

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

СТРОПЫ ГРУЗОВЫЕ.

ОСТ 24.090.48-79

ТИПЫ. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ.

ОКП 31 7829

Вводится впервые

Указанием Министерства тяжелого и транспортного машиностроения

от 09.07.79

№ ЕМ-002/8387

срок введения установлен

с 01.07.80

до 01.07.85

Несоблюдение стандарта преследуется по закону.

Настоящий стандарт распространяется на канатные и цепные стропы, предназначенные для навешивания грузов, имеющих специальные приспособления, и на универсальные стропы, предназначенные для строповки грузов обвязкой.

I. Типы

I.1. Канатные стропы должны изготавливаться следующих типов:

I СК - одноветвевые;

2СК - двухветвевые;

3СК - трехветвевые;

4СК - четырехветвевые;

УСК - универсальные (исполнений I и 2).

I.2. Цепные стропы должны изготавливаться следующих типов:

IЦ - одноветвевые;

2Ц - двухветвевые;

3Ц - трехветвевые;

4Ц - четырехветвевые;

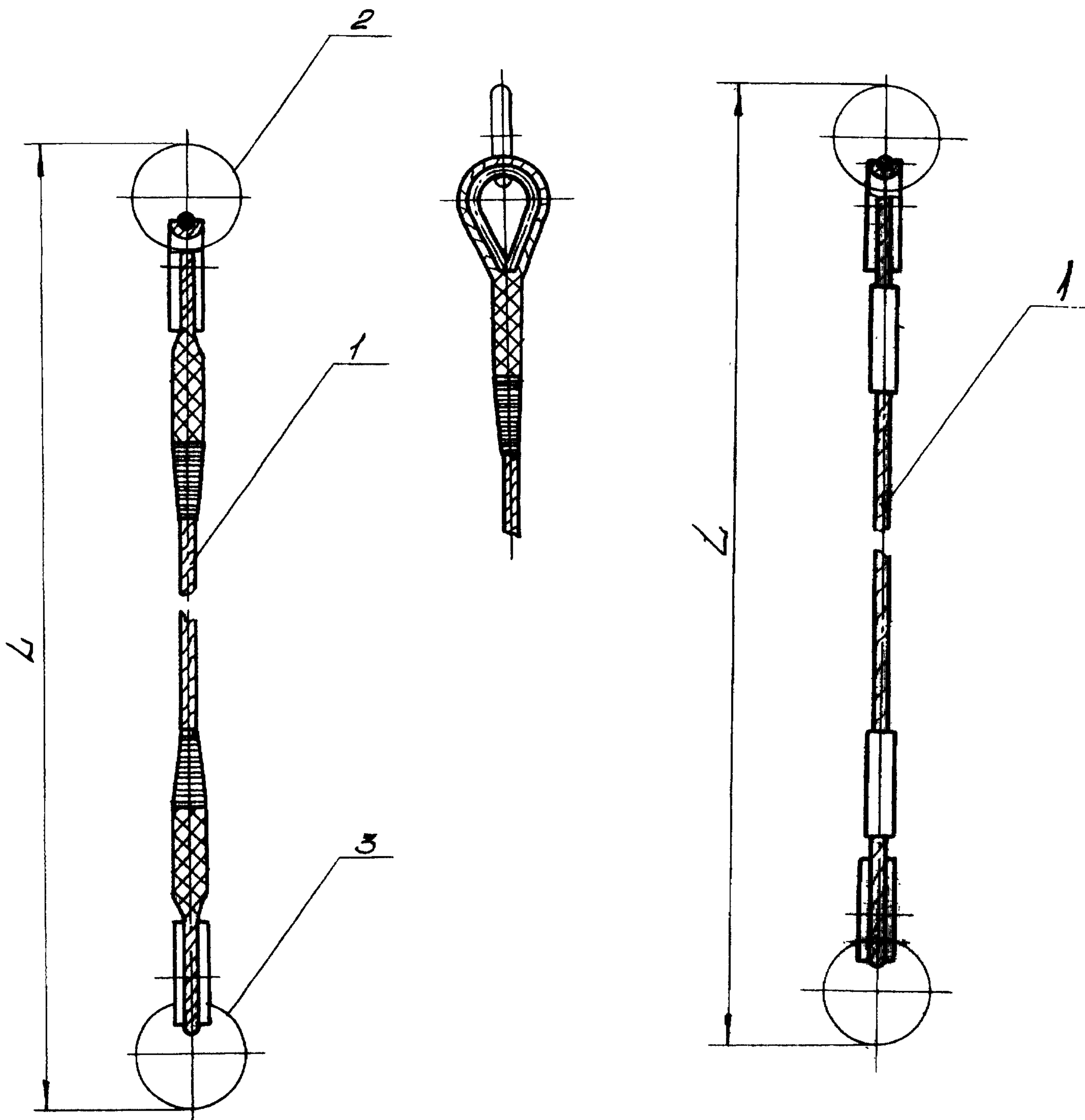
СЦ2вз с двумя замкнутыми ветвями;

УСЦ - универсальные

2. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

2.1. Конструкция и размеры канатных стропов

2.1.1. Конструкция и размеры стропов типа ИСК должны соответствовать указанным на черт.1 и в табл.1.



Черт.1

Таблица I

Размеры в мм

Обозначения	Допускаемая нагрузка, тс	∠, мм	Поз.1 Канатная ветвь	Поз.2				Поз.3			
				Звенья по ОСТ 24.090.49-79							
				0	ОВ1	ОВ2	Ров	К1	К2	К3	Кр
				Количество I							
				Обозначения							
ИСК-0,32	0,32	900-5100	ВК-0,32	0-0,4	ОВ1-0,4	ОВ2-0,4	Ров-0,4	К1-0,32	К2-0,4	К3-0,4	Кр-0,32
ИСК-0,4	0,4		ВК-0,4					К1-0,4			Кр-0,4
ИСК-0,5	0,5	1100-10100	ВК-0,5	0-0,5	ОВ1-0,5	ОВ2-0,5	Ров-0,5	К1-0,5	К2-0,5	К3-0,5	Кр-0,5
ИСК-0,63	0,63		ВК-0,63	0-0,63	ОВ1-0,63	ОВ2-0,63	Ров-0,63	К1-0,63	К2-0,63	К3-0,63	Кр-0,63
ИСК-0,8	0,8	1100-15100	ВК-0,8	0-0,8	ОВ1-0,8	ОВ2-0,8	Ров-0,8	К1-0,8	К2-0,8	К3-0,8	Кр-0,8
ИСК-1,0	1,0		ВК-1,0	0-1,0	ОВ1-1,0	ОВ2-1,0	Ров-1,0	К1-1,0	К2-1,0	К3-1,0	Кр-1,0
ИСК-1,25	1,25		ВК-1,25	0-1,25	ОВ1-1,25	ОВ2-1,25	Ров-1,25	К1-1,25	К2-1,25	К3-1,25	Кр-1,25
ИСК-1,6	1,6	1400-16200	ВК-1,6	0-1,6	ОВ1-1,6	ОВ2-1,6	Ров-1,6	К1-1,6	К2-1,6	К3-1,6	Кр-1,6
ИСК-2,0	2,0		ВК-2,0	0-2,0	ОВ1-2,0	ОВ2-2,0	Ров-2,0	К1-2,0	К2-2,0	К3-2,0	Кр-2,0
ИСК-2,5	2,5		ВК-2,5	0-2,5	ОВ1-2,5	ОВ2-2,5	Ров-2,5	К1-2,5	К2-2,5	К3-2,5	
ИСК-3,2	3,2	1500-20300	ВК-3,2	0-3,2	ОВ1-3,2	ОВ2-3,2	Ров-3,2	К1-3,2	К2-3,2	К3-3,2	
ИСК-4,0	4,0		ВК-4,0	0-4,0	ОВ1-4,0	ОВ2-4,0	Ров-4,0	К1-4,0	К2-4,0	К3-4,0	
ИСК-5,0	5,0		ВК-5,0	0-5,0	ОВ1-5,0	ОВ2-5,0	Ров-5,0	К1-5,0	К2-5,0	К3-5,0	
ИСК-6,3	6,3	2000-20400	ВК-6,3	0-6,3	ОВ1-6,3	ОВ2-6,3	Ров-6,3	К1-6,3			
ИСК-8,0	8,0		ВК-8,0	0-8,0	ОВ1-8,0	ОВ2-8,0	Ров-8,0	К1-8,0			
ИСК-10,0	10,0		ВК-10,0	0-10,0	ОВ1-10,0	ОВ2-10,0	Ров-10,0	К1-10,0			
ИСК-12,5	12,5	2500-20500	ВК-12,5	0-12,5	ОВ1-12,5	ОВ2-12,5	Ров-12,5	К1-12,5			
ИСК-16,0	16,0		ВК-16,0	0-16,0	ОВ1-16,0	ОВ2-16,0	Ров-16,0	К1-16,0			
ИСК-20,0	20,0		ВК-20,0	0-20,0	ОВ1-20,0	ОВ2-20,0	Ров-20,0	К1-20,0			

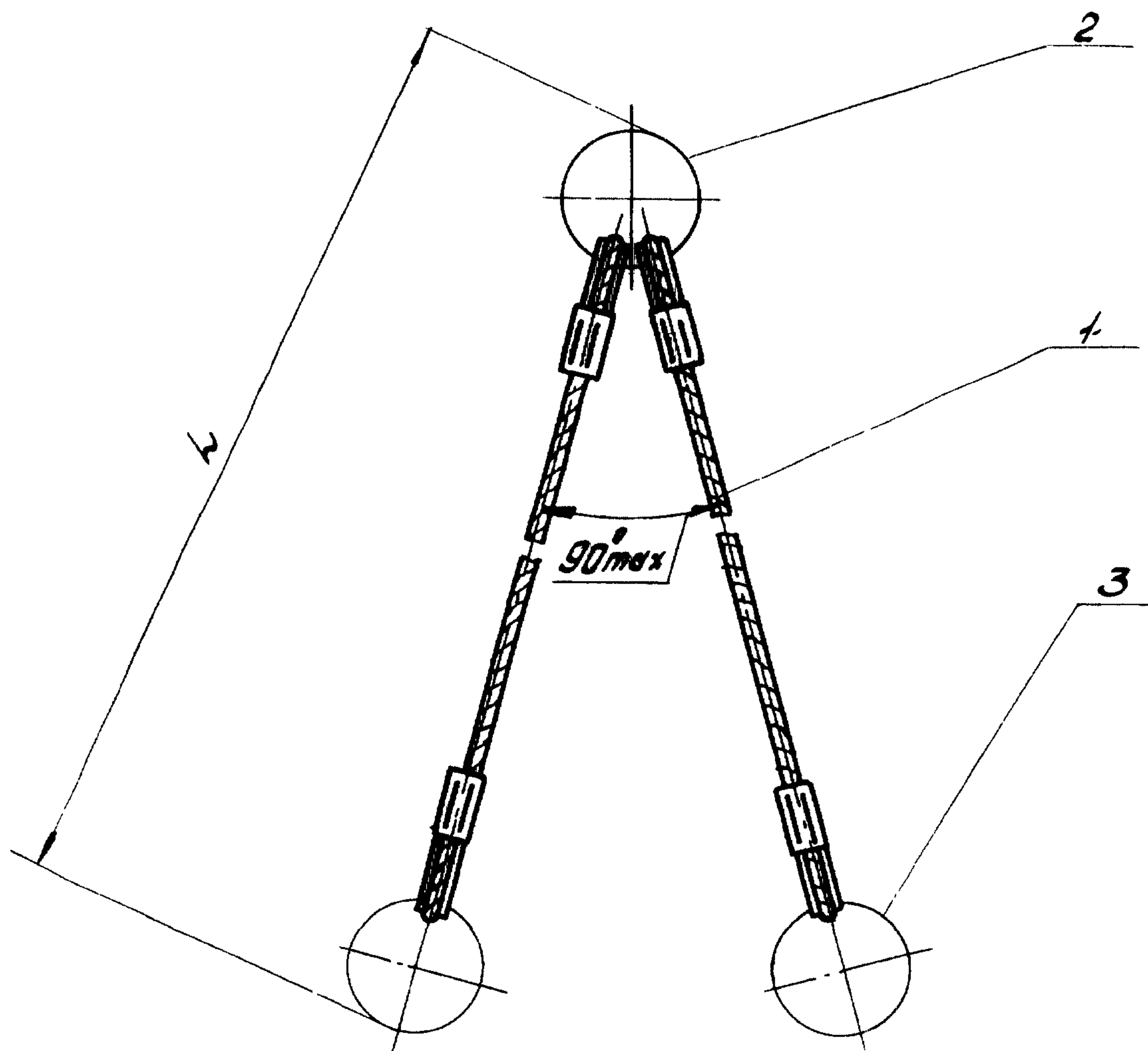
Пример условного обозначения одноветвевго канатного стропа с допускаемой нагрузкой 1,6 тс, звеном для навешивания стропа 0-1,6, звеном для захвата груза К1-1,6 длиной ∠ = 2000 мм:

СТРОП ИСК-1,6/0-1,6/К1-1,6/2000 ОСТ 24.090.48-79

То же, климатического исполнения ХЛ:

СТРОП ИСК-1,6ХЛ/0-1,6ХЛ/К1-1,6ХЛ/2000 ОСТ 24.090.48-79

2.1.2. Конструкция и размеры стропов типа 2СК должны соответствовать указанным на черт.2 и в табл.2.



Черт.2

Размеры в мм

Таблица 2

Обозначения	Допускаемая нагрузка, тс	L, мм	Поз. 1 Канатная ветвь	Поз. 2							Поз. 3			
				Звенья по ОСТ 24.090. 48-79										
				Рт1	Рт2	Рт3	Ров	Ов1	Ов2	Т	К1	К2	К3	Кр
				Количество										
				2							2			
Обозначения:														
2СК-0,4	0,4	900-5100	ВК-0,32				Ров-0,4	Ов1-0,4	Ов2-0,4	Т-0,4	К1-0,32	К2-0,4	К3-0,4	Кр-0,32
2СК-0,5	0,5		ВК-0,4	Рт1-0,63	Рт2-0,63	-	Ров-0,5	Ов1-0,5	Ов2-0,5	Т-0,5	К1-0,4	К2-0,4	К3-0,4	Кр-0,4
2СК-0,63	0,63		1100-10100	ВК-0,5				Ров-0,63	Ов1-0,63	Ов2-0,63	Т-0,63	К1-0,5	К2-0,5	К3-0,5
2СК-0,8	0,8	1100-15100	ВК-0,63	Рт1-0,8	Рт2-0,8	Рт3-1,25	Ров-0,8	Ов1-0,8	Ов2-0,8	Т-0,8	К1-0,63	К2-0,63	К3-0,63	Кр-0,63
2СК-1,0	1,0		ВК-0,8	Рт1-1,0	Рт2-1,0		Ров-1,0	Ов1-1,0	Ов2-1,0	Т-1,0	К1-0,8	К2-0,8	К3-0,8	Кр-0,8
2СК-1,25	1,25		ВК-1,0	Рт1-1,25	Рт2-1,25		Ров-1,25	Ов1-1,25	Ов2-1,25	Т-1,25	К1-1,0	К2-1,0	К3-1,0	Кр-1,0
2СК-1,6	1,6	1400-16200	ВК-1,25	Рт1-1,6	Рт2-1,6	Рт3-1,6	Ров-1,6	Ов1-1,6	Ов2-1,6	Т-1,6	К1-1,25	К2-1,25	К3-1,25	Кр-1,25
2СК-2,0	2,0		ВК-1,6	Рт1-2,0	Рт2-2,0	Рт3-2,0	Ров-2,0	Ов1-2,0	Ов2-2,0	Т-2,0	К1-1,6	К2-1,6	К3-1,6	Кр-1,6
2СК-2,5	2,5		ВК-2,0	Рт1-2,5	Рт2-2,5	Рт3-2,5	Ров-2,5	Ов1-2,5	Ов2-2,5	Т-2,5	К1-2,0	К2-2,0	К3-2,0	Кр-2,0
2СК-3,2	3,2	1500-20300	ВК-2,5	Рт1-3,2	Рт2-3,2	Рт3-3,2	Ров-3,2	Ов1-3,2	Ов2-3,2	Т-3,2	К1-2,5	К2-2,5	К3-2,5	
2СК-4,0	4,0		ВК-3,2	Рт1-4,0	Рт2-4,0	Рт3-4,0	Ров-4,0	Ов1-4,0	Ов2-4,0	Т-4,0	К1-3,2	К2-3,2	К3-3,2	
2СК-5,0	5,0		ВК-4,0	Рт1-5,0	Рт2-5,0	Рт3-5,0	Ров-5,0	Ов1-5,0	Ов2-5,0	Т-5,0	К1-4,0	К2-4,0	К3-4,0	
2СК-6,3	6,3	2000-20400	ВК-5,0	Рт1-6,3	Рт2-6,3	Рт3-6,3	Ров-6,3	Ов1-6,3	Ов2-6,3	Т-6,3	К1-5,0	К2-5,0	К3-5,0	
2СК-8,0	8,0		ВК-6,3	Рт1-8,0	Рт2-8,0	Рт3-8,0	Ров-8,0	Ов1-8,0	Ов2-8,0	Т-8,0	К1-6,3			
2СК-10,0	10,0		ВК-8,0	Рт1-10,0	Рт2-10,0	Рт3-10,0	Ров-10,0	Ов1-10,0	Ов2-10,0	Т-10,0	К1-8,0			
2СК-12,5	12,5	2500-20500	ВК-10,0	Рт1-12,5	Рт2-12,5	Рт3-12,5	Ров-12,5	Ов1-12,5	Ов2-12,5	Т-12,5	К1-10,0			
2СК-16,0	16,0		ВК-12,5	Рт1-16,0	Рт2-16,0	Рт3-16,0	Ров-16,0	Ов1-16,0	Ов2-16,0	Т-16,0	К1-12,5			
2СК-20,0	20,0		ВК-16,0	-	-	Рт3-20,0	Ров-20,0	Ов1-20,0	Ов2-20,0	Т-20,0	К1-16,0			
2СК-25,0	25,0		ВК-20,0			Рт3-25,0	-	-	-	Т-25,0	К1-20,0			

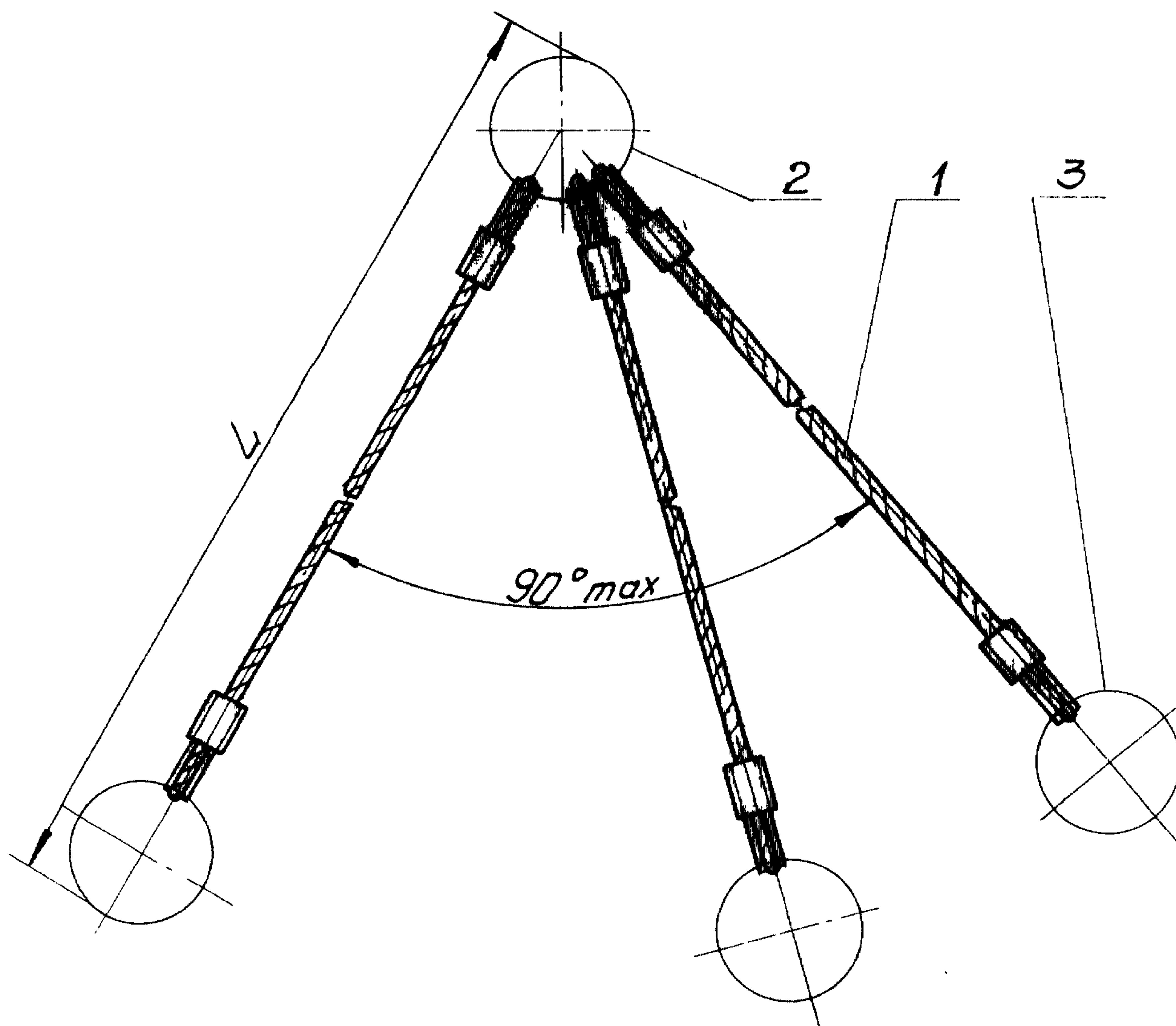
Пример условного обозначения двухветвевго канатного стропа с допускаемой нагрузкой 1,6 тс, звеном для навешивания стропа Рт1-1,6, звеном для захвата груза К1-1,25, длиной L = 2000 мм:

СТРОП 2СК-1,6/Рт1-1,6/К1-1,25/2000 ОСТ 24.090.48-79

То же, климатического исполнения ХЛ:

СТРОП 2СК-1,6ХЛ/Рт1-1,6ХЛ/К1-1,25ХЛ/2000 ОСТ 24.090.48-79.

2.1.3. Конструкция и размеры стропов типа ЗСК должны соответствовать указанным на черт.3 и в табл.3.



Черт.3.

Таблица 3

Обозначения	Допускаемая нагрузка, тс	L, мм	Поз. 1 Канатная ветвь	Поз. 2		Поз. 3			
				Звенья по ОСТ 24.090.49-79					
				Ов2	Ров	К1	К2	К3	Кр
				количество					
З		I		З					
Обозначения									
ЗСК-0,63	0,63	900-5100	ВК-0,32	Ов2-0,63	Ров-0,3	К1-0,32	К2-0,4	К3-0,4	Кр-0,32
ЗСК-0,8	0,8		ВК-0,4	Ов2-0,8	Ров-0,8	К1-0,4			Кр-0,4
ЗСК-1,0	1,0	1200-10200	ВК-0,5	Ов2-1,0	Ров-1,0	К1-0,5	К2-0,5	К3-0,5	Кр-0,5
ЗСК-1,25	1,25		ВК-0,63	Ов2-1,25	Ров-1,25	К1-0,63	К2-0,63	К3-0,63	Кр-0,63
ЗСК-1,6	1,6	1200-15200	ВК-0,8	Ов2-1,6	Ров-1,6	К1-0,8	К2-0,8	К3-0,8	Кр-0,8
ЗСК-2,0	2,0		ВК-1,0	Ов2-2,0	Ров-2,0	К1-1,0	К2-1,0	К3-1,0	Кр-1,0
ЗСК-2,5	2,5		ВК-1,25	Ов2-2,5	Ров-2,5	К1-1,25	К2-1,25	К3-1,25	Кр-1,25
ЗСК-3,2	3,2	1600-16300	ВК-1,6	Ов2-3,2	Ров-3,2	К1-1,6	К2-1,6	К3-1,6	Кр-1,6
ЗСК-4,0	4,0		ВК-2,0	Ов2-4,0	Ров-4,0	К1-2,0	К2-2,0	К3-2,0	Кр-2,0
ЗСК-5,0	5,0		ВК-2,5	Ов2-5,0	Ров-5,0	К1-2,5	К2-2,5	К3-2,5	
ЗСК-6,3	6,3	1700-20400	ВК-3,2	Ов2-6,3	Ров-6,3	К1-3,2	К2-3,2	К3-3,2	
ЗСК-8,0	8,0		ВК-4,0	Ов2-8,0	Ров-8,0	К1-4,0	К2-4,0	К3-4,0	
ЗСК-10,0	10,0		ВК-5,0	Ов2-10,0	Ров-10,0	К1-5,0	К2-5,0	К3-5,0	
ЗСК-12,5	12,5	2200-20600	ВК-6,3	Ов2-12,5	Ров-12,6	К1-6,3			
ЗСК-16,0	16,0		ВК-8,0	Ов2-16,0	Ров-16,0	К1-8,0	-	-	
ЗСК-20,0	20,0		ВК-10,0	Ов2-20,0	Ров-20,0	К1-10,0			

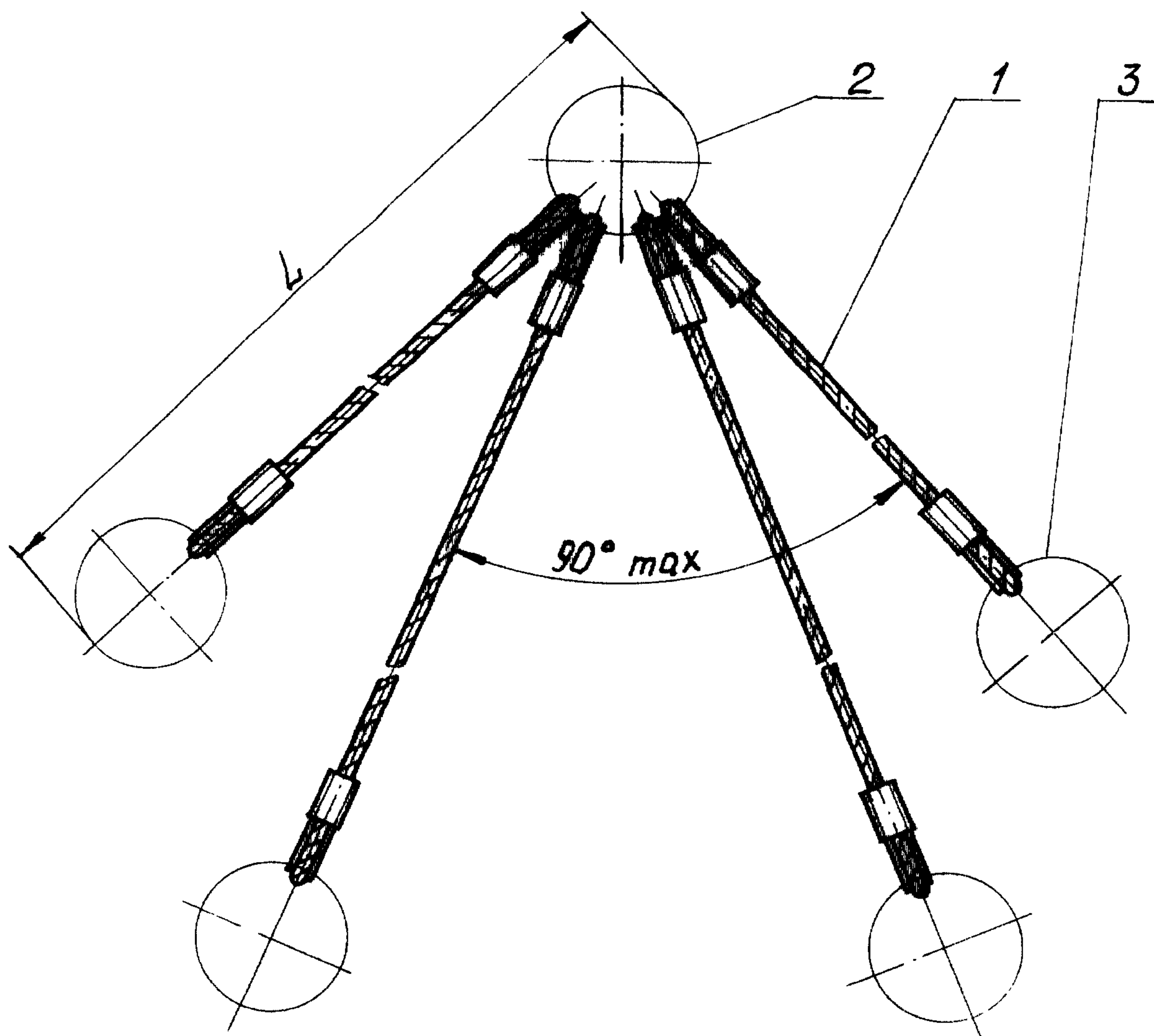
Пример условного обозначения трехветвевго канатного стропа с допускаемой нагрузкой 1,6 тс, звеном для навешивания стропа Ов2-1,6:звеном для захвата груза К1-0,8; длиной L = 2000 мм:

СТРОП ЗСК-1,6/Ов2-1,6/К1-0,8/2000
ОСТ 24.090.48-79

То же, климатического исполнения ХЛ:

СТРОП ЗСК-1,6ХЛ/Ов2-1,6ХЛ/К1-0,8ХЛ/2000
ОСТ 24.090.48-79

2.1.4. Конструкция и размеры стропов типа 4СК должны соответствовать указанным на черт.4,5 и в табл.4,5.



Черт.4.

Размеры в мм

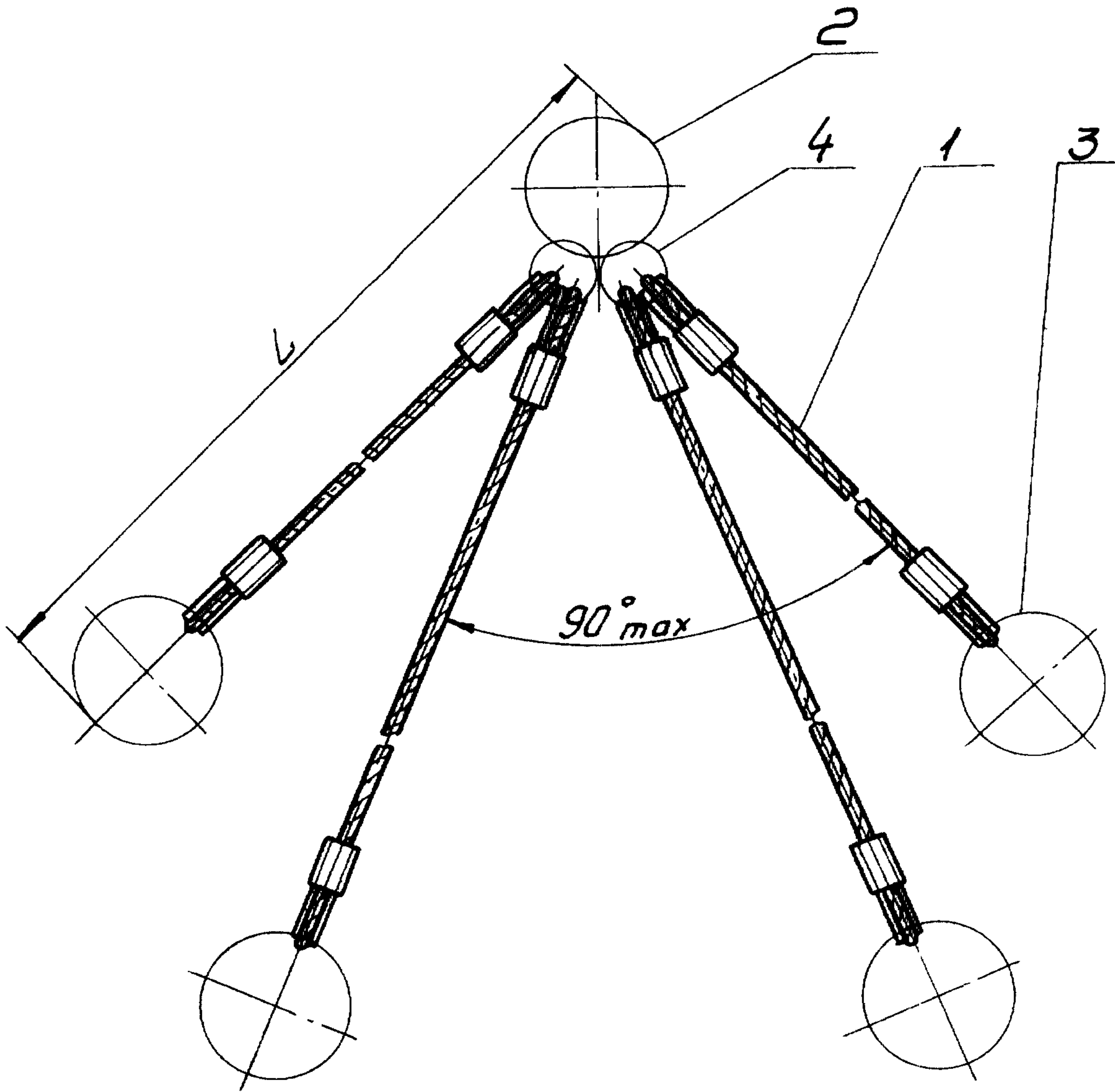
Таблица 4

Обозначения	Допускаемая нагрузка, тс	L, мм	Поз.1 Канатная ветвь	Поз.2 : Поз.3									
				Звенья по ОСТ 24.090.48-79									
				Рт1	Рт2	Рт3	Т	К1	К2	К3	Кр		
				Количество									
				4	I				4				
Обозначения													
4СК-0,63	0,63	900-5100	ВК-0,32	Рт1-0,63	Рт2-0,63	-	Т-0,63	К1-0,32	К2-0,4	К3-0,4	Кр-0,32		
4СК-0,8	0,8			Рт1-0,8	Рт2-0,8		Т-0,8						
4СК-1,0	1,0		ВК-0,4	Рт1-1,0	Рт2-1,0	Рт3-1,25	Т-1,0	К1-0,4			Кр-0,4		
4СК-1,25	1,25	1200-10200	ВК-0,5	Рт1-1,25	Рт2-1,25		Т-1,25	К1-0,5	К2-0,5	К3-0,5	Кр-0,5		
4СК-1,6	1,6		ВК-0,63	Рт1-1,6	Рт2-1,6	Рт3-1,6	Т-1,6	К1-0,63	К2-0,63	К3-0,63	Кр-0,63		
4СК-2,0	2,0	1300-15300	ВК-0,8	Рт1-2,0	Рт2-2,0	Рт3-2,0	Т-2,0	К1-0,8	К2-0,8	К3-0,8	Кр-0,8		
4СК-2,5	2,5		ВК-1,0	Рт1-2,5	Рт2-2,5	Рт3-2,5	Т-2,5	К1-1,0	К2-1,0	К3-1,0	Кр-1,0		
4СК-3,2	3,2		ВК-1,25	Рт1-3,2	Рт2-3,2	Рт3-3,2	Т-3,2	К1-1,25	К2-1,25	К3-1,25	Кр-1,25		
4СК-4,0	4,0	1600-16400	ВК-1,6	Рт1-4,0	Рт2-4,0	Рт3-4,0	Т-4,0	К1-1,6	К2-1,6	К3-1,6	Кр-1,6		
4СК-5,0	5,0		ВК-2,0	Рт1-5,0	Рт2-5,0	Рт3-5,0	Т-5,0	К1-2,0	К2-2,0	К3-2,0	Кр-2,0		
4СК-6,3	6,3		ВК-2,5	Рт1-6,3	Рт2-6,3	Рт3-6,3	Т-6,3	К1-2,5	К2-2,5	К3-2,5			
4СК-8,0	8,0	1800-20500	ВК-3,2	Рт1-8,0	Рт2-8,0	Рт3-8,0	Т-8,0	К1-3,2	К2-3,2	К3-3,2			
4СК-10,0	10,0		ВК-4,0	Рт1-10,0	Рт2-10,0	Рт3-10,0	Т-10,0	К1-4,0	К2-4,0	К3-4,0			
4СК-12,5	12,5		ВК-5,0	Рт1-12,5	Рт2-12,5	Рт3-12,5	Т-12,5	К1-5,0	К2-5,0	К3-5,0			
4СК-16,0	16,0	2300-20700	ВК-6,3	Рт1-16,0	Рт2-16,0	Рт3-16,0	Т-16,0	К1-6,3					
4СК-20,0	20,0		ВК-8,0			Рт3-20,0	Т-20,0	К1-8,0					
4СК-25,0	25,0		ВК-10,0	-	-	Рт3-25,0	Т-25,0	К1-10,0					
4СК-32,0	32,0	2700-20700	ВК-12,5			-	Т-32,0	К1-12,5					

Пример условного обозначения четырехветвевых канатных строп с допускаемой нагрузкой 1,6 тс, звеном для навешивания строп Рт1-1,6, звеном для навешивания груза К1-0,63, длиной L=2000 мм:

СТРОП 4СК-1,6/Рт1-1,6/К1-0,63/2000 ОСТ 24.090.48-79

То же, климатического исполнения ХЛ: СТРОП 4СК-1,6ХЛ/Рт1-1,6ХЛ/К1-0,63ХЛ/2000 ОСТ 24.090.48-79



Черт.5.

Обозначения	Допускаемая нагрузка, тс	L, мм	Поз. I Канатная ветвь	Поз. 2				Поз. 3						Поз. 4			
				З в е н ь я п о О С Т 24.090.48-79													
				РтI	Рт2	Рт3	Т	ОвI	Ов2	Ров	КI	К2	К3	Кр	0	ОвI	Ров
				К о л и ч е с т в о													
		4						I			4				2		
О Б О З Н А Ч Е Н И Я																	
4СК-0,63	0,63	900-5100	ВК-032	РтI-0,63	Рт2-0,63	-	Т-0,63	ОвI-0,63	Ов2-0,63	Ров-0,63				Кр-0,32	0-0,5	ОвI-0,5	Ров-0,5
4СК-0,8	0,8		РтI-0,8	Рт2-0,8		Т-0,8	ОвI-0,8	Ов2-0,8	Ров-0,8	КI-0,32	К2-0,4	К3-0,4			0-0,63	ОвI-0,63	Ров-0,63
4СК-1,0	1,0		ВК-0,4	РтI-1,0	Рт2-1,0	Рт3-1,25	Т-1,0	ОвI-1,0	Ов2-1,0	Ров-1,0	КI-0,4			Кр-0,4	0-0,8	ОвI-0,8	Ров-0,8
4СК 1,25	1,25	1200-10200	ВК-0,5	РтI-1,25	Рт2-1,25		Т-1,25	ОвI-1,25	Ов2-1,25	Ров-1,25	КI-0,5	К2-0,5	К3-0,5	Кр-0,5	0-1,0	ОвI-1,0	Ров-1,0
4СК-1,6	1,6		ВК-0,63	РтI-1,6	Рт2-1,6	Рт3-1,6	Т-1,6	ОвI-1,6	Ов2-1,6	Ров-1,6	КI-0,63	К2-0,63	К3-0,63	Кр-0,63	0-1,25	ОвI-1,25	Ров-1,25
4СК-2,0	2,0	1300-15300	ВК-0,8	РтI-2,0	Рт2-2,0	Рт3-2,0	Т-2,0	ОвI-2,0	Ов2-2,0	Ров-2,0	КI-0,8	К2-0,8	К3-0,8	Кр-0,8	0-1,6	ОвI-1,6	Ров-1,6
4СК-2,5	2,5		ВК-1,0	РтI-2,5	Рт2-2,5	Рт3-2,5	Т-2,5	ОвI-2,5	Ов2-2,5	Ров-2,5	КI-1,0	К2-1,0	К3-1,0	Кр-1,0	0-2,0	ОвI-2,0	Ров-2,0
4СК-3,2	3,2		ВК-1,25	РтI-3,2	Рт2-3,2	Рт3-3,2	Т-3,2	ОвI-3,2	Ов2-3,2	Ров-3,2	КI-1,25	К2-1,25	К3-1,25	Кр-1,25	0-2,5	ОвI-2,5	Ров-2,5
4СК-4,0	4,0	1600-16400	ВК-1,6	РтI-4,0	Рт2-4,0	Рт3-4,0	Т-4,0	ОвI-4,0	Ов2-4,0	Ров-4,0	КI-1,6	К2-1,6	К3-1,6	Кр-1,6	0-3,2	ОвI-3,2	Ров-3,2
4СК-5,0	5,0		ВК-2,0	РтI-5,0	Рт2-5,0	Рт3-5,0	Т-5,0	ОвI-5,0	Ов2-5,0	Ров-5,0	КI-2,0	К2-2,0	К3-2,0	Кр-2,0	0-4,0	ОвI-4,0	Ров-4,0
4СК-6,3	6,3		ВК-2,5	РтI-6,3	Рт2-6,3	Рт3-6,3	Т-6,3	ОвI-6,3	Ов2-6,3	Ров-6,3	КI-2,5	К2-2,5	К3-2,5		0-5,0	ОвI-5,0	Ров-5,0
4СК-8,0	8,0	1800-20500	ВК-3,2	РтI-8,0	Рт2-8,0	Рт3-8,0	Т-8,0	ОвI-8,0	Ов2-8,0	Ров-8,0	КI-3,2	К2-3,2	К3-3,2		0,66,3	ОвI-6,3	Ров-6,3
4СК-10,0	10,0		ВК-4,0	РтI-10,0	Рт2-10,0	Рт3-10,0	Т-10,0	ОвI-10,0	Ов2-10,0	Ров-10,0	КI-4,0	К2-4,0	К3-4,0		0-8,0	ОвI-10,0	Ров-10,0
4СК-12,5	12,5		ВК-5,0	РтI-12,5	Рт2-12,5	Рт3-12,5	Т-12,5	ОвI-12,5	Ов2-12,5	Ров-12,5	КI-5,0	К2-5,0	К3-5,0		0-10,0	ОвI-10,0	Ров-10,0
4СК-16,0	16,0	2300-20700	ВК-6,3	РтI-16,0	Рт2-16,0	Рт3-16,0	Т-16,0	ОвI-16,0	Ов2-16,0	Ров-16,0	КI-6,3				0-12,5	ОвI-12,5	Ров-12,5
4СК-20,0	20,0		ВК-8,0	-	-	Рт3-20,0	Т-20,0	ОвI-20,0	Ов2-20,0	Ров-20,0	КI-8,0	-	-		0-16,0	ОвI-16,0	Ров-16,0

Пример условного обозначения четырехветвевго канатного стропа с допускаемой нагрузкой 1,6 тс, звеном для навешивания стропа Ов2-1,6, переходным звеном ОвI-1,25, звеном для захвата груза КI-0,63, длиной L = 2000 мм:

СТРОП 4СК-1,6/Ов2-1,6/ОвI-1,25/КI-0,63/2000 ОСТ 24.090.48-79

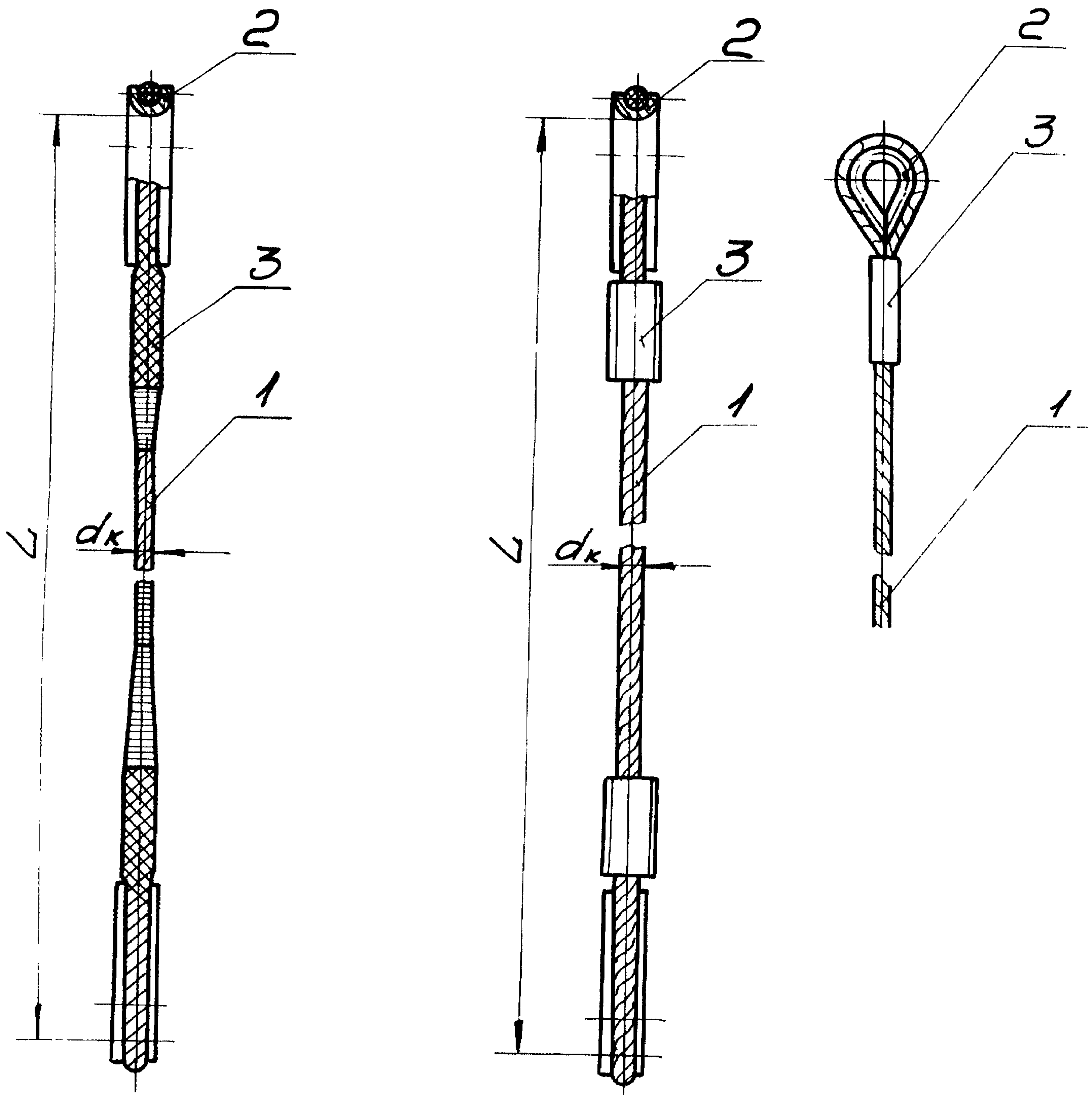
То же, климатического исполнения ХЛ:

ХЛ:

СТРОП 4СК-1,6ХЛ/Ов2-1,6ХЛ/ОвI-1,25ХЛ/КI-0,63ХЛ/2000 ОСТ 24.090.48-79

2.1.5. Конструкция и размеры канатных ветвей должны соответствовать указанным на черт.6 и в табл.6.

Допускается применение канатных ветвей стропов без коушей, при этом конструкция и размеры петли должны соответствовать черт.7 и табл.7.



Черт.6

Размеры в мм

Таблица 6

Обозначения	Допускаемая нагрузка, тс	Разрывное усилие ветви каната, кгс, не менее	L, мм	Поз.1								Поз.2	Поз.3	
				Канат /к 1-1-Н-160				Канат /к 1-1-Н-180				Кош по ГОСТ 2224-72	Заделка юнца каната	
				ГОСТ 3071-74	ГОСТ 3079-69	ГОСТ 7668-69	ГОСТ 7679-69	ГОСТ 3071-74	ГОСТ 3079-69	ГОСТ 7668-69	ГОСТ 7679-69			
				количество										
I								2						
Диаметр каната к, мм										обозначение				
ВК-0,32	0,32	1920	800-5000	-				6,3		6,3		25	См. приложение	
ВК-0,4	0,4	2400		7,6		-	-	-		6,7	-	25;30		
ВК-0,5	0,5	3000	1000-10000	8,5	-					8,0				
ВК-0,63	0,63	3780		-		8,9	9,0			8,1	-	34		
ВК-0,8	0,8	4800	1000-15000	11,5		9,7	-	-		-	10,0			
ВК-1,0	1,0	6000		-		11,5	11,5			11,5	-	34;40		
ВК-1,25	1,25	7500	1250-16000	13,5	13,5					11,5	12,5	40;45		
ВК-1,6	1,6	9600		15,5		-	-	-	13,5	13,5	13,5			45
ВК-2,0	2,0	12000	1250-20000	-				15,5	15,5	15,0	15,0			
ВК-2,5	2,5	15000		22,5	-		17,5			17,0	16,5	-		56;75
ВК-3,2	3,2	19200	1600-20000			20,0	-			19,5	-	19,5		63;75
ВК-4,0	4,0	24000		-		22,0	22,5	22,5	21,5					
ВК-5,0	5,0	30000	2000-20000		25,0			26,0	24,5	-	23,5	-		75;85
ВК-6,3	6,3	37800		29,0			28,5			27,0	27,0			85
ВК-8,0	8,0	48000	2000-20000	33,5	-	31,0	-	-		30,5	-	30,0		85;95
ВК-10,0	10,0	60000			35,0		35,0	36,5	-	33,0				95;105
ВК-12,5	12,5	75000	2000-20000			39,5	40,0	39,5	39,0	-	-			105;120
ВК-16,0	16,0	96000					45,0	44,5	43,0	42,0				120;130
ВК-20,0	20,0	120000	2000-20000		50,0			49,0	-	46,5	47,5			130;140
ВК-25,0	25,0	150000		66,5	-				54,0	53,5	54,5			140;160; 180

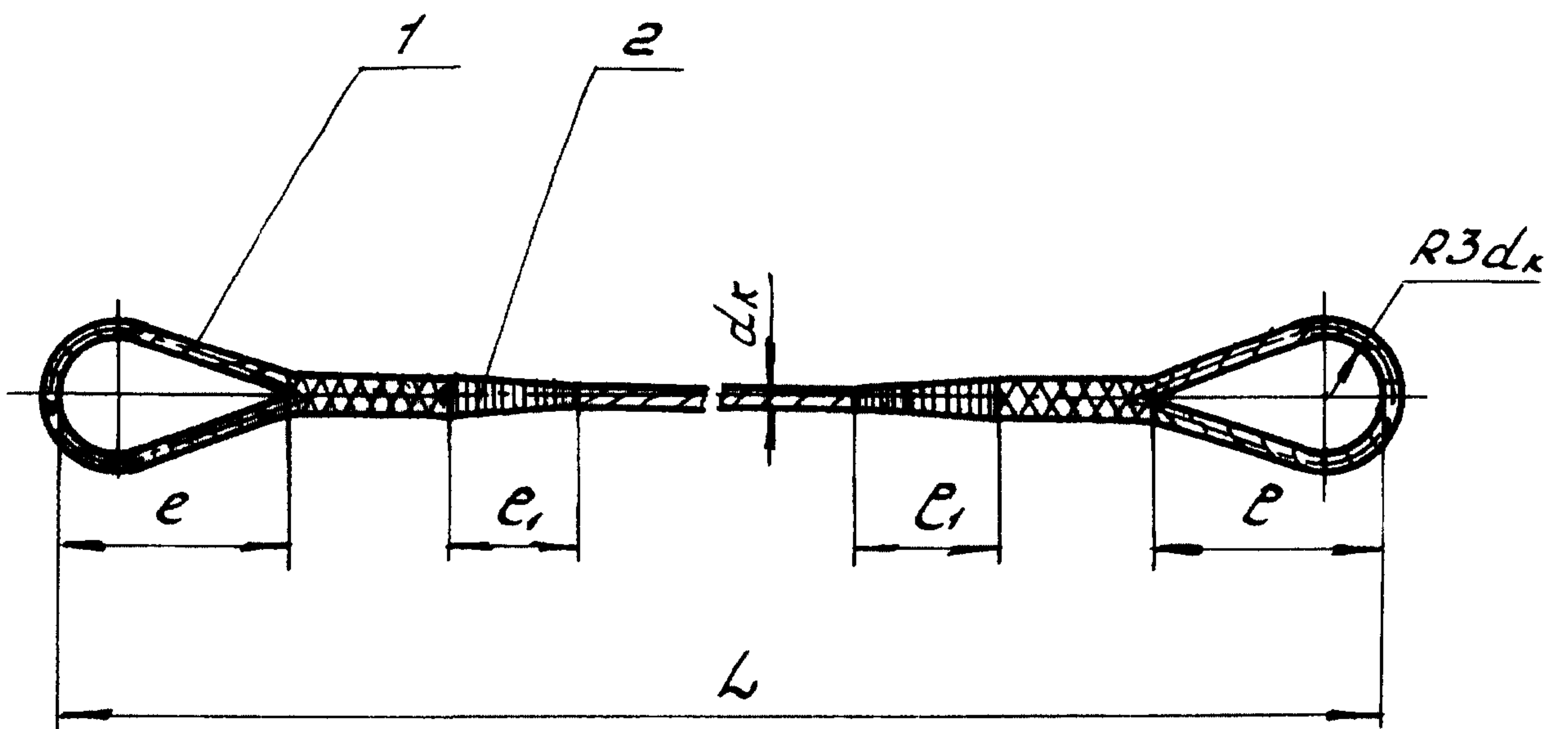
Пример условного обозначения

То же, климатического исполнения ХЛ:

канатной ветви с допускаемой нагрузкой 1,6 тс; длиной L = 2000 мм:
 ВЕТВЬ ВК - 1,6/2000 ОСТ 24.090.48-79
 ВЕТВЬ ВК - 1, 6ХЛ/2000 ОСТ 24.090.48-79

Примечание. Допускается применять канаты по другим маркировочным группам, при этом разрывное усилие ветви каната, указанное в табл.6, должно быть меньше разрывного усилия каната в целом, указанного в ГОСТ 3071-74, ГОСТ 3079-69, ГОСТ 7668-69 и ГОСТ 7679-69.

2.1.6. Конструкция и размеры стропов типа УСК исполнения I должны соответствовать указанным на черт.7 и в табл.7.



Черт.7

Обозначения	Допуск	Расчетная нагрузка, тс	L	E	E _{ра} =90°	Поз. I								Поз. 2			
						Канат dк-Г-I-H-160				Канат dк-Г-I-H-180				Проволока по ГОСТ 3282-74			
каемая нагрузка, тс	ное	ное				ГОСТ 3071-74	ГОСТ 3079-69	ГОСТ 7668-69	ГОСТ 7679-69	ГОСТ 3071-74	ГОСТ 3079-69	ГОСТ 7668-69	ГОСТ 7679-69	ГОСТ 3282-74	ГОСТ 3282-74		
усилие ветви каната кгс, не менее																	
количество																	
I												2					
Диаметр каната dк												Длина развертки					
УСКИ-0,32	0,32	1920	1000-15000	200	60	0,22	-	-	-	-	6,3	-	-	-	-		
УСКИ-0,36	0,36	2160				0,25	-	-	-	-	-	6,7	6,3	-	-	-	-
УСКИ-0,4	0,4	2400				0,28	7,6	-	-	-	-	-	6,7	-	-	-	1800
УСКИ-0,45	0,45	2700				0,32	-	-	-	-	-	7,6	-	-	-	-	-
УСКИ-0,5	0,5	3000				0,35	8,5	-	-	-	-	-	-	8,1	-	-	-
УСКИ-0,56	0,56	3360				0,40	-	-	-	-	-	8,5	-	-	8,0	-	-
УСКИ-0,63	0,63	3780				0,45	-	-	-	-	8,9	9,0	-	-	-	-	-
УСКИ-0,7	0,7	4200				0,50	-	-	-	9,7	-	-	-	-	8,9	-	-
УСКИ-0,8	0,8	4800				0,56	11,5	-	-	-	-	-	-	-	10,0	-	-
УСКИ-0,9	0,9	5400				0,63	-	-	-	-	11,5	-	9,7	-	-	-	3200
УСКИ-1,0	1,0	6000	0,70	-	-	11,5	-	11,5	-	-	-	-	-	-			
УСКИ-1,1	1,1	6600	0,78	13,5	-	-	-	-	-	-	11,5	-	-	-			
УСКИ-1,25	1,25	7500	0,88	-	-	-	-	-	-	11,5	12,5	-	-	-			
УСКИ-1,4	1,4	8400	1,00	-	13,5	13,5	13,5	13,5	-	-	-	-	-	4200			
УСКИ-1,6	1,6	9600	1,10	15,5	-	-	-	-	-	13,5	13,5	13,5	-	-			
УСКИ-1,8	1,8	10800	1,30	-	15,5	15,0	15,0	-	-	-	-	-	-	5000			
УСКИ-2,0	2,0	12000	1,40	-	-	-	-	-	15,5	15,5	15,0	15,0	-	-			
УСКИ-2,25	2,25	13500	1,60	-	17,0	16,5	-	-	-	-	-	16,0	-	-			
УСКИ-2,5	2,5	15000	1,80	-	-	-	17,5	-	-	17,0	16,5	-	-	-			
УСКИ-2,8	2,8	16800	2,00	22,5	19,5	-	-	-	-	-	18,0	18,5	-	9400			
УСКИ-3,2	3,2	19200	2,30	-	-	20,0	-	-	-	19,5	-	19,5	-	-			
УСКИ-3,6	3,6	21600	2,55	-	21,5	-	21,0	-	-	-	20,0	-	-	-			
УСКИ-4,0	4,0	24000	2,80	-	-	22,0	22,5	22,5	21,5	-	-	-	-	-			
УСКИ-4,5	4,5	27000	3,20	24,5	-	23,5	-	-	23,0	-	-	22,5	-	-			
УСКИ-5,0	5,0	30000	3,55	-	25,0	-	26,0	24,5	-	23,5	-	-	-	16900			
УСКИ-5,6	5,6	33600	4,00	-	27,0	-	-	27,0	-	25,5	26,0	-	-	-			
УСКИ-6,3	6,3	37800	4,45	29,0	-	-	28,5	-	27,0	27,0	-	-	-	-			
УСКИ-7,0	7,0	42000	5,00	-	-	29,0	-	29,0	29,0	-	-	28,5	-	-			
УСКИ-8,0	8,0	48000	5,65	33,5	-	31,0	-	-	30,5	-	-	30,0	-	-			
УСКИ-9,0	9,0	54000	6,36	-	-	33,0	-	33,5	33,0	-	-	32,5	-	-			
УСКИ-10,0	10,0	60000	7,10	-	35,0	-	35,0	36,5	-	33,0	-	-	-	32500			
УСКИ-11,0	11,0	66000	7,80	38,0	-	36,5	-	-	35,0	-	-	35,0	-	-			
УСКИ-12,5	12,5	75000	8,50	-	-	39,5	40,0	39,5	39,0	-	-	-	-	-			
УСКИ-14,0	14,0	84000	9,90	44,5	43,0	-	-	-	-	39,5	40,0	-	-	-			
УСКИ-16,0	16,0	96000	11,30	-	-	-	45,0	44,5	43,0	42,0	-	-	-	50200			
УСКИ-18,0	18,0	108000	12,70	49,0	-	46,5	-	-	47,0	-	45,0	-	-	-			
УСКИ-20,0	20,0	120000	14,15	-	50,0	-	-	-	49,0	-	46,5	47,5	-	-			
УСКИ-22,5	22,5	135000	15,90	-	-	-	-	-	50,0	50,5	50,5	-	-	-			
УСКИ-25,0	25,0	150000	17,70	66,5	-	-	-	-	54,0	53,5	54,5	-	-	90300			
УСКИ-28,0	28,0	168000	19,80	-	-	58,5	-	-	56,0	-	57,5	-	-	-			
УСКИ-32,0	32,0	192000	22,60	-	-	-	-	-	62,0	60,5	60,0	-	-	-			

Стр. 16 ОСТ 24.090.48-79

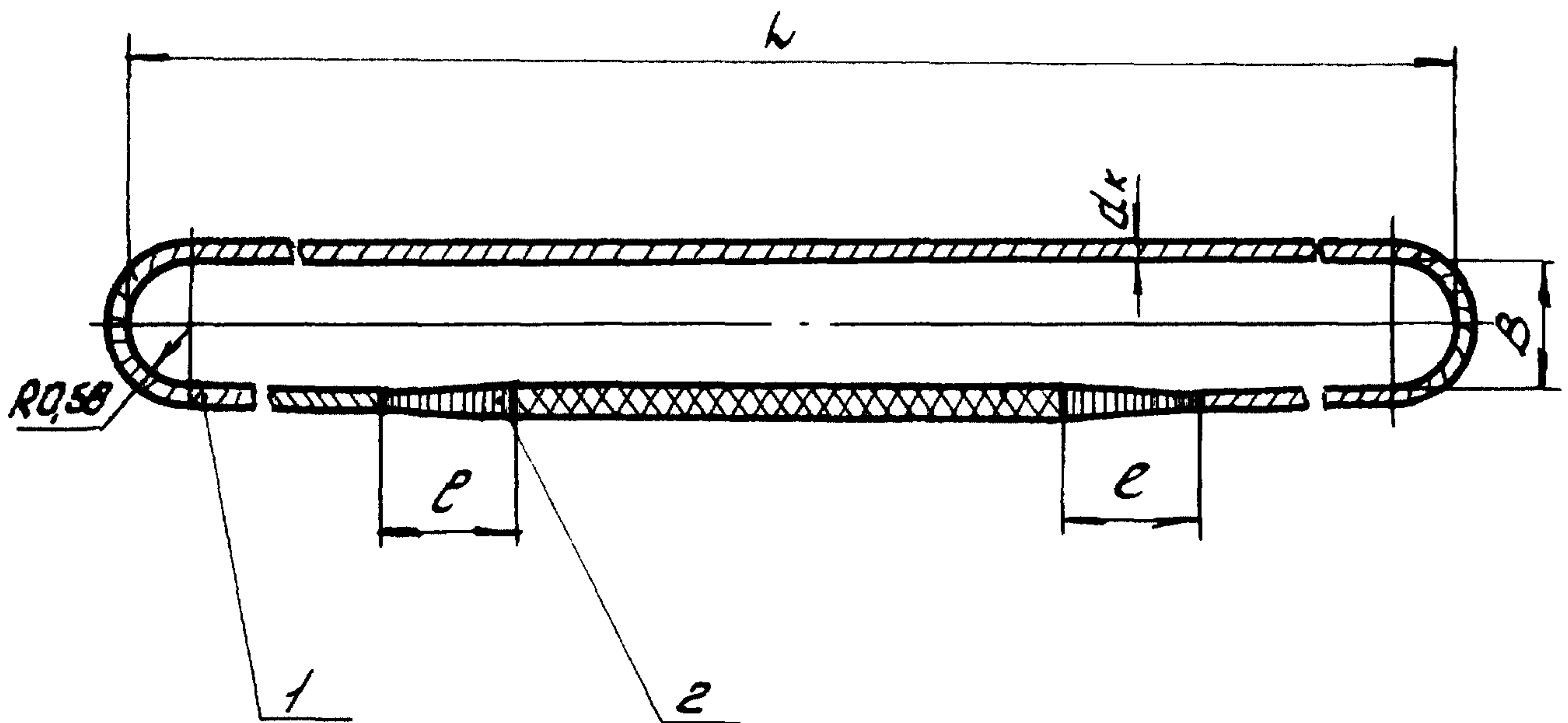
Пример условного обозначения универсального канатного стропа исполнения I, с допускаемой нагрузкой 1,6 тс, длиной 3200 мм:

СТРОП УСКИ-I,6/3200 ОСТ 24.090.48-79

То же климатического исполнения ХЛ:

СТРОП УСКИ-I,6ХЛ/3200 ОСТ 24.090.48-79

2.1.7. Конструкция и размеры стропов типа УСК исполнения 2 должны соответствовать указанным на черт.8 и в табл.8.



Черт.8

Обозначения	Допус- каемая нагрузка, тс	Расчет- ное разрыв- ное усилие ветви каната кгс, не ме- нее	L	Грузо- под- вы- жатель- ность стропа при 2α=90°	Поз. I								Поз. 2 Провод жана по ГОСТ 3282-74		
					Канат d/к-Г-I-H-I60				Канат d/к-Г-I-H-I80						
					ГОСТ 3071-74	ГОСТ 3079-69	ГОСТ 7668-69	ГОСТ 7679-69	ГОСТ 3071-74	ГОСТ 3079-69	ГОСТ 7668-69	ГОСТ 7679-69			
					Количество I										
Диаметр каната dк										Длина развертки					
УСК2-0,32	0,32	960	50	800-30000	0,22									1800	
УСК2-0,36	0,36	1080			0,25										
УСК2-0,4	0,4	1200			60	0,28				5,0					
УСК2-0,45	0,45	1350				0,32				5,4					
УСК2-0,5	0,5	1500			0,35					5,8					
УСК2-0,56	0,56	1680			0,40										
УСК2-0,63	0,63	1890			80	0,45				6,3					
УСК2-0,7	0,7	2100				0,50				6,7		6,3			
УСК2-0,8	0,8	2400				0,56	7,6					6,7			
УСК2-0,9	0,9	2700				0,63				7,6					
УСК2-1,0	1,0	3000				0,70	8,5						8,1		
УСК2-1,1	1,1	3300				0,78							8,0		
УСК2-1,25	1,25	3750				0,88				8,9	9,0				
УСК2-1,4	1,4	4200				1,00							8,9		
УСК2-1,6	1,6	4800			1,10	11,5						10,0			
УСК2-1,8	1,8	5400			100	1,30						9,7			
УСК2-2,0	2,0	6000	1,40					11,5	11,5						
УСК2-2,25	2,25	6750	150	1,60	13,5						11,5				
УСК2-2,5	2,5	7500		1,80							11,5	12,5			
УСК2-2,8	2,8	8400	150	2,00		13,5		13,5	13,5				9400		
УСК2-3,2	3,2	9600		2,30	15,5					13,5	13,5	13,5			
УСК2-3,6	3,6	10800		2,55		15,5	15,0	15,0							
УСК2-4,0	4,0	12000	190	2,80					15,5	15,5	15,0	15,0	16900		
УСК2-4,5	4,5	13500		3,20		17,0	16,5					16,0			
УСК2-5,0	5,0	15000		3,55				17,5		17,0	16,5				
УСК2-5,6	5,6	16800		4,00	22,5	19,5		18,5			18,0				
УСК2-6,3	6,3	18900		4,45			20,0	19,5		19,5					
УСК2-7,0	7,0	21000		5,00		21,5		21,0			20,0				
УСК2-8,0	8,0	24000		5,65			22,0	22,5	22,5	21,5					
УСК2-9,0	9,0	27000		6,36	24,5		23,5			23,0		22,5			
УСК2-10,0	10,0	30000	260	7,10		25,0		26,0	24,5		23,5		32500		
УСК2-11,0	11,0	33000		7,80	27,0		25,5			25,0					
УСК2-12,5	12,5	37500		8,50	29,0			28,5		27,0	27,0				
УСК2-14,0	14,0	42000		9,90			29,0	30,0	29,0	29,0		28,5			
УСК2-16,0	16,0	48000	320	11,30	33,5		31,0			30,5		30,0	50200		
УСК2-18,0	18,0	54000		12,70			33,0		33,5	33,0		32,5			
УСК2-20,0	20,0	60000	250	14,15		35,0		35,0	36,5		33,0		91300		
УСК2-22,5	22,5	67500		15,90		39,0			38,0		36,5	37,5			
УСК2-25,0	25,0	75000		17,70			39,5	40,0	39,5	39,0					
УСК2-28,0	28,0	84000		19,80	44,5	43,0					39,5	40,0			
УСК2-32,0	32,0	96000		22,60				45,0	44,5	43,0	42,0				

УДР 153 ОСТ 24.090.48-79

Пример условного обозначения универсального канатного стропа исполнения 2, с допускаемой нагрузкой 1,6 тс, длиной L = 3200 :

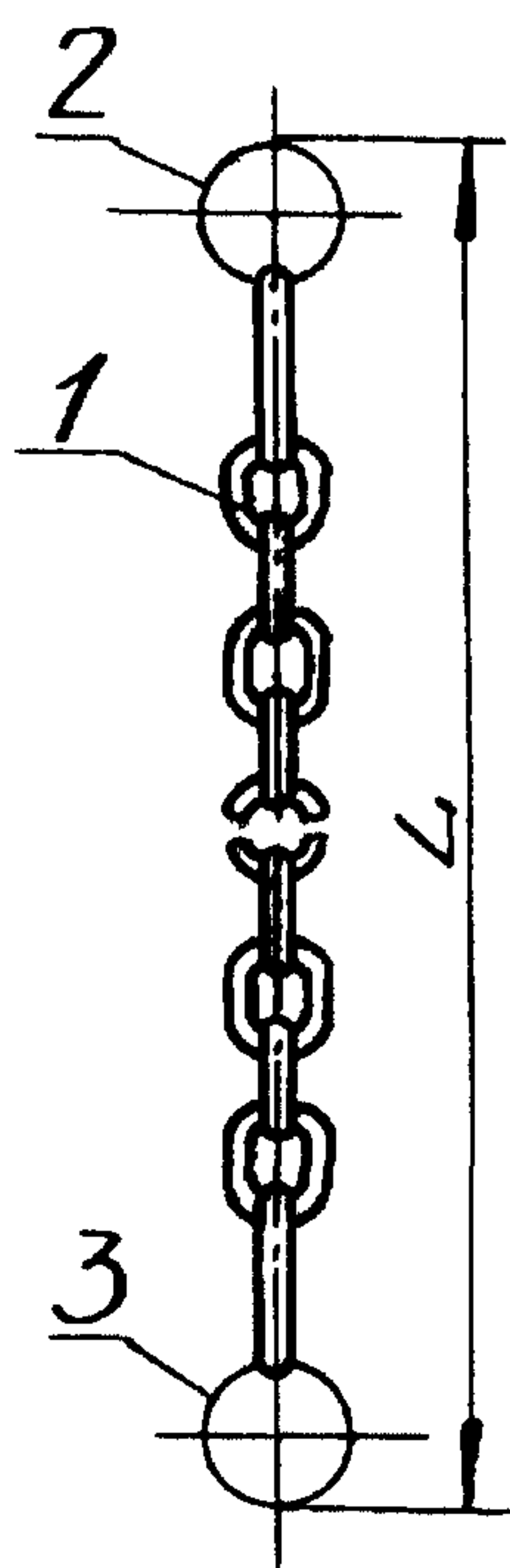
СТРОП УСК2-1,6/3200 ОСТ 24.090.48-79.

То же климатического исполнения ХЛ:

СТРОП УСК2-1,6ХЛ/3200 ОСТ 24.090.48-79.

2.2. Конструкция и размеры цепных стропов.

2.2.1. Конструкция и размеры стропов типа I СЦ должны соответствовать указанным на черт.9 и в табл.9.



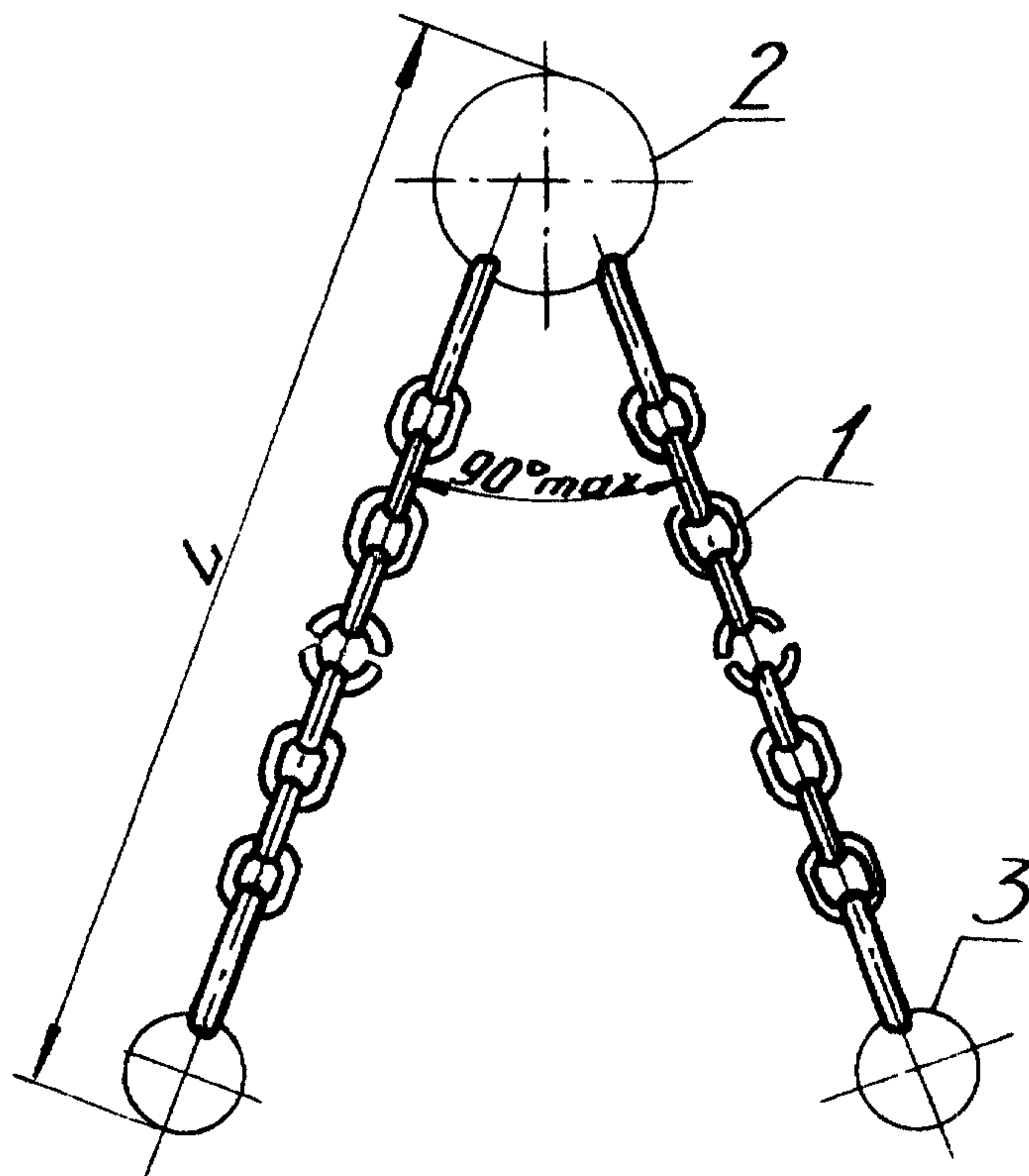
Черт.9

Размеры в мм

Обозначения	Допускаемая нагрузка, тс	L, мм	Поз.1 Цепная ветвь	Поз.2			Поз.3			
				Звенья по ОСТ24.090.48-79						
				ОВ1	ОВ2	Ров	К1	К2	К3	Кр
				Количество 1						
Обозначения										
ИСЦ-0,4	0,4	900-3600	ВЦ-0,4	ОВ1-0,4	ОВ2-0,4	Ров-0,4	К1-0,4	К2-0,4	К3-0,4	Кр-0,4
ИСЦ-0,5	0,5	1100-4100	ВЦ-0,5	ОВ1-0,5	ОВ2-0,5	Ров-0,5	К1-0,5	К2-0,5	К3-0,5	Кр-0,5
ИСЦ-0,63	0,63		ВЦ-0,63	ОВ1-0,63	ОВ2-0,63	Ров-0,63	К1-0,63	К2-0,63	К3-0,63	Кр-0,63
ИСЦ-0,8	0,8	1100-4300	ВЦ-0,8	ОВ1-0,8	ОВ2-0,8	Ров-0,8	К1-0,8	К2-0,8	К3-0,8	Кр-0,8
ИСЦ-1,0	1,0	1100-5100	ВЦ-1,0	ОВ1-1,0	ОВ2-1,0	Ров-1,0	К1-1,0	К2-1,0	К3-1,0	Кр-1,0
ИСЦ-1,25	1,25	1400-5200	ВЦ-1,25	ОВ1-1,25	ОВ2-1,25	Ров-1,25	К1-1,25	К2-1,25	К3-1,25	Кр-1,25
ИСЦ-1,6	1,6	1400-6200	ВЦ-1,6	ОВ1-1,6	ОВ2-1,6	Ров-1,6	К1-1,6	К2-1,6	К3-1,6	Кр-1,6
ИСЦ-2,0	2,0		ВЦ-2,0	ОВ1-2,0	ОВ2-2,0	Ров-2,0	К1-2,0	К2-2,0	К3-2,0	Кр-2,0
ИСЦ-2,5	2,5		ВЦ-2,5	ОВ1-2,5	ОВ2-2,5	Ров-2,5	К1-2,5	К2-2,5	К3-2,5	
ИСЦ-3,2	3,2	1500-8300	ВЦ-3,2	ОВ1-3,2	ОВ2-3,2	Ров-3,2	К1-3,2	К2-3,2	К3-3,2	
ИСЦ-4,0	4,0		ВЦ-4,0	ОВ1-4,0	ОВ2-4,0	Ров-4,0	К1-4,0	К2-4,0	К3-4,0	
ИСЦ-5,0	5,0	1600-10300	ВЦ-5,0	ОВ1-5,0	ОВ2-5,0	Ров-5,0	К1-5,0	К2-5,0	К3-5,0	
ИСЦ-6,3	6,3	2000-10400	ВЦ-6,3	ОВ1-6,3	ОВ2-6,3	Ров-6,3	К1-6,3			
ИСЦ-8,0	8,0		ВЦ-8,0	ОВ1-8,0	ОВ2-8,0	Ров-8,0	К1-8,0			
ИСЦ-10,0	10,0		ВЦ-10,0	ОВ1-10,0	ОВ2-10,0	Ров-10,0	К1-10,0			
ИСЦ-12,5	12,5	2600-12600	ВЦ-12,5	ОВ1-12,5	ОВ2-12,5	Ров-12,5	К1-12,5			
ИСЦ-16,0	16,0		ВЦ-16,0	ОВ1-16,0	ОВ2-16,0	Ров-16,0	К1-16,0			
ИСЦ-20,0	20,0		ВЦ-20,0	ОВ1-20,0	ОВ2-20,0	Ров-20,0	К1-20,0			

Пример условного обозначения одноветвевго цепного стропа с допускаемой нагрузкой 1,6 тс, звеном для навешивания стропа ОВ1-1,6, звеном для захвата груза К1-1,6, длиной L = 2000 мм:
Строп ИСЦ - 1,6/06-1,6/К1-1,6/2000 ОСТ24.090.48-79.

2.2.2. Конструкция и размеры стропов типа 2 СЦ должны соответствовать указанным на черт.10 и в табл.10.



Черт.10.

Размеры в мм

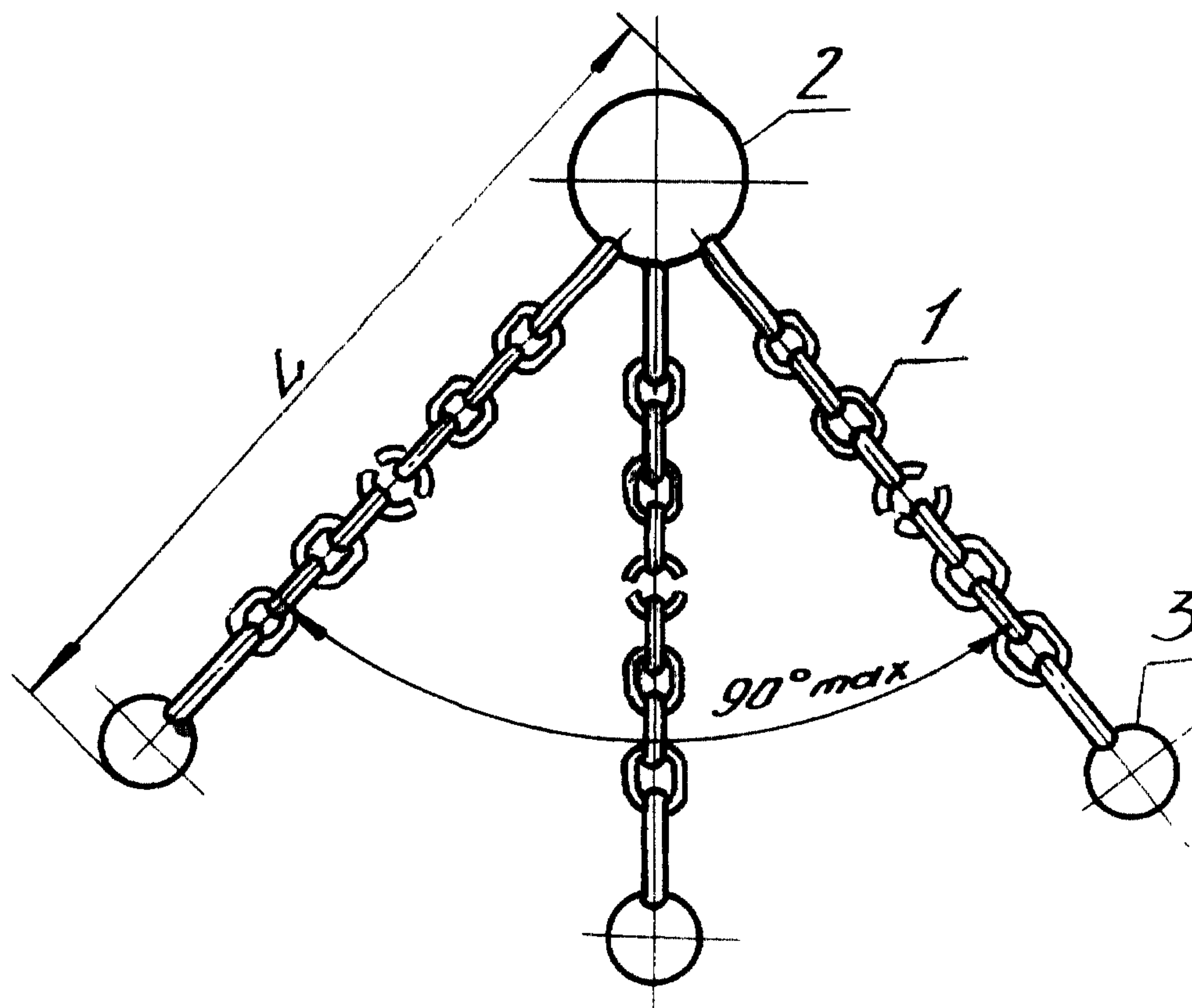
Таблица 10

Обозначения	Допускаемая нагрузка, тс	∠, мм	Поз.1 Цепная ветвь	Поз.2							Поз.3			
				Звенья по ОСТ 24.090.49-79										
				Рт1	Рт2	Рт3	Ров	Ов1	Ов2	Т	К1	К2	К3	Кр
				Количество										
			2	1							2			
				Обозначение										
2СЦ-0,4	0,4	900-3600	ВЦ-0,4				Ров-0,4	Ов1-0,4	Ов2-0,4	Т-0,4	К1-0,32	К2-0,4	К3-0,4	Кр-0,32
2СЦ-0,5	0,5			Рт1-0,63	Рт2-0,63	-	Ров-0,5	Ов1-0,5	Ов2-0,5	Т-0,5	К1-0,4			Кр-0,4
2СЦ-0,63	0,63	1100-4100	ВЦ-0,5				Ров-0,63	Ов1-0,63	Ов2-0,63	Т-0,63	К1-0,5	К2-0,5	К3-0,5	Кр-0,5
2СЦ-0,8	0,8			Рт1-0,8	Рт2-0,8		Ров-0,8	Ов1-0,8	Ов2-0,8	Т-0,8	К1-0,63	К2-0,63	К3-0,63	Кр-0,63
2СЦ-1,0	1,0	1100-4300	ВЦ-0,8			Рт3-1,25	Ров-1,0	Ов1-1,0	Ов2-1,0	Т-1,0	К1-0,8	К2-0,8	К3-0,8	Кр-0,8
2СЦ-1,25	1,25			Рт1-1,25	Рт2-1,25		Ров-1,25	Ов1-1,25	Ов2-1,25	Т-1,25	К1-1,0	К2-1,0	К3-1,0	Кр-1,0
2СЦ-1,6	1,6	1400-5200	ВЦ-1,25	Рт1-1,6	Рт2-1,6	Рт3-1,6	Ров-1,6	Ов1-1,6	Ов2-1,6	Т-1,6	К1-1,25	К2-1,25	К3-1,25	Кр-1,25
2СЦ-2,0	2,0			Рт1-2,0	Рт2-2,0	Рт3-2,0	Ров-2,0	Ов1-2,0	Ов2-2,0	Т-2,0	К1-1,6	К2-1,6	К3-1,6	Кр-1,6
2СЦ-2,5	2,5	1400-6200	ВЦ-2,0	Рт1-2,5	Рт2-2,5	Рт3-2,5	Ров-2,5	Ов1-2,5	Ов2-2,5	Т-2,5	К1-2,0	К2-2,0	К3-2,0	Кр-2,0
2СЦ-3,2	3,2			Рт1-3,2	Рт2-3,2	Рт3-3,2	Ров-3,2	Ов1-3,2	Ов2-3,2	Т-3,2	К1-2,5	К2-2,5	К3-2,5	
2СЦ-4,0	4,0	1500-8300	ВЦ-3,2	Рт1-4,0	Рт2-4,0	Рт3-4,0	Ров-4,0	Ов1-4,0	Ов2-4,0	Т-4,0	К1-3,2	К2-3,2	К3-3,2	
2СЦ-5,0	5,0			Рт1-5,0	Рт2-5,0	Рт3-5,0	Ров-5,0	Ов1-5,0	Ов2-5,0	Т-5,0	К1-4,0	К2-4,0	К3-4,0	
2СЦ-6,3	6,3	1600-10300	ВЦ-5,0	Рт1-6,3	Рт2-6,3	Рт3-6,3	Ров-6,3	Ов1-6,3	Ов2-6,3	Т-6,3	К1-5,0	К2-5,0	К3-5,0	
2СЦ-8,0	8,0			Рт1-8,0	Рт2-8,0	Рт3-8,0	Ров-8,0	Ов1-8,0	Ов2-8,0	Т-8,0	К1-6,3			
2СЦ-10,0	10,0	2000-10400	ВЦ-8,0	Рт1-10,0	Рт2-10,0	Рт3-10,0	Ров-10,0	Ов1-10,0	Ов2-10,0	Т-10,0	К1-8,0			
2СЦ-12,5	12,5			Рт1-12,5	Рт2-12,5	Рт3-12,5	Ров-12,5	Ов1-12,5	Ов2-12,5	Т-12,5	К1-10,0			
2СЦ-16,0	16,0	2600-12600	ВЦ-12,5	Рт1-16,0	Рт2-16,0	Рт3-16,0	Ров-16,0	Ов1-16,0	Ов2-16,0	Т-16,0	К1-12,5			
2СЦ-20,0	20,0			Рт1-20,0	Рт2-20,0	Рт3-20,0	Ров-20,0	Ов1-20,0	Ов2-20,0	Т-20,0	К1-16,0			
2СЦ-25,0	25,0					Рт3-25,0					Т-25,0	К1-20,0		

Пример условного обозначения двухветвевое цепное стропа с допускаемой нагрузкой 1,6 тс, звеном для навешивания стропа Рт1-1,6, звеном для захвата груза К1-1,25, длиной ∠ = 2000 мм:

СТРОП 2СЦ-1,6/Рт1-1,6/К1-1,25/2000 ОСТ 24.090.48-79

2.2.3. Конструкция и размеры стропов типа ЗСЦ должны соответствовать указанным на черт. II и I2 и в табл. II и I2.



Черт. II

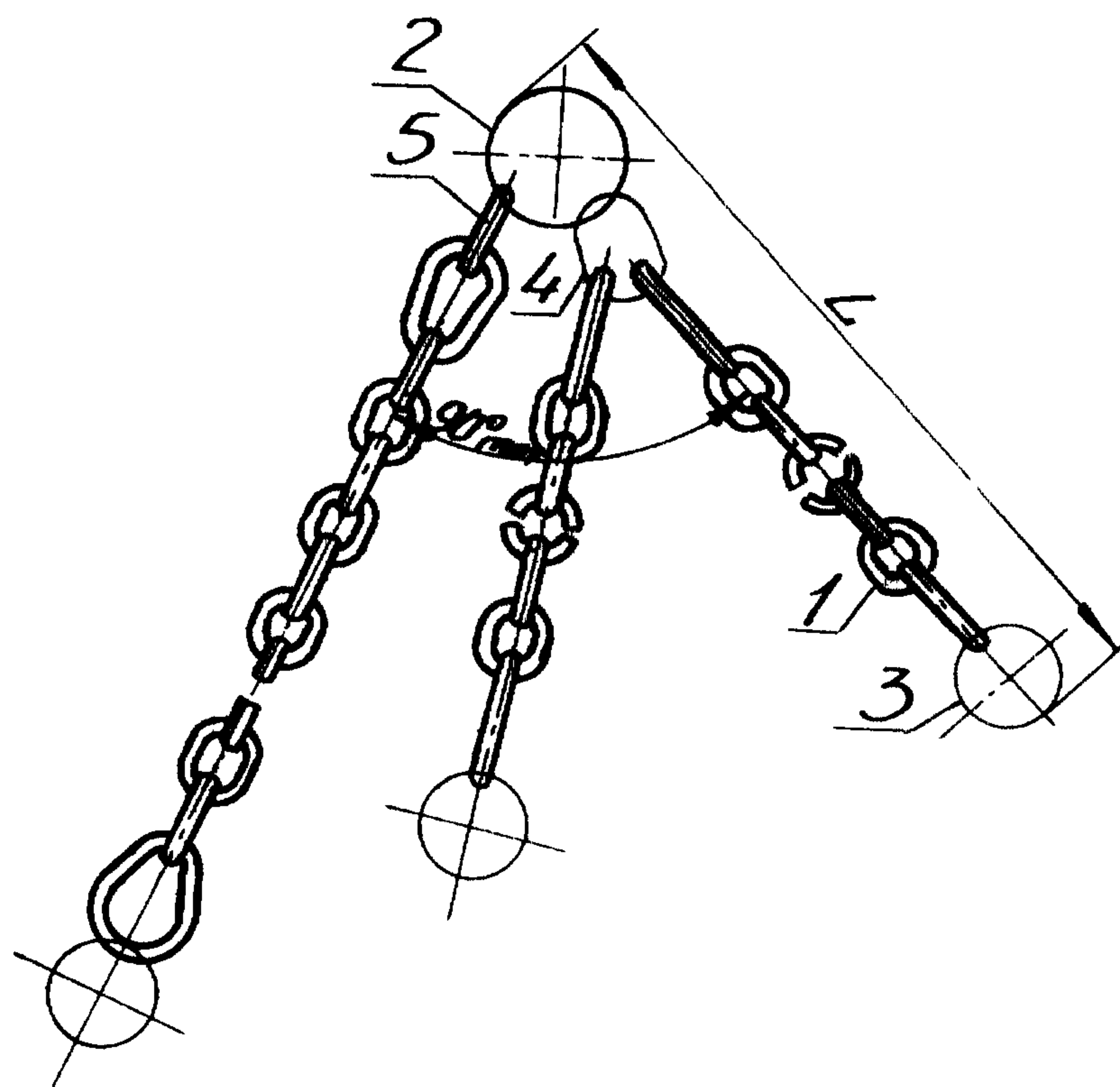
Размеры в мм

Таблица II

Обозначения	Допускаемая нагрузка, тс	L, мм	Поз.1 Цепная ветвь	Поз.2		Поз.3			
				Звенья по ОСТ 24.090.49-79					
				Ов2	Ров	К1	К2	К3	Кр
				Количество					
		3	I	3					
				Обозначения					
3СЦ-0,4	0,4	900-3600	ВЦ-0,4	Ов2-0,4	Ров-0,4	К1-0,32	К2-0,4	К3-0,4	Кр-0,32
3СЦ-0,5	0,5			Ов2-0,5	Ров-0,5				
3СЦ-0,63	0,63			Ов2-0,63	Ров-0,63				
3СЦ-0,8	0,8				Ов2-0,8	Ров-0,8	К1-0,4		
3СЦ-1,0	1,0	1200-4200	ВЦ-0,5	Ов2-1,0	Ров-1,0	К1-0,5	К2-0,5	К3-0,5	Кр-0,5
3СЦ-1,25	1,25		ВЦ-0,63	Ов2-1,25	Ров-1,25	К1-0,63	К2-0,63	К3-0,63	Кр-0,63
3СЦ-1,6	1,6	1200-4400	ВЦ-0,8	Ов2-1,6	Ров-1,6	К1-0,8	К2-0,8	К3-0,8	Кр-0,8
3СЦ-2,0	2,0	1300-5300	ВЦ-1,0	Ов2-2,0	Ров-2,0	К1-1,0	К2-1,0	К3-1,0	Кр-1,0
3СЦ-2,5	2,5	1600-5300	ВЦ-1,25	Ов2-2,5	Ров-2,5	К1-1,25	К2-1,25	К3-1,25	Кр-1,25
3СЦ-3,2	3,2		ВЦ-1,6	Ов2-3,2	Ров-3,2	К1-1,6	К2-1,6	К3-1,6	Кр-1,6
3СЦ-4,0	4,0		1600-6300	ВЦ-2,0	Ов2-4,0	Ров-4,0	К1-2,0	К2-2,0	К3-2,0
3СЦ-5,0	5,0	ВЦ-2,5		Ов2-5,0	Ров-5,0	К1-2,5	К2-2,5	К3-2,5	
3СЦ-6,3	6,3	1700-8500	ВЦ-3,2	Ов2-6,3	Ров-6,3	К1-3,2	К2-3,2	К3-3,2	
3СЦ-8,0	8,0		ВЦ-4,0	Ов2-8,0	Ров-8,0	К1-4,0	К2-4,0	К3-4,0	
3СЦ-10,0	10,0	1800-10600	ВЦ-5,0	Ов2-10,0	Ров-10,0	К1-5,0	К2-5,0	К3-5,0	
3СЦ-12,5	12,5	2300-10700	ВЦ-6,3	Ов2-12,5	Ров-12,5	К1-6,3			
3СЦ-16,0	16,0		ВЦ-8,0	Ов2-16,0	Ров-16,0	К1-8,0			
3СЦ-20,0	20,0		ВЦ-10,0	Ов2-20,0	Ров-20,0	К1-10,0			
3СЦ-25,0	25,0		3000-13000	ВЦ-12,5	-	-	К1-12,5		
3СЦ-32,0	32,0	ВЦ-16,0		-	-	К1-16,0			

Пример условного обозначения трехветвевое цепное стропа с допускаемой нагрузкой 1,6 тс, звеном для навешивания стропа Ов2-1,6; звеном захвата груза К1-0,8; длиной L = 2000 мм:

СТРОП 3СЦ-1,6/Ов2-1,6/К1-0,8/2000 ОСТ 24.090.48-79



Черт. I2.

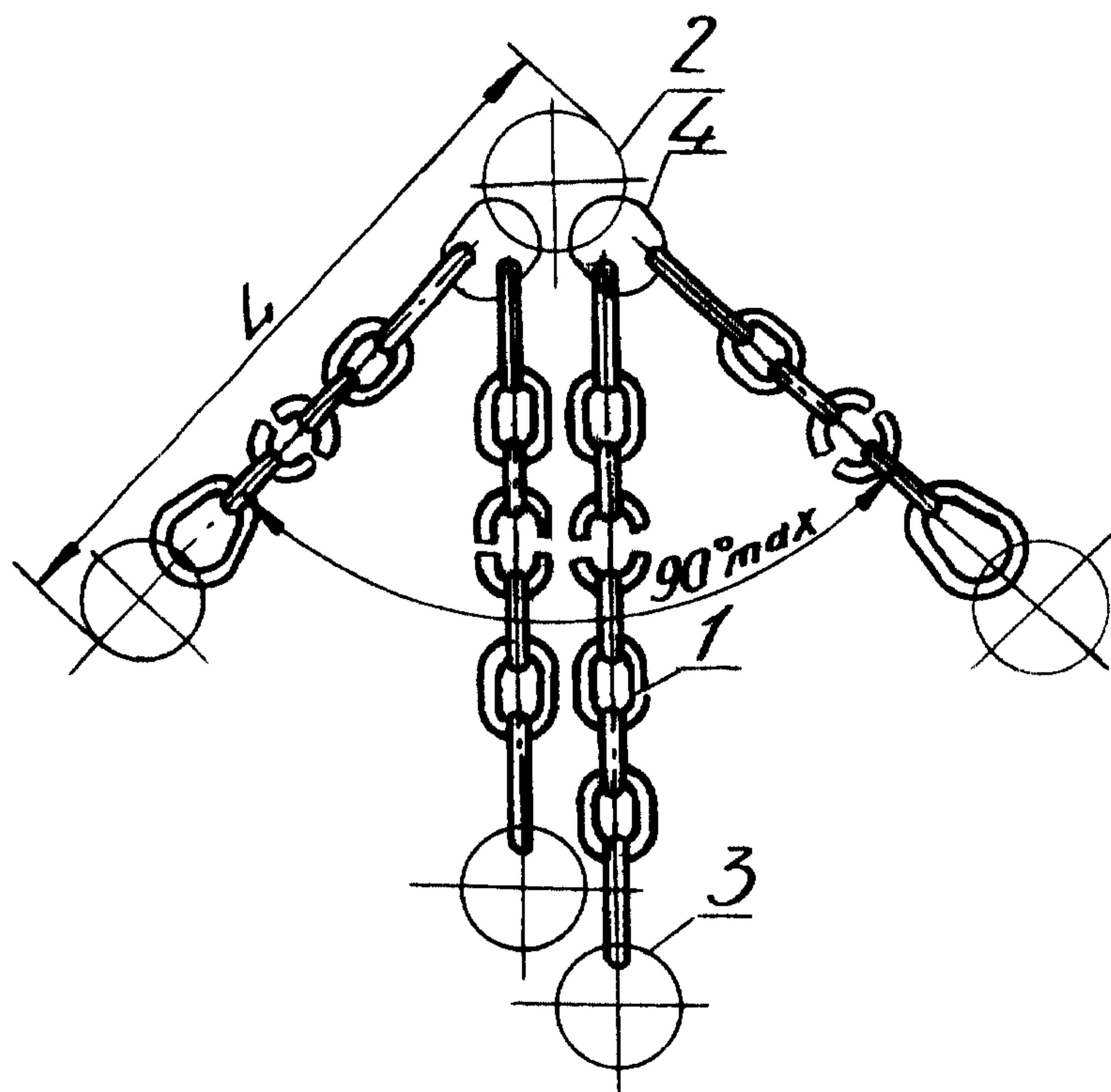
Таблица 12

Обозначения	Допускаемая нагрузка, тс	L, мм	Поз.1 Цепная ветвь	Поз.2			Поз.3				Поз.4			Поз.5	
				Звенья по ОСТ 24.090.49-79										0	
				Ров	Ов1	Ов2	К1	К2	К3	Кр	Рт1	Рт3	Ов1	Т	0
				Количество											
			3	1			3			1			1		
Обозначения															
ЗСЦ-0,4	0,4	900-3600	ВЦ-0,4	Ров-0,4	Ов1-0,4	Ов2-0,4	К1-0,32	К2-0,4	К3-0,4	Кр-0,32	-	-	Ов1-0,4	Т-0,4	0-0,4
ЗСЦ-0,5	0,5			Ров-0,5	Ов1-0,5	Ов2-0,5							Ов1-0,5	Т-0,5	0-0,5
ЗСЦ-0,63	0,63			Ров-0,63	Ов1-0,63	Ов2-0,63							Ов1-0,63	Т-0,63	0-0,63
ЗСЦ-0,8	0,8	1200-4200	ВЦ-0,5	Ров-0,8	Ов1-0,8	Ов2-0,8	К1-0,4	К2-0,5	К3-0,5	Кр-0,5	Рт1-0,8	-	Ов1-0,8	Т-0,8	0-0,8
ЗСЦ-1,0	1,0			Ров-1,0	Ов1-1,0	Ов2-1,0	К1-0,5						Ов1-1,0	Т-1,0	0-1,0
ЗСЦ-1,25	1,25	1200-4400	ВЦ-0,63	Ров-1,25	Ов1-1,25	Ов2-1,25	К1-0,63	К2-0,63	К3-0,63	Кр-0,63	Рт1-1,0	Рт3-1,25	Ов1-1,0	Т-1,0	0-1,0
ЗСЦ-1,6	1,6			Ров-1,6	Ов1-1,6	Ов2-1,6	К1-0,8	К2-0,8	К3-0,8	Кр-0,8	Рт1-1,25	Ов1-1,25	Т-1,25	0-1,25	
ЗСЦ-2,0	2,0	1300-5300	ВЦ-1,0	Ров-2,0	Ов1-2,0	Ов2-2,0	К1-1,0	К2-1,0	К3-1,0	Кр-1,0	Рт1-1,6	Рт3-1,6	Ов1-1,6	Т-1,6	0-1,6
ЗСЦ-2,5	2,5	1600-5300	ВЦ-1,25	Ров-2,5	Ов1-2,5	Ов2-2,5	К1-1,25	К2-1,25	К3-1,25	Кр-1,25	Рт1-2,0	Рт3-2,0	Ов1-2,0	Т-2,0	0-2,0
ЗСЦ-3,2	3,2			Ров-3,2	Ов1-3,2	Ов2-3,2	К1-1,6	К2-1,6	К3-1,6	Кр-1,6	Рт1-2,5	Рт3-2,5	Ов1-2,5	Т-2,5	0-2,5
ЗСЦ-4,0	4,0	1600-6300	ВЦ-2,0	Ров-4,0	Ов1-4,0	Ов2-4,0	К1-2,0	К2-2,0	К3-2,0	Кр-2,0	Рт1-3,2	Рт3-3,2	Ов1-3,2	Т-3,2	0-3,2
ЗСЦ-5,0	5,0			Ров-5,0	Ов1-5,0	Ов2-5,0	К1-2,5	К2-2,5	К3-2,5	Кр-2,0	Рт1-4,0	Рт3-4,0	Ов1-4,0	Т-4,0	0-4,0
ЗСЦ-6,3	6,3	1700-8500	ВЦ-3,2	Ров-6,3	Ов1-6,3	Ов2-6,3	К1-3,2	К2-3,2	К3-3,2	-	Рт1-5,0	Рт3-5,0	Ов1-5,0	Т-5,0	0-5,0
ЗСЦ-8,0	8,0			Ров-8,0	Ов1-8,0	Ов2-8,0	К1-4,0	К2-4,0	К3-4,0		Рт1-6,3	Рт3-6,3	Ов1-6,3	Т-6,3	0-6,3
ЗСЦ-10,0	10,0	1800-10600	ВЦ-5,0	Ров-10,0	Ов1-10,0	Ов2-10,0	К1-5,0	К2-5,0	К3-5,0	-	Рт1-8,0	Рт3-8,0	Ов1-8,0	Т-8,0	0-8,0
ЗСЦ-12,5	12,5	2300-10700	ВЦ-6,3	Ров-12,5	Ов1-12,5	Ов2-12,5	К1-6,3	-	-		Рт1-10,0	Рт3-10,0	Ов1-10,0	Т-10,0	0-10,0
ЗСЦ-16,0	16,0			Ров-16,0	Ов1-16,0	Ов2-16,0	К1-8,0			Рт1-12,5	Рт3-12,5	Ов1-12,5	Т-12,5	0-12,5	
ЗСЦ-20,0	20,0	3000-13000	ВЦ-10,0	Ров-20,0	Ов1-20,0	Ов2-20,0	К1-10,0	-	-	Рт1-16,0	Рт3-16,0	Ов1-16,0	Т-16,0	0-16,0	
ЗСЦ-25,0	25,0			ВЦ-12,5						К1-12,5	Рт1-20,0	Рт3-20,0	Ов1-20,0	Т-20,0	0-20,0
ЗСЦ-32,0	32,0			ВЦ-16,0						К1-16,0	Рт1-25,0	Рт3-25,0	Ов1-25,0	Т-25,0	0-25,0

Пример условного обозначения трехветвевый цепной строп с допускаемой нагрузкой 1,6 тс; звеном для навешивания стропы Ов2-1,6; переходным звеном Ов1-1,25; звеном для захвата груза К1-0,8; L = 2000 мм:

СТРОП ЗСЦ-1,6/Ов2-1,6/Ов1-1,25/К1-0,8/2000 ОСТ 24.090.48-79

2.2.4. Конструкция и размеры стропов типа 4 СЦ должны соответствовать указанным на черт.13 и в табл.13.

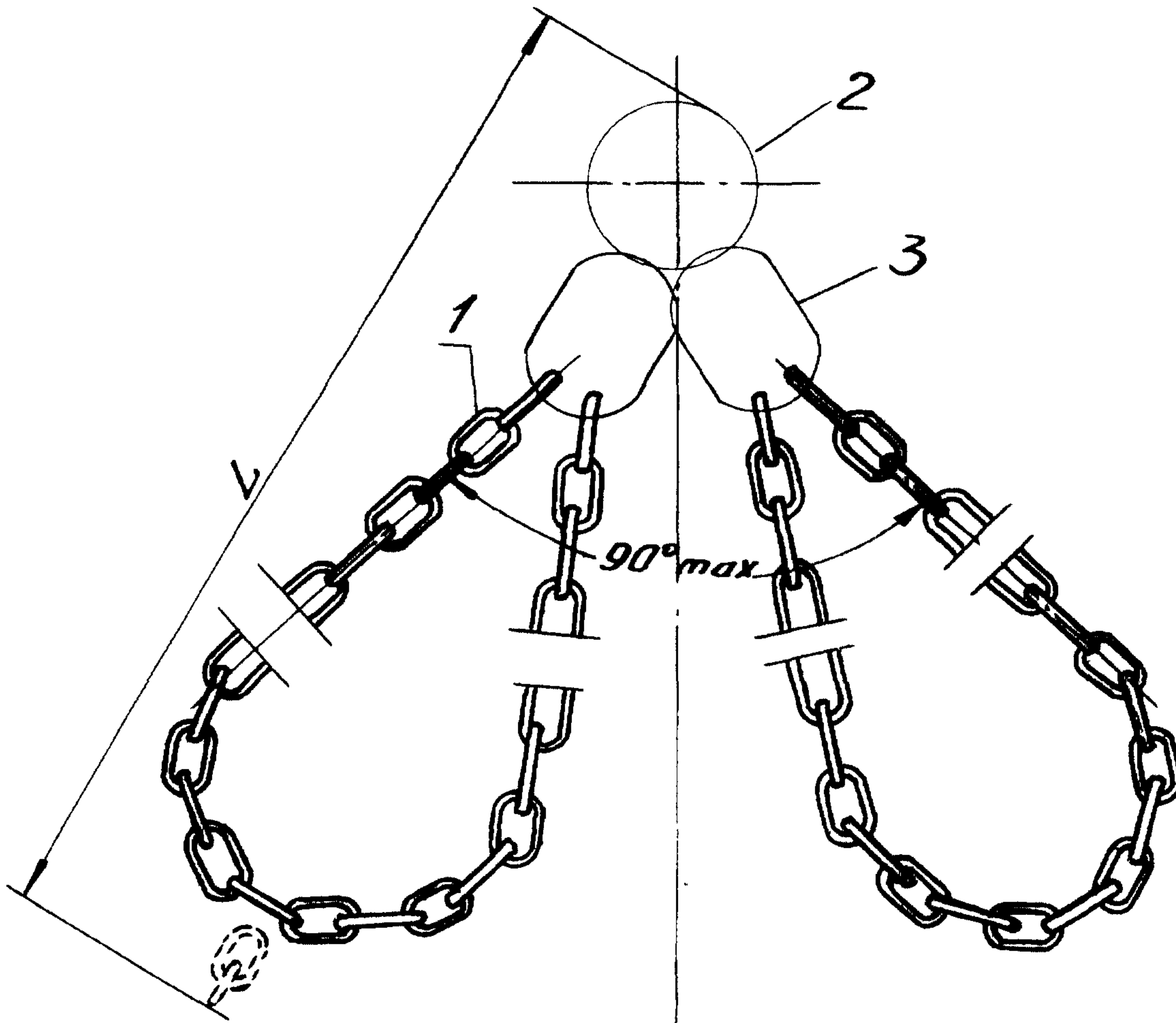


Черт.13

Обозначения	Допускаемая нагрузка, тс	L, мм	Поз. 1 цепная ветвь	Поз. 2								Поз. 3				Поз. 4									
				Звенья по ОСТ 24 090 48-79																					
				Рт-1	Рт-2	Рт-3	Ров	Ов1	Ов2	Т	К1	К2	К3	Кр	Рт1	Рт3	Ов1	Т							
Количество																									
Обозначения																									
4СЦ-0,4	0,4	900-3600	ВЦ-0,4	Рт1-0,63	Рт2-0,63	-	Ров-0,4	Ов1-0,4	Ов2-0,4	Т-0,4	К1-0,32	К2-0,4	К3-0,4	Кр-0,32	Рт1-0,63	Ов1-0,4	Т-0,4								
4СЦ-0,5	0,5						Ров-0,5	Ов1-0,5	Ов2-0,5	Т-0,5						Ов1-0,5	Т-0,5								
4СЦ-0,63	0,63						Ров-0,63	Ов1-0,63	Ов2-0,63	Т-0,63						Ов1-0,63	Т-0,63								
4СЦ-0,8	0,8						Ров-0,8	Ов1-0,8	Ов2-0,8	Т-0,8						Ов1-0,8	Т-0,8								
4СЦ-1,0	1,0	1200-4200	ВЦ-0,5	Рт1-1,25	Рт2-1,25	Рт3-1,25	Ров-1,0	Ов1-1,0	Ов2-1,0	Т-1,0	К1-0,4	К2-0,5	К3-0,5	Кр-0,5	Рт1-1,0	Рт3-1,25	Ов1-0,8	Т-0,8							
4СЦ-1,25	1,25						Ров-1,25	Ов1-1,25	Ов2-1,25	Т-1,25	К1-0,5				К2-0,5	К3-0,5	Кр-0,5	Рт1-1,0	Рт3-1,25	Ов1-1,0	Т-1,0				
4СЦ-1,6	1,6						ВЦ-0,63	Рт1-1,6	Рт2-1,6	Рт3-1,6	Ров-1,6				Ов1-1,6	Ов2-1,6	Т-1,6	К1-0,63	К2-0,63	К3-0,63	Кр-0,63	Рт1-1,25	Рт3-1,25	Ов1-1,25	Т-1,25
4СЦ-2,0	2,0						ВЦ-0,8	Рт1-2,0	Рт2-2,0	Рт3-2,0	Ров-2,0				Ов1-2,0	Ов2-2,0	Т-2,0	К1-0,8	К2-0,8	К3-0,8	Кр-0,8	Рт1-1,6	Рт3-1,6	Ов1-1,6	Т-1,6
4СЦ-2,5	2,5	1300-5300	ВЦ-1,0	Рт1-2,5	Рт2-2,5	Рт3-2,5	Ров-2,5	Ов1-2,5	Ов2-2,5	Т-2,5	К1-1,0	К2-1,0	К3-1,0	Кр-1,0	Рт1-2,0	Рт3-2,0	Ов1-2,0	Т-2,0							
4СЦ-3,2	3,2						ВЦ-1,25	Рт1-3,2	Рт2-3,2	Рт3-3,2	Ров-3,2	Ов1-3,2	Ов2-3,2	Т-3,2	К1-1,25	К2-1,25	К3-1,25	Кр-1,25	Рт1-2,5	Рт3-2,5	Ов1-2,5	Т-2,5			
4СЦ-4,0	4,0						ВЦ-1,6	Рт1-4,0	Рт2-4,0	Рт3-4,0	Ров-4,0	Ов1-4,0	Ов2-4,0	Т-4,0	К1-1,6	К2-1,6	К3-1,6	Кр-1,6	Рт1-3,2	Рт3-3,2	Ов1-3,2	Т-3,2			
4СЦ-5,0	5,0						ВЦ-2,0	Рт1-5,0	Рт2-5,0	Рт3-5,0	Ров-5,0	Ов1-5,0	Ов2-5,0	Т-5,0	К1-2,0	К2-2,0	К3-2,0	Кр-2,0	Рт1-4,0	Рт3-4,0	Ов1-4,0	Т-4,0			
4СЦ-6,3	6,3	1600-6400	ВЦ-2,5	Рт1-6,3	Рт2-6,3	Рт3-6,3	Ров-6,3	Ов1-6,3	Ов2-6,3	Т-6,3	К1-2,5	К2-2,5	К3-2,5	Кр-2,5	Рт1-5,0	Рт3-5,0	Ов1-5,0	Т-5,0							
4СЦ-8,0	8,0						ВЦ-3,2	Рт1-8,0	Рт2-8,0	Рт3-8,0	Ров-8,0	Ов1-8,0	Ов2-8,0		Т-8,0	К1-3,2	К2-3,2	К3-3,2	Рт1-6,3	Рт3-6,3	Ов1-6,3	Т-6,3			
4СЦ-10,0	10,0						ВЦ-4,0	Рт1-10,0	Рт2-10,0	Рт3-10,0	Ров-10,0	Ов1-10,0	Ов2-10,0		Т-10,0	К1-4,0	К2-4,0	К3-4,0	Рт1-8,0	Рт3-8,0	Ов1-8,0	Т-8,0			
4СЦ-12,5	12,5						ВЦ-5,0	Рт1-12,5	Рт2-12,5	Рт3-12,5	Ров-12,5	Ов1-12,5	Ов2-12,5		Т-12,5	К1-5,0	К2-5,0	К3-5,0	Рт1-10,0	Рт3-10,0	Ов1-10,0	Т-10,0			
4СЦ-16,0	16,0	2300-10700	ВЦ-6,3	Рт1-16,0	Рт2-16,0	Рт3-16,0	Ров-16,0	Ов1-16,0	Ов2-16,0	Т-16,0	К1-6,3	К2-6,3	К3-6,3	Кр-6,3	Рт1-12,5	Рт3-12,5	Ов1-12,5	Т-12,5							
4СЦ-20,0	20,0						ВЦ-8,0	Рт1-20,0	Рт2-20,0	Рт3-20,0	Ров-20,0				Ов1-20,0	Ов2-20,0	Т-20,0	К1-8,0	Рт1-16,0	Рт3-16,0	Ов1-16,0	Т-16,0			
4СЦ-25,0	25,0						ВЦ-10,0	Рт1-25,0	Рт2-25,0	Рт3-25,0	Ров-25,0				Ов1-25,0	Ов2-25,0	Т-25,0	К1-10,0	Рт1-20,0	Рт3-20,0	Ов1-20,0	Т-20,0			
4СЦ-32,0	32,0						ВЦ-12,5	Рт1-32,0	Рт2-32,0	Рт3-32,0	Ров-32,0				Ов1-32,0	Ов2-32,0	Т-32,0	К1-12,5	Рт1-25,0	Рт3-25,0	Ов1-25,0	Т-25,0			

Пример условного обозначения четырехветвевго цепного стропа с допускаемой нагрузкой 1,6 тс., звеном для навешивания груза Рт1-1,6, переходным звеном для захвата груза К1-0,63, L=2000 мм: Строп 4СЦ-1,6/ Рт-1,6/ Ов1 - 1,25/ К1 - 0,63/2000 ОСТ 24.090.48-79

2.2.5. Конструкция и размеры стропов типа СЦ2вз должны соответствовать указанным на черт.14 и в табл.14.



Черт.14

Обозначения	Допускаемая нагрузка, тс	L, мм	Поз. I Цепная ветвь	Поз. 2								Поз. 3			
				Звенья по ОСТ 24.090.49-79											
				Рт1	Рт2	Рт3	Ров	Об1	Об2	Т	Рт1	Рт3	Об1	Т	
				Количество								2			
Обозначения												2			
СЦ2ВЗ-0,4	0,4	900-3600	ВЦ-0,4	Рт1-0,63	Рт2-0,63	-	Ров-0,4	Об1-0,4	Об2-0,4	Т-0,4	-	-	Об1-0,4	Т-0,4	
СЦ2ВЗ-0,5	0,5						Ров-0,5	Об1-0,5	Об2-0,5	Т-0,5					
СЦ2ВЗ-0,63	0,63						Ров-0,63	Об1-0,63	Об2-0,63	Т-0,63	Рт1-0,63			Об1-0,5	Т-0,5
СЦ2ВЗ-0,8	0,8						Ров-0,8	Об1-0,8	Об2-0,8	Т-0,8			Об1-0,63	Т-0,63	
СЦ2ВЗ-1,0	1,0	1200-4200	ВЦ-0,5	Рт1-1,0	Рт2-1,0	Рт3-1,25	Ров-1,0	Об1-1,0	Об2-1,0	Т-1,0	Рт1-0,8	Рт3-1,25	Об1-0,8	Т-0,8	
СЦ2ВЗ-1,25	1,25						Ров-1,25	Об1-1,25	Об2-1,25	Т-1,25	Рт1-1,0		Об1-1,0	Т-1,0	
СЦ2ВЗ-1,6	1,6						Рт1-1,6	Рт2-1,6	Рт3-1,6	Ров-1,6	Об1-1,6		Об2-1,6	Т-1,6	Рт1-1,25
СЦ2ВЗ-2,0	2,0	1300-4500	ВЦ-0,8	Рт1-2,0	Рт2-2,0	Рт3-2,0	Ров-2,0	Об1-2,0	Об2-2,0	Т-2,0	Рт1-1,6	Рт3-1,6	Об1-1,6	Т-1,6	
СЦ2ВЗ-2,5	2,5	1300-5300	ВЦ-1,0	Рт1-2,5	Рт2-2,5	Рт3-2,5	Ров-2,5	Об1-2,5	Об2-2,5	Т-2,5	Рт1-2,0	Рт3-2,0	Об1-2,0	Т-2,0	
СЦ2ВЗ-3,2	3,2	1600-5300	ВЦ-1,2	Рт1-3,2	Рт2-3,2	Рт3-3,2	Ров-3,2	Об1-3,2	Об2-3,2	Т-3,2	Рт1-2,5	Рт3-2,5	Об1-2,5	Т-2,5	
СЦ2ВЗ-4,0	4,0	1600-6400	ВЦ-1,6	Рт1-4,0	Рт2-4,0	Рт3-4,0	Ров-4,0	Об1-4,0	Об2-4,0	Т-4,0	Рт1-3,2	Рт3-3,2	Об1-3,2	Т-3,2	
СЦ2ВЗ-5,0	5,0		ВЦ-2,0	Рт1-5,0	Рт2-5,0	Рт3-5,0	Ров-5,0	Об1-5,0	Об2-5,0	Т-5,0	Рт1-4,0	Рт3-4,0	Об1-4,0	Т-4,0	
СЦ2ВЗ-6,3	6,3		ВЦ-2,5	Рт1-6,3	Рт2-6,3	Рт3-6,3	Ров-6,3	Об1-6,3	Об2-6,3	Т-6,3	Рт1-5,0	Рт3-5,0	Об1-5,0	Т-5,0	
СЦ2ВЗ-8,0	8,0	1800-8500	ВЦ-3,2	Рт1-8,0	Рт2-8,0	Рт3-8,0	Ров-8,0	Об1-8,0	Об2-8,0	Т-8,0	Рт1-6,3	Рт3-6,3	Об1-6,3	Т-6,3	
СЦ2ВЗ-10,0	10,0		ВЦ-4,0	Рт1-10,0	Рт2-10,0	Рт3-10,0	Ров-10,0	Об1-10,0	Об2-10,0	Т-10,0	Рт1-8,0	Рт3-8,0	Об1-8,0	Т-8,0	
СЦ2ВЗ-12,5	12,5	1900-10600	ВЦ-5,0	Рт1-12,5	Рт2-12,5	Рт3-12,5	Ров-12,5	Об1-12,5	Об2-12,5	Т-12,5	Рт1-10,0	Рт3-10,0	Об1-10,0	Т-10,0	
СЦ2ВЗ-16,0	16,0	2300-10700	ВЦ-6,3	Рт1-16,0	Рт2-16,0	Рт3-16,0	Ров-16,0	Об1-16,0	Об2-16,0	Т-16,0	Рт1-12,5	Рт3-12,5	Об1-12,5	Т-12,5	
СЦ2ВЗ-20,0	20,0		ВЦ-8,0			Рт3-20,0	Ров-20,0	Об1-20,0	Об2-20,0	Т-20,0	Рт1-16,0	Рт3-16,0	Об1-16,0	Т-16,0	
СЦ2ВЗ-25,0	25,0		ВЦ-10,0			Рт3-25,0				Т-25,0		Рт3-20,0	Об1-20,0	Т-20,0	
СЦ3ВЗ-32,0	32,0	3000-13000	ВЦ-12,5							Т-32,0		Рт3-25,0		Т-25,0	

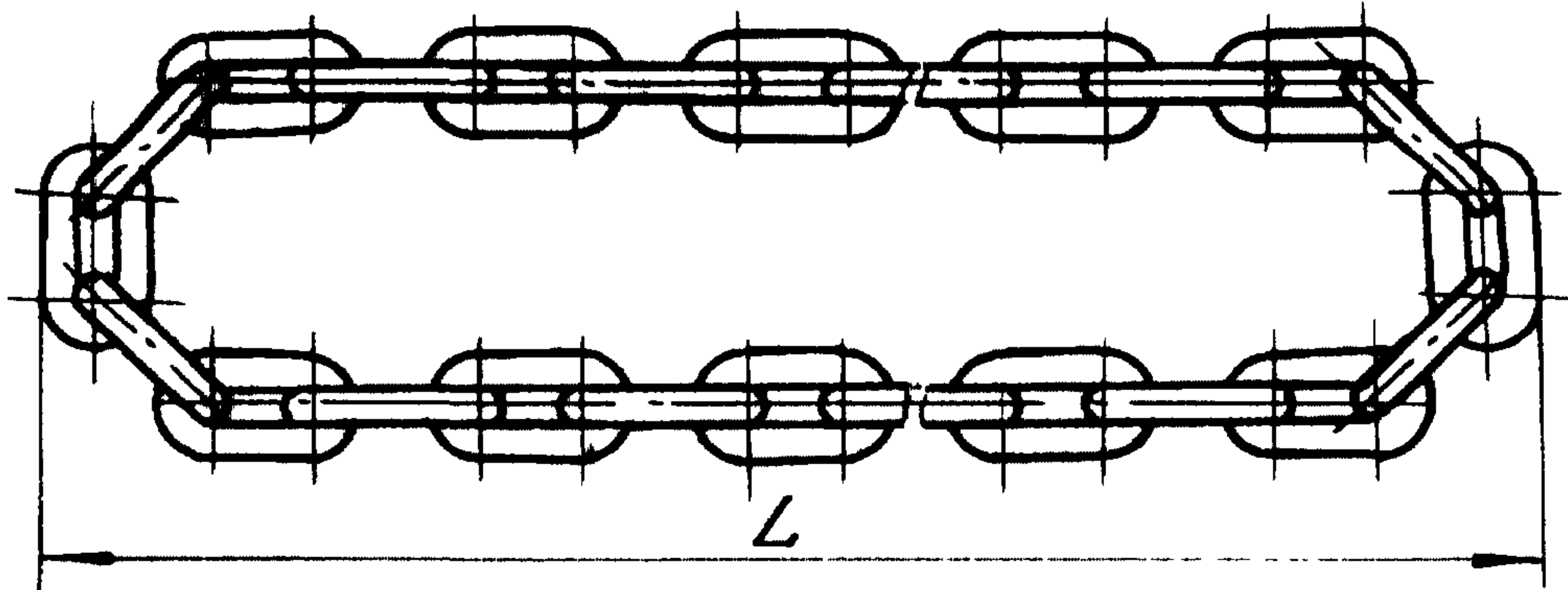
Пример условного обозначения
с допускаемой нагрузкой 1,6 тс, переходным звеном Об1-1,25, L = 2000 мм:

Строп СЦ2ВЗ-1,6/Рт1-1,6/Об1-1,25/2000

цепного стропа с двумя замкнутыми ветвями

ОСТ 24.090.48-79

2.2.6. Конструкция и размеры стропов типа УСЦ должны соответствовать указанным на черт.15 и в табл.15.



Черт.15