

ГОСТ 30441—97
(ИСО 3076—84)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**ЦЕПИ КОРОТКОЗВЕННЫЕ
ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ НЕКАЛИБРОВАННЫЕ
КЛАССА ПРОЧНОСТИ Т(8)**

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Технические условия

Издание официальное

БЗ 4—98/587

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
М и н с к

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Всероссийским научно-исследовательским институтом стандартизации и сертификации в машиностроении Госстандарта России (ВНИИНМАШ) и Научно-исследовательским технологическим институтом угольного машиностроения (НИИТуглемаш)

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11—97 от 25 апреля 1997 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Беларуси
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизская Республика	Киргизстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главная государственная инспекция Туркменистана
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3 Настоящий стандарт представляет собой полный аутентичный текст ИСО 3076—84 «Цепи короткозвенные грузоподъемные, класс Т(8), некалиброванные для цепных строп и т. п.» и содержит дополнительные требования, отражающие потребности экономики страны

4 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 9 ноября 1999 г. № 397-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 30441—97 (ИСО 3076—84) введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 июля 2000 г.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2000

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

**ЦЕПИ КОРОТКОЗВЕННЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ НЕКАЛИБРОВАННЫЕ
КЛАССА ПРОЧНОСТИ Т(8)**

Технические условия

Short link chain for lifting purposes, non-calibrated, grade Т(8).
Specifications

Дата введения 2000—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает технические требования к короткозвенным грузоподъемным некалиброванным цепям класса прочности Т(8), предназначенным для применения в кранах, цепных стропках и других подъемных устройствах общего назначения. Цепи должны состоять из звеньев с коротким шагом, изготовленных методом электросварки, из стали круглого сечения, термически обработанных и испытанных.

Настоящий стандарт распространяется на ряд типоразмеров цепей с калибрами от 5 до 45 мм.

В приложении А приведены временно допускаемые калибры для некалиброванных цепей класса прочности Т(8) и их размеры.

Требования стандарта являются обязательными.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 9.014—78 Единая система защиты от коррозии и старения. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования

ГОСТ 2590—88 Прокат стальной горячекатаный круглый. Сортамент

ГОСТ 2771—81 Проволока круглая холоднотянутая. Сортамент

ГОСТ 5639—82 Стали и сплавы. Методы выявления и определения величины зерна

ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов

ГОСТ 15150—69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

ГОСТ 21650—76 Средства скрепления тарно-штучных грузов в транспортных пакетах. Общие требования

ГОСТ 24597—81 Пакеты тарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры

ГОСТ 25996—97 Цепи круглозвенные высокопрочные для горного оборудования. Технические условия

ГОСТ 28840—90 Машины для испытания материалов на растяжение, сжатие и изгиб. Общие технические требования

3 Определения

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **минимальная разрушающая нагрузка:** Наибольшая нагрузка, которую выдерживает цепь до разрушения в процессе испытаний на статическое растяжение;

3.2 **допускаемая рабочая нагрузка:** Максимальная масса, которую разрешается подвешивать к вертикально расположенной цепи в обычных условиях эксплуатации.

4 Размеры

4.1 Калибр

Калибр цепи d_n выбирают из ряда, приведенного в таблице 1, который соответствует ряду номинальных диаметров стальной проволоки по ГОСТ 2771 или круглого проката по ГОСТ 2590, применяемых для изготовления цепей.

Т а б л и ц а 1 — Размеры некалиброванных цепей класса прочности Т(8) (обозначение см. рисунки 1 и 2)
В миллиметрах

Калибр d_n	Предельные отклонения диаметра ($d-d_n$)	Отклонения размеров в месте сварки, не более			Наружная длина звена l		Ширина звена (кроме места сварки)	
		Исполнение 1 (d_w-d)	Исполнение 2 и 3 (d_w-d)	Исполнение 3 ($G-d$)	$5 d_n$, не более	$4,75 d_n$, не менее	Наружная W_{\max} , $3,5 d_n$, не более	Внутренняя W_1 , $1,25 d_n$, не менее
5,0	+0,10 -0,30	0,50	1,00	1,75	25	24	18	6,3
6,3	+0,13 -0,38	0,63	1,26	2,20	32	30	22	7,9
7,1	+0,14 -0,43	0,71	1,42	2,50	36	34	25	8,9
8,0	+0,16 -0,48	0,80	1,60	2,80	40	38	28	10,0
9,0	+0,18 -0,54	0,90	1,80	3,15	45	43	32	11,3
10,0	+0,20 -0,60	1,0	2,00	3,50	50	47	35	12,5
11,2	+0,22 -0,67	1,12	2,24	3,90	56	53	39	14,0
12,5	+0,25 -0,75	1,25	2,50	4,40	63	59	44	15,7
14,0	+0,28 -0,84	1,40	2,80	4,90	70	66	49	18,0
16,0	+0,32 -0,96	1,60	3,20	5,60	80	76	56	20,0
18,0	$\pm 0,90$	1,80	3,60	6,30	90	85	63	23,0
20,0	$\pm 1,00$	2,00	4,00	7,00	100	95	70	25,0
22,4	$\pm 1,10$	2,24	4,48	7,85	112	105	78	28,0
25,0	$\pm 1,25$	2,50	5,00	8,75	125	119	88	32,0
28,0	$\pm 1,40$	2,80	5,60	9,80	140	133	98	36,0
32,0	$\pm 1,60$	3,20	6,40	11,20	160	152	112	40,0
36,0	$\pm 1,80$	3,60	7,20	12,60	180	171	126	45,0
40,0	$\pm 2,00$	4,00	8,00	14,00	200	190	140	50,0
45,0	$\pm 2,25$	4,50	9,00	15,75	225	214	158	57,0

4.2 Диаметр материала

4.2.1 Предельные отклонения диаметра материала

Предельные отклонения диаметра материала в готовом звене (кроме места сварки) должны составлять: