Группа В75

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# КАНАТ ПЛОСКОЙ КОНСТРУКЦИИ 8·4·7(1+6)

## Сортамент

Flat rope contruction 8·4·7(1+6). Dimensions

**ГОСТ 3091—80**

**Взамен ГОСТ 3091—69**

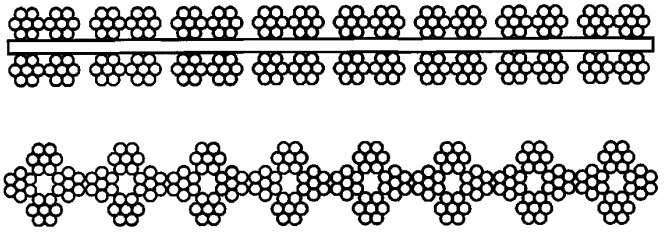
ОКП 12 5100, 12 5200

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 апреля 1980 г. № 1834 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 плоские стальные канаты.



2. Канаты подразделяются по признакам

по назначению:

грузолюдские — ГЛ,

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 способу свивки:

нераскручивающиеся — Н;

по точности изготовления:

нормальной,

повышенной — Т;

по степени уравновешенности:

рихтованные — Р,

нерихтованные.

Примеры условных обозначений

Плоский канат шириной 83 мм, грузолюдского назначения, из проволоки без покрытия, марки В, нераскручивающийся, нерихтованный, повышенной точности, маркировочной группы 1370 Н/мм$^2$ (140 кгс/мм$^2$):

*Канат 83—ГЛ—В—Н—Т—1370 ГОСТ 3091—80*

**Издание официальное** **Перепечатка воспрещена**

★

*Издание с Изменениями № 1, 2, утвержденными в ноябре 1986 г., ноябре 1992 г. (ИУС 2—87, 2—92).*



gost.e-ecolog.ru

То же, шириной 107 мм, грузового назначения, марки I, оцинкованный по группе Ж, нераскручивающийся, нерихтованный, повышенной точности, маркировочной группы 1570 Н/мм$^2$ (160 кгс/мм$^2$):

*Канат 107—Г—I—Ж—Н—Т—1570 ГОСТ 3091—80*

3. Размер канатов и основные параметры его должны соответствовать указанным в таблице.

| Размеры каната, мм | | Диаметр проволоки, мм | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм$^2$ | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм$^2$ (кгс/мм$^2$) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ширина | толщина | центральной | в слое | | | 1370(140) | 1470(150) | 1570(160) | 1670(170) | 1770(180) | 1860(190) | 1960(200) |
| | | 32 проволоки | 192 проволоки | | | Суммарное разрывное усилие всех проволок в канате, Н, не менее | | | | | | |
| 72 | 11,5 | 1,3 | 1,2 | 259,62 | 2565,0 | 356000 | 381500 | 407000 | 432500 | 457500 | 483000 | 508500 |
| 83 | 13,5 | 1,5 | 1,4 | 352,11 | 3475,0 | 483000 | 517500 | 552000 | 586500 | 621000 | 655500 | 690000 |
| 95 | 15,5 | 1,7 | 1,6 | 458,66 | 4530,0 | 629000 | 674000 | 719000 | 764000 | 809000 | 854000 | 898500 |
| 107 | 17,5 | 1,9 | 1,8 | 579,31 | 5720,0 | 794500 | 851500 | 908000 | 965000 | 1020000 | 1075000 | 1135000 |
| 119 | 19,5 | 2,1 | 2,0 | 714,00 | 7050,0 | 979500 | 1045000 | 1115000 | 1185000 | 1255000 | 1325000 | 1395000 |

Примечания. Канаты, разрывное усилие которых приведено слева от жирной линии, изготовляют из проволоки без покрытия и оцинкованной. Канаты из оцинкованной проволоки групп Ж и ОЖ шириной 119 мм маркировочных групп 1570 Н/мм$^2$ (160 кгс/мм$^2$) и 1670 Н/мм$^2$ (170 кгс/мм$^2$), 83—119 мм маркировочной группы 1770 Н/мм$^2$ (180 кгс/мм$^2$) изготовляют по согласованию изготовителя с потребителем.

Канаты, разрывное усилие которых приведено справа от жирной линии, изготовляют из проволоки без покрытия. Допускается по согласованию изготовителя с потребителем изготовление канатов из оцинкованной проволоки.

2, 3. **(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).**

4. Технические требования, правила приемки, методы испытаний, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение по ГОСТ 3241—91.



gost.e-ecolog.ru