

()
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

617
2006

7
s



2007

1.0—92 «
» 1.2—97 «

»

1 106 « » ,

« « » (« »)

2

3 , (—
29 24 2006 .)

(3166) 004—97	(3166) 004—97	
	AZ BY KZ KG MD RU TJ UZ UA	

4 27
2006 . 495- 617—2006
1 2008 .

5 617—90

()
« »
» , — « »
« »

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	3
4	.....	3
5	.....	9
6	.....	12
7	.....	13
8	,	14
	()	1
		-
	
		16

General-purpose copper and brass tubes of round section. Specifications

— 2008—01—01

1

(96)

2

427—75		
859—2001		
1173—2006		
1652.1—77 (	1554—76)	
1652.2—77 (	4749—84)	
1652.3—77 (	1812—76,	4748—84)
1652.4—77	-	
1652.5—77 (	4751—84)	
1652.6—77	-	
1652.7—77	-	
1652.8—77	-	
1652.9—77 (	7266—84)	
1652.10—77	-	
1652.11—77 (	4742—84)	
1652.12—77	-	
1652.13—77	-	
2991—85		500
2999—75		
3282—74		
3560—73		
3845—75		
6507—90		
7376—89		
7502—98		

617—2006

8695—75			
9557—87		800	1200
9716.1—79	-		
9716.2—79	-		
9716.3—79	-		
9717.1—82	.		
9717.2—82	.		
9717.3—82	.		
10006—80 (	6892—84)		
10198—91	.	200	20000
12082—82		500	.
13938.1—78	.		
13938.2—78	.		
13938.3—78	.		
13938.4—78	.		
13938.5—78	.		
13938.6—78	.		
13938.7—78	.		
13938.8—78	.		
13938.9—78	.		
13938.10—78	.		
13938.11—78	.		
13938.12—78	.		
13938.13—93	.		
13938.15—88	.		
14192—96			
15102—75			
5,0	.		
15467—79			
15527—2004	-	(),
15846—2002	,		
18242—72*	,		
18321—73			
21650—76	-		
22225—76		0,625	1,25
24047—80			.
24231—80			
24597—81	-		
26877—91			

*

50779.71—99 (2859-1—89) «

1.

AGL».

3

3.1

3.2

3.3

3.4

3.5

3.7

3.7.1

3.7.2

3.7.3

3.8

3.9

4

4.1

4.2

4.3

1.

1 —

3	10	.
.	10	18
.	18	30
.	30	48
		—0,15
		—0,20
		—0,24
		—0,30

1

. 48	76	.	—0,40
. 76	100	.	—0,50
. 100	120	.	± 0,30
. 120	139	.	± 0,40
. 139	170	.	± 0,50
. 170	235	.	± 0,70
. 235	360	.	± 0,90
<hr/>			
-	0,14	—	3 10
- ± 0,25	—	104 120	.

4.4

,

2.

2 —

,

10	.	± 0,06	0,12
. 10	20	.	0,16
. 20	30	.	0,24
. 30	50	.	0,30
. 50	100	.	0,50
. 100	200	.	1,0
. 200	300	.	1,5
. 300	360	.	2,0

4.5

3.

3 —

30	36	.
. 36	45	.
. 45	50	.
. 50	60	.
. 60	70	.
. 70	80	.

3

. 80	90	.
. 90	105	.
. 105	110	.
. 110	120	.
. 120	130	.
. 130	140	.
. 140	150	.
. 150	160	.
. 160	170	.
. 170	180	.
. 180	190	.
. 190	200	.
. 200	220	.
. 220	250	.
. 250	280	.

4.6

4.

4 —

0,8	3 16	.	$\pm 0,08$
1,0	4 60	.	$\pm 0,10$
1,2	5 42	.	$\pm 0,12$
1,5	6 100	.	$\pm 0,15$
2,0	6 100	.	$\pm 0,20$
2,5	9 165	.	$\pm 0,25$
3,0	11 231	.	$\pm 0,25$
3,5	15 357	.	$\pm 0,30$
4,0	16 358	.	$\pm 0,30$
4,5	23 90	.	$\pm 0,35$
5,0	20 360	.	$\pm 0,40$
6,0	22 212	.	$\pm 0,50$
7,0	24 350	.	$\pm 0,60$
8,0	80 350	.	$\pm 0,60$
10,0	34 315	.	$\pm 0,75$

4.7

5.

5 —

	, %,			
	0,8	1	.1	3
.3	6	.6	10	.
3 40 .	± 15	± 13	± 11	± 10
.40 120 .	± 15	± 13	± 12	± 11
.120 250 .	—	± 13	± 13	± 12
.250 360 .	—	—	± 15	± 15

4.8

6.

6 —

5,0	30	70	.	± 0,5
6,0	32	42	.	± 0,6
7,0	36	44	.	± 0,7
7,5	40	90	.	± 0,75
8,0	42	46	.	± 0,8
8,5	40	40	.	± 0,85
10,0	34	280	.	± 1,0
12,5	50	195	.	± 1,2
15,0	50	270	.	± 1,4
17,5	75	195	.	± 1,6
20,0	80	280	.	± 1,8
22,5	85	195	.	± 1,8
25,0	90	270	.	± 2,0
27,5	95	195	.	± 2,2
30,0	100	280	.	± 2,4
10,0 15,0 ± 1,35	—	—	—	5,0; ± 0,45; ± 0,9;

4.9

1

1,

.2 (

).

4.10

:

1,5	6	$\frac{—}{1}$
1	6	$\frac{—}{1}$

;

$\frac{—}{1}$	$1, ,$	$0,5 ,$
$\frac{—}{1}$	$10 :$	10%

12

$12 \quad 18$

:

();

();

().

$50—100$

4.11

7.

7 —

	2000	2000
3 50 .	+6	+10
.50 150 .	+10	+15
.150	+18	+24

4.12

,

8.

8 —

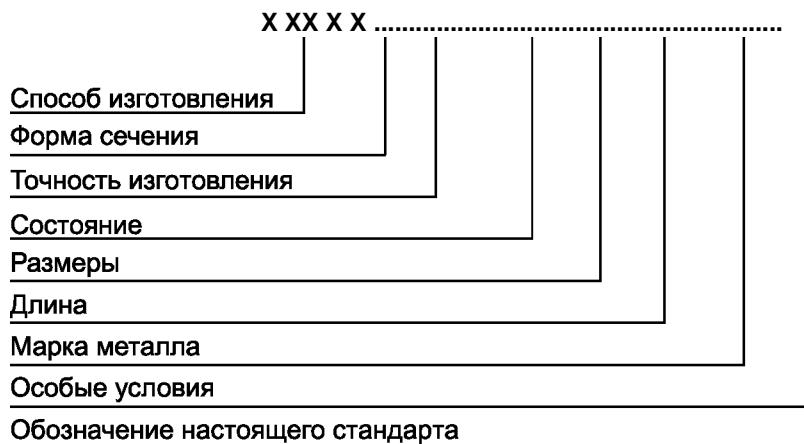
	1000	4000	.
3 25 .	+5 0		.4000
.25 100 .	+7 0		
.100	+10 0		

4.13

5

4.10.

617-2006



« »

28

3 , 3000 ,

2,

28 3 3000 2 617—2006

90

60

3:

90 60 3 617—2006

12

2

2,

12 x2 2 617—2006

5

5.1

5.2

10.

9—

														()
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	99,90	0,001	0,005	0,002	0,004	0,002	0,002	0,002	0,005	0,004	0,05	—	—	
1	99,90	0,001	0,005	0,002	0,005	0,002	0,002	0,002	0,005	0,005	0,01	0,002— 0,012	—	
1	99,90	0,001	0,005	0,002	0,005	0,002	0,002	0,002	0,005	0,005	—	0,012— 0,04	—	
2	99,70	0,002	0,05	0,2	—	0,05	0,005	0,01	0,01	0,01	0,01	0,005— 0,06	—	
	99,50	0,003	0,05	0,2	—	0,05	0,05	0,05	0,03	0,01	0,01	0,005— 0,06	—	
2	99,70	0,002	0,05	0,2	—	0,05	0,005	0,01	0,01	0,01	0,07	—	—	
3	99,50	0,003	0,05	0,2	—	0,05	0,05	0,01	0,05	0,01	0,08	—	—	

10—

96

		, %								/ 3, ()				
		Bi	Fe					Sb	Zn					
96	.	95,0 97,0	0,002	0,10	0,01	0,03	0,005			0,2	8,9	,		

5.3

5.4

11.

11 —

		*					— (/ ²)	, %		HV 5/30			
								8 ₅	8				
			3	360	0,8	10	200 (20)	38	35	—	—		
			10	360	1	10	—	—	—	—	55		
			3	360	0,8	10	240 (25)	10	8	—	—		
			3	360	0,8	10	280 (29)	—	—	—	—		
			10	360	1	10	—	—	—	90	135		
			—	200	5	30	190 (19)	32	30	—	—		
			—	200	5	30	—	—	—	—	80		
			200	—	5	30	180 (18)	32	30	—	—		

* — — , S₅, S₁₀; HV 5/30.1
2
8₁₀),
3 «—» ,(S₅) (S₁₀) (S₅)

12.

12 —

		*	— (/ ²)	8 ₁₀ , %	
			210 (21)	40	
			270 (28)	8	
			310 (32)	—	

* — — , S₁₀.

— «—», ,

5.5

5.6

5.7

15467

13.

13—

		,
20	.	2
. 20	50	.
. 50	100	.
. 100	170	.
. 170		7

5.8

1/30

1/15

1/30

1/15

5.9

11

1

14.

14—

		1	,
			,
	11 60	.	2
	. 60	100	.
		5	4
	150	.	—
	. 150		—
		15	

1

11

11

5.10

5.11

6

6.1

5000
 6.2 () , , , , ,
 20), 8), , , , , () , ,
 « » (18242. () , 18321. 15.

15 —

()	()	
2—8	2	1
9—15	3	1
16—25	5	1
26—50	8	2
51—90	13	2
91—150	20	3
151—280	32	4
281—500	50	6
501—1200	80	8
1201—3200	125	11

 $N, \dots,$

$$N = \frac{m_T}{L} \quad (1)$$

/ ? — , ;
 — 1 , ;
 / — , .

15.

6.3 () , 20
 6.4 , 8
 6.5) () ,
 6.6 ()
 6.7 12 50 ,
 6.8 ()
 6.9 ()
 6.10 , ,
7
 7.1 , 20 ()
 150 20 ,
 7.2 , 6507.
 7.3 8 () 150 ,
 6507. 8 ,
 () 5 ,
 7502 427.
 , 26877.
 7.4 , 96 % (AQL = 4 %).
 7.5 ()
 24047.
 10006
 2999.
 7.6 ()
 50
 50 ,
 25 550 ° 650 °
 60—90

8695.

7.7

4,5 5,5 (50 / 2)
 0,65 0,80 (7—8 / 2) 10 5 3845;

7.8

()

24231.
 13938.1 — 13938.13, 13938.15,
 9717.1 — 9717.3, 1652.1 — 1652.13, 9716.1 — 9716.3

13938.1 — 13938.13, 13938.15, 1652.1 — 1652.13.
 7.9

7.10

8

8.1 (),
 16.

16 —

	0,8 1; 1,2 1,5 2; 2,5 3 3,5; 4 5	10 20 60 80 100 200
	0,8 1	20

80
80

40

25

80

1,2

()

8.2

7376.

2991, 10198;
 12082;
 15102, 22225;
 3282;
 1173, 3560.

8.3
 —
 8.4 15846.

— 24597.
 — 21650.

— 5000

1250

19 ; 1 1
 , 12 , 1500

0,3 30 50 50 9557 3
 —

8.5

8.6 ()

8.7

8.6.

8.8 — 14192.
 8.9

3

8.10

()

1

.1 —

1

-	1 , , , , , , , , , , , , , , , ,														
	0,8	1,0	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0
3	0,049	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0,072	0,084	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0,094	0,112	0,127	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0,116	0,140	0,161	0,189	0,224	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0,139	0,168	—	0,231	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0,161	0,196	0,228	0,272	0,335	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0,183	0,224	—	0,314	0,391	0,454	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0,206	0,252	0,295	0,356	0,447	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	0,398	0,503	0,594	0,671	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0,250	0,307	0,362	0,440	0,559	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	0,335	—	0,482	0,615	0,734	0,838	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	0,363	—	0,524	0,671	0,803	0,992	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	0,391	—	0,566	—	0,873	—	1,125	—	—	—	—	—	—	—
16	0,340	0,419	0,496	0,608	0,782	—	1,090	—	1,341	—	—	—	—	—	—
17	—	0,447	—	—	0,838	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	0,475	—	0,692	0,894	—	1,258	1,418	1,565	—	—	—	—	—	—
19	—	0,503	—	0,734	0,950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	0,531	0,630	0,776	1,006	1,223	1,425	—	1,789	—	2,096	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	1,510	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	0,587	0,697	0,859	1,118	1,362	1,593	—	2,012	—	2,375	2,684	—	—	—
23	—	—	—	0,901	—	—	—	—	—	2,326	—	—	—	—	—
24	—	0,643	—	0,943	1,230	1,502	1,761	—	2,236	—	2,655	3,019	3,326	—	—
25	—	0,671	0,798	0,985	1,286	1,572	1,844	2,103	—	—	2,795	3,187	—	—	—
26	—	0,699	—	1,026	1,341	1,642	1,928	—	—	—	2,934	3,354	3,717	—	—
27	—	0,727	—	—	—	—	2,012	—	—	—	3,074	—	—	—	—
28	—	0,755	0,899	1,111	1,453	—	2,096	—	—	—	3,214	—	—	—	—
30	—	0,810	—	1,198	1,565	1,921	2,264	2,592	—	—	3,493	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	2,347	2,690	—	3,333	—	—	—	—	—
32	—	0,866	1,033	1,279	1,677	2,061	2,431	—	3,130	3,458	3,773	—	—	—	—
33	—	—	—	—	—	—	2,516	2,885	—	—	—	—	—	—	—
34	—	0,922	—	1,362	1,788	2,201	2,599	2,983	3,354	3,710	4,052	4,695	—	—	6,707
35	—	0,950	1,134	1,404	—	2,271	—	—	—	—	4,192	—	—	—	—

. 1

-	1 , , , ,														
	0,8	1,0	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0
36	-	-	1,167	1,446	1,900	2,340	2,767	-	3,577	-	4,332	-	5,676	-	-
37	-	-	-	-	-	-	2,852	-	-	-	-	-	-	-	-
38	-	1,034	-	1,530	-	2,480	2,934	-	3,801	-	-	-	-	-	-
40	-	1,090	-	1,614	2,123	2,620	3,102	-	4,024	-	4,890	-	6,456	-	8,384
42	-	1,146	1,368	1,698	2,236	2,760	-	-	-	-	5,170	-	-	-	-
45	-	1,230	-	1,823	2,403	2,969	3,521	4,059	-	-	5,589	-	-	-	-
48	-	-	-	1,949	2,571	-	3,773	-	4,918	-	6,008	-	-	-	-
50	-	1,368	-	2,033	2,683	3,319	3,940	-	5,142	-	6,288	-	-	-	-
51	-	-	-	-	-	3,383	4,024	-	-	-	-	-	-	-	-
53	-	-	-	2,159	2,850	-	4,192	4,842	5,477	-	-	-	-	-	-
54	-	-	-	-	2,906	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	-	1,509	-	2,243	2,962	3,668	4,360	5,037	5,701	6,351	6,986	-	-	-	-
58	-	-	-	-	-	3,877	-	5,331	6,036	6,728	-	8,728	-	-	-
60	-	1,649	-	2,452	3,242	4,017	4,779	5,526	6,260	-	7,685	-	-	-	-
63	-	-	-	2,578	3,409	2,227	5,030	-	6,595	-	8,104	9,558	10,96	-	-
65	-	-	-	-	3,521	4,367	5,198	6,015	-	-	8,384	-	11,35	-	15,37
68	-	-	-	-	-	-	-	-	7,154	-	-	-	-	-	-
70	-	-	-	2,871	3,801	4,716	5,617	6,504	7,378	-	9,082	-	-	-	-
75	-	-	-	3,081	4,080	5,065	6,036	6,996	7,937	-	9,781	-	-	-	-
76	-	-	-	-	-	-	6,120	-	8,048	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	3,291	4,360	5,415	6,456	-	8,496	-	10,48	12,41	-	16,10	-
85	-	-	-	3,500	4,639	5,764	-	7,972	9,054	10,12	11,18	-	15,26	-	20,96
86	-	-	-	-	-	-	6,959	-	-	-	-	-	-	-	-
90	-	-	-	3,710	-	6,113	-	8,461	-	10,75	11,88	-	-	-	-
95	-	-	-	3,919	5,198	6,462	7,713	-	-	-	12,58	-	-	-	-
96	-	-	-	-	-	-	7,797	-	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	4,129	5,477	6,812	8,131	9,439	10,73	-	13,27	15,76	18,19	20,57	25,15
104	-	-	-	-	5,701	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	-	-	-	-	-	7,161	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	-	-	-	-	-	-	8,635	-	-	-	-	-	-	-	-
107	-	-	-	-	-	-	-	10,12	-	-	-	-	-	-	-
108	-	-	-	-	-	-	-	-	11,63	-	-	-	-	-	-
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,67	-	-	-	27,95
114	-	-	-	-	6,260	-	-	-	-	-	-	-	20,93	-	-
115	-	-	-	-	-	7,860	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	-	-	-	-	-	-	9,470	-	-	-	-	-	-	-	-
120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,07	-	-	-	30,74
122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,45	-	-	-

	0,8	1,0	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0
124	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,89	—	—
125	—	—	—	—	6,870	8,560	10,23	—	13,53	—	16,77	18,95	—	20,30	32,14
128	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23,67	—	—
129	—	—	—	—	7,090	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
130	—	—	—	—	—	8,910	—	—	—	—	—	—	—	27,28	33,53
131	—	—	—	—	—	—	10,73	—	—	—	—	—	—	—	—
132	—	—	—	—	—	—	—	12,57	—	—	—	—	—	—	—
135	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,16	—	—	—	—
137	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,97	—	—	—
139	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25,82	—	—
144	—	—	—	—	7,940	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
145	—	—	—	—	—	9,960	—	—	—	—	—	—	—	—	37,73
146	—	—	—	—	—	—	11,99	—	—	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,26	—	—	—	—
155	—	—	—	—	—	10,65	—	—	—	—	—	—	—	—	—
156	—	—	—	—	—	—	12,83	—	—	—	—	—	—	—	—
157	—	—	—	—	—	—	—	15,01	—	—	—	—	—	—	—
158	—	—	—	—	—	—	—	—	17,21	—	—	—	—	—	—
160	—	—	—	—	—	11,00	13,16	—	17,44	—	21,66	25,82	—	33,98	41,92
165	—	—	—	—	—	11,35	—	—	—	—	—	—	—	—	—
166	—	—	—	—	—	—	13,67	—	—	—	—	—	—	—	—
168	—	—	—	—	—	—	—	—	18,33	—	—	—	—	—	—
170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23,06	—	—	—	44,71
180															47,51
181	—	—	—	—	—	—	14,92	—	—	—	—	—	—	—	—
182	—	—	—	—	—	—	—	17,46	—	—	—	—	—	—	—
183	—	—	—	—	—	—	—	—	20,01	—	—	—	—	—	—
185	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25,15	—	—	—	—
189	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35,60	—	—
200														42,92	53,10
206	—	—	—	—	—	—	17,02	—	—	—	—	—	—	—	—
207	—	—	—	—	—	—	—	19,90	—	—	—	—	—	—	—
208	—	—	—	—	—	—	—	—	22,80	—	—	—	—	—	—

1

1

, ,

,

	0,8	1,0	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0
210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28,64	—	—	—	—
212	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34,54	—	—	—
214	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40,49	—	—
231	—	—	—	—	—	—	19,12	—	—	—	—	—	—	—	—
232	—	—	—	—	—	—	—	22,35	—	—	—	—	—	—	—
233	—	—	—	—	—	—	—	—	25,60	—	—	—	—	—	—
235	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32,14	—	—	—	—
239	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45,38	—	—
250														54,10	57,07
258	—	—	—	—	—	—	—	—	28,39	—	—	—	—	—	—
260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35,63	—	—	—	—
282	—	—	—	—	—	—	—	27,24	—	—	—	—	—	—	—
283	—	—	—	—	—	—	—	—	31,19	—	—	—	—	—	—
300	—													65,28	—
307	—	—	—	—	—	—	—	29,69	—	—	—	—	—	—	—
308	—	—	—	—	—	—	—	—	33,98	—	—	—	—	—	—
310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42,62	—	—	—	—
315														68,64	85,24
332	—	—	—	—	—	—	—	32,13	—	—	—	—	—	—	—
350														67,10	76,46
357	—	—	—	—	—	—	—	34,58	—	—	—	—	—	—	—
358	—	—	—	—	—	—	—	—	39,57	—	—	—	—	—	—
360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49,60	—	—	—	—

1
2

8,9 / 3.

	5,0	6,0	7,0	7,5	8,0	8,5	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0
30	3,493														
32	3,772	4,359													
34	—	4,695	—	—	—	—	6,707	—	—	—	—	—	—	—	—
36	4,331	—	5,673												
38	—	5,365													
40	4,890	—	6,465	6,811	—	7,482	8,383	—	—	—	—	—	—	—	—
42	—	6,036	—	—	7,601	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	5,452	—	7,242												
45	5,589														
46	—	—	—	—	8,495	—	10,06	—	—	—	—	—	—	—	—
50	6,287	—	—	8,907	—	—	11,18	13,10	14,67	—	—	—	—	—	—
55	6,986	—	—	9,955	—	—	12,58	14,85	16,77	—	—	—	—	—	—
60	7,685	—	—	11,00	—	—	13,97	16,59	18,86	—	—	—	—	—	—
65	8,383	—	—	12,05	—	—	15,37	18,34	20,96	—	—	—	—	—	—
70	9,082	—	—	13,10	—	—	16,77	20,09	23,05	—	—	—	—	—	—
75	—	—	—	14,15	—	—	18,16	21,83	25,15	28,12	—	—	—	—	—
80	—	—	—	—	—	—	19,56	23,58	27,25	30,56	33,53	—	—	—	—
85	—	—	—	—	—	—	20,90	25,32	29,34	33,01	26,33	39,30	—	—	—
90	—	—	—	17,29	—	—	22,36	27,07	31,44	35,45	39,12	42,44	45,41	—	—
95	—	—	—	18,34	—	—	23,75	28,85	33,53	37,90	41,92	45,58	48,90	51,87	—
100	—	—	—	—	—	—	25,15	30,56	35,63	40,34	44,71	48,73	52,40	55,71	58,68
105	—	—	—	—		—	—	32,31	37,72	42,79	47,52	51,87	55,89	59,56	62,87
110	—	—	—	—	—	—	27,94	34,06	39,82	45,23	50,30	55,02	59,38	63,40	67,07
115	—	—	—	—	—	—	—	35,80	41,92	47,68	53,09	58,16	62,87	67,24	71,26
120	—	—	—	—	—	—	30,74	—	44,01	50,13	55,89	61,30	66,37	71,08	73,45
125	—	—	—	—	—	—	—	39,30	—	52,57	58,68	64,45	69,66	74,99	79,64
130	—	—	—	—	—	—	33,53	—	48,20	—	61,48	67,69	73,35	78,77	83,83
135	—	—	—	—	—	—	—	42,79	—	57,46	—	70,73	76,85	82,61	88,02
140	—	—	—	—	—	—	36,33	—	—	—	—	—	—	—	—
145	—	—	—	—	—	—	—	46,28	—	62,35	—	77,02	—	90,29	96,41
150	—	—	—	—	—	—	39,12	—	56,59	—	72,65	—	87,33	—	100,6
155	—	—	—	—	—	—	—	49,78	—	67,24	—	83,31	—	97,98	—
160	—	—	—	—	—	—	41,92	—	60,78	—	78,24	—	94,31	—	109,0
165	—	—	—	—	—	—	—	53,27	—	72,13	—	89,60	—	105,7	—
170	—	—	—	—	—	—	44,71	—	64,97	—	83,83	—	100,3	—	117,4
175	—	—	—	—	—	—	—	56,76	—	77,02	—	95,88	—	113,4	—

.2

-	1 , , , ,														
	5,0	6,0	7,0	7,5	8,0	8,5	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0
180	—	—	—	—	—	—	47,51	—	69,16	—	89,42	—	108,3	—	125,8
185	—	—	—	—	—	—	—	60,25	—	81,91	—	102,2	—	121,0	—
190	—	—	—	—	—	—	50,30	—	73,25	—	95,01	—	115,3	—	134,1
195	—	—	—	—	—	—	—	68,75	—	86,80	—	108,5	—	128,7	—
200	—	—	—	—	—	—	53,09	—	77,65	—	100,6	—	122,3	—	142,5
210	—	—	—	—	—	—	55,89	—	81,74	—	106,2	—	129,2	—	150,9
220	—	—	—	—	—	—	58,68	—	85,93	—	111,8	—	136,2	—	159,3
230	—	—	—	—	—	—	61,48	—	90,12	—	117,4	—	143,2	—	167,7
240	—	—	—	—	—	—	64,27	—	94,31	—	123,0	—	150,2	—	176,1
250	—	—	—	—	—	—	—	—	98,50	—	128,5	—	157,2	—	184,4
260	—	—	—	—	—	—	69,86	—	—	—	134,1	—	164,2	—	192,8
270	—	—	—	—	—	—	—	—	106,9	—	—	—	171,2	—	201,2
280	—	—	—	—	—	—	75,45	—	—	—	145,3	—	—	—	209,6

1
2

8,9 / 3.

617—2006

669.3 —462:006.354

23.040.15

64

184450

05.03.2007. 18.04.2007. 60x84%.
3,26. - . 2,70. 744 . 323. 3927.
« » , 123995 , ., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru
« »
« » — « » , 105062 , ., 6.