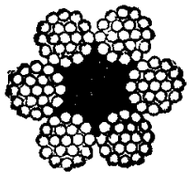
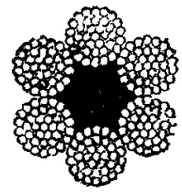
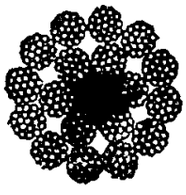
Настоящий стандарт распространяется на все подъемные канаты для кранов или других подъемных установок, сходных по условиям работы с кранами нормальной конструкции, изготовляемых в серийном порядке грузоподъемностью от 0,1 до 100 *т*.

Типы и размеры канатов

Конструкция каната	Диаметр каната d	Диаметр проволоки δ	Диаметр проволоки δ_1	Площадь сечения всех проволок каната F	Приблизит. вес 1 *пог. м* каната G	Разрывное усилие не менее при $R_0 = 150$ *кг/мм²*: суммарное всех проволок в канате	Разрывное усилие не менее при $R_0 = 150$ *кг/мм²*: каната	Разрывное усилие не менее при $R_0 = 160$ *кг/мм²*: суммарное всех проволок в канате	Разрывное усилие не менее при $R_0 = 160$ *кг/мм²*: каната
	мм	*мм*		*мм²*	*кг*	*кг*		*кг*	
 6 × 19 = 114 и 1 сердц. по ОСТ/НКТП 8565/1781	4,8	0,3	—	8	0,08	1300	1100	1370	1160
	6,2	0,4	—	14	0,13	2150	1830	2290	1950
	7,7	0,5	—	22	0,20	3360	2860	3580	3040
 6 × 37 = 222 и 1 сердц. по ОСТ/НКТП 8566/1782	8,7	0,4	—	28	0,26	4180	3440	4460	3660
	11,0	0,5	—	44	0,38	6540	5350	6970	5700
	13,0	0,6	—	63	0,57	9140	7700	10000	8200
	15,0	0,7	—	85	0,77	12800	10500	13600	11200
	17,5	0,8	—	112	1,00	16700	13700	17800	14800
	19,5	0,9	—	141	1,30	21100	17300	22600	18600
	21,5	1,0	—	174	1,60	26100	21400	27900	22900
	24,0	1,1	—	211	1,80	31600	26200	33700	27700
	26,0	1,2	—	251	2,30	37600	30800	40100	32900
	28,0	1,3	—	295	2,60	44200	36300	47100	38600
	30,0	1,4	—	342	3,10	51200	42000	54600	44800
	32,5	1,5	—	392	3,60	58800	48300	62700	51500
	34,5	1,6	—	446	4,10	66900	55000	71400	58500
	37,0	1,7	—	504	4,60	75500	62000	80600	66000
	39,0	1,8	—	565	5,20	84700	69500	90400	74000
 18 × 19 = 342 и 1 сердц. по ОСТ/НКТП 8580/1796	18,0	0,7	—	132	1,2	19700	16800	21000	17900
	20,5	0,8	—	172	1,5	25800	21900	27500	23400
	23,0	0,9	—	218	1,9	32600	27700	34800	29600
	26,0	1,0	—	269	2,40	40300	34200	43000	36500
	28,5	1,1	—	325	2,70	48700	41400	52000	44200
	31,0	1,2	—	387	3,50	58000	49300	61900	52600
	33,5	1,3	—	454	3,90	68000	57900	72600	61700
	36,0	1,4	—	527	4,60	79000	67100	84300	71600
	38,0	1,5	—	604	5,40	90600	77000	96700	82200
	41,5	1,6	—	688	6,20	103000	87700	110000	93500

Условное обозначение каната диаметром 24,0 *мм* с временным сопротивлением разрыву 150 *кг/мм²* крестовой правой свивки, конструкции 6 × 37 + 1, светлой проволоки:

КАНАТ 6 × 37 + 1—24—150—1 ОСТ/НКТП 8566/1782.

Тот же канат, крестовой левой свивки, оцинкованной проволоки:

КАНАТ 6 × 37 + 1—24—Л—ОЦ—150—ОСТ/НКТП 8566/1782.

1) Канаты крестовой левой свивки рекомендуется применять только для подвески грейферов, комбинированно с канатами правой свивки.

2) Сердечник—один центральный органический или асбестовый.

3) Канаты из оцинкованной проволоки должны применяться только для кранов, в которых по условиям их работы возможна коррозия каната.

4) Рекомендуется в первую очередь применять канаты конструкции 6 × 37 + 1 по ОСТ/НКТП 8566/1782.

5) Технические условия на канаты см. ОСТ/НКТП 8587/1803.

Внесен ЭНИИПТО. Утвержден 31/III 1938 г. Срок введения с 1/X 1938 г.

По этой группе в 1939 г. в развитие ОСТ/НКТП 2741—классификация цепей—намечены к разработке стандарты на отдельные виды цепей и звездочек к ним, а также стандарт на коуши для канатов.

gost.e-ecolog.ru