СССР
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

СОРТАМЕНТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ

ПРОКАТ И КАЛИБРОВАННАЯ СТАЛЬ

Издание официальное

ИЗДАТЕЛЬСТВО КОМИТЕТА СТАНДАРТОВ,
МЕР И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР
Москва 1969

gost.e-ecolog.ru

УДК 669(012)

ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА

Сборник «Сортамент черных металлов. Прокат и калиброванная сталь» содержит стандарты, утвержденные до 1 января 1968 г.

В стандарты внесены все изменения, принятые до указанного срока. Около номера стандарта, в который внесено изменение, стоит знак.*

Текущая информация о вновь утвержденных и пересмотренных стандартах, а также о принятых к ним изменениях публикуется в выпускаемом ежемесячно «Информационном указателе стандартов».

ГОСТ ОТМЕНЕН с 01.01.93 УГЕЭ-93 Издание официальное

СССР — Комитет стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров Союза ССР	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ	ГОСТ 8597—57
	СТАЛЬ РУЛОННАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ Сортамент	Группа В23

1. Настоящий стандарт распространяется на горячекатаную рулонную сталь, изготовляемую по техническим требованиям соответствующих стандартов.

2. Сталь рулонная горячекатаная изготовляется шириной от 200 до 2300 *мм* и толщиной от 1,20 до 10 *мм*. Размеры и вес ленты должны соответствовать табл. 1.

3. Сталь рулонная горячекатаная ($P_г$) подразделяется:

а) по состоянию поверхности
на ленту нетравленую, черную — Ч;
на ленту травленую—Т;

б) по характеру кромки
на ленту необрезную с катаной кромкой—К;
на ленту обрезную—О;

в) по точности прокатки
на ленту повышенной точности—А;
на ленту нормальной точности—Б.

Пример условного обозначения горячекатаной рулонной стали ($P_г$), поставляемой по ГОСТ 914—56, травленой, необрезной, повышенной точности, толщиной 2,5 *мм* и шириной 1200 *мм*:

Лента $P_г$ ГОСТ 914—56, Т—К—А—2,5×1200
ГОСТ 8597—57.

4. Толщина ленты измеряется на расстоянии не менее 2 *м* от ее конца:

а) при ширине ленты до 500 *мм*—на расстоянии 20 *мм* от края;

б) при ширине ленты свыше 500 *мм*—на расстоянии 40 *мм* от края.

Внесен Министерством черной металлургии СССР	Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов 21/X 1957 г.	Срок введения 1/I 1959 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону. Перепечатка воспрещена

Таблица 1

Размеры и вес горячекатаной стали

Ширина ленты, мм	Толщина ленты, мм													
	1,20	1,40	1,50	1,60	1,80	2,00	2,20	2,50	2,80	3,00	3,20	3,50	3,80	4,00
	Вес 1 пог. м, кг													
200	1,88	2,20	2,36	2,51	2,83	3,14	3,45	3,93	4,40	4,71	5,02	5,50	5,97	6,28
210	2,00	2,31	2,47	2,64	2,97	3,30	3,63	4,12	4,62	4,94	5,28	5,79	6,26	6,59
220	2,07	2,42	2,59	2,76	3,11	3,45	3,80	4,32	4,84	5,18	5,53	6,04	6,56	6,91
240	2,26	2,64	2,83	3,01	3,39	3,77	4,14	4,71	5,28	5,66	6,03	6,59	7,16	7,54
250	2,36	2,75	2,94	3,14	3,53	3,93	4,32	4,91	5,50	5,89	6,28	6,87	7,46	7,85
260	2,45	2,86	3,06	3,27	3,67	4,08	4,49	5,10	5,71	6,12	6,53	7,14	7,76	8,16
280	2,64	3,07	3,30	3,52	3,96	4,40	4,84	5,50	6,15	6,59	7,03	7,69	8,35	8,79
300	2,83	3,30	3,53	3,77	4,24	4,71	5,18	5,89	6,59	7,06	7,54	8,24	8,95	9,42
320	3,04	3,51	3,77	4,02	4,52	5,02	5,52	6,28	7,06	7,54	8,04	8,79	9,54	10,04
340	3,20	3,73	4,00	4,27	4,80	5,33	5,86	6,66	7,48	8,01	8,56	9,33	10,13	10,66
(350)*	3,30	3,85	4,12	4,40	4,95	5,50	6,05	6,87	7,70	8,24	8,79	9,62	10,45	10,99
360	3,39	3,96	4,24	4,52	5,09	5,65	6,22	7,07	7,91	8,48	9,04	9,89	10,74	11,30
380	3,58	4,18	4,48	4,77	5,37	5,97	6,57	7,46	8,35	8,96	9,54	10,45	11,34	11,94
400	3,77	4,40	4,71	5,02	5,65	6,28	6,91	7,85	8,79	9,42	10,04	10,99	11,93	12,56
420	3,96	4,62	4,95	5,28	5,94	6,59	7,25	8,24	9,23	9,89	10,55	11,54	12,53	13,19
450	4,24	4,94	5,29	5,65	6,36	7,07	7,78	8,83	9,89	10,60	11,30	12,36	13,13	14,13
480	4,52	5,28	5,65	6,03	6,78	7,54	8,29	9,42	10,55	11,30	12,06	13,19	14,32	15,07
500	4,71	5,50	5,89	6,28	7,07	7,85	8,64	9,84	10,99	11,78	12,56	13,74	14,93	15,70
530	4,99	5,83	6,24	6,66	7,49	8,32	9,15	10,40	11,65	12,48	13,32	14,56	15,81	16,64
560	5,28	6,15	6,66	7,03	7,91	8,79	9,67	10,99	12,30	13,19	14,06	15,45	16,70	17,58
600	5,65	6,59	7,07	7,54	8,48	9,42	10,36	11,78	13,18	14,13	15,08	16,49	17,90	18,84
630	5,94	6,92	7,42	7,91	8,90	9,89	10,88	12,36	13,85	14,84	15,83	17,31	18,79	19,78

Продолжение

Ширина ленты, мм	Толщина ленты, мм													
	1,20	1,40	1,50	1,60	1,80	2,00	2,20	2,50	2,80	3,00	3,20	3,50	3,80	4,00
	Вес 1 пог. м, кг													
650	6,12	7,14	7,65	8,17	9,19	10,21	11,23	12,76	14,29	15,30	16,33	17,86	19,40	20,41
670	6,31	7,36	7,89	8,42	9,47	10,52	11,57	13,15	14,73	15,78	16,83	18,41	19,98	21,04
710	6,69	7,80	8,36	8,92	10,03	11,15	12,26	13,97	15,61	16,72	17,84	19,51	21,18	22,29
750	7,07	8,24	8,83	9,42	10,59	11,78	12,96	14,72	16,48	17,66	18,84	20,61	22,37	23,55
800	7,54	8,79	9,42	10,04	11,30	12,56	13,82	15,70	17,58	18,84	20,10	21,98	23,86	25,12
850	8,01	9,34	10,01	10,64	12,01	13,35	14,68	16,68	18,68	20,02	21,36	23,36	25,36	26,69
900	8,48	9,89	10,60	11,30	12,72	14,13	15,54	17,66	19,78	21,20	22,61	24,73	26,85	28,26
950	8,95	10,44	11,19	11,93	13,42	14,92	16,41	18,64	20,88	22,37	23,87	26,11	28,34	29,83
1000	9,42	10,99	11,78	12,56	14,13	15,70	17,27	19,63	21,98	23,55	25,12	27,42	29,83	31,40
1100	—	12,09	12,95	13,82	16,08	17,27	19,00	21,59	24,18	25,91	27,64	30,22	33,30	34,54
1250	—	13,74	14,72	15,70	17,66	19,63	21,59	24,53	27,47	29,44	31,41	34,36	37,29	39,25
1400	—	15,39	16,49	17,58	19,78	21,98	24,18	27,48	30,77	32,97	35,16	38,47	41,76	43,96
1500	—	—	17,66	18,84	21,20	23,55	25,91	29,44	32,97	35,33	37,68	41,21	44,75	47,00
1600	—	—	—	20,10	22,61	25,12	27,64	31,40	35,17	37,65	40,20	44,96	47,73	50,24
1700	—	—	—	—	—	26,69	29,36	33,36	36,94	40,04	42,72	46,72	50,71	53,38
1800	—	—	—	—	—	28,20	31,02	35,33	39,50	42,39	45,22	49,46	53,70	56,52
1900	—	—	—	—	—	29,83	32,82	37,29	41,76	44,75	47,73	52,22	56,66	59,66
2000	—	—	—	—	—	31,40	34,54	39,25	43,96	47,10	50,24	54,95	59,66	62,80
2100	—	—	—	—	—	—	36,27	41,21	46,16	49,46	52,76	57,70	63,73	65,94
2200	—	—	—	—	—	—	—	43,18	48,36	51,81	55,26	60,45	65,63	69,08
2300	—	—	—	—	—	—	—	45,14	50,56	54,17	57,78	63,20	69,70	73,22

* Размеры, указанные в скобках, не рекомендуются.

Продолжение

Ширина ленты, мм	Толщина ленты, мм												
	4,50	5,00	5,60	6,00	6,30	6,70	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
	Вес 1 пог. м, кг												
200	7,07	7,85	8,79	9,42	9,89	10,52	10,99	11,78	12,56	13,35	14,13	14,92	15,70
210	7,42	8,24	9,23	9,89	10,39	10,99	11,54	12,36	13,19	14,01	14,84	15,66	16,49
220	7,77	8,64	9,67	10,36	10,88	11,57	12,09	12,95	13,82	14,68	15,54	16,41	17,27
240	8,48	9,42	10,54	11,30	11,87	12,62	13,19	14,13	15,07	16,01	16,96	17,90	18,84
250	8,83	9,82	10,99	11,78	12,36	13,15	13,74	14,72	15,70	16,68	17,66	18,64	19,63
260	9,18	10,20	11,43	12,25	12,86	13,68	14,29	15,31	16,33	17,35	18,37	19,39	20,41
280	9,89	10,99	12,31	13,19	13,85	14,73	15,39	16,49	17,58	18,68	19,78	20,88	21,98
300	10,60	11,78	13,19	14,13	14,84	15,78	16,49	17,66	18,84	20,02	21,20	22,37	23,55
320	11,30	12,56	14,07	15,07	15;83	16,83	17,58	18,84	20,08	21,35	22,60	23,86	25,12
340	11,99	13,32	14,95	16,02	16,82	17,88	18,67	20,02	21,35	22,69	23,98	25,36	26,64
(350)*	12,37	13,74	15,39	16,48	17,31	18,41	19,23	20,61	21,98	23,35	24,74	26,10	27,48
360	12,72	14,13	15,83	16,96	17,80	18,93	19,78	21,20	22,61	24,02	25,43	26,85	28,26
380	13,43	14,92	16,71	17,90	18,79	19,97	20,90	22,37	23,86	25,36	26,86	28,34	29,84
400	14,13	15,70	17,58	18,84	19,78	21,04	21,90	23,55	25,12	26,69	28,26	29,83	31,40
420	14,84	16,49	18,46	19,78	20,77	22,09	23,08	24,73	26,38	28,03	29,67	31,32	32,97
450	15,68	17,66	19,78	21,20	22,26	23,67	24,73	26,49	28,26	30,03	31,79	33 56	35,33
480	17,00	18,84	21,10	22,61	23,74	25,25	26,38	28,26	30,14	32,03	33,91	35,80	37,68
500	17,66	19,63	21,98	23,55	24,73	26,30	27,48	29,44	31,40	33,36	35,32	37,29	39,25
530	18,72	20,80	23,30	24,49	26,21	27,88	29,12	31,20	33,28	35,36	37,45	39,53	41,61
560	19,78	21,98	24,62	26,37	27,70	29,45	30,77	32,97	35,17	37,37	39,56	41,76	43,96
600	21,20	23,55	26,38	28,26	29,67	31,56	32,97	35,33	37,56	40,04	42,39	44,75	47,10
630	22,26	24,73	27,70	29,67	31,16	33,14	34,62	37,09	39,56	42,04	44,51	46,98	49,46

Продолжение

Ширина ленты, мм	Толщина ленты, мм												
	4,50	5,00	5,60	6,00	6,30	6,70	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
	Вес 1 пог. м, кг												
650	22,97	25,52	28,57	30,61	32,15	34,19	35,71	38,27	40,82	43,37	45,94	48,47	51,04
670	23,67	26,30	29,45	31,56	33,14	35,24	36,82	39,45	42,08	44,71	47,34	49,97	52,60
710	25,08	27,86	31,21	33,44	35,11	37,34	39,01	41,80	44,59	47,37	50,16	52,95	55,74
750	26,49	29,44	32,97	35,33	37,09	39,45	41,21	44,16	47,10	50,04	52,99	55,93	58,88
800	28,26	31,40	35,17	37,68	39,56	42,08	43,96	47,10	50,24	53,38	56,52	59,66	62,80
850	30,03	33,36	37,37	40,04	42,04	44,71	46,71	50,04	53,38	56,72	60,05	63,39	66,70
900	31,79	35,33	39,56	42,39	44,51	47,34	49,46	52,99	56,52	60,05	63,59	67,12	70,65
950	33,56	37,29	41,76	44,75	46,98	49,97	52,20	55,63	59,66	63,39	67,12	70,85	74,58
1000	35,33	39,25	43,66	47,10	49,46	52,60	54,95	58,88	62,80	66,73	70,65	74,58	78,50
1100	38,86	43,18	48,36	51,82	54,40	57,86	60,45	64,76	69,09	73,40	70,73	82,03	86,35
1250	44,16	49,06	54,95	58,88	61,82	65,74	68,69	73,59	78,50	83,41	88,31	93,22	98,13
1400	49,00	54,95	61,54	65,94	69,24	73,63	76,93	82,43	87,92	93,42	98,91	104,41	109,90
1500	52,97	58,88	65,94	70,65	74,18	78,89	82,43	88,31	94,20	100,09	106,00	111,86	117,80
1600	56,52	62,80	70,34	75,36	79,13	84,15	87,89	94,20	100,50	106,76	113,00	119,30	125,60
1700	60,05	66,73	74,73	80,07	84,07	89,41	93,42	100,08	106,80	113,43	120,10	126,78	130,50
1800	63 59	70,65	79,13	84,78	89,02	94,67	98,91	105,96	113,00	120,11	127,20	134,24	141,30
1900	67,12	74,58	83,52	89,49	93,97	99,93	104,4	111,86	119,30	126,78	134,20	141,69	149,20
2000	70,65	78,50	87,92	94,20	98,91	105,19	109,9	117,75	125,60	133,45	141,30	149,15	157,00
2100	74,19	82,43	92,32	98,92	103,86	110,45	115,4	123,60	132,90	140,10	148,40	156,60	164,90
2200	77,72	86,35	96,71	103,60	108,80	115,71	120,9	129,50	139,30	146,80	155,40	164,10	172,70
2300	81,26	90,28	101,11	108,30	113,75	120,97	126,4	135,40	146,40	153,70	162,50	171,50	180,60

Примечание. При исчислении веса ленты относительный вес стали принят равным 7,85.

* Размеры, указанные в скобках, не рекомендуются.

Таблица 2

Допускаемые отклонения по толщине горячекатаной ленты

мм

Толщина ленты	Ширина ленты											
	свыше 200 до 500		свыше 500 до 750		свыше 750 до 1100		свыше 1100 до 1500		свыше 1500 до 2000		свыше 2000	
	Точность											
	А повышенная	Б нормальная	А повышенная	Б нормальная	А повышенная	Б нормальная	А повышенная	Б нормальная	А повышенная	Б нормальная	А повышенная	Б нормальная
1,2	±0,09	±0,11	±0,10	±0,12	±0,11	±0,18						
Свыше 1,2 до 1,4	±0,10	±0,12	±0,11	±0,13	±0,12	±0,16	±0,13	±0,16				
Свыше 1,4 до 1,8	±0,12	±0,14	±0,13	±0,15	±0,14	±0,16	±0,15	±0,17				
Свыше 1,8 до 2,0	±0,13	+0,14 −0,15	±0,14	+0,15 −0,16	±0,15	+0,15 −0,18	±0,16	+0,16 −0,20	±0,18	+0,17 −0,23		
Свыше 2,0 до 2,2	±0,14	+0,14 −0,16	±0,15	+0,15 −0,17	±0,16	+0,15 −0,19	±0,17	+0,17 −0,21	±0,19	+0,18 −0,24		
Свыше 2,2 до 2,5	±0,15	+0,14 −0,18	±0,16	+0,15 −0,19	±0,17	+0,16 −0,20	±0,18	+0,17 −0,23	±0,20	+0,19 −0,25		

Продолжение

мм

Толщина ленты	Ширина ленты											
	свыше 200 до 500		свыше 500 до 750		свыше 750 до 1100		свыше 1100 до 1500		свыше 1500 до 2000		свыше 2000	
	Точность											
	А повышенная	Б нормальная	А повышенная	Б нормальная	А повышенная	Б нормальная	А повышенная	Б нормальная	А повышенная	Б нормальная	А повышенная	Б нормальная
Свыше 2,5 до 3,0	±0,16	+0,15 —0,19	±0,17	+0,16 —0,20	±0,18	+0,17 —0,22	±0,19	+0,18 —0,24	±0,21	+0,20 —0,26	±0,24	+0,22 —0,30
Свыше 3,0 до 3,5	±0,17	+0,16 —0,20	±0,19	+0,17 —0,23	±0,20	+0,18 —0,25	±0,22	+0,22 —0,28	±0,25	+0,24 —0,32	±0,27	+0,26 —0,34
Свыше 3,5 до 3,8	±0,19	+0,18 —0,24	±0,21	+0,20 —0,26	±0,22	+0,20 —0,30	±0,25	+0,25 —0,33	±0,30	+0,28 —0,38	±0,34	+0,32 —0,42
Свыше 3,8 до 5,5		+0,20 —0,30		+0,20 —0,36		+0,20 —0,40		+0,28 —0,40		+0,32 —0,44		+0,38 —0,48
Свыше 5,5 до 7,0		+0,20 —0,38		+0,20 —0,44		+0,20 —0,52		+0,28 —0,52		+0,36 —0,54		+0,44 —0,56
Свыше 7,0 до 10,0		+0,20 —0,48		+0,22 —0,56		+0,24 —0,66		+0,32 —0,64		+0,40 —0,62		+0,46 —0,66

5. Допускаемые отклонения по толщине горячекатаной рулонной стали должны соответствовать табл. 2.

В одном поперечном сечении допускаемые отклонения по толщине должны укладываться в половину поля допуска.

6. Ширина ленты измеряется на расстоянии не менее 2 *м* от конца.

7. Допускаемые отклонения по ширине с обрезной кромкой:

по ширине до 500 *мм*	+2	*мм*
„ „ свыше 500 до 1000 *мм*	+5	„
„ „ „ 1000 *мм*	+10	„
с необрезной (катаной) кромкой—не более	+20	„

8. Ребровая кривизна (сабельность) ленты не должна превышать 10 *мм* на длине 3 *м*.

9. Термическая обработка ленты оговаривается техническими требованиями соответствующих стандартов.

10. Рулон не должен иметь кромок в отдельных местах, загнутых под углом более 90°, а также скрученных и смятых концов. Концы неполной ширины не должны по длине превышать ширины ленты. По требованию потребителя концы должны быть обрезаны.

11. Телескопичность рулонов не должна превышать показателей табл. 3.

Таблица 3

мм

Толщина ленты	Ширина ленты	
	до 800	свыше 800
До 2,5	50	100
Свыше 2,5	35	70

12. Максимальный вес рулона—80 *кг* на 1 *см* ширины ленты. Полный вес рулонов—не более 10 *т*, если другой вес не оговорен в заказе.

13. Один рулон может состоять не более чем из двух кусков. Отношение длин кусков в одном рулоне не должно быть меньше 1:5. По согласованию между поставщиком и заказчиком допускается поставка рулонов с бо́льшим количеством кусков.

СОРТАМЕНТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ

Редактор *М. Федоткина*
Технический редактор *Э. Г. Кременчугская*
Корректоры *А. П. Якуничкина, Е. И. Морозова*

Сдано в набор 4/IX 1967 г. Подписано в печать 10/IV 1969 г. Формат 60×90¹/₁₆
33,75 печ. л. 31,8 уч. уч.-изд. л. Бумага типографская № 3. Тираж 20000
Изд. № 1328/2. Цена 1 р. 69 к

Издательство стандартов. Москва. К-1, ул. Щусева, 4.

gost.e-ecolog.ru

Калужская типография стандартов. ул. Московская, 256. Зак. 1891