

**КАНАТ ОДИНАРНОЙ СВИВКИ ТИПА ТК
КОНСТРУКЦИИ 1·19(1+6+12)****Сортамент**

One lay rope tyre TK construction
1·19(1+6+12).
Dimensions

**ГОСТ
3063—80**

**Взамен
ГОСТ 3063—66**

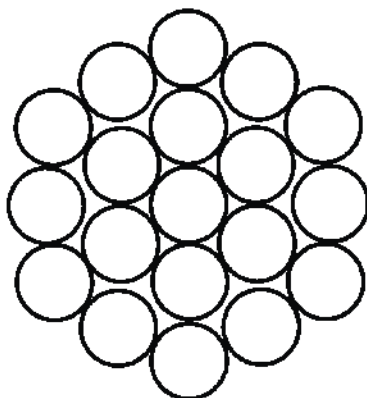
ОКП 12 5100, 12 5200

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 апреля 1980 г. № 1833 дата введения установлена

01.01.82

Проверен в 1991 г. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 22.11.91 № 1752

1. Настоящий стандарт распространяется на стальные канаты одинарной свивки с точечным касанием проволок в канате типа ТК.



2. Канаты подразделяются по признакам

по назначению:

грузовые — Г;

по механическим свойствам марок: ВК, В, 1;

по виду покрытия поверхности проволок в канате:

из проволоки без покрытия,

из оцинкованной проволоки в зависимости от поверхностной плотности цинка: С, Ж, ОЖ;

по направлению свивки:

правой,

левой — Л;

по способу свивки:

нераскручивающиеся — Н,

раскручивающиеся;

по степени крутимости:

малокрутящиеся — МК;

по точности изготовления:

нормальной,

повышенной — Т;

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



Издание с Изменениями № 1, 2, утвержденными в ноябре 1986 г., ноябре 1991 г. (ИУС 2—87, 2—92).

С. 2 ГОСТ 3063—80

по степени уравниваемости:

рихтованные — Р,
нерихтованные.

Примеры условных обозначений

Канат диаметром 6,1 мм, грузового назначения, марки В, из проволоки без покрытия, левой свивки, нераскручивающийся, нерихтованный, повышенной точности, маркировочной группы 1570 Н/мм² (160 кгс/мм²):

Канат 6,1—Г—В—Л—Н—Т—1570 ГОСТ 3063—80

То же, диаметром 7,6 мм, грузового назначения, марки Г, оцинкованный по группе Ж, правой свивки, раскручивающийся, рихтованный, нормальной точности, маркировочной группы 1770 Н/мм² (180 кгс/мм²):

Канат 7,6—Г—Г—Ж—Р—1770 ГОСТ 3063—80

3. Диаметр каната и основные параметры его должны соответствовать указанным в таблице.

каната	Диаметр, мм		Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ²	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм ² (кгс/мм ²)	
	проволоки				1370 (140)	
	центральной	в слоях			Разрывное усилие Н, не менее	
	1 проволока	18 проволок			суммарное всех проволок в канате	каната в целом
1,0	0,22	0,20	0,60	5,2	—	—
1,1	0,24	0,22	0,73	6,3	—	—
1,2	0,26	0,24	0,87	7,5	—	—
1,3	0,28	0,26	1,02	8,8	—	—
1,4	0,30	0,28	1,18	10,1	—	—
1,5	0,32	0,30	1,35	11,6	—	—
1,7	0,36	0,34	1,74	14,9	—	—
1,8	0,38	0,36	1,94	16,6	—	—
2,0	0,45	0,40	2,42	20,8	—	—
2,6	0,55	0,50	3,77	32,3	—	—
3,0	0,65	0,60	5,42	46,5	—	—
3,3	0,70	0,65	6,36	54,6	—	—
3,6	0,75	0,70	7,37	63,2	10100	9080
4,0	0,85	0,80	9,62	82,5	13150	11850
4,6	0,95	0,90	12,16	104,5	16650	14950
5,0	1,10	1,00	15,09	129,8	20700	18550
5,6	1,20	1,10	18,24	156,9	25000	22450
6,1	1,30	1,20	21,68	186,0	29700	26650
6,6	1,40	1,30	25,43	218,5	34850	31350
7,1	1,50	1,40	29,48	253,0	40400	36350
7,6	1,60	1,50	33,82	290,5	46400	41650
8,1	1,70	1,60	38,46	330,0	52750	44400
8,6	1,80	1,70	43,40	372,5	59500	53550
9,1	1,90	1,80	48,64	417,5	66700	59950
10,0	2,20	2,00	60,35	519,0	82800	74450
11,0	2,40	2,20	72,95	627,4	100000	89950
12,0	2,60	2,40	86,74	746,0	119000	106000
13,0	2,80	2,60	101,72	873,0	139500	124500
14,0	3,00	2,80	117,90	1050,0	161500	145500
15,0	3,20	3,00	135,28	1160,0	185500	166500
16,0	3,40	3,20	153,84	1320,0	211000	189500
17,0	3,60	3,40	173,60	1490,0	238000	214000
19,0	4,00	3,80	216,70	1855,0	297000	267000

Продолжение

Диаметр, мм			Расчетная площадь сечения всех прово- лок, мм ²	Ориенти- ровочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм ² (кгс/мм ²)					
каната	проволоки				1470 (150)	1570 (160)		1670 (170)		
	цент- ральной	в слоях			Разрывное усилие Н, не менее					
	1 прово- лока	18 про- волоков			суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
1,0	0,22	0,20	0,60	5,2	—	—	—	—	—	—
1,1	0,24	0,22	0,73	6,3	—	—	—	—	—	—
1,2	0,26	0,24	0,87	7,5	—	—	—	—	—	—
1,3	0,28	0,26	1,02	8,8	—	—	—	—	—	—
1,4	0,30	0,28	1,18	10,1	—	—	—	—	—	—
1,5	0,32	0,30	1,35	11,6	—	—	2115	1900	2245	2015
1,7	0,36	0,34	1,74	14,9	—	—	2725	2450	2895	2595
1,8	0,38	0,36	1,91	16,6	—	—	3040	2730	3230	2900
2,0	0,45	0,40	2,42	20,8	—	—	3790	3410	4030	3615
2,6	0,55	0,50	3,77	32,3	—	—	5910	5310	6280	5640
3,0	0,65	0,60	5,42	46,5	—	—	8495	7640	9025	8110
3,3	0,70	0,65	6,36	54,6	—	—	9970	8945	10550	9525
3,6	0,75	0,70	7,37	63,2	10800	9740	11550	10300	12250	11000
4,0	0,85	0,80	9,62	82,5	14100	12650	15050	13500	16000	14400
4,6	0,95	0,90	12,16	104,5	17850	16050	19050	17150	20250	18150
5,0	1,10	1,00	15,09	129,8	22150	19850	23650	21200	25100	22550
5,6	1,20	1,10	18,24	156,9	26800	24100	28600	25650	30350	27300
6,1	1,30	1,20	21,68	186,0	31850	28650	33950	30500	36100	32450
6,6	1,40	1,30	25,43	218,5	37350	33550	39850	35800	42350	38050
7,1	1,50	1,40	29,48	253,0	43300	38950	46200	41550	49100	44100
7,6	1,60	1,50	33,82	290,5	49700	44650	53000	47650	56300	50550
8,1	1,70	1,60	38,46	330,0	56500	50800	60300	54200	64050	57600
8,6	1,80	1,70	43,40	372,5	63750	57350	68050	61200	72300	65000
9,1	1,90	1,80	48,64	417,5	71500	64300	76250	68600	81000	72850
10,0	2,20	2,00	60,35	519,0	88700	79800	94600	85100	100500	94100
11,0	2,40	2,20	72,95	627,4	107000	96100	114000	102000	121500	109000
12,0	2,60	2,40	86,74	746,0	127500	114500	136000	122000	144500	129000
13,0	2,80	2,60	101,72	873,0	149500	134000	159000	143000	169000	151500
14,0	3,00	2,80	117,90	1050,0	173000	155000	184500	166000	196000	176000
15,0	3,20	3,00	135,28	1160,0	198500	178000	212000	190000	225000	202000
16,0	3,40	3,20	153,84	1320,0	226000	202500	241000	216500	256000	226000
17,0	3,60	3,40	173,60	1490,0	255000	229000	272000	244500	289000	255500
19,0	4,00	3,80	216,70	1855,0	318500	286000	339500	305000	361000	318500