цепи, состо-
ящая из двух наружных пластин и валиков

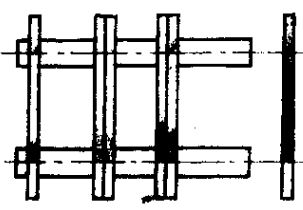

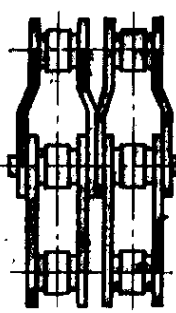
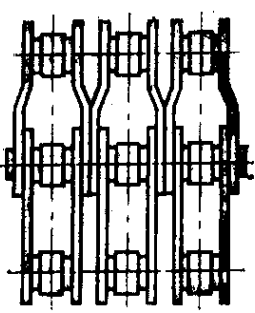


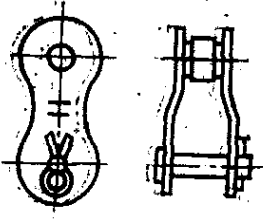
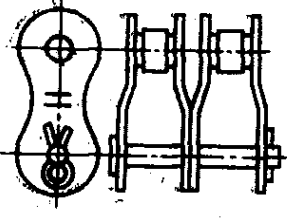
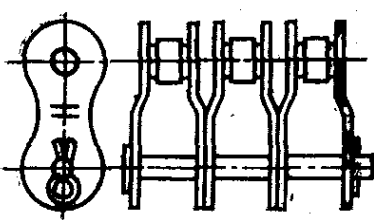
7. Двухрядное наружное звено
D. Aussenglied, zweifach

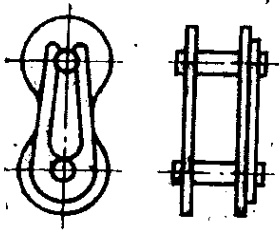
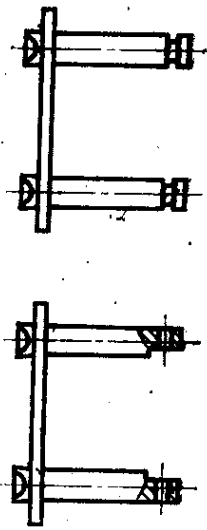
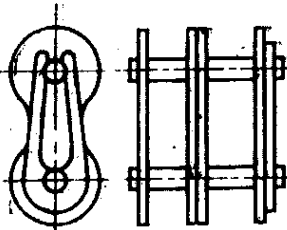
Составная часть двухрядной цепи, сос-
тоящая из двух наружных пластин, вали-
ков и пары промежуточных пластин.

Примечание. Вместо пары проме-
жуточных пластин допускается установ-
ливать пластину эквивалентной толщи-
ны



Термин	Определение	Чертеж
<p>8. Трехрядное наружное звено D. Aussenglied, dreifach</p>	<p>Составная часть трехрядной цепи, состоящая из двух наружных пластин, валиков и двух пар промежуточных пластин. Примечание. См. примечание к термину 7</p>	
<p>9. Однорядное двойное переходное звено D. Gekröpftes Doppelglied, einfach</p>	<p>Составная часть однорядной цепи, состоящая из соединенных между собой взаимно подвижных внутреннего и переходного звеньев</p>	
<p>10. Двухрядное двойное переходное звено D. Gekröpftes Doppelglied, zweifach</p>	<p>Составная часть двухрядной цепи, состоящая из соединенных между собой взаимно подвижных внутреннего и переходных звеньев</p>	
<p>11. Трехрядное двойное переходное звено D. Gekröpftes Doppelglied, dreifach</p>	<p>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 смежных пластинах переходных звеньев</p>	

Термин	Определение	Чертеж
<p>12. Однорядное переходное звено D. Gekröpftes Glied, einfach</p>	<p>Составная часть однорядной цепи, состоящая из переходных пластин, валика, втулки и ролика</p> <p>Примечания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Валик свободно вставляется в отверстие пластин. 2. Применяют совместно с соединительным однорядным звеном в цепной передаче с нечетным общим числом шагов цепи 	
<p>13. Двухрядное переходное звено D. Gekröpftes Glied, zweifach</p>	<p>Составная часть двухрядной цепи, состоящая из переходных пластин, валика, втулок и роликов.</p> <p>Примечания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. См. примечание 1 к термину 12. 2. Применяют совместно с соединительным двухрядным звеном в цепной передаче с нечетным общим числом шагов цепи 	
<p>14. Трехрядное переходное звено D. Gekröpftes Glied, dreifach</p>	<p>Составная часть трехрядной цепи, состоящая из переходных пластин, валика, втулок и роликов.</p> <p>Примечания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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
<p>15. Однорядное соединительное звено с пружинным замком D. Steckglied mit Federverschluss, einfach</p>	<p>Составная часть однорядной цепи, состоящая из вилки соединительного звена, соединительной пластины и пружинного замка</p>	
<p>16. Вилка соединительного звена D. Gabelverschlussglied</p>	<p>Составная часть соединительного звена, состоящая из наружной пластины, в отверстиях которой неподвижно закреплены вилки</p>	
<p>17. Двухрядное соединительное звено с пружинным замком D. Steckglied mit Federverschluss, zweifach</p>	<p>Составная часть двухрядной цепи, состоящая из вилки соединительного звена (см. термин 16), пары промежуточных пластин, соединительной пластины и пружинного замка</p>	

Термин

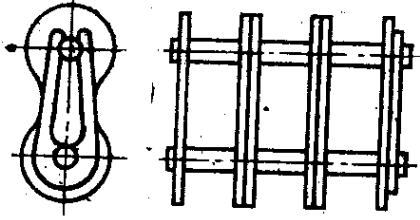
Определение

Чертеж

18. Трехрядное соединительное звено с пружинным замком
D. Steckglied mit Federverschluss, dreifach

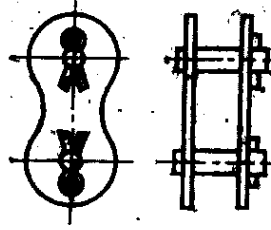
Составная часть трехрядной цепи, состоящая из вилки соединительного звена (см. термин 16), двух пар промежуточных пластин, соединительной пластины и пружинного замка.

Примечание к терминам 17, 18.
См. примечание к термину 7



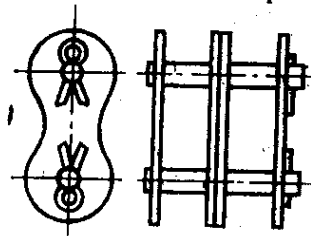
19. Однорядное соединительное звено со шплинтами
D. Steckglied mit Splintverschluss, einfach

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

21. Трехрядное соединительное звено со шплинтами
D. Steckglied mit Splintverschluss, dreifach.

22. Транспортная цепь со звеньями, имеющими специальные пластины
D. Förderkette mit Befestigungsgliedern

23. Наружное звено с одной специальной пластиной
D. Aussenglied einseitig mit Befestigungsplatte

Определение

Составная часть трехрядной цепи, состоящая из вилки соединительного звена (см. термин 16), двух пар промежуточных пластин, соединительной пластины и шплингов.

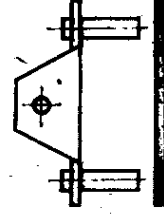
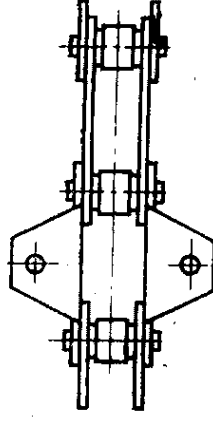
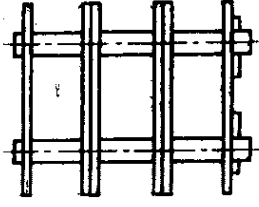
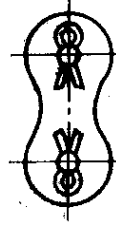
Примечание к термину 20, 21.
См. примечание к термину 7

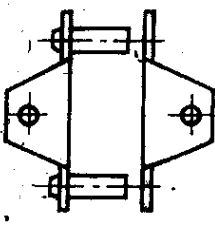
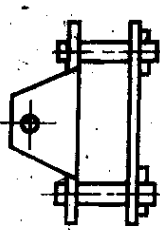
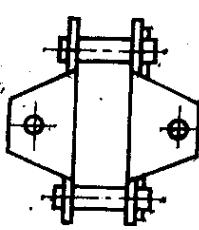

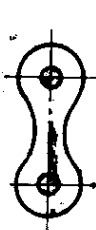
Элемент цепного тягового органа транспортера (элеватора), состоящий из взаимно подвижных и последовательно соединенных между собой звеньев однорядной цепи (см. термин 4) и наружных звеньев со специальными пластинами.

Примечание: Наружные звенья со специальными пластинами устанавливаются в заданной последовательности вместо наружных звеньев однорядной цепи (см. термин 4)

Наружное звено однорядной цепи (см. термин 4), у которой одна из наружных пластин специальная

Чертеж



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

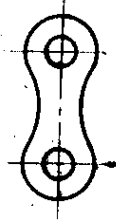
Термин

Определение

Чертеж

29. Внутренняя пластина
D. Innenlasche

Элемент плоской формы с отверстиями для неподвижного крепления втулок

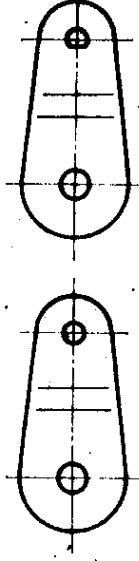


30. Переходная пластина
D. Gekröpfte Lasche

Деталь изогнутой формы с отверстиями, одно из которых предназначено для неподвижного крепления втулки, а другое — для подвижного крепления валика.

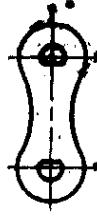
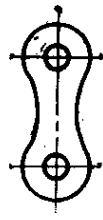


Примечание. На пластине переходного двойного однорядного звена (см. термин 9) валик закреплен неподвижно



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

34. Валик переходного звена
D. Steckbolzen

35. Пружинный замок
D. Verschlussfeder

36. Втулка цепи
Втулка
D. Buchse

37. Ролик цепи
Ролик
D. Rolle

мка, отверстием для шплинта и лыской для фиксации соединительной пластины, с отверстием для шплинта

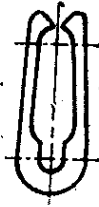
Стержень цилиндрической формы с головкой на одном конце и лыской с отверстием под шплинт — на другом, свободно закрепляемый в отверстиях пластин переходного звена

Съемная деталь плоской формы, устанавливаемая на проточки соединительных валиков

Деталь трубчатой формы, неподвижно закрепляемая в отверстиях пластин внутреннего или переходного звена

Деталь трубчатой формы, свободно одеваемая на втулку внутреннего звена

Примечание. Чертежи не определяют конструкцию цепей и их элементов



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 транспортная со звеньями, имеющими специальные пластины	22

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*

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