

## ЛИСТ ХОЛОДНОКАТАНЫЙ (ГОСТ 19904-90)

Лист холоднокатаный прокат шириной 500 мм и более, изготавливаемый в листах толщиной от 0,35 до 5,00 и рулонах толщиной от 0,35 до 3,50 производится по **ГОСТ 19904-90 «Прокат листовой холоднокатаный»**

Прокат подразделяется:

### По точности изготовления:

По толщине

**ВТ** – высокая

**АТ** – повышенная

**БТ** – нормальная

По ширине

**ВШ** – высокая

**АШ** – повышенная

**БШ** – нормальная (листовой прокат)

**ВШ** – высокая

### По длине (листовой прокат, кроме прокатного полистно):

**ВД** – высокая

**АД** – повышенная

**БД** – нормальная

### По плоскостности (листовой прокат):

**ПО** – особо высокая

**ПУ** – улучшенная

**ПН** – нормальная

### По характеру кромки:

**О** – обрезная

**НО** – необрезная

Таблица 42. **Сортамент холоднокатаного листа (ГОСТ 19904-90)**

Толщина листа, а, мм	Ширина листа S, мм	Масс 1 м, кг	Метров в тонне
0,35	500	1,37	727,93
	550	1,51	661,76
	600	1,65	606,61
	650	1,79	559,95
	700	1,92	519,95
	750	2,06	485,29
	800	2,20	454,96
	850	2,34	428,20
	900	2,47	404,41
	950	2,61	383,12
	1000	2,75	363,97
1100	3,02	330,88	

Толщина листа, а, мм	Ширина листа S, мм	Масс 1 м, кг	Метров в тонне
0,35	1200	3,30	303,31
	1250	3,43	291,17
0,40	500	1,57	636,94
	550	1,73	579,04
	600	1,88	530,79
	650	2,04	489,96
	700	2,20	454,96
	750	2,36	424,63
	800	2,51	398,09
	850	2,67	374,67
	900	2,83	353,86
	950	2,98	335,23

Таблица 42. Сортамент холоднокатаного листа (ГОСТ 19904-90) (продолжение)

Толщина листа, а, мм	Ширина листа S, мм	Масс 1 м, кг	Метров в тонне
0,40	1000	3,14	318,47
	1100	3,45	289,52
	1200	3,77	265,39
	1250	3,93	254,78
0,45	500	1,77	566,17
	550	1,94	514,70
	600	2,12	471,81
	650	2,30	435,52
	700	2,47	404,41
	750	2,65	377,45
	800	2,83	353,86
	850	3,00	333,04
	900	3,18	314,54
	950	3,36	297,98
	1000	3,53	283,09
	1100	3,89	257,35
	1200	4,24	235,90
	1250	4,42	226,47
0,50	500	1,96	509,55
	550	2,16	463,23
	600	2,36	424,63
	650	2,55	391,96
	700	2,75	363,97
	750	2,94	339,70
	800	3,14	318,47
	850	3,34	299,74
	900	3,53	283,09
	950	3,73	268,19
	1000	3,93	254,78
	1100	4,32	231,62
	1200	4,71	212,31
	1250	4,91	203,82
0,55	500	2,16	463,23
	550	2,37	421,12
	600	2,59	386,03
	650	2,81	356,33
	700	3,02	330,88
	750	3,24	308,82
	800	3,45	289,52
	850	3,67	272,49
	900	3,89	257,35
	950	4,10	243,81
	1000	4,32	231,62
	1100	4,75	210,56
	1200	5,18	193,01
	1250	5,40	185,29
1400	6,04	165,44	

Толщина листа, а, мм	Ширина листа S, мм	Масс 1 м, кг	Метров в тонне
0,55	1450	6,26	159,73
	1500	6,48	154,41
0,60	500	2,36	424,63
	550	2,59	386,03
	600	2,83	353,86
	650	3,06	326,64
	700	3,30	303,31
	750	3,53	283,09
	800	3,77	265,39
	850	4,00	249,78
	900	4,24	235,90
	950	4,47	223,49
	1000	4,71	212,31
	1100	5,18	193,01
	1200	5,65	176,93
	1250	5,89	169,85
	1400	6,59	151,65
	1450	6,83	146,42
	1500	7,07	141,54
	0,65	500	2,55
550		2,81	356,33
600		3,06	326,64
650		3,32	301,51
700		3,57	279,97
750		3,83	261,31
800		4,08	244,98
850		4,34	230,57
900		4,59	217,76
950		4,85	206,30
1000		5,10	195,98
1100		5,61	178,17
1200		6,12	163,32
1250		6,38	156,79
1400		7,14	139,99
1450		7,40	135,16
1500		7,65	130,65
0,70		500	2,75
	550	3,02	330,88
	600	3,30	303,31
	650	3,57	279,97
	700	3,85	259,98
	750	4,12	242,64
	800	4,40	227,48
	850	4,67	214,10
	900	4,95	202,20
	950	5,22	191,56
	1000	5,50	181,98

Таблица 42. Сортамент холоднокатаного листа (ГОСТ 19904-90) (продолжение)

Толщина листа, а, мм	Ширина листа S, мм	Масс 1 м, кг	Метров в тонне
0,70	1100	6,04	165,44
	1200	6,59	151,65
	1250	6,87	145,59
	1400	7,69	129,99
	1450	7,97	125,51
	1500	8,24	121,32
0,75	500	2,94	339,70
	550	3,24	308,82
	600	3,53	283,09
	650	3,83	261,31
	700	4,12	242,64
	750	4,42	226,47
	800	4,71	212,31
	850	5,00	199,83
	900	5,30	188,72
	950	5,59	178,79
	1000	5,89	169,85
	1100	6,48	154,41
	1200	7,07	141,54
	1250	7,36	135,88
	1400	8,24	121,32
1450	8,54	117,14	
1500	8,83	113,23	
0,80	500	3,14	318,47
	550	3,45	289,52
	600	3,77	265,39
	650	4,08	244,98
	700	4,40	227,48
	750	4,71	212,31
	800	5,02	199,04
	850	5,34	187,34
	900	5,65	176,93
	950	5,97	167,62
	1000	6,28	159,24
	1100	6,91	144,76
	1200	7,54	132,70
	1250	7,85	127,39
	1400	8,79	113,74
1450	9,11	109,82	
1500	9,42	106,16	
1600	10,05	99,52	
0,90	500	3,53	283,09
	550	3,89	257,35
	600	4,24	235,90
	650	4,59	217,76
	700	4,95	202,20
	750	5,30	188,72
	800	5,65	176,93

Толщина листа, а, мм	Ширина листа S, мм	Масс 1 м, кг	Метров в тонне
0,90	850	6,01	166,52
	900	6,36	157,27
	950	6,71	148,99
	1000	7,07	141,54
	1100	7,77	128,68
	1200	8,48	117,95
	1250	8,83	113,23
	1400	9,89	101,10
	1450	10,24	97,62
	1500	10,60	94,36
1,00	1600	11,30	88,46
	1700	12,01	83,26
	500	3,93	254,78
	550	4,32	231,62
	600	4,71	212,31
	650	5,10	195,98
	700	5,50	181,98
	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
	1100	8,64	115,81
	1200	9,42	106,16
1250	9,81	101,91	
1400	10,99	90,99	
1450	11,38	87,85	
1500	11,78	84,93	
1600	12,56	79,62	
1700	13,35	74,93	
1,10	500	4,32	231,62
	550	4,75	210,56
	600	5,18	193,01
	650	5,61	178,17
	700	6,04	165,44
	750	6,48	154,41
	800	6,91	144,76
	850	7,34	136,24
	900	7,77	128,68
	950	8,20	121,90
	1000	8,64	115,81
	1100	9,50	105,28
	1200	10,36	96,51
	1250	10,79	92,65
	1400	12,09	82,72
1450	12,52	79,87	
1500	12,95	77,21	

Таблица 42. Сортамент холоднокатаного листа (ГОСТ 19904-90) (продолжение)

Толщина листа, а, мм	Ширина листа S, мм	Масс 1 м, кг	Метров в тонне
1,10	1600	13,82	72,38
	1700	14,48	68,12
	1800	15,54	64,34
1,20	500	4,71	212,31
	550	5,18	193,01
	600	5,65	176,93
	650	6,12	163,32
	700	6,59	151,65
	750	7,07	141,54
	800	7,54	132,70
	850	8,01	124,89
	900	8,48	117,95
	950	8,95	111,74
	1000	9,42	106,16
	1100	10,36	96,51
	1200	11,30	88,46
	1250	11,78	84,93
	1400	13,19	75,83
	1450	13,66	73,21
	1500	14,13	70,77
	1600	15,07	66,35
1700	16,01	62,45	
1800	16,96	58,98	
1,30	500	5,10	195,98
	550	5,61	178,17
	600	6,12	163,32
	650	6,63	150,76
	700	7,14	139,99
	750	7,65	130,65
	800	8,16	122,49
	850	8,67	115,28
	900	9,18	108,88
	950	9,69	103,15
	1000	10,21	97,99
	1100	11,23	89,08
	1200	12,25	81,66
	1250	12,76	78,39
	1400	14,29	69,99
	1450	14,80	67,58
	1500	15,31	65,33
	1600	16,33	61,24
1700	17,35	57,64	
1800	18,37	54,44	
1,40	500	5,50	181,98
	550	6,04	165,44
	600	6,59	151,65
	650	7,14	139,99
	700	7,69	129,99

Толщина листа, а, мм	Ширина листа S, мм	Масс 1 м, кг	Метров в тонне
1,40	750	8,24	121,32
	800	8,79	113,74
	850	9,34	107,05
	900	9,89	101,10
	950	10,44	95,78
	1000	10,99	90,99
	1100	12,09	82,72
	1200	13,19	75,83
	1250	13,74	72,79
	1400	15,39	64,99
	1450	15,94	62,75
	1500	16,49	60,66
	1600	17,58	56,87
	1700	18,68	53,52
	1800	19,78	50,55
	1900	20,88	47,89
	2000	21,98	45,50
	2100	23,08	43,33
2200	24,18	41,36	
2300	25,28	39,56	
1,50	500	5,89	169,85
	550	6,48	154,41
	600	7,07	141,54
	650	7,65	130,65
	700	8,24	121,32
	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
	1100	12,95	77,21
	1200	14,13	70,77
	1250	14,72	67,94
	1400	16,49	60,66
	1450	17,07	58,57
	1500	17,66	56,62
	1600	18,84	53,08
1700	20,02	49,96	
1800	21,20	47,18	
1900	22,37	44,70	
2000	23,55	42,46	
2100	24,73	40,44	
2200	25,91	38,60	
2300	27,08	36,92	
1,60	500	6,28	159,24
	550	6,91	144,76
	600	7,54	132,70

Таблица 42. Сортамент холоднокатаного листа (ГОСТ 19904-90) (продолжение)

Толщина листа, а, мм	Ширина листа S, мм	Масс 1 м, кг	Метров в тонне
1,60	650	8,16	122,49
	700	8,79	113,74
	750	9,42	106,16
	800	10,05	99,52
	850	10,68	93,67
	900	11,30	88,46
	950	11,93	83,81
	1000	12,56	79,62
	1100	13,82	72,38
	1200	15,07	66,35
	1250	15,70	63,69
	1400	17,58	56,87
	1450	18,21	54,91
	1500	18,84	53,08
	1600	20,10	49,76
	1700	21,35	46,83
	1800	22,61	44,23
	1900	23,86	41,91
	2000	25,12	39,81
	2100	26,38	37,91
2200	27,63	36,19	
2300	28,89	34,62	
1,70	500	6,67	149,87
	550	7,34	136,24
	600	8,01	124,89
	650	8,67	115,28
	700	9,34	107,05
	750	10,01	99,91
	800	10,68	93,67
	850	11,34	88,16
	900	12,01	83,26
	950	12,68	78,88
	1000	13,35	74,93
	1100	14,68	68,12
	1200	16,01	62,45
	1250	16,68	59,95
	1400	18,68	53,52
	1450	19,35	51,68
	1500	20,02	49,96
	1600	21,35	46,83
	1700	22,69	44,08
	1800	24,02	41,63
1900	25,36	39,44	
2000	26,69	37,47	
2100	28,02	35,68	
2200	29,36	34,06	
2300	30,69	32,58	
1,80	500	7,07	141,54

Толщина листа, а, мм	Ширина листа S, мм	Масс 1 м, кг	Метров в тонне
1,80	550	7,77	128,68
	600	8,48	117,95
	650	9,18	108,88
	700	9,89	101,10
	750	10,67	94,36
	800	11,30	88,46
	850	12,01	83,26
	900	12,72	78,63
	950	13,42	74,50
	1000	14,13	70,77
	1100	15,54	64,34
	1200	16,96	58,98
	1250	17,66	56,62
	1400	19,78	50,55
	1450	20,49	48,81
	1500	21,20	47,18
	1600	22,61	44,23
	1700	24,02	41,63
	1800	25,43	39,32
	1900	26,85	37,25
2000	28,26	35,39	
2100	29,67	33,70	
2200	31,09	32,17	
2300	32,50	30,77	
1,90	500	7,46	134,09
	550	8,20	121,90
	600	8,95	111,74
	650	9,69	103,15
	700	10,44	95,78
	750	11,19	89,40
	800	11,93	83,81
	850	12,68	78,88
	900	13,42	74,50
	950	14,17	70,58
	1000	14,92	67,05
	1100	16,41	60,95
	1200	17,90	55,87
	1250	18,64	53,64
	1400	20,88	47,89
	1450	21,63	46,24
	1500	22,37	44,70
	1600	23,86	41,90
	1700	25,36	39,44
	1800	26,85	37,25
1900	28,34	35,29	
2000	29,83	33,52	
2100	31,32	31,93	
2200	32,81	30,48	

Таблица 42. Сортамент холоднокатаного листа (ГОСТ 19904-90) (продолжение)

Толщина листа, а, мм	Ширина листа S, мм	Масс 1 м, кг	Метров в тонне
1,90	2300	34,30	29,15
2,00	500	7,85	127,39
	550	8,64	115,81
	600	9,42	106,16
	650	10,21	97,99
	700	10,99	90,99
	750	11,78	84,93
	800	12,56	79,62
	850	13,35	74,93
	900	14,13	70,77
	950	14,92	67,05
	1000	15,70	63,69
	1100	17,27	57,90
	1200	18,84	53,08
	1250	19,63	50,96
	1400	21,98	45,50
	1450	22,77	43,93
	1500	23,55	42,46
	1600	25,12	39,81
	1700	26,69	37,47
	1800	28,26	35,39
1900	29,83	33,52	
2000	31,40	31,85	
2100	32,97	30,33	
2200	34,54	28,95	
2300	36,11	27,69	
2,20	500	8,64	115,81
	550	9,50	105,28
	600	10,36	96,51
	650	11,23	89,08
	700	12,09	82,72
	750	12,95	77,21
	800	13,82	72,38
	850	14,68	68,12
	900	15,54	64,34
	950	16,41	60,95
	1000	17,27	57,90
	1100	19,00	52,64
	1200	20,72	48,25
	1250	21,59	46,32
	1400	24,18	41,36
	1450	25,04	39,93
	1500	25,91	38,60
	1600	27,63	36,19
	1700	29,36	34,06
	1800	31,09	32,17
1900	32,81	30,48	
2000	34,54	28,95	

Толщина листа, а, мм	Ширина листа S, мм	Масс 1 м, кг	Метров в тонне
2,20	2100	36,27	27,57
	2200	37,99	26,32
	2300	39,72	25,18
	2350	40,58	24,64
2,50	500	9,81	101,91
	550	10,79	92,65
	600	11,78	84,93
	650	12,76	78,39
	700	13,74	72,79
	750	14,72	67,94
	800	15,70	63,69
	850	16,68	59,95
	900	17,66	56,62
	950	18,64	53,64
	1000	19,63	50,96
	1100	21,59	46,32
	1200	23,55	42,46
	1250	24,53	40,76
	1400	27,48	36,40
	1450	28,46	35,14
	1500	29,44	33,97
	1600	31,40	31,85
	1700	33,36	29,97
	1800	35,33	28,31
1900	37,29	26,82	
2000	39,25	25,48	
2,80	2100	41,21	24,26
	2200	43,18	23,16
	2300	45,14	22,15
	2350	46,12	21,68
	500	10,99	90,99
	550	12,09	82,72
	600	13,19	75,83
	650	14,29	69,99
	700	15,39	64,99
	750	16,49	60,66
	800	17,58	56,87
	850	18,68	53,52
	900	19,78	50,55
	950	20,88	47,89
	1000	21,98	45,50
	1100	24,18	41,36
	1200	26,38	37,91
	1250	27,48	36,40
	1400	30,77	32,50
	1450	31,87	31,38
1500	32,97	30,33	
1600	35,17	28,43	

Таблица 42. Сортамент холоднокатаного листа (ГОСТ 19904-90) (продолжение)

Толщина листа, а, мм	Ширина листа S, мм	Масс 1 м, кг	Метров в тонне
2,80	1700	37,37	26,76
	1800	39,56	25,28
	1900	41,76	23,95
	2000	43,96	22,75
	2100	46,16	21,66
	2200	48,36	20,68
	2300	50,55	19,78
	2350	51,65	19,36
3,00	500	11,78	84,93
	550	12,95	77,21
	600	14,13	70,77
	650	15,31	65,33
	700	16,49	60,66
	750	17,66	56,62
	800	18,84	53,08
	850	20,02	49,96
	900	21,20	47,18
	950	22,37	44,70
	1000	23,55	42,46
	1100	25,91	38,60
	1200	28,26	35,39
	1250	29,44	33,97
	1400	32,97	30,33
	1450	34,15	29,28
	1500	35,33	28,31
	1600	37,68	26,54
	1700	40,04	24,98
	1800	42,39	23,59
	1900	44,75	22,35
	2000	47,10	21,23
2100	49,46	20,22	
2200	51,81	19,30	
2300	54,17	18,46	
2350	55,34	18,07	
3,20	500	12,56	79,62
	550	13,82	72,38
	600	15,07	66,35
	650	16,33	61,24
	700	17,58	56,87
	750	18,84	53,08
	800	20,10	49,76
	850	21,35	46,83
	900	22,61	44,23
	950	23,86	41,90
	1000	25,12	39,81
	1100	27,63	36,19
	1200	30,14	33,17
	1250	31,40	31,85

Толщина листа, а, мм	Ширина листа S, мм	Масс 1 м, кг	Метров в тонне
3,20	1400	35,17	28,43
	1450	36,42	27,45
	1500	37,68	26,54
	1600	40,19	24,88
	1700	42,70	23,42
	1800	45,22	22,12
	1900	47,73	20,95
	2000	50,24	19,90
	2100	52,75	18,96
	2200	55,26	18,09
	2300	57,78	17,31
2350	59,03	16,94	
3,50	1250	34,34	29,12
	1400	38,47	26,00
	1450	39,82	25,10
	1500	41,21	24,26
	1600	43,96	22,75
	1700	46,71	21,41
	1800	49,46	20,22
	1900	52,20	19,16
	2000	54,95	18,20
	2100	57,70	17,33
	2200	60,45	16,54
2300	63,19	15,82	
2350	64,57	15,49	
3,80	1250	37,29	26,82
	1400	41,76	23,95
	1450	43,25	23,12
	1500	44,75	22,35
	1600	47,73	20,95
	1700	50,71	19,72
	1800	53,69	18,62
	1900	56,68	17,64
	2000	59,66	16,76
	2100	62,64	15,96
2200	65,63	15,24	
2300	68,61	14,58	
2350	70,10	14,27	
3,90	1250	38,27	26,13
	1400	42,86	23,33
	1450	44,39	22,53
	1500	45,92	21,78
	1600	48,98	20,41
	1700	52,05	19,21
	1800	55,11	18,15
	1900	58,17	17,19
	2000	61,23	16,33
	2100	64,29	15,55

Таблица 42. **Сортамент холоднокатаного листа (ГОСТ 19904-90)** (продолжение)

Толщина листа, а, мм	Ширина листа S, мм	Масс 1 м, кг	Метров в тонне
3,90	2200	67,35	14,85
	2300	70,41	14,20
	2350	71,95	13,90
4,00	1250	39,25	25,48
	1400	43,96	22,75
	1450	45,53	21,96
	1500	47,10	21,23
	1600	50,24	19,90
	1700	53,38	18,73
	1800	56,52	17,69
	1900	59,66	16,76
	2000	62,80	15,92
	2100	65,94	15,17
	2200	69,08	14,48
	2300	72,22	13,85
	2350	73,79	13,55
4,20	1250	41,21	24,26
	1400	46,16	21,66
	1450	47,81	20,92
	1500	49,46	20,22
	1600	52,75	18,96
	1700	56,05	17,84
	1800	59,35	16,85
	1900	62,64	15,96
	2000	65,94	15,17
	2100	69,24	14,44
	2200	72,53	13,79
	2300	75,83	13,19
	2350	77,48	12,91
4,50	1250	44,16	22,65
	1400	49,46	20,22
	1450	51,22	19,52
	1500	52,99	18,87
	1600	56,52	17,69
	1700	60,05	16,65
	1800	63,59	15,73
	1900	67,12	14,90
	2000	70,65	14,15
	2100	74,18	13,48
	2200	77,72	12,87
	2300	81,25	12,31
	2350	83,01	12,05
4,80	1250	47,10	21,23
	1400	52,75	18,96
	1450	54,64	18,30
	1500	56,52	17,69
	1700	64,06	15,61

Толщина листа, а, мм	Ширина листа S, мм	Масс 1 м, кг	Метров в тонне
4,80	1800	67,82	14,74
	1900	71,59	13,97
	2000	75,36	13,27
	2100	79,13	12,64
	2200	82,90	12,06
	2300	86,66	11,54
5,00	2350	88,55	11,29
	1250	49,06	20,38
	1400	54,95	18,20
	1450	56,91	17,57
	1500	58,88	16,99
	1600	62,80	15,92
	1700	66,73	14,99
	1800	70,65	14,15
	1900	74,58	13,41
	2000	78,50	12,74
	2100	82,43	12,13
	2200	86,35	11,58
	2300	90,28	11,08
2350	92,24	10,84	

**Примечание.**

Плотность стали при расчете массы – 7,85 г/см<sup>3</sup>

**Лист изготавливается в рулонах** при толщине, мм:

от 0,35 до 0,50 ..... шириной от 500 до 1250  
от 0,55 до 0,65 ..... шириной от 500 до 1700  
от 0,70 до 0,80 ..... шириной от 500 до 1800  
от 0,90 до 1,40 ..... шириной от 500 до 2000  
от 1,50 до 3,50 ..... шириной от 500 до 1800  
от 2,20 до 2,50 ..... шириной от 500 до 2500