ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ

Сортамент

ΓΟCT 8732—78

Seamless hot-deformed steel pipes. Range of sizes

MKC 23.040.10

ΟΚΠ 13 1200, 13 1700, 13 1900

Дата введения 01.01.79

- 1. Настоящий стандарт распространяется на горячедеформированные бесшовные стальные трубы общего назначения, изготовляемые по наружному диаметру, толщине стенки и длине.
 - 2. Размеры и масса 1 м труб должны соответствовать приведенным в табл. 1

Таблица 1

Наруж-		Масса 1 м труб, кг, при толщине стенки, мм													
диаметр,	2,5	2,6*	2,8	3	3,2*	3,5	4	4,5	5	5,5	6	(6,5)	7	(7,5)	8
мм	2,3	2,0	2,6	3	3,2	3,3	*	4,5)	3,3	0	(0,3)	'	(7,3)	0
		1 12	1 10	1.26	1 22	1 42	1.50								
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	_	_	_	l _	_	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	1 ′	14,21		16,40	17,48	18,55
102		l	I	I	I	3,50	,,,,,	110,02	11,70	15,07	1 1,21	13,31	1 10, 10	1 17,10	10,55

ГОСТ 8732—78 С. 2

Продолжение табл. 1

Наруж- ный		Масса 1 м труб, кг, при толщине стенки, мм													
диаметр,	2,5	2,6*	2,8	3	3,2*	3,5	4	4,5	5	5,5	6	(6,5)	7	(7,5)	8
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	_	_	_	_	_	_	—	_	—	_	_	42,72	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

Наруж-				Mac	са 1 м тр	уб, кг, п	ри толщи	не стенки	I, MM			
ный диаметр, 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*	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_

Продолжение табл. 1

		Продолжение табл. 1										
Наруж-				Mac	са 1 м тр	уб, кг, пр	ои толщи	не стенки	, мм			
ный										_		
диаметр, мм	(8,5)	9	(9,5)	10	11	12	(13)	14	(15)	16	17	18
-		7.00		- 00 !								
42	7,02	7,32	7,61	7,89	_	_	_	_	_	_	_	_
42,4* 44,5*	7,10 7,54	7,41 7,88	7,71 8,20	7,99 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 60	10,17	10,65 11,32	11,13 11,83	11,59	12,48	13,32 14,21	14,11	 15,88	_	_	_	_
60,3*	10,80 10,86	11,32	11,83	12,33 12,40	13,29 13,37	14,21	15,07 15,16	15,88	_	_	_	
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 89	15,62 16,88	16,43 17,76	17,22 18,63	18,00 19,48	19,53 21,16	21,01 22,70	22,44 24,37	23,82 25,90	25,16 27,37	26,44 28,81	27,67 30,19	28,85 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
127 133	24,84	26,19 27,52	27,53	28,85	31,47	34,03	36,55	39,01	41,43	43,80	46,12	48,39
133	26,10 27,57	27,32	28,93 30,57	30,33 32,06	33,10 35,00	35,81 37,88	38,47 40,72	41,09 43,50	43,65 46,24	46,17 48,93	48,63 51,57	51,05 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
180 194	35,95 38,89	37,95 41,06	39,95 43,23	41,93 45,38	45,85 49,64	49,72 53,86	53,54 58,03	57,31 62,15	61,04 66,22	64,71 70,24	68,34 74,21	71,91 78,13
203	40,77	43,06	45,33	47,60	52,09	56,52	60,91	65,25	69,55	70,24	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
351 356*	71,80	75,91 77,02	80,01	84,10	92,23	100,32 101,80	108,36 109,97	116,35	124,29 126,14	132,19 134,16	140,03 142,11	147,82
377	_	81,68	81,17 86,10	85,33 90,51	93,59 99,29	101,80	116,70	118,08 125,33	133,91	142,45	150,93	150,04 159,36
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	_	_	_
480 500		104,54 108,98	110,23 114,92	115,91 120,84	127,23 132,65	138,50 144,42	149,72 156,13	160,89 167,80	172,01 179,41	_	_	_
508*	_	110,75	116,78	120,84	132,03	144,42	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	_	_	_
	I	•	I	I	I			1			1	1

ГОСТ 8732—78 С. 4

Продолжение табл. 1

		Продолжение табл. 1										
Наруж- ный			ı	Mac	са 1 м тр	уб, кг, пр	ои толщи	не стенки	i, mm			
диаметр, 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	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
57	_	_	_	_	_	_		_	_	_	_	_
60	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
60,3*	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
63,5 68	_	_	_	_	_	_		_	_	_	_	_
70	_	_	_	_	_	_		_	_	_	_	_
73	25,30	_	_	_	_	_		_	_	_	_	_
75 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

Продолжение табл. 1

Наруж-		Масса 1 м труб, кг, при толщине стенки, мм										
ный диаметр, мм	(19)	20	22	(24)	25	(26)	28	30	32	(34)	(35)	36
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

										П	ооолжени	е таол. 1
Наруж- ный				Mac	са 1 м тр	уб, кг, п	ри толщи	не стенки	I, MM			
ныи диаметр, 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	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_

Продолжение табл. 1

Наруж-		Масса 1 м труб, кг, при толщине стенки, мм										
ный диаметр, мм	(38)	40	(42)	45	(48)	50	56	60	63	(65)	70	75
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	544,49	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. Maccy 1 м труб вычисляют по формуле $M = 0.02466 \cdot S (D_u S)$,

где $D_{_{\rm H}}$ — наружный диаметр, мм;

 S^{n} — толщина стенки, мм.

Плотность стали принята равной 7,850 г/см³.

- 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 договорноправовых отношениях по экономическому и научно-техническому сотрудничеству.

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

3. По длине трубы должны изготовляться:

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.

C. 7 FOCT 8732—78

Примечания:

- 1. По соглашению изготовителя с потребителем допускается изготовлять 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 изготовляют 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 д	ля труб точности изготовления
	повышенной	обычной
До 50 включ. Св. 50 до 219 » » 219	±0,5 mm ±0,8 % ±1,0 %	±0,5 mm ±1,0 % ±1,25 %

Таблица 3

Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Предельные отклонения по толщине стенки труб точности изготовления, %				
		повышенной	обычной			
	До 15 включ.	±12,5	+12,5 —15,0			
До 219	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	±1	2,5			
	30 и выше		10,0 12,5			

- 6. По соглашению изготовителя с потребителем трубы могут изготовляться 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 наружным диаметром 70 мм, толщиной стенки 3,5 мм, длиной, кратной 1250 мм, обычной точности изготовления, из стали марки 10, изготовляется по группе Б ГОСТ 8731:

$$T$$
руба $\frac{70 \times 3.5 \times 1250 \text{ кр. } \Gamma OCT 8732 - 78}{6 \times 10 \ \Gamma OCT 8731 - 74}$

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

$$T$$
руба $\frac{70 \times 3.5 \times 6000 \ \Pi \ \Gamma OCT \ 8732 - 78}{B \ 40X \ \Gamma OCT \ 8731 - 74}$

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

$$T$$
руба $\frac{70 \times 3.5 \ \Pi \ \Gamma OCT \ 8732 - 78}{\Pi \ \Gamma OCT \ 8731 - 74}$

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

Труба
$$\frac{219 \times 10 \ \Gamma OCT \ 8732 - 78}{E \ Cm4cn \ \Gamma OCT \ 8731 - 74}$$

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

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

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

(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. Сокуренко, 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. B3AMEH FOCT 8732-70
- 4. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1481—78
- 5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ΓΟCT 8731—74	9; 10
ΓΟCT 9567—75	6

- 6. Ограничение срока действия снято по протоколу № 3—93 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 5-6—93)
- 7. ИЗДАНИЕ с Изменениями № 1, 2, утвержденными в феврале 1982 г., сентябре 1988 г. (ИУС 5-82, 1-89)