



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ
ХОЛОДНОКАТАНЫЙ**

СОРТАМЕНТ

**ГОСТ 19904—74
[СТ СЭВ 1968—79]**

Издание официальное

Цена 5 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ГОСТ**19904—74*****[СТ СЭВ 1968—79]****ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ ХОЛОДНОКАТАНЫЙ****Сортамент**Cold-rolled steel sheets.
Dimensions

ОКП 09 0202

Взамен
ГОСТ 8596—57,
ГОСТ 8075—56в части холоднокатанных
листов и ГОСТ
3680—57**Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 27 июня 1974 г. № 1574 срок введения установлен****с 01.01.76****Проверен в 1986 г. Постановлением Госстандарта от 27.06.86 № 1906**
срок действия продлен**до 01.07.89****Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на листовой холоднокатаный прокат, шириной 500 мм и более, изготавляемый в листах толщиной от 0,35 до 5,0 мм и в рулонах толщиной от 0,5 до 3,0 мм.

Стандарт соответствует СТ СЭВ 1968—79 в части конструкционного нелегированного проката, обычновенного качества и низколегированного толщиной от 0,35 до 2,80 мм.

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

2. Размеры проката, изготавляемого в листах, должны соответствовать указанным в табл. 1, в рулонах — в табл. 2.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2а. По требованию потребителя прокат в листах и рулонах дополнительно изготавливают по табл. 2а.

(Введен дополнительно Изм. № 2).

3. Листовой прокат подразделяется:

а) по точности прокатки:

повышенной точности — А,

нормальной точности — Б,

б) по плоскостности:

особо высокой плоскостности — ПО,

высокой плоскостности — ПВ,

Издание официальное**Перепечатка воспрещена**

* Переиздание (октябрь 1987 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, 4, утвержденными в ноябре 1979 г., октябре 1982 г., марте 1985 г., июне 1986 г. (ИУС 1—80, 1—83, 6—85, 10—86).

© Издательство стандартов, 1987

Таблица 1

Толщи- на листов	Минимальная и максимальная										
	500	550	600	650	700	(710)	750	800	850	900	950
0,35;	1000	1100	1200	1300	1400	1400	1500	1500	1500	1500	1500
0,40;	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	3000	3000	3000
0,45;											
0,50											
0,55;	1000	1100	1200	1300	1400	1400	1500	1500	1500	1500	1500
0,60;											
0,63;	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	3000	3000	3000
0,65											
0,70;	1000	1100	1200	1300	1400	1400	1500	1500	1500	1500	1500
0,75	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	3000	3000	3000
0,80;											
0,90;	1000	1100	1200	1300	1400	1400	1500	1500	1500	1500	1500
1,00	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3500	3500	3500
1,1;											
1,2;	1000	1100	1200	1300	1400	1400	1500	1500	1500	1500	1500
1,3	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3500	3500	3500
1,4;											
1,5;	1000	1100	1200	1300	1400	1400	1500	1500	1500	1500	1500
1,6;											
1,7;	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
1,8;											
2,0											
2,2;	1000	1100	1200	1300	1400	1400	1500	1500	1500	1500	1500
2,5	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
2,8;	1000	1100	1200	1300	1400	1400	1500	1500	1500	1500	1500
3,0;	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
3,2											
3,5;											
3,8;	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,9											
4,0;											
4,2;	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,5											
4,8;	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5,0											

Примечание. По требованию потребителя могут изготавляться листы

длина листов при ширине													
1000	1100	1250	1400	(1420)	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
1500	1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000	3000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500	1500	1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000	3000	3500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500	1500	1500	2000	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000	3000	3500	4000	4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500	1500	1500	2000	2000	2000	—	—	—	—	—	—	—	—
3500	3500	4000	4000	4000	4000	—	—	—	—	—	—	—	—
1500	1500	1500	2000	2000	2000	2000	—	—	—	—	—	—	—
3500	3500	4000	4000	4000	4000	4000	4200	4200	—	—	—	—	—
1500	1500	1500	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	—	—	—	—
4000	4000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	—	—	—	—
1500	1500	2000	2000	2000	2000	2000	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
4000	4000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
1500	1500	2000	2000	2000	2000	2000	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
4000	4000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
1500	1500	2000	2000	2000	2000	2000	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
4000	4000	6000	6000	6000	6000	2750	2750	2700	2700	2700	2700	2700	2700
—	—	2000	2000	2000	2000	2000	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
—	—	4500	4500	4500	4750	2750	2750	2700	2700	2700	2700	2700	2700
—	—	2000	2000	2000	2000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
—	—	4500	4500	4500	4500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
—	—	2000	2000	2000	2000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
—	—	4500	4500	4500	4500	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300

других размеров.

Таблица 2

Примечание. По требованию потребителя рулонный прокат может постав

ляться другой толщины и ширины по сравнению с указанной в табл. 2.

Таблица 2а

С. 6 ГОСТ 19904-74

MM

Таблица 3

мм

Толщина проката (листы и рулоны)	Пределные отклонения по толщине при ширине проката (листы и рулоны)									
	от 500 до 750		св. 750 до 1000		св. 1000 до 1500		св. 1500 до 2000		св. 2000 до 2300	
	Повышен- ная точность прокатки	Нормаль- ная точность прокатки	Повышен- ная точность прокатки	Нормаль- ная точность прокатки	Повышен- ная точность прокатки	Нормаль- ная точность прокатки	Повышен- ная точность прокатки	Нормаль- ная точность прокатки	Повышен- ная точность прокатки	Нормаль- ная точность прокатки
0,35; 0,40	±0,03	±0,04	±0,03	±0,04	±0,04	±0,05	—	—	—	—
0,45; 0,50	±0,04	±0,05	±0,04	±0,05	±0,05	±0,06	—	—	—	—
Св. 0,50 до 0,65	±0,05	±0,06	±0,05	±0,06	±0,06	±0,07	±0,07	±0,09	—	—
» 0,65 » 0,90	±0,05	±0,07	±0,06	±0,08	±0,06	±0,08	±0,09	±0,11	—	—
» 0,90 » 1,2	±0,07	±0,09	±0,08	±0,10	±0,09	±0,11	±0,10	±0,13	—	—
» 1,2 » 1,4	±0,08	±0,10	±0,09	±0,10	±0,10	±0,12	±0,12	±0,15	—	—
» 1,4 » 1,5	±0,09	±0,11	±0,10	±0,12	±0,11	±0,13	±0,13	±0,16	—	—
» 1,5 » 2,0	±0,11	±0,13	±0,12	±0,14	±0,12	±0,15	±0,14	±0,17	—	—
» 1,8 » 2,0	±0,12	±0,14	±0,13	±0,15	±0,13	±0,16	±0,15	±0,18	—	—
» 2,0 » 2,5	±0,14	±0,16	±0,15	±0,17	±0,15	±0,18	±0,18	±0,20	±0,20	±0,23
» 2,5 » 3,0	±0,15	±0,17	±0,16	±0,18	±0,16	±0,19	±0,19	±0,22	±0,21	±0,25
» 3,0 » 3,2	±0,16	±0,18	±0,17	±0,19	±0,18	±0,21	±0,20	±0,23	±0,22	±0,27
» 3,2 » 4,0	±0,16	±0,18	±0,18	±0,20	±0,19	±0,22	±0,21	±0,24	±0,23	±0,28
» 4,0 » 5,0	±0,18	±0,20	±0,19	±0,20	±0,20	±0,23	±0,22	±0,25	±0,25	±0,30

Приложение. По требованию предприятий Министерства авиационной промышленности допускается изготовление листового проката с минусовыми допусками, равными по величине сумме предельных отклонений.

улучшенной плоскостности — ПУ,
нормальной плоскостности — ПН;

в) по характеру кромки:

с необрезной кромкой — НО,

с обрезной кромкой — О;

г) по размерам:

с указанием размеров по толщине, ширине и длине в соответствии с размерами, указанными в приложении, — форма I;

с указанием размеров по толщине в пределах, указанных в табл. 1, без указания размеров по ширине и длине — форма II;

с указанием размеров, кратных по ширине и длине, размерам, указанным в заказе, в пределах, установленных в табл. 1 — форма III;

с указанием мерных размеров в пределах, указанных в табл. 1 с интервалами 10 мм по ширине и 50 мм по длине — форма IV.

По требованию потребителя интервалы по ширине и длине могут быть менее указанных.

Поставка листового проката мерных размеров, отличающихся от размеров, указанных в приложении, производится по требованию потребителя.

4. Предельные отклонения по толщине проката, поставляемого в листах и рулонах, в любой точке измерения не должны превышать норм, указанных в табл. 3. По требованию потребителя прокат в листах и рулонах изготавливают с предельными отклонениями по толщине:

$\pm 0,08$ мм — для проката толщиной 0,90—1,2 мм, шириной свыше 1000 до 1500 мм повышенной точности прокатки;

$\pm 0,17$ мм — для проката толщиной 1,8—2,0 мм, шириной свыше 2000 мм повышенной точности прокатки; то же, нормальной точности прокатки — $\pm 0,23$ мм;

$\pm 0,17$ мм — для проката толщиной 2,0—2,5 мм, шириной свыше 1500 мм до 2000 мм повышенной точности прокатки;

$\pm 0,18$ мм — для проката шириной свыше 2000 мм повышенной точности прокатки.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

5. По требованию потребителя разнотолщинность проката в одном поперечном сечении не должна превышать половины суммы предельных отклонений по толщине.

6. Предельные отклонения по ширине проката с обрезной кромкой, поставляемой в рулонах, не должны превышать:

± 2 мм — при ширине от 500 до 1000 мм;

± 5 мм — при ширине св. 1000 до 1600 мм;

± 7 мм — при ширине св. 1600 мм.

7. Предельные отклонения по ширине проката с обрезной кромкой, поставляемой в листах, не должны превышать:

+6 мм — при ширине до 800 мм;
+10 мм — при ширине св. 800 мм.

Листовой прокат с обрезными кромками по требованию потребителя изготавливают с предельными отклонениями по ширине в соответствии с табл. 3а.

Таблица 3а

Ширина листов, мм	Предельные отклонения	
	повышенная точность	обычная точность
До 1000	+3	+5
Св. 1000 до 1500	+5	+7
Св. 1500	+7	+10

(Измененная редакция, Изм. № 2).

8. Предельные отклонения по ширине проката с необрезной кромкой не должны превышать +20 мм.

9. Предельные отклонения по длине листового проката, проштампованного полистно, не должны превышать:

+10 мм — при длине листов до 1500 мм;

+15 мм — при длине листов св. 1500 мм.

10. Предельные отклонения по длине листового проката, проштампованного на непрерывных станах и порезанной на листы, не должны превышать:

+15 мм — при длине листов до 1500 мм;

+10 мм — по требованию потребителя;

+20 мм — при длине листов выше 1500 до 3000 мм;

+25 мм — при длине листов выше 3000 мм.

По требованию потребителя листовой прокат изготавливают со следующими предельными отклонениями по длине:

+5 мм — при длине листов до 1500 мм;

+6 мм — при длине листов св. 1500 до 2000 мм;

+10 мм — при длине листов св. 2000 до 3000 мм;

+20 мм — при длине листов св. 3000 мм.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

11. Отклонения от плоскостности на 1 м длины проката, поставляемого в листах, не должны превышать норм, указанных в табл. 4.

12. Серповидность проката, поставляемого в рулонах, не должна превышать 10 мм на длине 3 м.

По требованию потребителя может устанавливаться другая предельная величина серповидности.

13. Прокат, поставляемый в листах с обрезной кромкой, должен быть обрезан под прямым углом. Косина реза и серповидность не должна выводить листы за номинальный размер.

Таблица 4

Виды плоскости	Отклонения от плоскости при ширине проката			
	до 1000	св. 1000 до 1500	св. 1500 до 1800	св. 1800
Особо высокая	4	5	6	8
Высокая	8	8	10	10
Улучшенная	10	12	15	15
Нормальная	12	15	18	20

П р и м е ч а н и я:

1. Отклонения от плоскости, приведенные в табл. 4, распространяются на листы из проката с $\sigma_b \leqslant 70$ кгс/мм², для листов из проката с $\sigma_b > 70$ кгс/мм² нормы устанавливаются в стандартах на общие технические требования или в технических условиях.

2. Листовой прокат с особо высокой плоскостью поставляется по требованию потребителя.

По требованию потребителя серповидность проката в листах не должна превышать 2 мм на длине 1 м.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

14. При поставке проката в листах и рулонах с необрезной кромкой надрывы и другие пороки (если они имеются на кромках) не должны превышать половины предельных отклонений по ширине и выводить листы за номинальный размер по ширине, указанной в заказе.

15. Прокат, поставляемый в рулонах, не должен иметь скрученных и смятых концов. Допускаются в отдельных местах загнутые кромки под углом не более 90°.

16. Телескопичность проката, поставляемого в рулонах, не должна превышать норм, указанных в табл. 5.

Таблица 5

Толщина проката	Ширина проката	Телескопичность рулона
До 2,5	До 800 Св. 800	40 75
Св. 2,5	До 800 Св. 800	30 50

Превышение одного внутреннего или одного наружного витка над поверхностью торца рулона не является телескопичностью.

Неплотное прилегание двух наружных витков рулона не является браковочным признаком.

По требованию потребителя телескопичность не должна превышать 30 мм для рулона шириной до 1000 мм и 50 мм — шириной выше 1000 мм.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

17. Измерение толщины проката производят:

а) на листах — на расстоянии не менее 100 мм от торцов и не менее 40 мм от кромок;

б) на рулонах — на расстоянии не менее 40 мм от кромок и не менее 2 м от конца рулона.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

18. Ширина проката, поставляемого в рулонах, измеряется на расстоянии не менее 2 м от конца рулона.

19. Отклонение от плоскостности листового проката определяется максимальной стрелой прогиба между поверхностью листа, уложенного на плоскую поверхность, и приложенной к нему метровой линейкой в любом направлении.

20. Прокат в рулонах может состоять не более чем из двух кусков (отдельных или соединенных сварным швом).

Отношение длин кусков в одном рулоне не должно быть менее 1 : 5.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

21. Внутренний диаметр должен быть не менее 500 мм и не более 1000 мм.

22. Максимальная масса каждого рулона не должна превышать 20 т. По требованию потребителя допускаются рулоны другой массы.

19—22. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

мм

Толщина листа	Длина листового проката при ширине									
	500	550	600	650	700	710	750	800	850	900
0,35;	1000	1100	1200	1300	1400	1400				
0,40;	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
0,45;	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
0,50	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2800 3000
0,55;	1000	1100	1200	1300	1400	1400				
0,60;	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
0,63;	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
0,65	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2800 3000
0,70;	1000	1100	1200	1300	1400	1400				
0,75	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500 2800 3000

Продолжение

мм

Толщина листа	Длина листового проката при ширине									
	950	1000	1100	1250	1400	1420	1500	1600	1700	1800
0,5	1500	1500	1500							
	2000	2000	2000							
	2200	2200	2200							
	2500	2500	2500	—	—	—	—	—	—	—
	2800	2800	2800							
	3000	3000	3000							
0,55; 0,60; 0,65										
	1500	1500	1500	1500						
	2000	2000	2000	2000						
	2200	2200	2200	2200						
	2500	2500	2500	2500	—	—	—	—	—	—
	2800	2800	2800	2800						
0,70; 0,75										
	1500	1500	1500	1500						
	2000	2000	2000	2000	2000	2000				
	2200	2200	2200	2200	2200	2200				
	2500	2500	2500	2500	2500	2500	—			
	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800			
	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3500	3500	4000
				3500	3500	3500	3500	4000	4000	

Продолжение

MM

Продолжение

мм

Толщина листа	Длина листового проката при ширине									
	950	1000	1100	1250	1400	1420	1500	1600	1700	1800
0,80; 0,90; 1,00	1500	1500	1500	1500	2000	2000	2000	—	—	—
	2000	2000	2000	2000	2000	2200	2200	—	—	—
	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	—	—	—
	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	—	—	—
	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	—	—	—
	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	—	—	—
	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	—	—	—
1,1; 1,2; 1,3	1500	1500	1500	1500	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2000	2000	2000	2000	2000	2200	2200	2200	2200	2200
	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
1,4; 1,5; 1,6; 1,7; 1,8; 2,0	1500	1500	1500	1500	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2000	2000	2000	2000	2000	2200	2200	2200	2200	2200
	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
			4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
			5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
			5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
			6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000

Продолжение

MM

Продолжение

мм

Толщина листа	Длина листового проката при ширине											
	1250	1400	1420	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
2,2; 2,5	2000	2000	2000	2000	2000							
	2200	2200	2200	2200	2200							
	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
2,8; 3,0; 3,2	2000	2000	2000	2000	2000	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
	2200	2200	2200	2200	2200	2750	2700	2700	2700	2700	2700	2700
	2500	2500	2500	2500	2500							
	2800	2800	2800	2800	2750							
	3000	3000	3000	3000								
	3500	3500	3500	3500								
	4000	4000	4000	4000								
	4500	4500	4500	4500								
	5000	5000	5000	5000								
	5500	5500	5500	5500								
	6000	6000	6000	6000								

Продолжение

MM

Продолжение

мм

Длина листового проката при ширине

Толщина листа	Длина листового проката при ширине											
	1250	1400	1420	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
3,5; 3,8; 3,9	2000	2000	2000	2000	2000	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
	2200	2200	2200	2200	2200	2750	2700	2700	2700	2700	2700	2700
	2500	2500	2500	2500	2500							
	2800	2800	2800	2800	2750							
	3000	3000	3000	3000								
	3500	3500	3500	3500								
	4000	4000	4000	4000								
	4500	4500	4500	4500								
				4750								
4,0; 4,2; 4,5					1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
	2800	2800	2800	2800								
	3000	3000	3000	3000								
	3500	3500	3500	3500								
	4000	4000	4000	4000								
	4500	4500	4500	4500								
4,8; 5,0					1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2200	2200	2200	2200	2200	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300
	2500	2500	2500	2500								
	2800	2800	2800	2800								
	3000	3000	3000	3000								
	3500	3500	3500	3500								
	4000	4000	4000	4000								
	4500	4500	4500	4500								

П р и м е ч а н и е. При поставке листов по форме I допускается наличие не более трех других размеров, выбранных из данной таблицы, в количестве не более 20% от партии, кровельного и оцинкованного проката — не более 10% от партии.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Редактор *Л. Д. Курочкина*
Технический редактор *Э. В. Митяй*
Корректор *С. И. Ковалева*

Сдано в наб. 10.11.87 Подп. в печ. 08.12.87 1,5 усл. п. л. 1,5 усл. кр.-отт. 1,16 уч.-изд. л.
Тираж 25 000 Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 4425.

Цена 5 коп.

Величина	Единица		
	Наименование	Обозначение	
		международнoe	русскоe

ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Длина	метр	м	
Масса	килограмм	кг	
Время	секунда	с	
Сила электрического тока	ампер	А	
Термодинамическая температура	kelвин	К	
Количество вещества	моль	моль	
Сила света	кандела	кд	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Плоский угол	радиан	рад	
Телесный угол	стерадиан	ср	

ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Величина	Единица			Выражение через основные и дополнительные единицы СИ
	Наименование	Обозначение	междуна- родное	русскоe
Частота	герц	Гц		с^{-1}
Сила	ньютон	Н		$\text{м}\cdot\text{кг}\cdot\text{с}^{-2}$
Давление	паскаль	Па		$\text{м}^{-1}\cdot\text{кг}\cdot\text{с}^{-2}$
Энергия	джоуль	Дж		$\text{м}^2\cdot\text{кг}\cdot\text{с}^{-2}$
Мощность	вatt	Вт		$\text{м}^2\cdot\text{кг}\cdot\text{с}^{-3}$
Количество электричества	кулон	Кл		$\text{с}\cdot\text{А}$
Электрическое напряжение	вольт	В		$\text{м}^2\cdot\text{кг}\cdot\text{с}^{-3}\cdot\text{А}^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	Ф		$\text{м}^{-2}\text{кг}^{-1}\cdot\text{с}^4\cdot\text{А}^2$
Электрическое сопротивление	ом	Ом		$\text{м}^2\cdot\text{кг}\cdot\text{с}^{-3}\cdot\text{А}^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	См		$\text{м}^{-2}\text{кг}^{-1}\cdot\text{с}^3\cdot\text{А}^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Вб		$\text{м}^2\cdot\text{кг}\cdot\text{с}^{-2}\cdot\text{А}^{-1}$
Магнитная индукция	tesла	Т		$\text{кг}\cdot\text{с}^{-2}\cdot\text{А}^{-1}$
Индуктивность	генри	Гн		$\text{м}^2\cdot\text{кг}\cdot\text{с}^{-2}\cdot\text{А}^{-2}$
Световой поток	люмен	lm		кд · ср
Освещенность	люкс	lx		$\text{м}^{-2}\cdot\text{кд}\cdot\text{ср}$
Активность радионуклида	беккерель	Бк		с^{-1}
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грэй	Гр		$\text{м}^2\cdot\text{с}^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Зв		$\text{м}^2\cdot\text{с}^{-2}$

**Изменение № 5 ГОСТ 19904—74 Прокат листовой холоднокатаный. Сортамент
Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета
СССР по стандартам от 29.09.88 № 3375**

Дата введения 01.07.89

Пункты 4, 6, 7, 11—13, 15, 16, 18. Заменить слово: «поставляемого» на «из-
готовляемого».

Пункт 11. Таблица 4. Головка. Заменить значение: св. 1500 до 1800 на
св. 1500;
исключить графу св. 1800;

(Продолжение см. с. 64)

(Продолжение изменения к ГОСТ 19904—74)

пункт дополнить словами: «Для проката нормальной плоскостности шириной свыше 1800 мм отклонения от плоскостности не должны превышать 20 мм».

Пункт 12. Заменить значения: 10 мм на 3 мм, 3 м на 1 м.

Пункт 14. Заменить слова: «При поставке» на «При изготовлении», «пороки» на «дефекты».

Пункт 19 изложить в новой редакции: «19. Методы измерения отклонений формы — по ГОСТ 26877—86».

(ИУС № 1 1989 г.)