

8645-68
изм. 1, 2, 3



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ
СОРТАМЕНТ
ГОСТ 8645—68

Издание официальное

БЗ 6—92

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва



**МЕТАЛЛ
ХОЗТОРГ**
(3852) 46-66-66, 46-65-95
ул. Садовскохозяйственная, 12

МЕТАЛЛОПРОКАТ	АЛЮМИНИЙ
НЕРЖАВЕЙКА	БРОНЗА
СЕТКА КЛАДЧНАЯ	МЕДЬ
СЕТКА РАБИЦА	ЭЛЕКТРОДЫ
ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ	МЕТИЗЫ
ПРОВОЛОКА	ВЕНТИЛИ
ПРОВОЛОКА ВЯЗАЛЬНАЯ	ЦЕМЕНТ
ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ	КИРПИЧ
ЛЕНТА ТАРНАЯ	ЩЕБЕНЬ
АБРАЗИВНЫЕ КРУГИ	ПЕСОК
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	ГИПСОКАРТОН

А	В	S	Площадь сечения, см ²	Масса 1 м, кг	Момент инерции, см ⁴ ≈		Момент сопротивления, см ³ ≈	
					I _x	I _y	W _x	W _y
мм								
20	15	1	0,643	0,505	0,224	0,352	0,298	0,352
		1,5	0,921	0,723	0,297	0,472	0,397	0,472
		2	1,17	0,919	0,350	0,561	0,466	0,561
		2,5	1,39	1,09	0,383	0,620	0,510	0,620
25	10	1	0,643	0,505	0,106	0,465	0,212	0,372
		1,5	0,921	0,723	0,137	0,623	0,237	0,499
		2	0,17	0,919	0,155	0,738	0,310	0,590
		2,5	1,39	1,09	0,163	0,813	0,326	0,650
	15	1	0,743	0,583	0,273	0,609	0,364	0,487
		1,5	1,07	0,841	0,366	0,831	0,488	0,665
		2	1,37	1,08	0,435	1,003	0,580	0,803
		2,5	1,64	1,29	0,482	1,130	0,642	0,904
30	10	1	0,743	0,583	0,126	0,749	0,253	0,499
		1,5	1,07	0,841	0,164	1,02	0,328	0,679
		2	1,37	1,08	0,188	1,22	0,375	0,816
		2,5	1,64	1,29	0,199	1,37	0,399	0,915
	15	1	0,843	0,661	0,322	0,959	0,429	0,639
		1,5	1,22	0,959	0,435	1,32	0,580	0,882
		2	1,57	1,23	0,520	1,62	0,693	1,08
		2,5	1,89	1,48	0,580	1,85	0,774	1,23
	20	1	0,943	0,740	0,623	1,17	0,623	0,780
		1,5	1,37	1,08	0,858	1,63	0,858	1,08
		2	1,77	1,39	1,05	2,01	1,05	1,34
		2,5	2,14	1,68	1,20	2,32	1,20	1,55
35	15	1,5	1,37	1,08	0,503	1,97	0,671	1,012
		2	1,77	1,39	0,605	2,43	0,807	1,39
		2,5	2,14	1,68	0,680	2,80	0,906	1,60
		3	2,48	1,95	0,730	3,09	0,972	1,76
		3,5	2,80	2,20	0,757	3,30	1,01	1,88
	20	1,5	1,52	1,19	0,987	2,39	0,987	1,36
		2	1,97	1,55	1,21	2,97	1,21	1,70
		2,5	2,39	1,88	1,39	3,46	1,39	1,98
		3	2,78	2,19	1,53	3,86	1,53	2,20
		3,5	3,15	2,47	1,63	4,17	1,63	2,38

МЕТАЛЛ
ХИМОРГ
46-66-61-45-95
Сосновский район, 12

МЕТАЛЛЫ И СПЛАВЫ
ЦЕРКВИ

СЕТКА КЛАДОЧНАЯ МЕДЬ
СЕТКИ СВАЯНЫЕ 1,36 мм
ОТВОДЫ ТИПОВЫЕ 1,70
ПРОВОДА АЛЮМИНОВЫЕ 1,98
ПРОВОДА АЛЮМИНОВЫЕ СВАЯНЫЕ 2,20
ПРОВОДА АЛЮМИНОВЫЕ ТАРНАЯ 2,38
ЛЕНТА ТАРНАЯ ШЕБЕНЬ
АБРАЗИВНЫЕ КРУГИ ПЕСОК
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ГИПСКАРТОН

Продолжение

A	B	S	Площадь сечения, см ²	Масса, I м, кг	Момент инерции, см ⁴ ≈		Момент сопротивления, см ³ ≈	
					I _x	I _y	W _x	W _y
мм								
100	40	4	10,28	8,07	27,20	119,0	13,59	23,81
		5	12,57	9,87	31,50	140,7	15,75	28,16
		6	14,74	11,57	34,98	159,6	17,49	31,92
		7	16,80	13,19	37,68	175,6	18,84	35,12
	50	4	11,08	8,70	45,75	137,5	18,30	27,50
		5	13,57	10,65	53,67	163,4	21,47	32,67
		6	15,94	12,51	60,37	186,1	24,15	37,23
		7	18,20	14,29	65,92	205,9	26,37	41,19
	70	4	12,68	9,96	99,90	174,4	28,54	34,87
		5	15,57	12,22	118,8	208,5	33,96	41,71
		6	18,34	14,40	135,6	239,2	38,76	47,85
		7	21,00	16,48	150,5	266,6	42,97	53,32
110	40	4	11,08	8,70	29,79	152,6	14,89	27,75
		5	13,57	10,65	34,59	181,2	17,29	32,94
		6	15,94	12,51	38,48	206,4	19,24	37,49
		7	18,20	14,29	41,55	227,8	20,77	41,42
	50	4	11,88	9,33	49,99	175,1	20,00	31,84
		5	14,57	11,44	58,75	208,7	23,50	37,95
		6	17,14	13,46	66,21	238,6	26,48	43,39
		7	19,60	15,38	72,45	265,0	28,98	48,18
	60	4	12,68	9,96	76,14	197,6	25,38	35,92
		5	15,57	12,22	90,21	236,3	30,07	42,97
		6	18,34	14,40	102,5	271,1	34,17	49,30
		7	21,00	16,48	113,14	302,1	37,71	54,94
120	40	5	14,57	11,44	37,67	228,3	18,84	38,05
		6	17,14	13,46	42,00	260,7	20,99	43,45
		7	19,60	15,38	45,42	289,0	22,71	48,18
		8	21,94	17,22	48,03	313,5	24,02	52,25
	60	5	16,57	13,00	97,79	294,5	32,60	49,08
		6	19,54	15,34	111,2	338,7	37,10	56,46
		7	22,40	17,58	123,0	378,5	41,01	63,09
		8	25,14	19,73	133,1	414,0	44,37	69,00
	80	5	18,57	14,58	191,0	360,6	47,76	60,11
		6	21,94	17,22	219,7	416,8	54,92	69,47
		7	25,20	19,78	245,4	468,0	61,36	78,01
		8	28,34	22,25	268,4	514,5	67,11	85,76

МЕТАЛЛ-ЭКСПОРТ

 (3852) 46-66-66, 46-65-95

 ул. Сельскохозяйственная, 12

 ПРОДАЖА АЛЮМИНИЙ

 ПРОДАЖА РОНЗА

 ПРОДАЖА МЕДЬ

 ПРОДАЖА ЭЛЕКТРОДЫ

 ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ

 МЕТИЗЫ

 ФЛАНЦЫ

 ВЕНТИЛИ

 ЦЕМЕНТ

 ПИРРОЧ

 ЦЕБЕНЬ

 АБРАЗИВНЫЕ КРУГИ

 ПЕСОК

 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

 ГИПСОКАРТОН

A	B	S	Площадь сечения, см ²	Масса 1 м, кг	Момент инерции, см ⁴ ≈		Момент сопротивления, см ≈	
					I _x	I _y	W _x	W _y

Трубы специальных размеров

28	25	1,5	1,46	1,15	1,37	1,64	1,10	1,2
28	25	2	1,89	1,49	1,69	2,03	1,35	1,45
28	25	2,5	2,29	1,80	1,96	2,35	1,56	1,68
40	25	1,5	1,82	1,43	1,87	3,90	1,49	1,95
40	28	1,5	1,91	1,50	2,43	4,23	1,73	2,11
40	28	2,0	2,49	1,95	3,04	5,34	2,17	2,67
40	28	2,5	3,04	2,39	3,57	6,31	2,55	3,15
70	50	7	14,0	10,99	46,33	80,65	18,53	23,04
90	50	3	7,88	6,19	33,20	83,38	13,28	18,53
140	60	3	11,48	9,02	74,83	281,8	24,94	40,26
150	60	7	26,60	20,88	152,7	677,7	50,90	90,36
160	130	8	42,74	33,55	1107	1533	170,3	191,6
180	145	20	107,13	84,10	2891	4131	398,9	459,0
190	120	12	66,17	51,94	1429	2987	238,2	314,5
196	170	18	113,24	88,99	4443	5594	522,8	570,8
200	120	8	47,54	37,32	1117	2495	186,3	249,5
230	100	8	49,14	38,57	833,8	3138	166,8	272,8

Примечания:

1. Масса труб вычислена при плотности стали 7,85 г/см³.
2. Статические характеристики труб рассчитаны для R=1,5.
3. Размеры труб, взятые в скобки, не рекомендуются.
4. По согласованию изготовителя с потребителем допускается изготовление труб других размеров.

Примеры условных обозначений

Трубы наружными размерами A=40 мм, B=25 мм с толщиной стенки 3 мм, длиной, кратной 1250 мм, из стали марки 10, группы В ГОСТ 13663—86:

Труба $\frac{40 \times 25 \times 3 \times 1250 \text{ кр. ГОСТ 8645—68}}{В 10 \text{ ГОСТ 13663—86}}$

То же, мерной длиной 6000 мм:

Труба $\frac{40 \times 25 \times 3 \times 6000 \text{ ГОСТ 8645—68}}{В 10 \text{ ГОСТ 13663—86}}$

То же, немерной длины:

Труба $\frac{40 \times 25 \times 3 \text{ ГОСТ 8645—68}}{В 10 \text{ ГОСТ 13663—86}}$

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



МЕТАЛЛ ХОЗТОРП

(3852) 46-66-66, 46-65-95
ул. Сельскохозяйственная, 12

МЕТАЛЛОПРОКАТ	АЛЮМИНИЙ
НЕРЖАВЕЙКА	БРОНЗА
СЕТКА КЛАДОЧНАЯ	МЕДЬ
СЕТКА РАБИЦА	ЭЛЕКТРОДЫ
ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ	МЕТЗЫ
ПРОВОЛОКА	ВЕНТИЛИ
ПРОВОЛОКА ВЯЗАЛЬНАЯ	ЦЕМЕНТ
ПРОВОЛОКА СВАРочНАЯ	КИРПИЧ
ЛЕНТА ТАРНАЯ	ЩЕБЕНЬ
АБРАЗИВНЫЕ КРУГИ	ЛЕСОК
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	ГИПСОКАРТОН

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством металлургии СССР РАЗРАБОТЧИКИ

Гуляев Г. И., канд. техн. наук, Бернштейн М. М., канд. техн. наук, Кузенко Н. Ф.

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при совете Министров СССР от 25.04.68

3. ВЗАМЕН ГОСТ 8645—57

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	№мер пункта
ГОСТ 8639—82	3
ГОСТ 13663—86	5


5. Снято ограничение срока действия Постановлением Госстандарта № 878 от 17.06.91

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (январь 1993 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в апреле 1984 г., феврале 1987 г., июне 1991 г. (ИУС 8—84, 11—86, 9—91)

Редактор *С. В. Жидкова*
Технический редактор *О. Н. Никитина*
Корректор *О. Я. Чернецова*

Слано в наб. 05.04.93. Подп. в печ. 07.06.93. Усл. п. л. 0,70. Усл. кр.-отг. 0,70. Уч.-изд. л. 0,80.
Тир. 1810 экз. С 254.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14,
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 828



**МЕТАЛЛ
ХОЗОРГ**

(3852) 46-66-66, 46-65-95
ул. Сельскохозяйственная, 12

МЕТАЛЛОПРОКАТ	АЛЮМИНИЙ
НЕРЖАВЕЙКА	БРОНЗА
СЕТКА КЛАДОЧНАЯ	МЕДЬ
СЕТКА РАБИЦА	ЭЛЕКТРОДЫ
ПРОВОЛОКА	ВЕНТИЛИ
ПРОВОЛОКА ВЗРЫВООПАСНАЯ	СЕРВИС
ПРОВОЛОКА ВОЛОКНИСТАЯ	КИРПИЧ
ЛЕНТА ТАРНАЯ	ЩЕБЕНЬ
АБРАЗИВНЫЕ КРУГИ	ПЕСОК
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	ГИПСОКАРТОН