

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ
ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕСОРТАМЕНТ
ГОСТ 8732-78
(СТ СЭВ 1481-78)ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ
ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ

Сортамент

Seamless hot-deformed steel pipes.
Range of sizesГОСТ
8732-78
(СТ СЭВ 1481-78)

МКС 23.040.10

ОКП 131200; 131700; 131900

Срок действия с 01.01.79

1. Настоящий стандарт распространяется на горячедеформированные бесшовные стальные трубы общего назначения, изготавливаемые по наружному диаметру, толщине стенки и длине.

2. Размеры и масса 1 м труб должны соответствовать приведенным в табл. 1

Таблица 1

Наружный диаметр, мм	Масса 1 м труб, кг, при толщине стенки, мм														
	2,5	2,6*	2,8	3	3,2*	3,5	4	4,5	5	5,5	6	(6,5)	7	(7,5)	8
20*	1,08	1,12	1,19	1,26	1,33	1,42	1,58	-	-	-	-	-	-	-	-
21,3*	1,16	1,20	1,22	1,35	1,43	1,54	1,71	-	-	-	-	-	-	-	-
22*	1,20	1,24	1,33	1,41	1,48	1,60	1,78	-	-	-	-	-	-	-	-
25	1,39	1,44	1,53	1,63	1,72	1,86	2,07	2,28	2,47	2,65	2,81	2,97	3,11	3,24	3,35
26,9*	1,50	1,56	1,66	1,77	1,87	2,02	2,26	2,49	2,70	2,90	3,09	3,27	3,43	3,59	3,83
28	1,57	1,63	1,74	1,85	1,96	2,11	2,37	2,62	2,84	3,05	3,26	3,45	3,63	3,79	3,95
30*	1,70	1,76	1,88	2,00	2,12	2,29	2,57	2,83	3,08	3,32	3,55	3,77	3,97	4,16	4,34
31,8*	1,81	1,86	2,00	2,13	2,26	2,44	2,74	3,03	3,30	3,57	3,82	4,05	4,28	4,49	4,69
32	1,82	1,88	2,02	2,15	2,27	2,46	2,76	3,05	3,33	3,59	3,85	4,09	4,32	4,53	4,74
33,7*	1,92	1,99	2,13	2,27	2,41	2,61	2,93	3,24	3,54	3,82	4,10	4,36	4,61	4,84	5,07
35*	2,00	2,08	2,22	2,37	2,51	2,72	3,06	3,39	3,70	4,00	4,29	4,57	4,83	5,09	5,33
38	2,19	2,27	2,43	2,59	2,75	2,98	3,35	3,72	4,07	4,41	4,74	5,05	5,35	5,64	5,92
40*	2,31	2,40	2,57	2,74	2,90	3,15	3,55	3,94	4,32	4,68	5,03	5,37	5,70	6,01	6,31
42	2,44	2,53	2,71	2,89	3,06	3,32	3,75	4,16	4,56	4,95	5,33	5,69	6,04	6,38	6,71
42,4*	2,46	2,55	2,73	2,91	3,09	3,36	3,79	4,20	4,61	5,00	5,38	5,75	6,11	6,45	6,79
44,5*	2,59	2,69	2,88	3,07	3,26	3,54	4,00	4,44	4,87	5,29	5,70	6,09	6,47	6,84	7,20
45	2,62	2,72	2,91	3,11	3,30	3,58	4,04	4,49	4,93	5,36	5,77	6,17	6,56	6,94	7,30
48,3*	2,82	2,93	3,14	3,35	3,56	3,87	4,37	4,86	5,34	5,80	6,26	6,70	7,13	7,54	7,95
50	2,93	3,04	3,26	3,48	3,69	4,01	4,54	5,05	5,55	6,04	6,51	6,97	7,42	7,86	8,29
51*	-	-	-	3,55	3,77	4,10	4,64	5,16	5,67	6,17	6,66	7,13	7,60	8,04	8,48

54	-	-	-	3,77	4,01	4,36	4,93	5,49	6,04	6,58	7,10	7,61	8,11	8,60	9,08
57	-	-	-	4,00	4,25	4,62	5,23	5,83	6,41	6,99	7,55	8,10	8,63	9,16	9,67
60*	-	-	-	4,22	4,48	4,88	5,52	6,16	6,78	7,39	7,99	8,58	9,15	9,71	10,26
60,3*	-	-	-	4,24	4,50	4,90	5,55	6,19	6,82	7,43	8,03	8,62	9,20	9,76	10,32
63,5	-	-	-	4,48	4,76	5,18	5,87	6,55	7,21	7,87	8,51	9,14	9,75	10,36	10,95
68	-	-	-	4,81	5,11	5,57	6,31	7,05	7,77	8,48	9,17	9,86	10,53	11,19	11,84
70	-	-	-	4,96	5,27	5,74	6,51	7,27	8,02	8,75	9,47	10,18	10,88	11,56	12,23
73	-	-	-	5,18	5,51	6,00	6,81	7,60	8,39	9,16	9,91	10,66	11,39	12,12	12,82
76	-	-	-	5,40	5,74	6,26	7,10	7,94	8,76	9,56	10,36	11,14	11,91	12,67	13,42
82,5*	-	-	-	-	-	6,82	7,74	8,66	9,56	10,44	11,32	12,18	13,03	13,87	14,70
83	-	-	-	-	-	6,86	7,79	8,71	9,62	10,51	11,39	12,26	13,12	13,96	14,80
89	-	-	-	-	-	7,38	8,39	9,38	10,36	11,33	12,28	13,23	14,16	15,07	15,98
95	-	-	-	-	-	7,90	8,98	10,04	11,10	12,14	13,17	14,19	15,19	16,18	17,16
102	-	-	-	-	-	8,50	9,67	10,82	11,96	13,09	14,21	15,31	16,40	17,48	18,55
104*	-	-	-	-	-	-	9,86	11,04	12,21	13,36	14,50	15,63	16,74	17,85	18,94
108	-	-	-	-	-	-	10,26	11,49	12,70	13,90	15,09	16,27	17,44	18,59	19,73
114	-	-	-	-	-	-	10,85	12,15	13,44	14,72	15,98	17,23	18,47	19,70	20,91
121	-	-	-	-	-	-	11,54	12,93	14,30	15,67	17,02	18,35	19,68	20,99	22,29
127	-	-	-	-	-	-	12,13	13,60	15,04	16,48	17,90	19,32	20,72	22,10	23,48
133	-	-	-	-	-	-	12,73	14,26	15,78	17,29	18,79	20,28	21,75	23,21	24,66
140	-	-	-	-	-	-	-	15,04	16,65	18,24	19,83	21,40	22,96	24,51	26,04
146	-	-	-	-	-	-	-	15,70	17,39	19,06	20,72	22,36	24,00	25,62	27,23
152	-	-	-	-	-	-	-	16,37	18,13	19,87	21,60	23,32	25,03	26,73	28,41
159	-	-	-	-	-	-	-	17,15	18,99	20,82	22,64	24,45	26,24	28,02	29,79
165*	-	-	-	-	-	-	-	-	19,73	21,63	23,53	25,41	27,28	29,13	30,97
168	-	-	-	-	-	-	-	-	20,10	22,04	23,97	25,89	27,79	29,69	31,57
178*	-	-	-	-	-	-	-	-	21,33	23,40	25,45	27,49	29,52	31,53	33,54
180	-	-	-	-	-	-	-	-	21,58	23,67	25,75	27,81	29,87	31,91	33,93
194	-	-	-	-	-	-	-	-	23,31	25,57	27,82	30,06	32,28	34,50	36,70
203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,15	31,50	33,84	36,16	38,47
219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,52	34,06	36,60	39,12	41,63
245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,23	41,09	43,93	46,76
273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,92	45,92	49,11	52,28
299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,92	57,41
324*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58,54	62,34
325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58,73	62,54
351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,67
356*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68,66
377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
406*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
457*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(465)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
508*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(550)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение табл. 1

Наружный диаметр, мм	Масса 1 м труб, кг, при толщине стенки, мм											
	(8,5)	9	(9,5)	10	11	12	(13)	14	(15)	16	17	18
20*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21,3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26,9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31,8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33,7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	7,02	7,32	7,61	7,89	-	-	-	-	-	-	-	-

42,4*	7,10	7,41	7,71	7,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44,5*	7,54	7,88	8,20	8,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	7,65	7,99	8,32	8,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48,3*	8,34	8,72	9,09	9,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	8,70	9,11	9,49	9,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51*	8,91	9,32	9,72	10,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	9,54	9,99	10,43	10,85	11,67	-	-	-	-	-	-	-	-
57	10,17	10,65	11,13	11,59	12,48	13,32	14,11	-	-	-	-	-	-
60	10,80	11,32	11,83	12,33	13,29	14,21	15,07	15,88	-	-	-	-	-
60,3*	10,86	11,38	11,90	12,40	13,37	14,29	15,16	15,98	-	-	-	-	-
63,5	11,53	12,10	12,65	13,19	14,24	15,24	16,19	17,09	-	-	-	-	-
68	12,47	13,10	13,71	14,30	15,46	16,57	17,63	18,64	19,61	20,52	-	-	-
70	12,89	13,54	14,17	14,80	16,01	17,16	18,27	19,33	20,35	21,31	-	-	-
73	13,52	14,21	14,88	15,54	16,82	18,05	19,24	20,37	21,46	22,49	23,48	24,42	-
76	14,15	14,87	15,58	16,28	17,63	18,94	20,20	21,41	22,57	23,68	24,74	25,75	-
82,5*	15,51	16,31	17,10	17,88	19,40	20,86	22,28	23,65	24,97	26,24	27,46	28,63	-
83	15,62	16,43	17,22	18,00	19,53	21,01	22,44	23,82	25,16	26,44	27,67	28,85	-
89	16,88	17,76	18,63	19,48	21,16	22,70	24,37	25,90	27,37	28,81	30,19	31,52	-
95	18,13	19,09	20,03	20,96	22,79	24,56	26,29	27,97	29,59	31,17	32,70	34,18	-
102	19,60	20,64	21,67	22,69	24,69	26,63	28,53	30,38	32,18	33,93	35,64	37,29	-
104*	20,02	21,09	22,14	23,18	25,23	27,23	29,17	31,07	32,92	34,72	36,47	38,18	-
108	20,86	21,97	23,08	24,17	26,31	28,41	30,46	32,46	34,40	36,30	38,15	39,95	-
114	22,12	23,31	24,48	25,65	27,94	30,19	32,38	34,53	36,62	38,67	40,67	42,62	-
121	23,58	24,86	26,12	27,37	29,84	32,26	34,62	36,94	39,21	41,63	43,60	45,72	-
127	24,84	26,19	27,53	28,85	31,47	34,03	36,55	39,01	41,43	43,80	46,12	48,39	-
133	26,10	27,52	28,93	30,33	33,10	35,81	38,47	41,09	43,65	46,17	48,63	51,05	-
140	27,57	29,08	30,57	32,06	35,00	37,88	40,72	43,50	46,24	48,93	51,57	54,16	-
146	28,82	30,41	31,98	33,54	36,62	39,66	42,64	45,57	48,46	51,30	54,08	56,82	-
152	30,08	31,74	33,39	35,02	38,25	41,43	44,56	47,65	50,68	53,66	56,60	59,48	-
159	31,55	33,29	35,03	36,75	40,15	43,50	46,81	50,06	53,27	56,43	59,53	62,59	-
165*	32,80	34,62	36,43	38,22	41,78	45,29	48,73	52,19	55,49	58,79	62,04	65,25	-
168	33,44	35,29	37,13	38,97	42,59	46,17	49,69	53,17	56,60	59,98	63,31	66,59	-
178*	35,53	37,51	39,47	41,43	45,30	49,13	52,90	56,62	60,30	63,92	67,49	71,02	-
180	35,95	37,95	39,95	41,93	45,85	49,72	53,54	57,31	61,04	64,71	68,34	71,91	-
194	38,89	41,06	43,23	45,38	49,64	53,86	58,03	62,15	66,22	70,24	74,21	78,13	-
203	40,77	43,06	45,33	47,60	52,09	56,52	60,91	65,25	69,55	73,79	77,98	82,12	-
219	44,13	46,61	49,08	51,54	56,43	61,26	66,04	70,78	75,46	80,10	84,69	89,23	-
245	49,58	52,38	55,17	57,95	63,48	68,95	74,38	79,76	85,08	90,36	95,59	100,77	-
273	55,45	58,60	61,73	64,86	71,07	77,24	83,36	89,42	95,44	101,41	107,33	113,20	-
299	60,90	64,37	67,83	71,27	78,13	84,93	91,69	98,40	105,06	111,67	118,23	124,74	-
324*	66,13	69,91	73,68	77,44	84,91	92,33	99,71	107,03	114,31	121,53	128,70	135,83	-
325	66,35	70,14	73,92	77,68	85,18	92,63	100,03	107,38	114,68	121,93	129,13	136,28	-
351	71,80	75,91	80,01	84,10	92,23	100,32	108,36	116,35	124,29	132,19	140,03	147,82	-
356*	-	77,02	81,17	85,33	93,59	101,80	109,97	118,08	126,14	134,16	142,11	150,04	-
377	-	81,68	86,10	90,51	99,29	108,02	116,70	125,33	133,91	142,45	150,93	159,36	-
402	-	87,23	91,96	96,67	106,07	115,42	124,71	133,96	143,16	152,31	161,41	170,46	-
406*	-	88,11	92,89	97,66	107,15	116,60	126,00	135,34	144,64	153,89	163,08	172,24	-
426	-	92,56	97,58	102,59	112,58	122,52	132,41	142,25	152,04	161,78	171,47	181,11	-
450	-	97,88	103,20	108,51	119,09	129,62	140,10	150,53	160,92	171,25	181,53	191,77	-
457*	-	99,43	104,83	110,24	120,99	131,69	142,35	152,94	163,51	174,00	184,46	194,86	-
(465)	-	101,21	106,72	112,72	123,16	134,06	144,91	155,71	166,46	-	-	-	-
480	-	104,54	110,23	115,91	127,23	138,50	149,72	160,89	172,01	-	-	-	-
500	-	108,98	114,92	120,84	132,65	144,42	156,13	167,80	179,41	-	-	-	-
508*	-	110,75	116,78	122,81	134,82	146,77	158,69	170,55	182,36	194,12	205,84	217,50	-
530	-	115,64	121,95	128,24	140,79	153,30	165,75	178,16	190,51	-	-	-	-
(550)	-	120,08	126,63	133,17	146,22	159,22	172,16	185,06	197,91	-	-	-	-

Продолжение табл. 1

Наружный диаметр, мм	Масса 1 м труб, кг, при толщине стенки, мм												
	(19)	20	22	(24)	25	(26)	28	30	32	(34)	(35)	36	
20*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21,3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26,9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31,8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33,7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

35*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42,4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44,5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48,3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60,3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	25,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	26,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82,5*	29,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	29,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	32,80	34,03	36,35	38,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	35,61	36,99	39,61	42,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	38,89	40,45	43,40	46,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104*	39,82	41,43	44,49	47,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	41,70	43,40	46,66	49,72	51,17	52,58	55,24	-	-	-	-	-	-
114	44,51	46,36	49,92	53,27	54,87	56,43	59,39	-	-	-	-	-	-
121	47,79	49,82	53,71	57,41	59,19	60,91	64,22	-	-	-	-	-	-
127	50,61	52,78	56,97	60,96	62,89	64,76	68,36	71,77	-	-	-	-	-
133	53,42	55,74	60,22	64,51	66,58	68,61	72,51	76,20	79,71	-	-	-	-
140	56,70	59,19	64,02	68,66	70,90	73,10	77,34	81,38	85,23	88,88	90,63	92,33	-
146	59,51	62,15	67,28	72,21	74,60	76,94	81,48	85,82	89,97	93,91	95,81	97,66	-
152	62,32	65,11	71,53	75,76	78,30	80,79	85,63	90,26	94,70	98,94	100,99	102,99	-
159	65,60	68,56	74,33	79,90	82,62	85,28	90,46	95,44	100,22	104,81	107,03	109,20	-
165*	68,41	71,52	77,58	83,45	86,31	89,12	94,60	99,88	104,95	109,83	112,20	114,52	-
168	69,82	73,00	79,21	85,23	88,16	91,05	96,67	102,10	107,33	112,36	114,80	117,19	-
178*	74,50	77,93	84,64	91,14	94,33	97,46	103,58	109,50	115,21	120,73	123,42	126,06	-
180	75,44	78,92	85,72	92,33	95,56	98,75	104,96	110,98	116,80	122,42	125,16	127,85	-
194	82,00	85,82	93,32	100,62	104,20	107,72	114,63	121,34	127,85	134,16	137,24	140,28	-
203	86,22	90,26	98,20	105,95	109,74	113,49	120,84	127,99	134,95	141,71	145,01	148,27	-
219	93,71	98,15	106,88	115,42	119,61	123,75	131,89	139,83	147,57	155,12	158,82	162,47	-
245	105,90	110,98	120,99	130,80	135,64	140,42	149,84	159,07	168,09	176,92	181,26	185,55	-
273	119,02	124,79	136,18	147,38	152,90	158,38	169,18	179,78	190,19	200,40	205,43	210,41	-
299	131,20	137,61	150,29	162,77	168,93	175,05	187,13	199,02	210,71	222,20	227,87	233,50	-
324*	142,90	149,94	163,85	177,55	184,34	191,06	204,39	217,51	230,42	243,15	249,44	255,67	-
325	143,38	150,44	164,39	178,16	184,96	191,72	205,09	218,25	231,23	244,00	250,31	256,58	-
351	155,57	163,26	178,50	193,54	200,99	208,39	223,04	237,49	251,74	265,80	272,76	279,66	-
356*	157,90	165,72	181,21	196,49	204,07	211,58	226,49	241,19	255,67	269,98	277,05	284,08	-
377	167,75	176,08	192,61	208,93	217,02	225,06	240,99	256,73	272,26	287,60	295,20	302,74	-
402	179,46	188,41	206,17	223,73	232,43	241,09	258,26	275,22	291,99	308,56	316,78	324,94	-
406*	181,32	190,39	208,34	226,08	234,90	243,64	261,02	278,18	295,13	311,90	320,21	328,47	-
426	190,71	200,25	219,19	237,93	247,23	256,48	274,83	292,98	310,93	328,69	337,49	346,25	-
450	201,95	212,09	232,21	252,14	262,03	271,87	291,40	310,74	329,87	348,81	358,21	367,56	-
457*	-	215,54	236,01	256,27	266,34	276,34	296,23	315,91	335,38	354,66	364,23	373,75	-
(465)	-	219,49	240,35	261,02	271,28	281,49	301,76	321,83	341,71	361,39	371,16	380,87	-
480	-	-	-	-	280,52	291,10	312,12	332,93	353,55	373,97	384,10	394,19	-
500	-	-	-	-	292,86	303,93	325,93	347,73	369,33	390,74	401,37	411,95	-
508*	-	240,68	263,66	286,45	297,77	309,04	331,43	353,62	375,62	397,42	408,25	419,02	-
530	-	-	-	-	311,35	323,16	346,64	369,92	393,00	415,89	427,26	438,58	-
(550)	-	-	-	-	323,68	335,99	360,45	384,72	408,79	432,66	444,52	456,34	-

Продолжение табл. 1

Наружный диаметр, мм	Масса 1 м труб, кг, при толщине стенки, мм												
	(38)	40	(42)	45	(48)	50	56	60	63	(65)	70	75	
20*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21,3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26,9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

30*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31,8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33,7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42,4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44,5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48,3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60,3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82,5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
165*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
168	121,83	126,27	130,51	136,50	-	-	-	-	-	-	-	-
178*	131,19	136,12	140,86	147,59	-	-	-	-	-	-	-	-
180	133,07	138,10	142,94	149,82	-	-	-	-	-	-	-	-
194	146,19	151,92	157,44	165,36	-	-	-	-	-	-	-	-
203	154,63	160,79	166,76	175,34	183,48	188,66	-	-	-	-	-	-
219	169,62	176,58	183,33	193,10	202,42	208,39	-	-	-	-	-	-
245	193,99	202,22	210,26	221,95	233,20	240,45	-	-	-	-	-	-
273	220,23	229,85	239,27	253,03	266,34	274,98	-	-	-	-	-	-
299	244,59	255,49	266,20	281,88	297,12	307,04	335,59	353,65	366,67	375,10	395,32	414,31
324*	268,00	280,14	292,07	309,61	326,69	337,84	370,10	390,61	405,48	415,15	438,45	460,52
325	268,96	281,14	293,13	310,74	327,90	339,10	371,50	392,12	407,06	416,78	440,21	462,40
351	293,32	306,79	320,06	338,59	358,68	371,16	407,41	430,59	447,46	458,46	485,09	510,49
356*	297,99	311,70	325,22	345,12	364,57	377,30	414,29	437,96	455,20	466,44	493,69	519,71
377	317,69	332,44	346,99	368,44	389,45	403,22	442,32	469,06	487,85	500,14	529,98	558,58
402	341,12	357,10	372,88	396,19	419,05	434,04	477,84	506,05	526,70	540,21	573,13	604,82
406*	344,84	361,02	377,00	400,60	423,76	438,95	483,34	511,94	532,88	546,59	580,00	612,18
426	363,61	380,77	397,74	422,82	447,46	463,64	510,99	541,57	563,96	578,68	614,56	649,21
450	386,10	404,45	422,60	449,46	475,87	493,23	544,13	577,08	601,27	617,15	656,00	693,60
457*	392,64	411,33	429,82	457,20	484,12	501,83	553,76	587,40	612,11	628,34	668,04	706,51
(465)	400,16	419,25	438,14	466,10	493,62	511,73	564,85	599,27	624,58	641,20	681,89	721,35
480	414,21	436,04	453,67	482,75	511,38	530,22	585,56	621,47	647,88	665,25	707,78	749,09
500	432,96	453,77	474,39	504,95	535,06	554,88	613,18	651,06	678,96	697,30	742,31	786,09
508*	440,43	461,63	482,64	513,79	514,49	677,66	624,19	662,86	691,34	710,08	756,07	800,83
530	461,07	483,37	505,46	538,28	570,57	591,88	654,61	695,45	725,57	745,39	794,10	841,57
(550)	479,81	503,09	526,18	560,43	594,24	616,54	682,24	725,05	756,64	777,45	828,63	878,57

Примечания:

1. Размеры труб, взятые в скобки, при проектировании нового оборудования не применять.

2. Массу 1 м труб вычисляют по формуле $M = 0,02466 \cdot S (D_n - S)$, где D_n - наружный диаметр, мм;

S - толщина стенки, мм.

Плотность стали принята равной $7,850 \text{ г/см}^3$.

3. Трубы, масса которых ограничена ломаной жирной линией, изготовляют по согласованию изготовителя с потребителем.

4. Трубы наружными диаметрами и толщиной стенок, отмеченными звездочкой, применяют в договорно-правовых отношениях по экономическому и научно-техническому сотрудничеству.

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

3. По длине трубы должны изготавливаться:
 немерной длины - в пределах от 4 до 12,5 м;
 мерной длины - в пределах немерной;
 длины, кратной мерной, - в пределах немерной длины с припуском на каждый рез по 5 мм;
 приблизительной длины - в пределах немерной длины.

Примечания:

1. По соглашению изготовителя с потребителем допускается изготавливать трубы длиной, выходящей за пределы, указанные для труб немерной длины.

2. Для труб с толщиной стенки более 16 мм длина мерных труб устанавливается соглашением изготовителя с потребителем.

3. Трубы приблизительной длины изготавливают по требованию потребителя.

4. Предельные отклонения по длине труб мерной длины и длины, кратной мерной, не должны превышать: +10 мм - при длине до 6 м; +15 мм - при длине свыше 6 м или с наружным диаметром более 152 мм; ±500 мм - для приблизительной длины.

3, 4. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

5. Предельные отклонения по наружному диаметру и толщине стенки труб не должны превышать указанных в табл. 2 и 3.

Таблица 2

Наружный диаметр, мм	Предельные отклонения для труб точности изготовления	
	Повышенной	обычной
До 50 включ.	±0,5 мм	±0,5 мм
Св. 50 до 219 »	±0,8%	±1,0%
» 219	±1,0%	±1,25%

Таблица 3

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Предельное отклонение по толщине стенки труб точности изготовления, %	
		повышенной	обычной
До 219	До 15 включ.	±12,5	+12,5 -15,0
	Св. 15 до 30	+10,0 -12,5	±12,5
	30 и выше	±10,0	+10,0 -12,5
Св. 219	До 15 включ.		+12,5 -15,0
	Св. 15 до 30		±12,5
	30 и выше		+10,0 -12,5

6. По соглашению изготовителя с потребителем трубы могут изготавливаться с комбинированными предельными отклонениями, например: по наружному диаметру повышенной точности по ГОСТ 9567, а по толщине стенки - обычной точности и т.д.

7. Овальность и разностенность труб не должны выводить размер труб за предельные отклонения по диаметру и толщине стенки.

8. Кривизна любого участка трубы на 1 м длины не должна превышать: 1,5 мм - для труб с толщиной стенки до 20 мм; 2,0 мм - для труб с толщиной стенки свыше 20 до 30 мм; 4,0 мм - для труб с толщиной стенки свыше 30 мм.

9. По требованию потребителя трубы должны поставляться по внутреннему диаметру и по толщине стенки, а также по наружному и внутреннему диаметрам и по разностенности.

Предельные отклонения по внутреннему диаметру для труб диаметром 70-203 мм, стенкой 7-20 мм и отношением диаметра к толщине стенки, равным или менее 10, не должны превышать соответствующих предельных отклонений по наружному диаметру, указанных в табл. 2.

Для прочих размеров труб предельные отклонения по внутреннему диаметру устанавливаются по соглашению изготовителя с потребителем.

Примеры условных обозначений

Труба с наружным диаметром 70 мм, толщиной стенки 3,5 мм, длиной, кратной 1250 мм, обычной точности изготовления, из стали марки 10, изготавливается по группе Б ГОСТ 8731:

$$\text{Труба } \frac{70 \times 3,5 \times 1250 \text{ кр. ГОСТ 8732-78}}{\text{Б 10 ГОСТ 8731-74}}$$

Труба с наружным диаметром 70 мм, толщиной стенки 3,5 мм, длиной 6000 мм (мерная длина), повышенной точности изготовления, из стали марки 40Х, изготавливается по группе В ГОСТ 8731:

$$\text{Труба} \frac{70 \times 3,5 \times 6000 \text{ П ГОСТ } 8732 - 78}{\text{В } 40\text{Х ГОСТ } 8731 - 74}$$

То же, немерной длины, изготавливается по группе Д ГОСТ 8731:

$$\text{Труба} \frac{70 \times 3,5 \times \text{П ГОСТ } 8732 - 78}{\text{Д ГОСТ } 8731 - 74}$$

Труба с наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 10 мм, немерной длины, обычной точности изготовления, из стали марки Ст4сп, категория стали 1, изготавливается по группе Б ГОСТ 8731 из слитка:

$$\text{Труба} \frac{219 \times 10 \text{ ГОСТ } 8732 - 78}{\text{Б Ст4сп ГОСТ } 8731 - 74}$$

Труба с внутренним диаметром 70 мм, толщиной стенки 3,5 мм, длиной 6000 мм (мерная длина), обычной точности изготовления, из стали марки 10, изготавливается по группе Б ГОСТ 8731:

$$\text{Труба} \frac{\text{вн. } 70 \times 3,5 \times 6000 \text{ ГОСТ } 8732 - 78}{\text{Б } 10 \text{ ГОСТ } 8731 - 74}$$

Труба с наружным диаметром 95 мм, внутренним диаметром 76 мм, допускаемой разностенностью немерной длины, обычной точности изготовления, из стали марки 10, изготавливается по группе Б ГОСТ 8731:

$$\text{Труба} \frac{95 \times \text{вн. } 76 \text{ ГОСТ } 8732 - 78}{\text{Б } 10 \text{ ГОСТ } 8731 - 74}$$

(Измененная редакция, Изм. № 2).

10. Технические требования - по ГОСТ 8731.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством черной металлургии СССР
РАЗРАБОТЧИКИ
А.А. Шевченко, д-р техн. наук; В.П. Сокуренок, канд. техн. наук; В.Н. Ровенский
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 22.03.78 № 757
3. ВЗАМЕН ГОСТ 8732-70
4. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1481-78
5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 8731-74	9, 10
ГОСТ 9567-75	6

6. Ограничение срока действия снято по Протоколу № 3-93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 5-6-93)

7. ПЕРЕИЗДАНИЕ (февраль 2003 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в феврале 1982 г., сентябре 1988 г. (ИУС 5-82, 1-89)