

ЛИСТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ (ГОСТ 19903-74)

Листовой горячекатаный прокат шириной 500 мм и более, изготавливаемый в листах толщиной от 0,40 до 160 мм и рулонах толщиной от 1,2 до 12 мм, производится по ГОСТ 19903-74 «Прокат листовой горячекатаный»



Листовой прокат подразделяется:

- по точности прокатки при толщине до 12 мм:

А – повышенной точности,

В – нормальной точности;

- по плоскости:

ПО – особо высокой плоскостности,

ПВ – высокой плоскостности,

ПУ – улучшенной плоскостности,

ПН – нормальной плоскостности;

- по характеру кромки:

НО – с необрезной кромкой,

Таблица 41. Сортамент горячекатаных листов (ГОСТ 19903-74)

Толщина листа, а, мм	Ширина листа S, мм	Масс 1 м, кг	Метров в тонне
0,55	500	2,16	463,23
	510	2,20	454,15
	600	2,59	386,03
	650	2,81	356,33
	670	2,89	345,69
	700	3,02	330,88
	710	3,07	326,22
	750	3,24	308,82
	1000	4,32	231,62
1,00	600	4,71	212,31
	650	5,10	195,98
	670	5,26	190,13
	700	5,50	181,98
	710	5,57	179,42
	750	5,89	169,85
	800	6,28	159,24
	850	6,67	149,87
	900	7,07	141,54
	950	7,46	134,09
	1000	7,85	127,39
	1250	9,81	101,91
1,50	600	7,07	141,54
	650	7,65	130,65
	670	7,89	126,75
	700	8,24	121,32
	710	8,36	119,61
	750	8,83	113,23
	800	9,42	106,16
	850	10,01	99,91
	900	10,60	94,36
	950	11,19	89,40
	1000	11,78	84,93
	2,00	600	9,42
650		10,21	97,99
670		10,52	95,07
700		10,99	90,99
710		11,15	89,71

Таблица 41. Сортамент горячекатаных листов (ГОСТ 19903-74) (продолжение)

Толщина листа, а, мм	Ширина листа S, мм	Масс 1 м, кг	Метров в тонне	Толщина листа, а, мм	Ширина листа S, мм	Масс 1 м, кг	Метров в тонне
2,00	750	11,78	84,93	4,00	1500	47,10	21,23
	800	12,56	79,62		1600	50,24	19,90
	850	13,35	74,93		1700	53,38	18,73
	900	14,13	70,77		1800	56,52	17,69
	950	14,92	67,05	5,00	600	23,55	42,46
	1000	15,70	63,69		650	25,51	39,20
	1100	17,27	57,90		670	26,30	38,03
	1250	19,63	50,96		700	27,48	36,40
	1400	21,98	45,50		710	27,87	35,88
	1420	22,29	44,86		750	29,44	33,97
	1500	23,55	42,46		800	31,40	31,85
3,00	600	14,13	70,77		850	33,36	29,97
	650	15,31	65,33		900	35,33	28,31
	670	15,78	63,38		950	37,29	26,82
	700	16,49	60,66		1000	39,25	25,48
	710	16,72	59,81		1100	43,18	23,16
	750	17,66	56,62		1250	49,06	20,38
	800	18,84	53,08		1400	54,95	18,20
	850	20,02	49,96		1420	55,74	17,94
	900	21,20	47,18		1500	58,88	16,99
	950	22,37	44,70		1600	62,80	15,92
	1000	23,55	42,46	1700	66,73	14,99	
	1100	25,91	38,60	1800	70,65	14,15	
	1250	29,44	33,97	6,00	700	32,97	30,33
	1400	32,97	30,33		710	33,44	29,90
	1420	33,44	29,90		750	35,33	28,31
	1500	35,33	28,31		800	37,68	26,54
	1600	37,68	26,54		850	40,04	24,98
1700	40,04	24,98	900		42,39	23,59	
1800	42,39	23,59	950		44,75	22,35	
4,00	600	18,84	53,08		1000	47,10	21,23
	650	20,41	49,00		1100	51,81	19,30
	670	21,04	47,53		1250	58,88	16,99
	700	21,98	45,50		1400	65,94	15,17
	710	22,29	44,86		1420	66,88	14,95
	750	23,55	42,46		1500	70,65	14,15
	800	25,12	39,81	1600	75,36	13,27	
	850	26,69	37,47	1700	80,07	12,49	
	900	28,26	35,39	1800	84,78	11,80	
	950	29,83	33,52	1900	89,49	11,17	
	1000	31,40	31,85	2000	94,20	10,62	
	1100	34,54	28,95	8,00	700	43,96	22,75
	1250	39,25	25,48		710	44,59	22,43
1400	43,96	22,75	750		47,10	21,23	
1420	44,59	22,43	800		50,24	19,90	

Таблица 41. Сортамент горячекатаных листов (ГОСТ 19903-74) (продолжение)

Толщина листа, а, мм	Ширина листа S, мм	Масс 1 м, кг	Метров в тонне	Толщина листа, а, мм	Ширина листа S, мм	Масс 1 м, кг	Метров в тонне	
8,00	850	53,38	18,73	14,00	1400	131,88	7,58	
	900	56,52	17,69		1420	133,76	7,48	
	950	59,66	16,76		1500	141,30	7,08	
	1000	62,80	15,92		1600	150,72	6,63	
	1100	69,08	14,48		1700	160,14	6,24	
	1250	78,50	12,74		1800	169,56	5,90	
	1400	87,92	11,37		1900	178,98	5,59	
	1420	89,18	11,21		2000	188,40	5,31	
	1500	94,20	10,62		2100	197,82	5,06	
	1600	100,48	9,95		2200	207,24	4,83	
	1700	106,76	9,37		2300	216,66	4,62	
	1800	113,04	8,85		2400	226,08	4,42	
	1900	119,32	8,38		2500	235,50	4,25	
	2000	125,60	7,96		16,00	1000	109,90	9,10
	2100	131,88	7,58			1100	120,89	8,27
	2200	138,16	7,24	1250		137,38	7,28	
	2300	144,44	6,92	1400		153,86	6,50	
	2400	150,72	6,63	1420		156,06	6,41	
2500	157,00	6,37	1500	164,85		6,07		
10,00	700	54,95	18,20	1600		175,84	5,69	
	710	55,74	17,94	1700		186,83	5,35	
	750	58,88	16,99	1800		197,82	5,06	
	800	62,80	15,92	1900		208,81	4,79	
	850	66,73	14,99	2000		219,80	4,55	
	900	70,65	14,15	2100		230,79	4,33	
	950	74,58	13,41	2200		241,78	4,14	
	1000	78,50	12,74	2300		252,77	3,96	
	1100	86,35	11,58	2400		263,76	3,79	
	1250	98,13	10,19	2500	274,75	3,64		
	1400	109,90	9,10	2600	285,74	3,50		
	1420	111,47	8,97	2700	296,73	3,37		
	1500	117,75	8,49	2800	307,72	3,25		
	1600	125,60	7,96	12,00	1000	125,60	7,96	
	1700	133,45	7,49		1100	138,16	7,24	
	1800	141,30	7,08		1250	157,00	6,37	
	1900	149,15	6,70		1400	175,84	5,69	
	2000	157,00	6,37		1420	178,35	5,61	
2100	164,85	6,07	1500		188,40	5,31		
2200	172,70	5,79	1600		200,96	4,98		
2300	180,55	5,54	1700		213,52	4,68		
2400	188,40	5,31	1800		226,08	4,42		
2500	196,25	5,10	1900		238,64	4,19		
12,00	1000	94,20	10,62	2000	251,20	3,98		
	1100	103,62	9,65	2100	263,76	3,79		
	1250	117,75	8,49	2200	276,32	3,62		

Таблица 41. Сортамент горячекатаных листов (ГОСТ 19903-74) (продолжение)

Толщина листа, а, мм	Ширина листа S, мм	Масс 1 м, кг	Метров в тонне	Толщина листа, а, мм	Ширина листа S, мм	Масс 1 м, кг	Метров в тонне
16,00	2300	288,88	3,46	25,00	1100	215,88	4,63
	2400	301,44	3,32		1250	245,31	4,08
	2500	314,00	3,18		1400	274,75	3,64
	2600	326,56	3,06		1420	278,68	3,59
	2700	339,12	2,95		1500	294,38	3,40
	2800	351,68	2,84		1600	314,00	3,18
18,00	1000	141,30	7,08		1700	333,63	3,00
	1100	155,43	6,43		1800	353,25	2,83
	1250	176,63	5,66		1900	372,88	2,68
	1400	197,82	5,06		2000	392,50	2,55
	1420	200,65	4,98		2100	412,13	2,43
	1500	211,95	4,72		2200	431,75	2,32
	1600	226,08	4,42		2300	451,38	2,22
	1700	240,21	4,16		2400	471,00	2,12
	1800	254,34	3,93		2500	490,63	2,04
	1900	268,47	3,72		2600	510,25	1,96
	2000	282,60	3,54	2700	529,88	1,89	
	2100	296,73	3,37	2800	549,50	1,82	
	2200	310,86	3,22	30,00	1250	294,38	3,40
	2300	324,99	3,08		1400	329,70	3,03
	2400	339,12	2,95		1420	334,41	2,99
	2500	353,25	2,83		1500	353,25	2,83
2600	367,38	2,72	1600		376,80	2,65	
2700	381,51	2,62	1700		400,35	2,50	
2800	395,64	2,53	1800		423,90	2,36	
20,00	1000	157,00	6,37		1900	447,45	2,23
	1100	172,70	5,79		2000	471,00	2,12
	1250	196,25	5,10		2100	494,55	2,02
	1400	219,80	4,55		2200	518,10	1,93
	1420	222,94	4,49		2300	541,65	1,85
	1500	235,50	4,25		2400	565,20	1,77
	1600	251,20	3,98		2500	588,75	1,70
	1700	266,90	3,75		2600	612,30	1,63
	1800	282,60	3,54		2700	635,85	1,57
	1900	298,30	3,35	2800	659,40	1,52	
	2000	314,00	3,18	2900	682,95	1,46	
	2100	329,70	3,03	3000	706,50	1,42	
	2200	345,40	2,90	3200	753,60	1,33	
	2300	361,10	2,77	3600	847,80	1,18	
	2400	376,80	2,65	40,00	1250	392,50	2,55
	2500	392,50	2,55		1400	439,60	2,27
2600	408,20	2,45	1420		445,88	2,24	
2700	423,90	2,36	1500		471,00	2,12	
2800	439,60	2,27	1600		502,40	1,99	
25,00	1000	196,25	5,10	1700	533,80	1,87	

Таблица 41. Сортамент горячекатаных листов (ГОСТ 19903-74) (продолжение)

Толщина листа, а, мм	Ширина листа S, мм	Масс 1 м, кг	Метров в тонне	Толщина листа, а, мм	Ширина листа S, мм	Масс 1 м, кг	Метров в тонне	
40,00	1800	565,20	1,77	60,00	2000	942,00	1,06	
	1900	596,60	1,68		2100	989,10	1,01	
	2000	628,00	1,59		2200	1036,20	0,97	
	2100	659,40	1,52		2300	1083,30	0,92	
	2200	690,80	1,45		2400	1130,40	0,88	
	2300	722,20	1,38		2500	1177,50	0,85	
	2400	753,60	1,33		2600	1224,60	0,82	
	2500	785,00	1,27		2700	1271,70	0,79	
	2600	816,40	1,22		2800	1318,80	0,76	
	2700	847,80	1,18		2900	1365,90	0,73	
	2800	879,20	1,14		3000	1413,00	0,71	
	2900	910,60	1,10		3200	1507,20	0,66	
	3000	942,00	1,06		3600	1695,60	0,59	
	3200	1004,80	1,00		3800	1789,80	0,56	
3600	1130,40	0,88	70,00		1250	686,88	1,46	
50,00	1250	490,63			2,04	1400	769,30	1,30
	1400	549,50			1,82	1420	780,29	1,28
	1420	557,35			1,79	1500	824,25	1,21
	1500	588,75		1,70	1600	879,20	1,14	
	1600	628,00		1,59	1700	934,15	1,07	
	1700	667,25		1,50	1800	989,10	1,01	
	1800	706,50		1,42	1900	1044,05	0,96	
	1900	745,75		1,34	2000	1099,00	0,91	
	2000	785,00		1,27	2100	1153,95	0,87	
	2100	824,25		1,21	2200	1208,90	0,83	
	2200	863,50		1,16	2300	1263,85	0,79	
	2300	902,75		1,11	2400	1318,80	0,76	
	2400	942,00		1,06	2500	1373,75	0,73	
	2500	981,25		1,02	2600	1428,70	0,70	
2600	1020,50	0,98		2700	1483,65	0,67		
2700	1059,75	0,94		2800	1538,60	0,65		
2800	1099,00	0,91		2900	1593,55	0,63		
2900	1138,25	0,88		3000	1648,50	0,61		
3000	1177,50	0,85		3200	1758,40	0,57		
3200	1256,00	0,80	3600	1978,20	0,51			
3600	1413,00	0,71	3800	2088,10	0,48			
60,00	3800	1491,50	0,67	80,00	1250	785,00	1,27	
	1250	588,75	1,70		1400	879,20	1,14	
	1400	659,40	1,52		1420	891,76	1,12	
	1420	668,82	1,50		1500	942,00	1,06	
	1500	706,50	1,42		1600	1004,80	1,00	
	1600	753,60	1,33		1700	1067,60	0,94	
	1700	800,70	1,25		1800	1130,40	0,88	
	1800	847,80	1,18		1900	1193,20	0,84	
	1900	894,90	1,12		2000	1256,00	0,80	

Таблица 41. Сортамент горячекатаных листов (ГОСТ 19903-74) (продолжение)

Толщина листа, а, мм	Ширина листа S, мм	Масс 1 м, кг	Метров в тонне	Толщина листа, а, мм	Ширина листа S, мм	Масс 1 м, кг	Метров в тонне	
80,00	2100	1318,80	0,76	100,00	2200	1727,00	0,58	
	2200	1381,60	0,72		2300	1805,50	0,55	
	2300	1444,40	0,69		2400	1884,00	0,53	
	2400	1507,20	0,66		2500	1962,50	0,51	
	2500	1570,00	0,64		2600	2041,00	0,49	
	2600	1632,80	0,61		2700	2119,50	0,47	
	2700	1695,60	0,59		2800	2198,00	0,45	
	2800	1758,40	0,57		2900	2276,50	0,44	
	2900	1821,20	0,55		3000	2355,00	0,42	
	3000	1884,00	0,53		3200	2512,00	0,40	
	3200	2009,60	0,50		3600	2826,00	0,35	
	3600	2260,80	0,44		3800	2983,00	0,34	
	3800	2386,40	0,42		110,00	1250	1079,38	0,93
	90,00	1250	883,13			1,13	1400	1208,90
1400		989,10	1,01	1420		1226,17	0,82	
1420		1003,23	1,00	1500		1295,25	0,77	
1500		1059,75	0,94	1600		1381,60	0,72	
1600		1130,40	0,88	1700		1467,95	0,68	
1700		1201,05	0,83	1800		1554,30	0,64	
1800		1271,70	0,79	1900		1640,65	0,61	
1900		1342,35	0,74	2000		1727,00	0,58	
2000		1413,00	0,71	2100		1813,35	0,55	
2100		1483,65	0,67	2200		1899,70	0,53	
2200		1554,30	0,64	2300		1986,05	0,50	
2300		1624,95	0,62	2400		2072,40	0,48	
2400		1695,60	0,59	2500		2158,75	0,46	
2500		1766,25	0,57	2600		2245,10	0,45	
2600		1836,90	0,54	2700		2331,45	0,43	
2700		1907,55	0,52	2800		2417,80	0,41	
2800		1978,20	0,51	2900		2504,15	0,40	
2900		2048,85	0,49	3000		2590,50	0,39	
3000		2119,50	0,47	3200		2763,20	0,36	
3200	2260,80	0,44	3600	3108,60	0,32			
3600	2543,40	0,39	3800	3281,30	0,30			
3800	2684,70	0,37	120,00	1250	1177,50	0,85		
100,00	1250	981,25		1,02	1400	1318,80	0,76	
	1400	1099,00		0,91	1420	1337,64	0,75	
	1420	1114,70		0,90	1500	1413,00	0,71	
	1500	1177,50		0,85	1600	1507,20	0,66	
	1600	1256,00		0,80	1700	1601,40	0,62	
	1700	1334,50		0,75	1800	1695,60	0,59	
	1800	1413,00		0,71	1900	1789,80	0,56	
	1900	1491,50		0,67	2000	1884,00	0,53	
	2000	1570,00		0,64	2100	1978,20	0,51	
	2100	1648,50		0,61	2200	2072,40	0,48	

Таблица 41. Сортамент горячекатаных листов (ГОСТ 19903-74) (продолжение)

Толщина листа, а, мм	Ширина листа S, мм	Масс 1 м, кг	Метров в тонне	Толщина листа, а, мм	Ширина листа S, мм	Масс 1 м, кг	Метров в тонне
120,00	2300	2166,60	0,46	140,00	2400	2637,60	0,38
	2400	2260,80	0,44		2500	2747,50	0,36
	2500	2350,00	0,42		2600	2857,40	0,35
	2600	2449,20	0,41		2700	2967,30	0,34
	2700	2543,40	0,39		2800	3077,20	0,32
	2800	2637,60	0,38		2900	3187,10	0,31
	2900	2731,80	0,37		3000	3297,00	0,30
	3000	2826,00	0,35		3200	3516,80	0,28
	3200	3014,40	0,33		3600	3956,40	0,25
	3600	3391,20	0,29		3800	4176,20	0,24
	3800	3579,60	0,28		150,00	1250	1471,88
130,00	1250	1275,63	0,78	1400		1648,50	0,61
	1400	1428,70	0,70	1420		1672,05	0,60
	1420	1449,11	0,69	1500		1766,25	0,57
	1500	1530,75	0,65	1600		1884,00	0,53
	1600	1632,80	0,61	1700		2001,75	0,50
	1700	1734,85	0,58	1800		2119,50	0,47
	1800	1836,90	0,54	1900		2237,25	0,45
	1900	1938,95	0,52	2000		2355,00	0,42
	2000	2041,00	0,49	2100		2472,75	0,40
	2100	2143,05	0,47	2200		2590,50	0,39
	2200	2245,10	0,45	2300		2708,25	0,37
	2300	2347,15	0,43	2400		2826,00	0,35
	2400	2449,20	0,41	2500		2943,75	0,34
	2500	2551,25	0,39	2600		3061,50	0,33
	2600	2653,30	0,38	2700		3179,25	0,31
	2700	2755,35	0,36	2800		3297,00	0,30
	2800	2857,40	0,35	2900		3414,75	0,29
	2900	2959,45	0,34	3000		3532,50	0,28
	3000	3061,50	0,33	3200		3768,00	0,27
3200	3265,60	0,31	160,00	3600	4239,00	0,24	
3600	3673,80	0,27		3800	4474,50	0,22	
3800	3877,90	0,26		1250	1570,00	0,64	
140,00	1250	1373,75		0,73	1400	1758,40	0,57
	1400	1538,60		0,65	1420	1783,52	0,56
	1420	1560,58		0,64	1500	1884,00	0,53
	1500	1648,50		0,61	1600	2009,60	0,50
	1600	1758,40		0,57	1700	2135,20	0,47
	1700	1868,30		0,54	1800	2260,80	0,44
	1800	1978,20		0,51	1900	2386,40	0,42
	1900	2088,10		0,48	2000	2512,00	0,40
	2000	2198,00		0,45	2100	2637,60	0,38
	2100	2307,90		0,43	2200	2763,20	0,36
	2200	2417,80		0,41	2300	2888,80	0,35
	2300	2527,70	0,40	2400	3014,40	0,33	

Таблица 41. **Сортамент горячекатаных листов (ГОСТ 19903-74)** (продолжение)

Толщина листа, а, мм	Ширина листа S, мм	Масс 1 м, кг	Метров в тонне
160,00	2500	3140,00	0,32
	2600	3265,60	0,31
	2700	3391,20	0,29
	2800	3516,80	0,28
	2900	3642,40	0,27
	3000	3768,00	0,27
	3200	4019,20	0,25
	3600	4521,60	0,22
	3800	4772,80	0,21

Примечание.

Плотность стали при расчете массы – 7,85 г/см³