

30765-2001

6-2000/151

30765-2001

1

385 «

»

2
20 1 2001 .)

(

:

	« »

3

22

2002 .

385-

30765—2001

1 2003 .

4

©

, 2003

,

-

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	4
4	,	5
5	.....	8
6	.....	15
7	.....	15
8	.....	20
9	.....	24
10	.....	25
11	.....	25
	.....	26
	.....	27
	.....	30
	.....	31
	.....	32
	.....	34
	.....	39
	,	39
	.....	41
	.....	56
	.....	58
	.....	59

8.6.2.3,	
	, — . . . (7 2025 .)

Metal transport packagings. General specifications

2003—07—01

1

(—): -
, , , , ,
.

5.2.1, 5.2.2.2, 5.2.2.3, 5.2.2.7, 5.2.3.10,
5.2.3.11, 5.5.

2

9.032—74

,

9.104—79

9.302-88 2177-85, 3543-81, 4522-1-85, 8401—86)	(2178-82, 3613-80, 4522-2-85,	1463-82, 2360-82, 3882-86, 4524-1-85,	2064-80, 2361-82, 3892-80, 4524-3-85,	2106-82, 2819-80, 4516-80, 4524-5-85,	2128-76, 3497-76, 4518-80, 4524-5-85,
--	---	--	--	--	--

9.307—89

9.402—80

40.9001—88*

/
40.9002—88**

*
**

9001—2001.
9002—96.

30765-2001

40.9003—88*

103—76
166—89 (3599—76)
380—94
427—75
481—80
503—81
535—88

792—67
860—75
977—88
1050—88

1412—85
1583—93
2084—77**
2246—70
3242—79
3282—74
3640—94
4152—89
5264—80

5582—75

5631—79 -577 -177.
5632—72

5949—75

5971—78
6009—74
6465—76 -115.
6507—90
6631—74 -132.
6745—79 -1426.
6996—66
7293—85
7313—75 -785 -784.
7338—90
7350—77

7502—98
7871—75
8017—74 -99.
8448—78
8479—70

* 9003—96.
** 51105—97 1.

8713—79
9045—93
9087—81
9109—81 -03 -03
9467—75
9754—76 -12.
10007—80 -4.
10052—75
10277—90
11069—2001
11070—74
1 1358—89 0,01 0,1
12026—76
12085—88
13078—81
13345—85
13726—97
13841—95
14039—78
14192—96
14771—76
14806—80
14918—80
15150—69
15878—79
15895—77*
16504—81
16523—97
17133—83
17305—91
17527—86
18242—72**
18321—73
18425—73
18573—86

*
**50779.10—2000
50779.71—99.

30765-2001

18992—80

19433—88
19729—74

19851—74
19903—74
19904—90
21140—88
21631—76
21650—76

23494—79 -059, -759, -724.
23760—79 -145.

24597—81

25014—81

26319—84
26663—85

29329—92

3

26319, 15895, 16504, 17527

3.1 :

3.2 :

3.3 :

3.4 :

3.5 :

3.6 :

3.7 :

3.8 :

3.9 :

3.10 :

3.11 :

3.12 :

3.13 :

3.14 :

3.15 :

3.16 :

3.17 :

26319.

3.18

: , ,

3.19

:

100.

3.20

100

: , , , 100 ().

3.21

NQL:

, NQL,

3.22

:

3.23

:

3.24

, :

3.25

: , -

3.26

: , ,

3.27

:

4

,

4.1

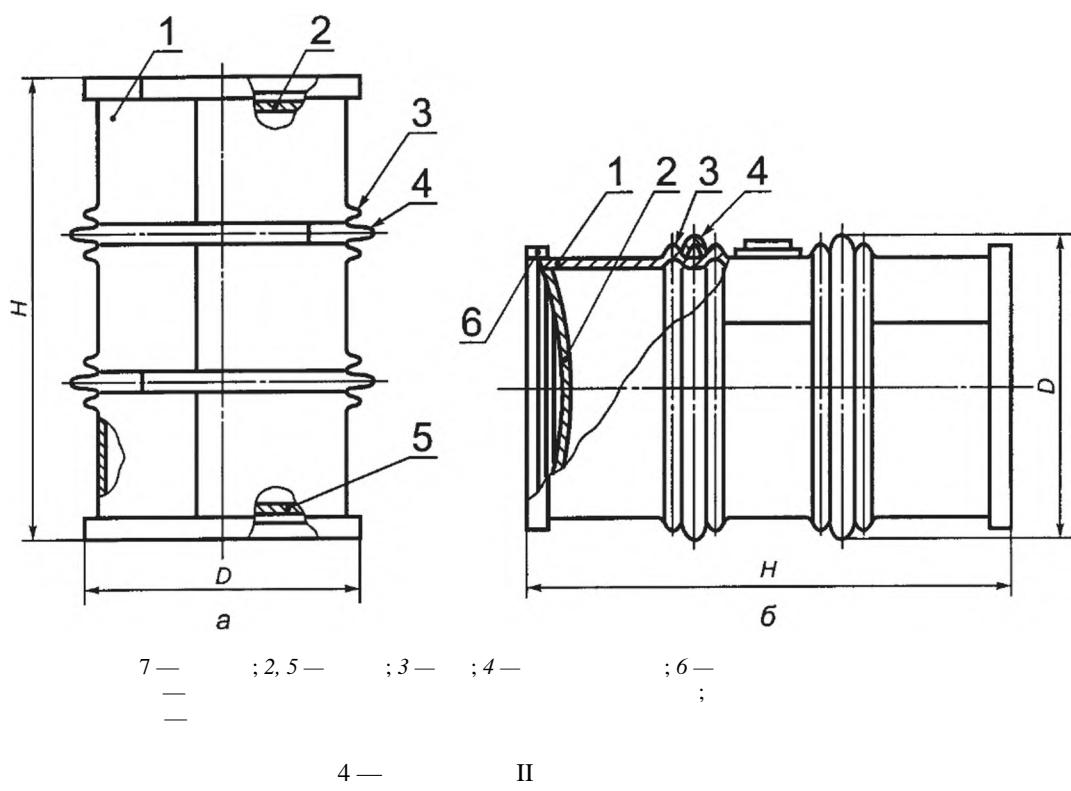
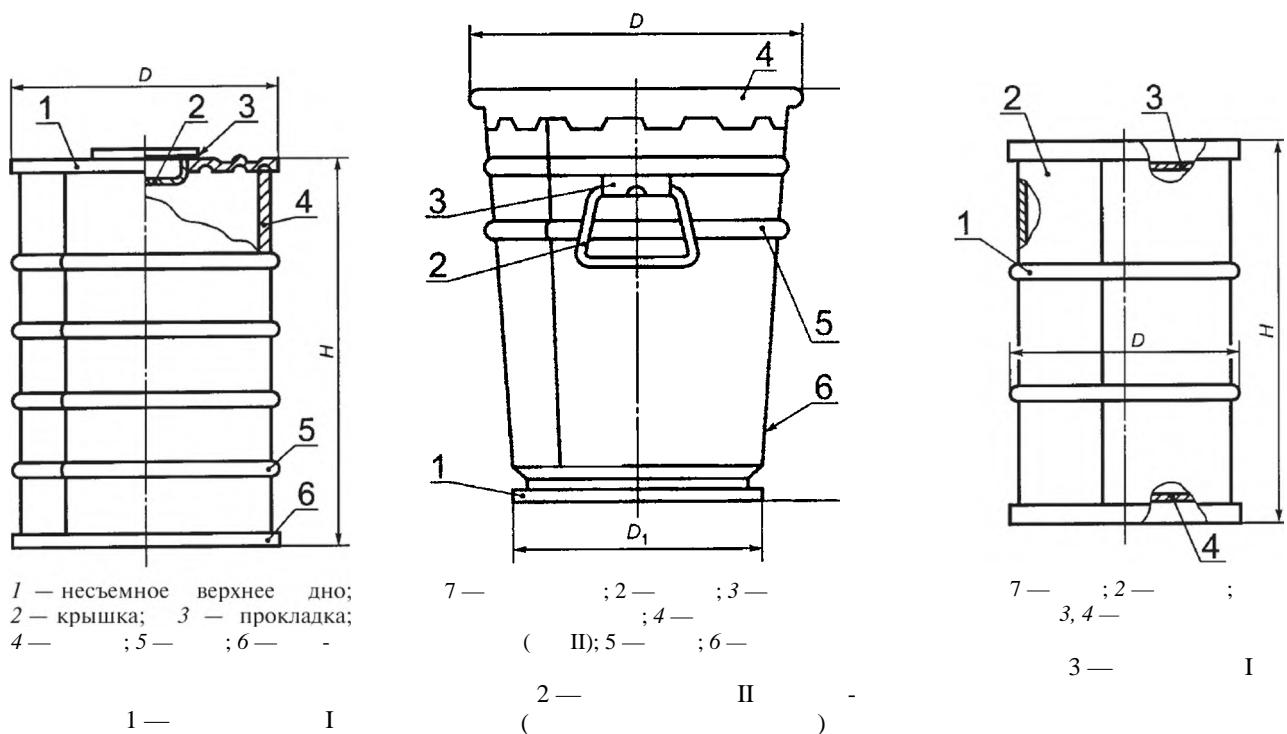
1

1.

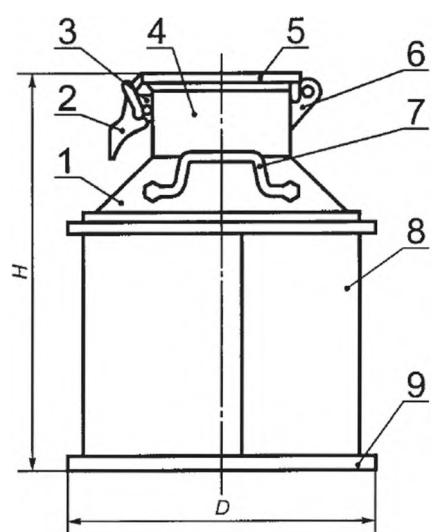
					26319
	1 —	1			1 1
					IA2
					IA2
	11 —	2			IA2
					IAI
					IA2
	1 —	3			1 1
	II —				1 1
					1 2
	I —	5			1 2
	11 —				1 2
					1 2
	I —	7			1
					1
	II —	8			1
					2
					1
					2

4.2

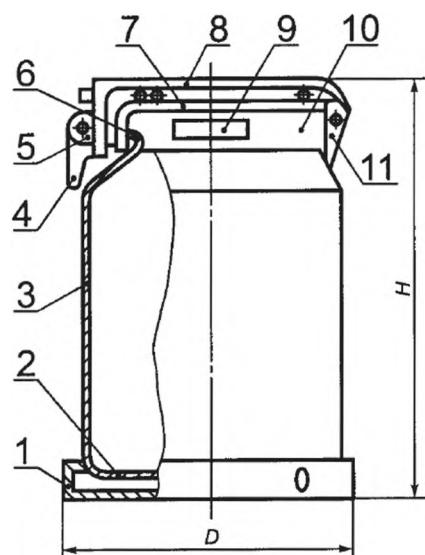
1—8



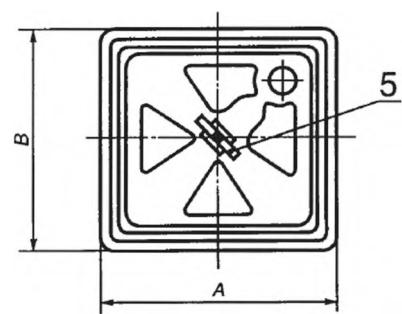
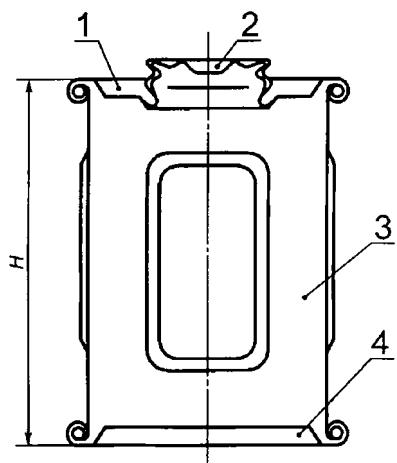
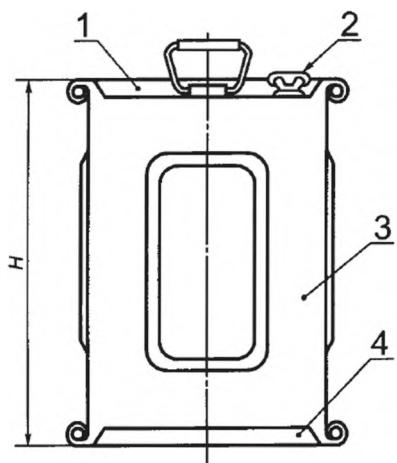
4— II



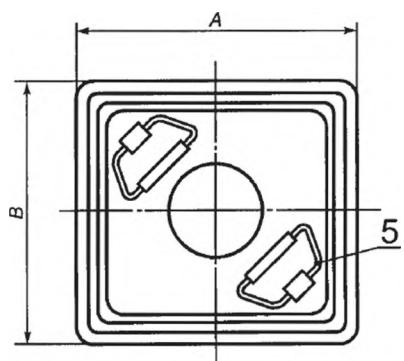
1 — ; 2 — ; 3 — ;
4 — ; 5 — ; 6 — ;
7 — ; 8 — ;
9 — ;
5 — I



1 — ; 2 — ; 3 — ;
4 — ; 5 — ; 6 — ;
7 — ; 8 — ;
9 — ; 10 — ;
11 — ;
1 — 2); 11 — 6 — II



1 — ; 2 — ; 3 — ;
4 — ; 5 — ;
7 — I



1 — ; 2 — ; 3 — ;
4 — ; 5 — ;
8 — II

30765-2001

21140.

4.3 :
 - , :
 - — 5 0 , ;
 - :
 - , — 3 3 .

4.4

4.5 , 450 3, — 60 3.
 4.6 ,

4.7

4.8 : , , , ()

I, , 40 3:
I-IA1-40 30765-2001

, :
 , II, 1-1 2-40 30765-2001
 , , 11-1 2 -55 55 3:
 II, , , 100 3:
 , II- 1 1-100 30765-2001

, I, , 200 3:
I-IA2 -200 30765-2001

II, , , 110 3:
 II-1 1-110 30765-2001

II, , , 275 3:
 II-1B2-275 30765-2001

I, , , 40 3:
I-IA2-40 30765-2001

, II, , , 25 3:
 II-1B2-25 30765-2001

I, , , 18 3:
I-3A1-18 30765-2001

, II, :
 II-3A2-18 30765-2001

I, , , 20 3:
I-3B1-20 30765-2001

, II, :
 II-3B2-20 30765-2001

5

5.1

19433, , 26319.

5.2

5.2.1

5.2.2

5.2.2.1 ,

5.2.2.2 , ,

5.2.2.3 ,

5.2.2.4 ,

2.

2 —

		0,35-4,0	15878
		0,5-4,0	14771
		0,5-4,0	14771
		1,0-5,0	5264
		1,5-5,0	8713
		0,5-5,0	
		0,9-1,0	15878
		0,8-3,0	14806
		0,5-5,0	15878
		0,8-2,0	14806
		0,8-2,0	15878

5.2.2.5 , ,

2,

5.2.2.6 , ,

3.

5.2.2.7 , ,

30765-2001

3 —

		,
	-	-07 18 9 , -05 20 9 : -07 19 10 2246
		-08 2 2246
	-	-08 19 10 2 , -08 20 9 2 10052
		42, 46, 50 : 9467
-	-	-07 18 9 , -05 20 9 : 2246 -26 9087 : -26 , -26 ,
		-08, -08 , -08 : 2246 -348- 9087 : -45, -348- ,
-	-	7871
		-08, -08 2246

1

-02 19 9 10052.

2

42 , 46 , 50 9467.

5.2.2.8

,

5.2.3

5.2.3.1

5.2.3.2

, 200 3

5.2.3.3

(1 1, 1 2, 1 1, 1 2)

60 3

5.2.3.4

40 3,

, ,

(1 1, 1 2, 1, 2)

, , ,

(1 1, 1 2, 1, 2),

40 3

$$5.2.3.5 \quad (1 \ 1 \ 1 \ 2), \quad (1 \ 2) \quad (1 \ 1 \ 2)$$

5.2.3.6 1 . 1

5.2.3.7 (, , , : .)

5.2.3.8

5.2.3.9

5.2.3.10

5.2.3.10.1

4 8.6.2.2.

4

		1	
,	,	,	,
I 11	III 26319	1 1, 1 2, 1 1, 1 2, 1, 2	30 20
⋮	⋮	⋮	⋮
) I 11	(III 26319	1 1, 1 2, 1 1, 1 2, 1, 2	30 20
	,	1 1, 1 2, 1, 2	20
) —	(,	1 1, 1 2, 1, 2	1
)	,	

5.2.3.10.2 , 250 — , I 26319,

30765-2001

1 19433, 100 — II III 26319,
 2 3 19433,

8.6.2.3.

26319,
 5.2.3.10.3

, 5.

5

		1	,	-
1,2 / ^{3:}	I 26319 II 26319 III 26319	1 1,1 2, 1, 2, 1, 2 1 1,1 2, 1, 2, 1 1,1 2, 1, 2 1 1,1 2, 1, 2, 1 1,1 2, 1, 2	1,8 1,2 0,8	
1,2 / ^{3:}	I 26319 11 26319 III 26319	1 1,1 2, 1, 2, 1 1 1,1 2, 1, 2, 1 1,1 2, 1, 2 1 1,1 2, 1, 2, 1 1,1 2, 1, 2	1,5 1,0 0,67	
	I 26319 11 26319 III 26319	1 1,1 2, 1, 2, 2 1 2, 2, 1 2, 2 1 2, 2, 1 2, 2	1,8 1,2 0,8	
		1 2, 2, 1 2, 2	0,6	

5.2.3.10.4

3

, 8.9.

, ,

(I)

— , ;
 — , ;
 h — , .
 5.2.3.11
 5.2.3.11.1 60 ³

6

		, (),
10 20 . . 20 » 30 » » 30 » 60 »		491 (50) 687 (70) 981 (100)

5.2.3.11.3

5.2.3.12

5.2.3.13

5.2.4

5.2.4.1

5.2.4.2

9.307.

40

200

5.2.4.3

5.2.4.4

5.2.4.5

(

5.2.4.6

5.2.4.7

9.402.

9.104

5.2.4.9

5.2.4.7, 5.2.4.8.

5.2.4.10

5.3

5.3.1

5.3.2

5.3.3

)

20 3

30765-2001

5.3.4

7.

7

	,
	3640 0, 1, 2, 0 , , 0, 00 11069 5, , 7, 8, 85
	860 01, 1
	— 3640.

5.3.5

,

5.3.6

,

,

5.3.7

,

5.3.8

,

5.3.9

(
; 0,1 / ³ ; 0,05 / ³)

, : 0,03 / ³ ; 0,1 / ³

5.4

5.4.1

: , , ,

-

5.4.2

5.5

5.5.1

5.5.2

-

()

:

-

, , , (

;

-

;

-

;

-

;

« ».

55 ³,

6 6-27-2—94,

« »., II-1A2 « »:

5.5.3

,

26319.

,

5.5.4

,

,

,

30 ,³ 30 ,
 5.5.5 :
 - ;
 - ;
 - ;
 - .
 , ,
 5.5.6 , , «
 ».
 , , ,
 5.5.7 , , 14192
 19433,
 ,
 ,
 5.5.8 ,
 ,
 5.5.9 , , 14192.
 5.5.10 — 14192.
 5.5.11 ,
 ,
5.6
 5.6.1 (, , . .)
 18573, 13841
 5.6.2

6

6.1 I 100³ 1 19433,
 , ,
 6.2 « ».

7

7.1 :
 - () ;
 - () ;
 - , ;
 - ;
 - ;
 - (,) ;
 - ;
 - ;

30765-2001

- , ;
 - (,) , -

7.2

8.

7.3

,

8.

8 —

		-	-		-	-
			—	—		
1			+	—	5.2.2.3, 5.2.3.1-5.2.3.5	8.2
2			—		4.2, 4.3	8.4
3			—		5.2.3.7	8.5
4	-	»	+	—	5.2.3.8	8.2
5	-	»	+	—	5.2.2.2, 5.2.2.4	3242
6	-	»	—		5.2.2.2	6996
7		»	+	—	5.2.3.10.1	8.6
8		3	—		5.2.3.10.2	8.6
9	-	6	—		5.2.3.10.3	8.8, 18425
10	-	3	—		5.2.3.10.4	8.9, 25014
11		5	—		5.2.3.11.2	8.10
12	-		+	—	5.2.4.1	8.3
13	-		—		5.2.4.2	9.302, 9.307
14		»	—		5.2.4.2	8.11
15	-	»	+	—	5.2.4.7, 5.2.4.8	8.2
16			—		5.2.4.7	8.2
17		»	—		5.2.4.5	8.12
18		»	—	»	5.2.4.5	8.13
19		»	+	—	5.4	8.2
20			+	—	5.5	8.2
21		»	+	—	5.6	8.2
22		»	—		4.5	8.14
23			—		4.4	8.15
24	:					
24.1	-		+	—	5.3.7	8.16.1

8

		-	-		
24.2	-	5		-	5.3.8 8.16.2, (I)
()				-	
24.3	:	5 5 5 5	—	» » » »	5.3.9 5.3.9 5.3.9 5.3.9 [3], [4] [5] [6] 4152 8.16.3, (2)
	1 2 3	«+» , , ,	, «—» — , ,	.	,

9.

9

	1	-	-	-	-
		-	-	-	-
:	1 1, 1 2, 1, 2, 1 1, 1 2, 1, 2 1 1, 1 2, 2, 1 2, 2	+	+	+	+
, , -					
:	1 1, 1 2, 1, 2, 1 1, 1 2, 1, 2 1 1, 1 2, 2, 1 2, 2	+	—	+	—
, , -					

1 «+» ,
 2 ,
 19433 («—» — 4.3),
 ,

30765-2001

7.4

, ,

7.5

7.6

7.6.1

7.6.2

:
- () (NQL);
- ;
- (,) ;
- ()

7.6.3

:
- (NQL);
- ;
-

7.6.4

, ,

) (NQL.

7.6.5

18321.

7.6.6

18242.

18242

7.7

7.7.1

,

NQL.

7.7.2

7.7.2.1

NQL.

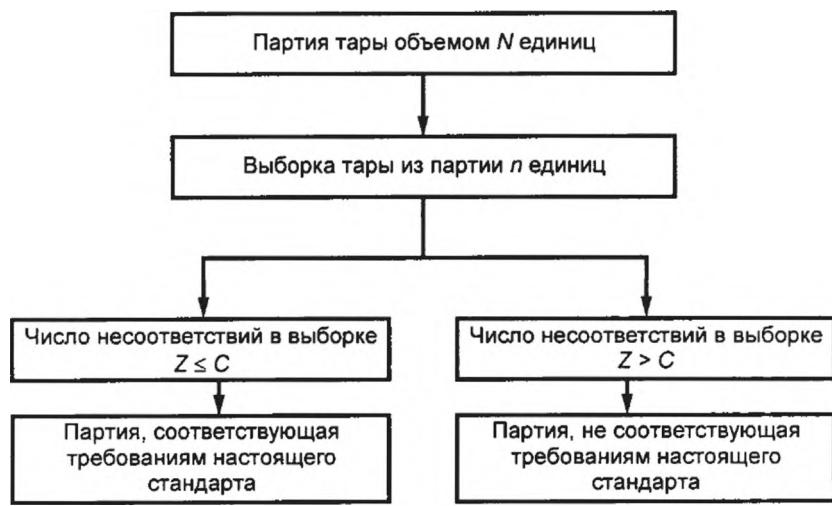
7.7.2.2

7.7.2.3

:
- ;
- ;
- Z ;
- Z ;
- ;
- Z

8

9.



9

7.7.3

7.7.3.1

NQL.

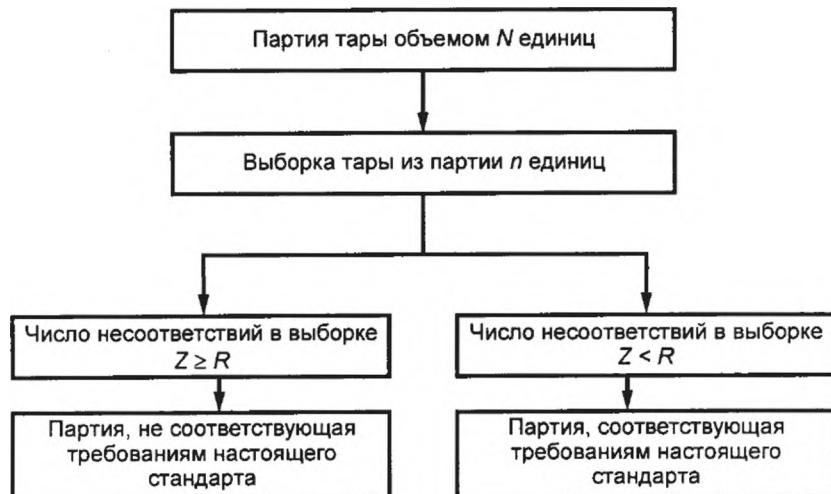
7.7.3.2

7.7.3.3

8

 Z $R;$ Z R Z R

10.



10

6*

19

30765-2001

7.8

7.8.1

()

, , (), .

7.8.2

, , , ,

7.9

8

8.1

$(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ — ;

$(65 \pm 15)\%$ — ;

(100 ± 4) [(750 ± 30) . . .] —
8.2 , , , ,

8.3

, , , ,

8.4

, , , ,

166,

427,

7502,

6507,

1 1358,

8.5

8.6

8.6.1

()

1 / 2.
6 / 2.

8.6.2

8.6.2.1

11.

8.6.2.2

4

15—20

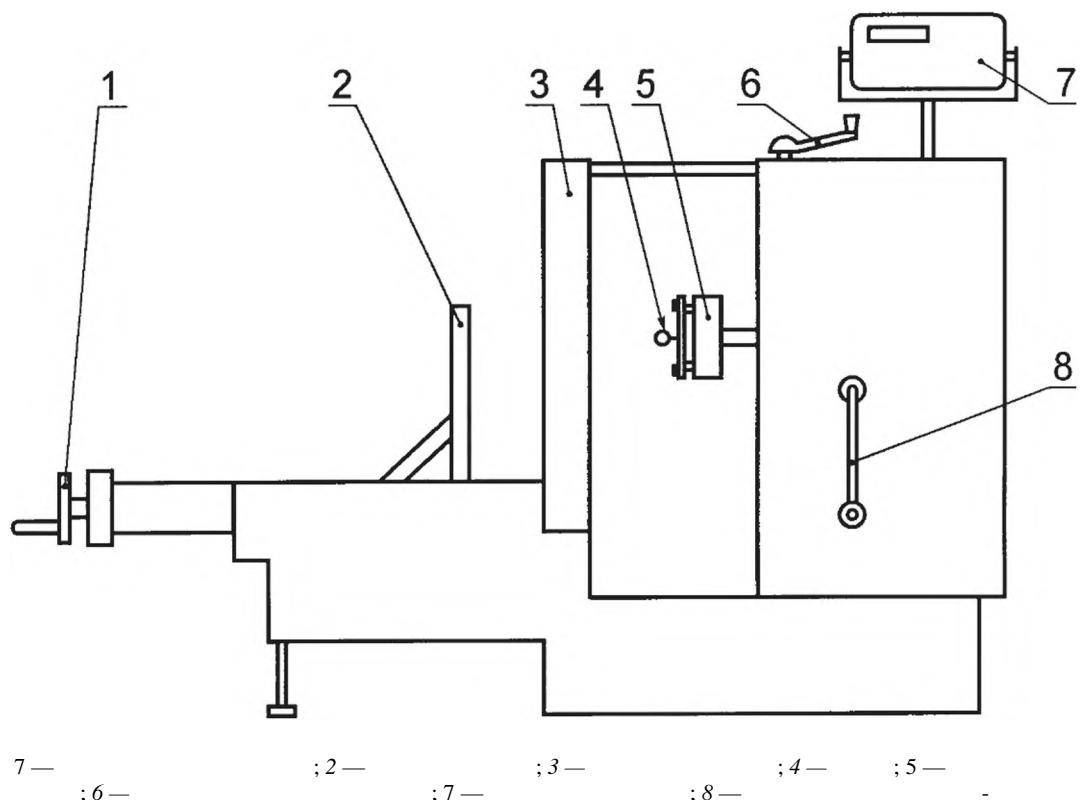
, , ,

().

8.9 (, , ,).
25014.
98 %, 95 %)
,

5.2.3.10.4.

8.10 , ,
5.2.3.11.2, 6 5 ,
12.



7— ; 6— ; 2— ; 7— ; 3— ; 8— ; 4— ; 5—

12—



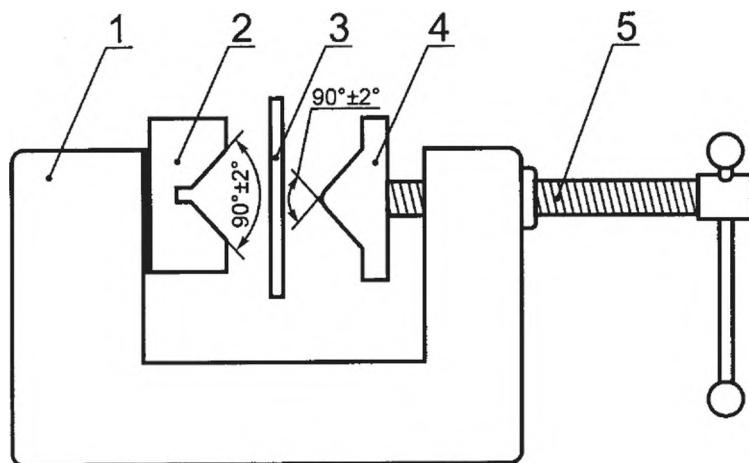
8.11

504150 ,

()

13,

(),



7 —

; 2 —

; 3 —

; 4 —

; 5 —

13 —

()

8.12

72

93

2084

8448.

().

704150 ,

3—5

-0010

10277;

24

18—22 °C

65 % — 70 %.

,

60 °C.

8 ,

(10 .

16 .

25 % — 30 %

1

18—22 °C.

10

8.13

, ,

8.12,
80—85 °C,

30

30765-2001

12026

18—22 °C.
, 25 % —30 %
,

18—22 °C.
(5 %

) 1 .
, 10 ,

8.14 29329.

8.15

20 °C , 29329 ±0,05 .

8.16

8.16.1

8.16.2

[1].

8.16.3

5.3.9

[2].

[3]

[4].

[5].

[6].

4152.

,

[2]

,

9

9.1

,

9.2 — 26663, 24597

9.3

—

21650

9.4

,

9.5

:

;

,

9.6

,

-

9.7

:

2, 3 15150;

— , 6 — 15150.

8

9

10

10.1

10.2

10.3
10.4

10.5

6.1

600 (6 / cm^2).

11

11.1

()

. 1 —

			,			,
			D			D
		10	305	165	100	435
			200	353		484
			226	266		484
		15	226	424	120	484
			294	285		465
			320	228		468
			353	260		465
		20	266	320		468
			294	333		475
			320	285		478
		25	320	333		484
		30	320	532		496
			300	490		484
		35	400	310		484
		40	400	353	150	600
			400	350		590
			435	300		594
			353	460		596
		45	320	643		600
			435	333		614
		50	320	685	250	600
			400	465		600
			435	353		620
			353	660		680
			370	480		320
		55	400	500		370
			400	500		370
		60	400	571		400
			370	600	18	2394239
			70	435	20	2504250
		S0	435	571		
		85	435	600		

—

(£).

()

.1

				19433					
I	3	,	,					I	II
1 1, 1, 3BI	10 20	.	0,35-0,5	—	+	—	+	+	+
1 2, 2, 2	10 20	.	0,35 -0,5	—	+	—	+	+	+
1 1, 1, 1	10 20	.	0,8-1,0	+	+	+	+	+	+
IA2, 2, 2	10 20	.	0,8-1,0	+	+	+	+	+	+
1 1, 1, 1	21 30	.	0,5	—	+	—	+	+	+
1 2, 2, 2	21 30	.	0,5	—	+	—	+	+	+
1 1, 1, 1	21 30	.	0,8-1,0	+	+	+	+	+	4-
IA2, 2, 2	21 30	.	0,8-1,0	+	+	+	+	+	+
1 1, 1, 1	31 60	.	0,5-1,0	—	+	—	+	+	+
IA2, 2, 2	31 60	.	0,5-1,0	—	+	—	+	+	+
1 2	31 60	.	0,5-1,0	—	+	—	+	+	+

30765-2001

30765-2001

				19433								
1	3	,	,					I	II	III	,	-
				1	II	III	I					
1 1, 1, 1	31	60	.	1,2-1,5			+	+	—	+	+	+
1 2, 2, 2	31	60	.	1,2-1,5			+	+	+	+	+	+
1 1	61	100	.	0,8-1,0			—	+	—	—	+	—
1 2	61	100	.	0,8-1,0			—	+	—	+	+	+
1 2	61	100	.	0,8-1,0			—	—	—	+	+	+
1 1	61	100	.	1,5-2,0			+	+	—	—	+	—
1 2	61	100	.	1,5-2,0			+	+	—	+	+	+
1 1	101	200	.	1,0-1,5			—	+	—	—	+	—
1 2	101	200	.	1,0-1,5			—	+	—	+	+	+
1 2	101	200	.	1,0-1,5			—	—	—	—	—	+
1 1	101	200	.	2,0-3,0			+	+	—	—	+	—
1 2	101	200	.	2,0-3,0			+	+	+	+	+	+
1 1	200	250	.	1,5-2,0			—	+	—	—	+	—
1 2	200	250	.	1,5-2,0			—	+	—	+	+	+
1 1	200	250	.	3,0-4,0			+	+	—	—	+	—

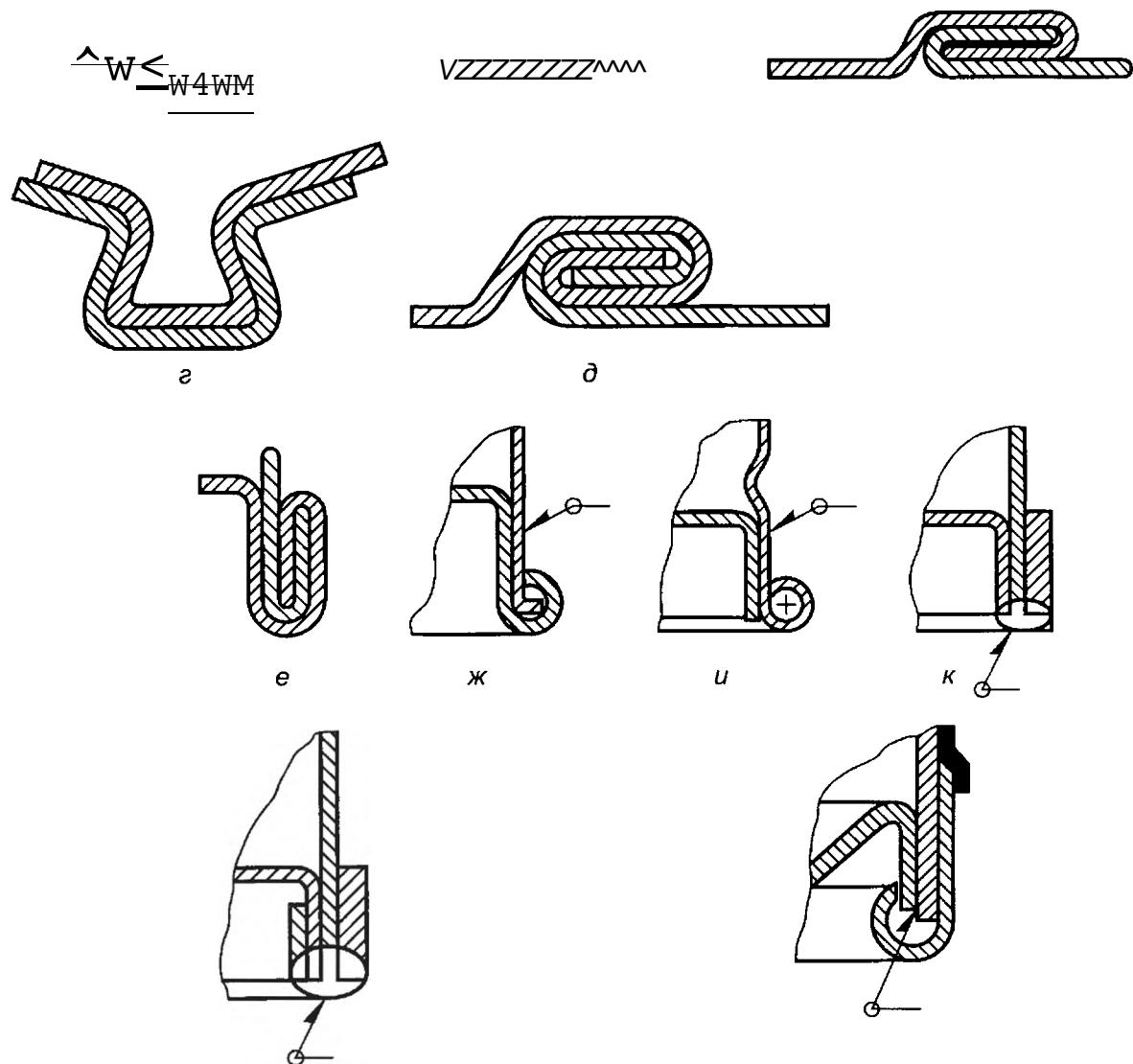
I

				19433					
1	3	,				,		,	-
				I	II	I	II		
1 2	200	250	3,0-4,0	+	+	+	+	+	+
1 1	.	250	1,8-2,0	—	+	—	—	+	—
1 2	.	250	1,8-2,0	—	+	—	+	+	+
IAI	.	250	3,5-5,0	+	+	—	—	+	—
1 2	.	250	3,5-5,0	+	+	+	+	+	+
1 1	20	100	1,2-3,0	—	+	—	—	+	—
1 2	20	100	1,2-3,0	—	+	—	+	+	+
1 1	.	100	3,0	—	+	—	+	+	—
1 2	.	100	3,0	—	+	—	+	+	+

— «+» , «—» —

30765-2001

()

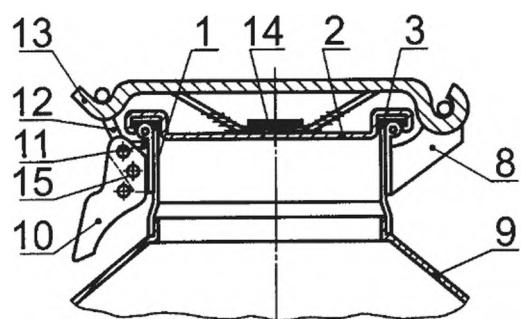
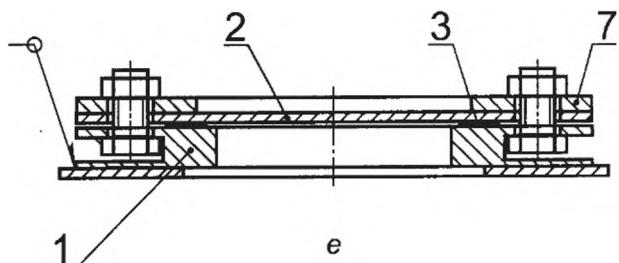
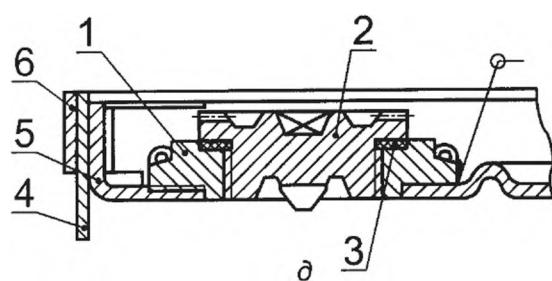
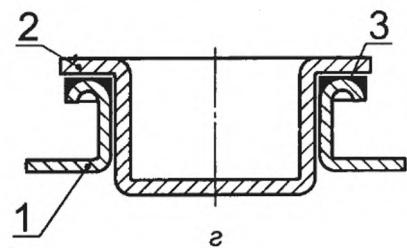
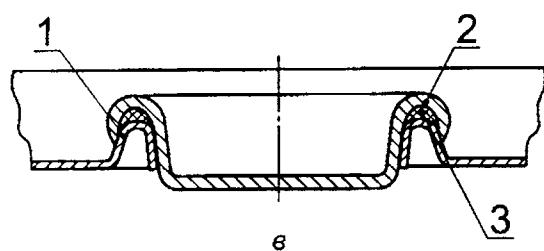
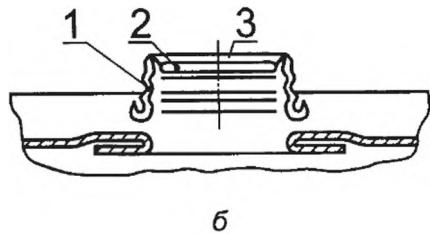
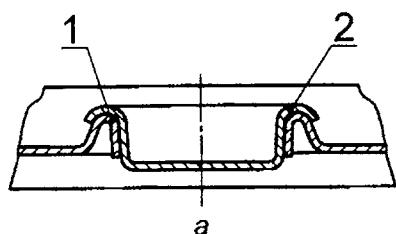


()

. 1

19729	13078 12085
	10277
	18992

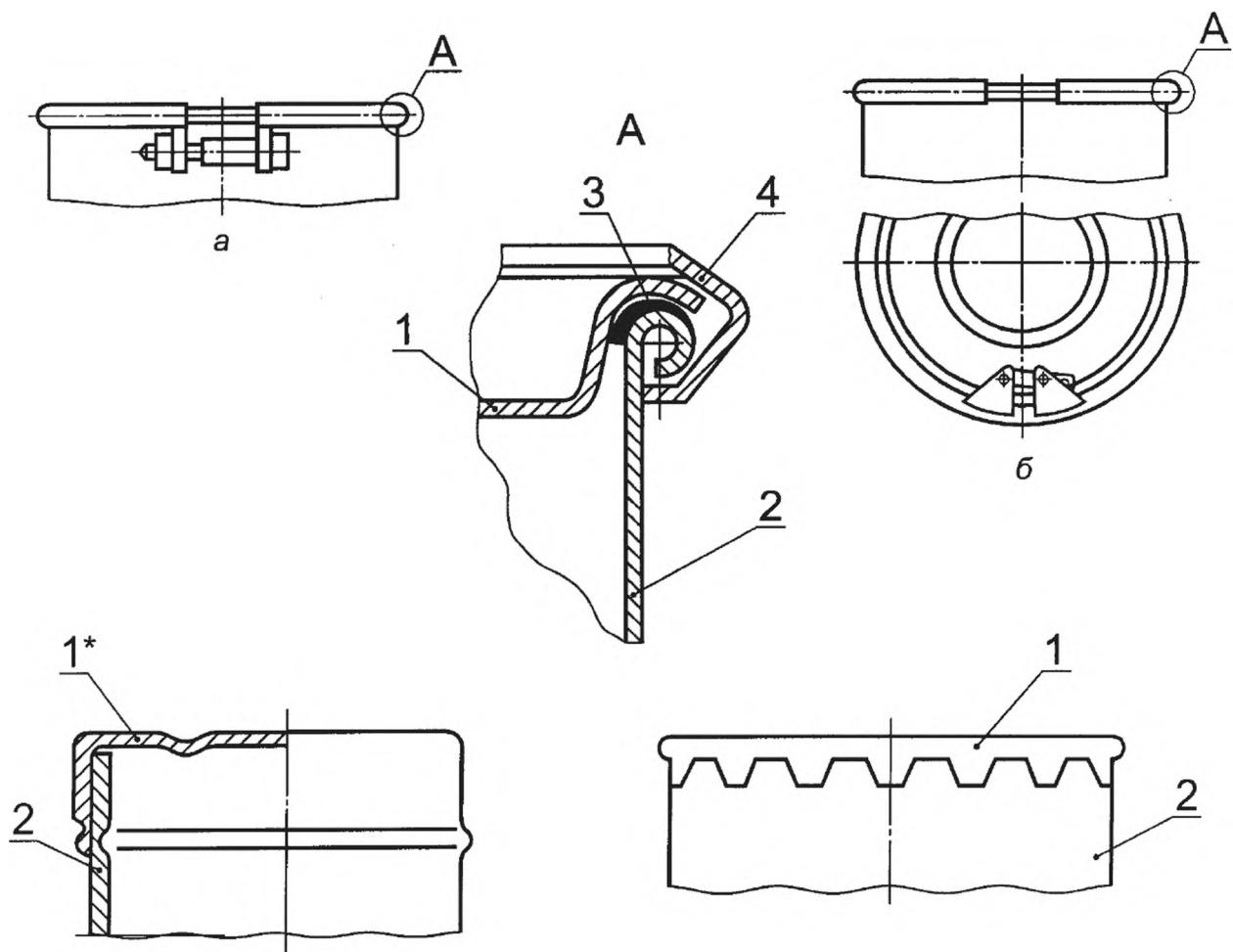
()



, — ; , , — () ; — ; — ; — ; — ; — ; —

I — ; 2 — (, , ,); 2 — ; 3 — ; 4 — ; 5 — ;
6 — ; 7 — ; 8 — (, ,); 9 — ; 10 — ; 11 — ;
; 12 — ; 13 — ; 14 — ; 15 — ; 10 — ; 15 — ;

.1 —



*

50 3.

, — ; — ; —

1 —

; 2 — ; 3 —

; 4 —

.2 —

()

.1

	1									
	1 1, 1 2	,	,	,	-	16523	270 , 310 , : 260 , 350 , 300 , 360. — 1—6.	19904, 19903	-	08 , 08 , 08 , , 10, 15 , 15 , 15, 20 , 20 , 20 1050; 2 , 2 , , 380
	1 1, 1 2	,	,	,	-	9045	1—5. : , : I—III	19904	-	08 , 08 9045
	1 1, IA2	,	,	,	-	14918	(). —	—	-	08 , 08 , 1050, 9045
	1 1, IA2	,			-	19851	: , . 16523	19904	-	08 1050
	1 1, 1 2				-	503	, ,	:	0,50; 0,65; 0,70	08 , 08 9045

I

	1								
-	1 1, 1 2		17305			—	3—5	08 , 10, , 15, 20 1050	
	1 1, 1 2		3282	I .		—	3,6-4,0	—	
	1 1, 1 2		—	—		—	—	—	7338
	1 1, 1 2	,	16523	270 , 300 , : 260 , 400 . 360 , 1—6.	19904, 19903		-	08 , 1050; 2 , 2 , 2 , , , 380; 2 380	
, - ,	1 1, 1 2, 1, 2	,	5582, 5632		,	—	-	12 18 10 , 08 18 10 5632	
	1 1, 1 2	, , -	21631	—	—	—	-	A0M, 5 , 6 , 1 , ,	
	1 1, 1 2	,	16523		19904, 19903, 103			08 , 1050; 2 , 2 , , 380	

&

.1

30765-2001

	1			,			
	1 1,1 2		,	8479	I	—	—
	1 1,1 2		,	1412, 7293		—	—
	1 1,1 2		,	535	1—5	—	—
	1 1,1 2		,	977	-	—	—
	1 1,1 2		,	7350		—	—
	1 1,1 2			5949		—	—
	1 1,1 2		,	11070		—	—
	1 1,1 2		,	1583		—	—
	1 1,1 2		, -	16523	-	19903, 19904, 103	1,5-2,0
	1 1,1 2		, -	503, 6009	, -		1, 2, (-) 380
							08 , 1050; 2 , 2 , 2 , , 380

.I

1							,	
	1 1, IB2	,	-	503	,	-	-	08 , 08 , 08 , , 1050
	1 1, IB2	,	-	6009	-	-	-	2 , 2 , 2 , , 380
	1 1, 1 2	,	-	-	-	19904, 19903	-	2 , 2 , 2 , , 380
	1 1, 1 2							,
								7338.
								10007. 481
	1 1, 1 2							,
								7338
								-
								14039
,	IA2, 1, 2	,	, , , -	16523	270 , 310 , : 260 , 300 , 360 . 1 — 6. —	19904, 19903	-	08 , 08 , 08 , , 10, , , 15 1050; 2 , 2 , 2 , , 380

30765-2001

30765-2001

I

	1		,		,		
,	1 2, 1, 2, 1 2, 1, 2						,
							-
							7338.
							17133 -
	1 2, 1, 2	, , , - , , , -	21631	—	—	-	7, , 5, , , 1, 00,
			13726				7, , 5,
			21631		—	—	7, , 5, , , 1, 00,
			13726	—	—	—	7, 6, 5 , A0H, 0 , 1
	3AI, 2	, , , - , , , -	9045	— . — -	—	—	08 9045
	3AI, 2		792		—	4,0	—

()

.1—

		,
-	-155	
	-7106	
-	-12 9754	
	-163 5971	
	-165 5971	
	-1156 5971	
	-99 8017	
	-115 6465	
	-132 6631	
	-1426 6745	
	-785 7313	
	-145 23760	
	-17	
	-577 5631	
	-059 23494	
	-03 9109	
	-011	

()

,

.1—

NQL

	8	NQL	
			100
	7, 9, 10, 24	1,0	2,5
	3-6, 8, 11-14, 17-20	2,5	6,5
	1, 2, 15, 16, 21-23	6,5	10

30765-2001

.2 —

1 —		0
2 —	,	0,1
—	,	0,25
4 —	,	0,5
5 —	40.9003, .	0,75
—	40.9001 — — .	0,9
7 —	40.9001, — — — .	1,0*
*	.	

2	2	2 5
	2	2 5
4	3	2 5
5	4	2 5
	5	2 5

— , () . . .

()

.1—

	, %	NQL 1 %					NQL 2,5 %					NQL 4 %					NQL 6,5 %					
		2	4	5			2	4	5			2	4	5		2	4	5		2	4	5
25	0,0-0,1	—	—	0/13	0/7	0/3	—	—	0/13	0/7	0/3	—	—	0/13	0/7	0/3	—	0/13	0/8	0/4	0/2	
	0,10-0,15	—	—	0/13	0/7	0/3	—	—	0/13	0/7	0/3	—	—	0/13	0/7	0/3	—	0/13	0/8	0/4	0/2	
	0,15-0,25	—	—	0/13	0/7	0/3	—	—	0/13	0/7	0/3	—	—	0/13	0/7	0/3	—	0/13	0/8	0/4	0/2	
	0,25-0,40	—	—	0/13	0/7	0/3	—	—	0/13	0/7	0/3	—	—	0/13	0/7	0/3	—	0/13	0/8	0/4	0/2	
	0,40-0,65	—	—	0/13	0/7	0/3	—	—	0/13	0/7	0/3	—	—	0/13	0/7	0/3	—	0/13	0/8	0/4	0/2	
	0,65-1,0		—					0/13	0/7	0/3	—	—	0/13	0/7	0/3	—	0/13	0/8	0/4	0/2		
	1,0-1,5					—	—	0/13	0/7	0/3	—	—	0/13	0/7	0/3	—	0/13	0/8	0/4	0/2		
	1,5-2,5					—	—	—	—	—	—	—	0/13	0/7	0/3	—	0/13	0/8	0/4	0/2		
	2,5-4,0																			1/13	1/9	
	4,0-6,5																			—	—	
26	6,5-10																					
	0,0-0,1	—	—	0/26	0/13	0/6	—	—	0/20	0/10	0/4	—	0/25	0/15	0/7	0/3	0/25	0/17	0/10	0/5	0/2	
	0,10-0,15	—	—	0/26	0/13	0/6	—	—	0/20	0/10	0/4	—	0/25	0/15	0/7	0/3	0/25	0/17	0/10	0/5	0/2	
	0,15-0,25	—	—	0/26	0/13	0/6	—	—	0/20	0/10	0/4	—	0/25	0/15	0/7	0/3	0/25	0/17	0/10	0/5	0/2	
	0,25-0,40	—	—	0/26	0/13	0/6	—	—	0/20	0/10	0/4	—	0/25	0/15	0/7	0/3	0/25	0/17	0/10	0/5	0/2	
	0,40-0,65	—	—	0/26	0/13	0/6	—	—	0/20	0/10	0/4	—	0/25	0/15	0/7	0/3	0/25	0/17	0/10	0/5	0/2	
	0,65-1,0		—					0/20	0/10	0/4	—	0/25	0/15	0/7	0/3	0/25	0/17	0/10	0/5	0/2		
	1,0-1,5					—	—	0/20	0/10	0/4	—	0/25	0/15	0/7	0/3	0/25	0/17	0/10	0/5	0/2		
	1,5-2,5										—				1/26	1/17	—	—	1/23	1/16	0/2	
	2,5-4,0																			1/10		
	4,0-6,5																			—		
51	6,5-10																					
	0,0-0,1	—	—	0/45	0/23	0/9	—	0/40	0/24	0/11	0/5	0/40	0/28	0/16	0/7	0/3	0/28	0/19	0/10	0/5	0/2	
	0,10-0,15	—	—	0/45	0/23	0/9	—	0/40	0/24	0/11	0/5	0/40	0/28	0/16	0/7	0/3	0/28	0/19	0/10	0/5	0/2	
	0,15-0,25	—	—	0/45	0/23	0/9	—	0/40	0/24	0/11	0/5	0/40	0/28	0/16	0/7	0/3	0/28	0/19	0/10	0/5	0/2	
	0,25-0,40	—	—	0/45	0/23	0/9	—	0/40	0/24	0/11	0/5	0/40	0/28	0/16	0/7	0/3	0/28	0/19	0/10	0/5	0/2	
	0,40-0,65	—	—	0/45	0/23	0/9	—	0/40	0/24	0/11	0/5	0/40	0/28	0/16	0/7	0/3	0/28	0/19	0/10	0/5	0/2	
	0,65-1,0	—	—	—	—	—	—	0/40	0/24	0/11	0/5	0/40	0/28	0/16	0/7	0/3	0/28	0/19	0/10	0/5	0/2	
	1,0-1,5						—	—	1/41	1/26	—	1/51	1/38	1/25	0/3	1/46	1/35	1/24	1/15	0/2		
	1,5-2,5										—					2/48	1/15	—	2/50	2/39	1/15	0/2
	2,5-4,0																			2/29	1/9	
	4,0-6,5																			—	—	
90	6,5-10																					

fc

. I

30765-2001

.	-	, %	NQL 1 %					NQL 2,5 %					NQL 4 %					NQL 6,5 %						
			2	4	5			2	4	5			2	4	5		2	4	5		2	4	5	
91 150	0,0-0,1	—	0/75	0/51	0/26	0/11	0/65	0/44	0/25	0/11	0/5	0/48	0/31	0/17	0/7	0/3	0/31	0/20	0/10	0/5	0/2			
	0,10-0,15	—	0/75	0/51	0/26	0/11	0/65	0/44	0/25	0/11	0/5	0/48	0/31	0/17	0/7	0/3	0/31	0/20	0/10	0/5	0/2			
	0,15-0,25	—	0/75	0/51	0/26	0/11	0/65	0/44	0/25	0/11	0/5	0/48	0/31	0/17	0/7	0/3	0/31	0/20	0/10	0/5	0/2			
	0,25-0,40	—	0/75	0/51	0/26	0/11	0/65	0/44	0/25	0/11	0/5	0/48	0/31	0/17	0/7	0/3	0/31	0/20	0/10	0/5	0/2			
	0,40-0,65	—	0/75	0/51	0/26	0/11	0/65	0/44	0/25	0/11	0/5	0/48	0/31	0/17	0/7	0/3	0/31	0/20	0/10	0/5	0/2			
	0,65-1,0	—	—	—	—	—	1/82	1/61	1/40	0/5	1/76	1/58	1/40	0/7	0/3	1/50	1/37	1/25	0/5	0/2				
	1,0-1,5						—	—	2/76	1/24	—	2/83	2/64	1/25	0/3	2/67	1/37	1/25	1/15	0/2				
	1,5-2,5						—	—	—	—	—	3/87	2/46	1/15	3/82	2/54	2/40	1/15	0/2					
	2,5-4,0										—	—	—	—	—	—	—	—	5/84	4/57	1/9			
	4,0-6,5															—	—	—	—	—	—			
	6,5-10																							
151 280	0,0-0,1	0/150	0/104	0/59	0/27	0/11	0/78	0/50	0/27	0/12	0/5	0/51	0,32	0/17	0/7	0/3	0/33	0/20	0/11	0/5	0/2			
	0,10-0,15	0/150	0/104	0/59	0/27	0/11	0/78	0/50	0/27	0/12	0/5	0/51	0,32	0/17	0/7	0/3	0/33	0/20	0/11	0/5	0/2			
	0,15-0,25	0/150	0/104	0/59	0/27	0/11	0/78	0/50	0/27	0/12	0/5	0/51	0,32	0/17	0/7	0/3	0/33	0/20	0/11	0/5	0/2			
	0,25-0,40	—	—	1/142	1/101	0/11	1/126	1/95	1/64	0/12	0/5	1/85	1/62	1/41	0/7	0/3	1/54	1/39	0/11	0/5	0/2			
	0,40-0,65	—	—	1/142	1/101	0/11	1/126	1/95	1/64	0/12	0/5	1/85	1/62	1/41	0/7	0/3	1/54	1/39	0/11	0/5	0/2			
	0,65-1,0	—	—	—	—	—	2/136	2/102	1/40	0/5	2/114	1/62	1/41	0/7	0/3	1/54	1/39	1/25	0/5	0/2				
	1,0-1,5						—	—	3/114	1/24	—	3/116	2/65	1/25	0/3	3/91	2/57	1/25	1/15	0/2				
	1,5-2,5										—				4/91	1/15	5/125	4/90	3/56	1/15	0/2			
	2,5-4,0										—	—	—	—	—	—	—	—	7/116	4/55	1/9			
	4,0-6,5															—	—	—	—	—	—			
	6,5-10																							
281 500	0,0-0,1	0/184	0/121	0/65	0/28	0/11	0/83	0/52	0/27	0/12	0/5	0/54	0/33	0/17	0/8	0/3	0/34	0/21	0/11	0/5	0/2			
	0,10-0,15	0/184	0/121	0/65	0/28	0/11	0/83	0/52	0/27	0/12	0/5	0/54	0/33	0/17	0/8	0/3	0/34	0/21	0/11	0/5	0/2			
	0,15-0,25	—	1/227	1/157	1/99	0/11	1/137	1/100	1/66	0/12	0/5	1/90	1/64	0/17	0/8	0/3	1/56	0/21	0/11	0/5	0/2			
	0,25-0,40	—	—	2/251	1/99	0/11	1/137	1/100	1/66	0/12	0/5	1/90	1/64	1/41	0/8	0/3	1/56	1/40	0/11	0/5	0/2			
	0,40-0,65	—	—	—	—	1/60	2/184	2/144	1/66	1/39	0/5	2/122	1/64	1/41	0/8	0/3	1/56	1/40	1/26	0/5	0/2			
	0,65-1,0	—	—	—	—	—	4/268	4/227	3/143	2/71	0/5	3/151	2/93	2/66	1/25	0/3	2/77	2/58	1/26	0/5	0/2			
	1,0-1,5						—	—	5/221	3/106	1/23	5/206	4/148	3/143	1/25	0/3	3/96	2/58	1/26	1/15	0/2			
	1,5-2,5						—	—	—	—	—	9/275	5/221	4/88	1/14	6/149	5/109	3/56	1/15	0/2				
	2,5-4,0										—	—	—	—	—	—	—	—	12/221	9/147	5/67	1/9		
	4,0-6,5															—	—	—	—	—	—			
	6,5-10																							

.	.	^	NQL 1 %					NQL 2,5 %					NQL 4 %					NQL 6,5 %				
			2	4	5		2	4	5		2	4	5		2	4	5		2	4	5	
501	0,0-0,1	1/344	1/251	1/163	0/29	0/11	1/147	0/54	0/28	0/12	0/5	0/56	0/34	0/17	0/8	0/3	0/34	0/21	0/11	0/5	0/2	
	0,10-0,15	1/344	1/251	1/163	0/29	0/11	1/147	0/54	0/28	0/12	0/5	0/56	0/34	0/17	0/8	0/3	0/34	0/21	0/11	0/5	0/2	
	0,15-0,25	—	2/361	1/163	1/97	0/11	1/147	1/104	1/67	0/12	0/5	1/94	1/66	0/17	0/8	0/3	1/58	1/41	0/11	0/5	0/2	
	0,25-0,40	—	3/466	2/260	1/97	0/11	2/200	1/104	1/67	0/12	0/5	1/94	1/66	1/42	0/8	0/3	1/58	1/41	0/11	0/5	0/2	
	0,40-0,65	—	—	—	3/269	1/56	3/250	2/152	2/106	1/39	0/5	2/127	2/96	1/42	0/8	0/3	1/58	1/41	1/26	0/5	0/2	
	0,65-1,0	—	—	—	—	—	7/432	5/284	3/145	2/71	0/5	4/190	3/124	2/67	1/25	0/3	2/79	2/59	1/26	0/5	0/2	
	1,0-1,5	—	—	—	—	—	—	8/343	4/140	1/22	7/278	5/180	3/91	2/44	0/3	4/118	3/77	2/41	1/15	0/2		
	1,5-2,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15/444	10/265	5/109	1/14	8/192	6/129	3/56	2/27	0/2		
	2,5-4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22/427	17/309	11/179	5/67	1/9		
	4,0-6,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	6,5-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1200	0,0-0,1	2/531	1/269	0/29	0/29	0/11	1/155	1/107	0/28	0/12	0/5	1/96	0/34	0/17	0/8	0/3	0/35	0/21	0/11	0/5	0/2	
	0,10-0,15	2/531	2/392	0/29	0/29	0/11	2/212	1/107	0/28	0/12	0/5	1/96	0/34	0/17	0/8	0/3	0/35	0/21	0/11	0/5	0/2	
	0,15-0,25	5/926	3/510	1/97	1/97	0/11	3/266	1/107	1/67	0/12	0/5	1/96	1/67	0/17	0/8	0/3	0/35	1/41	0/11	0/5	0/2	
	0,25-0,40	10/1538	7/968	2/173	2/173	0/11	5/369	2/156	1/67	0/12	0/5	2/132	1/67	1/42	0/8	0/3	1/59	1/41	0/11	0/5	0/2	
	0,40-0,65	47/5702	30/3453	7/597	7/597	1/54	10/614	3/204	2/107	2/70	0/5	3/166	2/98	1/42	1/25	0/3	1/59	1/41	1/26	0/5	0/2	
	0,65-1,0	—	—	—	—	—	33/1662	7/387	4/187	5/170	0/5	4/198	3/127	2/67	1/25	0/3	2/81	2/60	1/26	0/5	0/2	
	1,0-1,5	—	—	—	—	—	—	22/1040	12/507	12/507	1/22	9/353	6/213	4/117	2/44	0/3	4/121	3/78	2/41	1/15	0/2	
	1,5-2,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38/1176	25/729	14/367	6/128	1/14	9/216	6/131	4/72	2/27	0/2	
	2,5—4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35/671	23/415	13/210	5/66	1/9		
	4,0-6,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	6,5-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

1

2 «—»

3

, — .

NQL.

·	· , %	NQL 1 %										NQL 2,5 %										
		NQL 1 %					NQL 2,5 %					NQL 1 %					NQL 2,5 %					
		2		4	5		2		4	5		2		4	5		2		4	5		
25	0,0-0,1	—	—	0/16	0/13	0/7	—	—	0/16	0/13	0/7	—	0/13	0/7	0/3	0/2	—	0/13	0/7	0/3	0/2	
	0,10-0,15	—	—	0/16	0/13	0/7	—	—	0/16	0/13	0/7	—	0/13	0/7	0/3	0/2	—	0/13	0/7	0/3	0/2	
	0,15-0,25	—	—	0/16	0/13	0/7	—	—	0/16	0/13	0/7	—	0/13	0/7	0/3	0/2	—	0/13	0/7	0/3	0/2	
	0,25-0,40	—	—	0/16	0/13	0/7	—	—	0/16	0/13	0/7	—	0/13	0/7	0/3	0/2	—	0/13	0/7	0/3	0/2	
	0,40-0,65	—	—	0/16	0/13	0/7	—	—	0/16	0/13	0/7	—	0/13	0/7	0/3	0/2	—	0/13	0/7	0/3	0/2	
	0,65-1,0			—					0/16	0/13	0/7	—	—	—	—	—	—	0/13	0/7	0/3	0/2	
	1,0-1,5						—	—	0/16	0/13	0/7							0/13	0/7	0/3	0/2	
	1,5-2,5						—	—	—	—	—							—	—	—	—	
	2,5-4,0																					
	4,0-6,5																					
26	6,5-10																					
	0,0-0,1	—	—	—	0/26	0/13	—	—	0/24	0/20	0/10	—	0/26	0/13	0/5	0/4	—	0/20	0/10	0/4	0/3	
	0,10-0,15	—	—	—	0/26	0/13	—	—	0/24	0/20	0/10	—	0/26	0/13	0/5	0/4	—	0/20	0/10	0/4	0/3	
	0,15-0,25	—	—	—	0/26	0/13	—	—	0/24	0/20	0/10	—	0/26	0/13	0/5	0/4	—	0/20	0/10	0/4	0/3	
	0,25-0,40	—	—	—	0/26	0/13	—	—	0/24	0/20	0/10	—	0/26	0/13	0/5	0/4	—	0/20	0/10	0/4	0/3	
	0,40-0,65	—	—	—	0/26	0/13	—	—	0/24	0/20	0/10	—	0/26	0/13	0/5	0/4	—	0/20	0/10	0/4	0/3	
	0,65-1,0			—					0/24	0/20	0/10	—	—	—	—	—	—	0/20	0/10	0/4	0/3	
	1,0- 1,5						—	—	0/24	0/20	0/10	—						0/20	0/10	0/4	0/3	
	1,5 — 2,5						—	—	—	—	—							—	—	—	—	
	2,5 4,0																					
	4,0-6,5																					
51	6,5-10																					
	0,0-0,1	—	—	—	0/45	0/23	—	0/43	0/30	0/24	0/11	—	0/45	0/23	0/9	0/7	0/40	0/24	0/11	0/4	0/3	
	0,10-0,15	—	—	—	0/45	0/23	—	0/43	0/30	0/24	0/11	—	0/45	0/23	0/9	0/7	0/40	0/24	0/11	0/4	0/3	
	0,15-0,25	—	—	—	0/45	0/23	—	0/43	0/30	0/24	0/11	—	0/45	0/23	0/9	0/7	0/40	0/24	0/11	0/4	0/3	
	0,25-0,40	—	—	—	0/45	0/23	—	0/43	0/30	0/24	0/11	—	0/45	0/23	0/9	0/7	0/40	0/24	0/11	0/4	0/3	
	0,40-0,65	—	—	—	0/45	0/23	—	0/43	0/30	0/24	0/11	—	0/45	0/23	0/9	0/7	0/40	0/24	0/11	0/4	0/3	
	0,65-1,0	—	—	—	—	—	0/43	0/30	0/24	0/11	—	—	—	—	—	—	0/40	0/24	0/11	0/4	0/3	
	1,0- 1,5						—	—	—	—	1/41							—	—	1/41	0/4	0/3
	1,5-2,5						—	—	—	—	—							—	—	—	—	
	2,5 4,0																					
	4,0-6,5																					
	6,5-10																					
90	0,0-0,1	—	—	—	0/45	0/23	—	0/43	0/30	0/24	0/11	—	0/45	0/23	0/9	0/7	0/40	0/24	0/11	0/4	0/3	
	0,10-0,15	—	—	—	0/45	0/23	—	0/43	0/30	0/24	0/11	—	0/45	0/23	0/9	0/7	0/40	0/24	0/11	0/4	0/3	
	0,15-0,25	—	—	—	0/45	0/23	—	0/43	0/30	0/24	0/11	—	0/45	0/23	0/9	0/7	0/40	0/24	0/11	0/4	0/3	
	0,25-0,40	—	—	—	0/45	0/23	—	0/43	0/30	0/24	0/11	—	0/45	0/23	0/9	0/7	0/40	0/24	0/11	0/4	0/3	
	0,40-0,65	—	—	—	0/45	0/23	—	0/43	0/30	0/24	0/11	—	0/45	0/23	0/9	0/7	0/40	0/24	0/11	0/4	0/3	
	0,65-1,0	—	—	—	—	—	0/43	0/30	0/24	0/11	—	—	—	—	—	—	0/40	0/24	0/11	0/4	0/3	
	1,0- 1,5						—	—	—	—	1/41							—	—	1/41	0/4	0/3
	1,5-2,5						—	—	—	—	—							—	—	—	—	
	2,5 4,0																					
	4,0-6,5																					
	6,5-10																					

·	· ·, %	NQL 4 %										NQL 6,5 %									
		NQL 4 %					NQL 6,5 %					NQL 4 %					NQL 6,5 %				
		2	4	5			2	4	5			2	4	5			2	4	5		
25	0,0-0,1	—	—	0/16	0/13	0/7	—	0/14	0/9	0/8	0/4	—	0/13	0/7	0/3	0/2	0/13	0/8	0/4	0/2	0/1
	0,10-0,15	—	—	0/16	0/13	0/7	—	0/14	0/9	0/8	0/4	—	0/13	0/7	0/3	0/2	0/13	0/8	0/4	0/2	0/1
	0,15-0,25	—	—	0/16	0/13	0/7	—	0/14	0/9	0/8	0/4	—	0/13	0/7	0/3	0/2	0/13	0/8	0/4	0/2	0/1
	0,25-0,40	—	—	0/16	0/13	0/7	—	0/14	0/9	0/8	0/4	—	0/13	0/7	0/3	0/2	0/13	0/8	0/4	0/2	0/1
	0,40-0,65	—	—	0/16	0/13	0/7	—	0/14	0/9	0/8	0/4	—	0/13	0/7	0/3	0/2	0/13	0/8	0/4	0/2	0/1
	0,65-1,0	—	—	0/16	0/13	0/7	—	0/14	0/9	0/8	0/4	—	0/13	0/7	0/3	0/2	0/13	0/8	0/4	0/2	0/1
	1,0-1,5	—	—	0/16	0/13	0/7	—	0/14	0/9	0/8	0/4	—	0/13	0/7	0/3	0/2	0/13	0/8	0/4	0/2	0/1
	1,5-2,5	—	—	0/16	0/13	0/7	—	0/14	0/9	0/8	0/4	—	0/13	0/7	0/3	0/2	0/13	0/8	0/4	0/2	0/1
	2,5-4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	1/13	—	—	—	—	—	—	—	—	1/13	1/8	0/1
	4,0-6,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6,5-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0,0-0,1	—	—	0/19	0/15	0/7	0/25	0/14	0/12	0/10	0/5	0/25	0/15	0/7	0/3	0/2	0/17	0/10	0/5	0/2	0/2
	0,10-0,15	—	—	0/19	0/15	0/7	0/25	0/14	0/12	0/10	0/5	0/25	0/15	0/7	0/3	0/2	0/17	0/10	0/5	0/2	0/2
	0,15-0,25	—	—	0/19	0/15	0/7	0/25	0/14	0/12	0/10	0/5	0/25	0/15	0/7	0/3	0/2	0/17	0/10	0/5	0/2	0/2
	0,25-0,40	—	—	0/19	0/15	0/7	0/25	0/14	0/12	0/10	0/5	0/25	0/15	0/7	0/3	0/2	0/17	0/10	0/5	0/2	0/2
	0,40-0,65	—	—	0/19	0/15	0/7	0/25	0/14	0/12	0/10	0/5	0/25	0/15	0/7	0/3	0/2	0/17	0/10	0/5	0/2	0/2
	0,65-1,0	—	—	0/19	0/15	0/7	0/25	0/14	0/12	0/10	0/5	0/25	0/15	0/7	0/3	0/2	0/17	0/10	0/5	0/2	0/2
	1,0-1,5	—	—	0/19	0/15	0/7	0/25	0/14	0/12	0/10	0/5	0/25	0/15	0/7	0/3	0/2	0/17	0/10	0/5	0/2	0/2
	1,5-2,5	—	—	—	—	1/26	—	0/14	1/27	1/23	1/16	—	—	1/26	1/16	0/2	—	1/23	1/16	0/2	0/2
	2,5-4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/10	1/9	—
	4,0-6,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6,5-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	0,0-0,1	0/41	0/30	0/20	0/16	0/7	0/29	0/20	0/13	0/10	0/5	0/28	0/16	0/7	0/3	0/2	0/19	0/10	0/5	0/2	0/2
	0,10-0,15	0/41	0/30	0/20	0/16	0/7	0/29	0/20	0/13	0/10	0/5	0/28	0/16	0/7	0/3	0/2	0/19	0/10	0/5	0/2	0/2
	0,15-0,25	0/41	0/30	0/20	0/16	0/7	0/29	0/20	0/13	0/10	0/5	0/28	0/16	0/7	0/3	0/2	0/19	0/10	0/5	0/2	0/2
	0,25-0,40	0/41	0/30	0/20	0/16	0/7	0/29	0/20	0/13	0/10	0/5	0/28	0/16	0/7	0/3	0/2	0/19	0/10	0/5	0/2	0/2
	0,40-0,65	0/41	0/30	0/20	0/16	0/7	0/29	0/20	0/13	0/10	0/5	0/28	0/16	0/7	0/3	0/2	0/19	0/10	0/5	0/2	0/2
	0,65-1,0	0/41	0/30	0/20	0/16	0/7	0/29	0/20	0/13	0/10	0/5	0/28	0/16	0/7	0/3	0/2	0/19	0/10	0/5	0/2	0/2
	1,0-1,5	—	—	1/43	1/38	1/25	1/46	1/37	1/28	1/24	1/15	1/51	1/38	1/25	0/3	0/2	1/35	1/24	1/15	0/2	0/2
	1,5-2,5	—	—	—	—	2/48	—	2/52	2/43	2/39	1/15	—	—	2/48	1/15	0/2	2/50	2/39	1/15	0/2	0/2
	2,5-4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	2/29	—	—	—	—	—	—	—	—	2/29	1/9	1/8
	4,0-6,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6,5-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

.	.	, %	NQL 1 %										NQL 2,5 %									
			NQL 1 %					NQL 2,5 %					NQL 1 %					NQL 2,5 %				
			2	4	5			2	4	5			2	4	5			2	4	5		
91 150	0,0-0,1	—	0/81	0/61	0/51	0/26	0/66	0/49	0/32	0/25	0/11	0/75	0/51	0/26	0/10	0/8	0/44	0/25	0/11	0/4	0/3	
	0,10-0,15	—	0/81	0/61	0/51	0/26	0/66	0/49	0/32	0/25	0/11	0/75	0/51	0/26	0/10	0/8	0/44	0/25	0/11	0/4	0/3	
	0,15-0,25	—	0/81	0/61	0/51	0/26	0/66	0/49	0/32	0/25	0/11	0/75	0/51	0/26	0/10	0/8	0/44	0/25	0/11	0/4	0/3	
	0,25-0,40	—	0/81	0/61	0/51	0/26	0/66	0/49	0/32	0/25	0/11	0/75	0/51	0/26	0/10	0/8	0/44	0/25	0/11	0/4	0/3	
	0,40-0,65	—	0/81	0/61	0/51	0/26	0/66	0/49	0/32	0/25	0/11	0/75	0/51	0/26	0/10	0/8	0/44	0/25	0/11	0/4	0/3	
	0,65-1,0	—	—	—	—	—	1/86	1/68	1/61	1/40	—	—	—	—	—	—	1/82	1/61	1/40	0/4	0/3	
	1,0-1,5						—	—	—	—	2/76						—	—	2/76	1/23	0/3	
	1,5-2,5						—	—	—	—							—	—	—	—	—	
	2,5-4,0																					
	4,0-6,5																					
151 280	6,5-10																					
	0,0-0,1	—	0/113	0/74	0/59	0/27	0/79	0/56	0/34	0/27	0/12	0/104	0/59	0/27	0/10	0/8	0/50	0/27	0/12	0/4	0/3	
	0,10-0,15	—	0/113	0/74	0/59	0/27	0/79	0/56	0/34	0/27	0/12	0/104	0/59	0/27	0/10	0/8	0/50	0/27	0/12	0/4	0/3	
	0,15-0,25	—	0/113	0/74	0/59	0/27	0/79	0/56	0/34	0/27	0/12	0/104	0/59	0/27	0/10	0/8	0/50	0/27	0/12	0/4	0/3	
	0,25-0,40	—	—	—	1/142	1/101	1/128	1/102	1/75	1/64	0/12	—	1/142	1/101	0/10	0/8	1/95	1/64	0/12	0/4	0/3	
	0,40-0,65	—	—	—	1/142	1/101	1/128	1/102	1/75	1/64	0/12	—	1/142	1/101	0/10	0/8	1/95	1/64	0/12	0/4	0/3	
	0,65-1,0	—	—	—	—	—	2/143	2/115	2/102	1/40	—	—	—	—	—	—	2/136	2/102	1/40	0/4	0/3	
	1,0 1,5						—	—	—	3/114							—	—	3/114	1/22	0/3	
	1,5-2,5						—	—	—	—							—	—	—	—	—	
	2,5 4,0																					
281 500	4,0-6,5																					
	6,5-10																					

·	· , %	NQL 4 %										NQL 6,5 %									
		NQL 4 %					NQL 6,5 %					NQL 4 %					NQL 6,5 %				
		2	3	4	5		2	3	4	5		2	3	4	5		2	3	4	5	
91 150	0,0-0,1	0/48	0/34	0/21	0/17	0/7	0/31	0/22	0/13	0/10	0/5	0/31	0/17	0/7	0/3	0/2	0/20	0/10	0/5	0/2	0/2
	0,10-0,15	0/48	0/34	0/21	0/17	0/7	0/31	0/22	0/13	0/10	0/5	0/31	0/17	0/7	0/3	0/2	0/20	0/10	0/5	0/2	0/2
	0,15-0,25	0/48	0/34	0/21	0/17	0/7	0/31	0/22	0/13	0/10	0/5	0/31	0/17	0/7	0/3	0/2	0/20	0/10	0/5	0/2	0/2
	0,25-0,40	0/48	0/34	0/21	0/17	0/7	0/31	0/22	0/13	0/10	0/5	0/31	0/17	0/7	0/3	0/2	0/20	0/10	0/5	0/2	0/2
	0,40-0,65	0/48	0/34	0/21	0/17	0/7	0/31	0/22	0/13	0/10	0/5	0/31	0/17	0/7	0/3	0/2	0/20	0/10	0/5	0/2	0/2
	0,65-1,0	1/77	1/62	1/47	1/40	0/7	1/51	1/40	1/29	1/25	0/5	0/31	1/40	0/7	0/3	0/2	1/37	1/25	0/5	0/2	0/2
	1,0-1,5	—	2/87	2/71	2/64	1/25	2/68	2/57	1/29	1/25	1/15	1/58	2/64	1/25	0/3	0/2	2/54	1/25	1/15	0/2	0/2
	1,5-2,5	—	—	—	3/87	2/46	3/83	3/72	2/45	2/40	1/15	2/83	3/87	2/46	1/14	0/2	2/54	2/40	1/15	0/2	0/2
	2,5-4,0	—	—	—	—	—	—	5/90	5/84	4/57	—	—	—	—	—	—	5/84	4/57	1/9	1/8	—
	4,0-6,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6,5-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
151 280	0,0-0,1	0/52	0/36	0/22	0/17	0/7	0/33	0/23	0/14	0/11	0/5	0/32	0/17	0/7	0/3	0/2	0/20	0/11	0/5	0/2	0/2
	0,10-0,15	0/52	0/36	0/22	0/17	0/7	0/33	0/23	0/14	0/11	0/5	0/32	0/17	0/7	0/3	0/2	0/20	0/11	0/5	0/2	0/2
	0,15-0,25	0/52	0/36	0/22	0/17	0/7	0/33	0/23	0/14	0/11	0/5	0/32	0/17	0/7	0/3	0/2	0/20	0/11	0/5	0/2	0/2
	0,25-0,40	1/86	1/67	1/48	1/41	0/7	1/55	1/42	0/14	0/11	0/5	1/62	1/41	0/7	0/3	0/2	1/39	0/11	0/5	0/2	0/2
	0,40-0,65	1/86	1/67	1/48	1/41	0/7	1/55	1/42	0/14	0/11	0/5	1/62	1/41	0/7	0/3	0/2	1/39	0/11	0/5	0/2	0/2
	0,65-1,0	2/115	2/94	1/48	1/41	0/7	1/55	1/42	1/30	1/25	0/5	1/62	1/41	0/7	0/3	0/2	1/39	1/25	0/5	0/2	0/2
	1,0-1,5	—	3/121	3/99	2/65	1/25	3/92	2/60	2/46	1/25	1/15	3/116	2/65	1/25	0/3	0/2	2/57	1/25	1/15	0/2	0/2
	1,5-2,5	—	—	—	—	4/91	5/125	4/94	3/62	3/56	1/15	—	—	4/91	1/14	0/2	4/90	3/56	1/15	0/2	0/2
	2,5-4,0	—	—	—	—	—	—	8/139	7/116	4/55	—	—	—	—	—	—	7/116	4/55	1/9	1/8	—
	4,0-6,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
281 500	0,0-0,1	0/55	0/37	0/22	0/17	0/8	0/34	0/23	0/14	0/11	0/5	0/33	0/17	0/8	0/3	0/2	0/21	0/11	0/5	0/2	0/2
	0,10-0,15	0/55	0/37	0/22	0/17	0/8	0/34	0/23	0/14	0/11	0/5	0/33	0/17	0/8	0/3	0/2	0/21	0/11	0/5	0/2	0/2
	0,15-0,25	1/91	1/69	0/22	0/17	0/8	1/57	0/23	0/14	0/11	0/5	1/64	0/17	0/8	0/3	0/2	0/21	0/11	0/5	0/2	0/2
	0,25-0,40	1/91	1/69	1/49	1/41	0/8	1/57	1/43	1/31	0/11	0/5	1/64	1/41	0/8	0/3	0/2	1/40	0/11	0/5	0/2	0/2
	0,40-0,65	2/123	2/99	1/49	1/41	0/8	1/57	1/43	1/31	1/26	0/5	1/64	1/41	0/8	0/3	0/2	1/40	1/26	0/5	0/2	0/2
	0,65-1,0	3/152	3/127	2/76	2/66	1/25	2/77	2/62	1/31	1/26	0/5	2/93	2/66	1/25	0/3	0/2	2/58	1/26	0/5	0/2	0/2
	1,0-1,5	5/208	4/154	3/101	3/91	1/25	3/97	2/62	2/47	1/26	1/15	4/148	3/91	1/25	0/3	0/2	2/58	1/26	1/15	0/2	0/2
	1,5-2,5	—	9/282	8/227	7/189	4/88	6/150	5/114	4/79	3/56	1/15	9/275	7/189	4/88	1/14	0/2	5/109	3/56	1/15	0/2	0/2
	2,5-4,0	—	—	—	—	—	13/242	10/173	9/147	5/67	—	—	—	—	—	12/221	9/147	5/67	1/9	1/8	
	4,0-6,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6,5-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

.2

	, %																								
		NQL 1 %						NQL 2,5 %						NQL 1 %						NQL 2,5 %					
		2	4	5		2	4	5		2	4	5		2	4	5		2	4	5		2	4	5	
501 1200	0,0-0,1	1/348	1/270	1/194	1/163	0/29	1/149	0/60	0/36	0/28	0/12	1/251	1/163	0/29	0/10	0/8	0/54	0/28	0/12	0/4	0/3				
	0,10-0,15	1/348	1/270	1/194	1/163	0/29	1/149	0/60	0/36	0/28	0/12	1/251	1/163	0/29	0/10	0/8	0/54	0/28	0/12	0/4	0/3				
	0,15-0,25	—	2/382	2/297	1/163	1/97	1/149	1/113	1/80	1/67	0/12	2/361	1/163	1/97	0/10	0/8	1/104	1/67	0/12	0/4	0/3				
	0,25-0,40	—	3/488	2/297	2/260	1/97	2/202	2/161	1/80	1/67	0/12	3/466	2/260	1/97	0/10	0/8	1/104	1/67	0/12	0/4	0/3				
	0,40-0,65	—	—	—	—	3/269	3/252	3/208	2/122	2/106	1/39	—	—	3/269	1/53	0/8	2/152	2/106	1/39	0/4	0/3				
	0,65-1,0	—	—	—	—	7/435	6/340	4/205	3/145	2/71	—	—	—	—	—	5/284	3/145	2/71	0/4	0/3					
	1,0-1,5	—	—	—	—	—	—	9/408	8/343	4/140	—	—	—	—	—	8/343	4/140	1/21	0/3						
	1,5-2,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2,5-4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4,0-6,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6,5-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1200	0,0-0,1	2/537	1/292	1/202	0/29	0/29	1/157	1/116	0/37	0/28	0/12	1/269	0/29	0/29	0/10	0/8	1/107	0/28	0/12	0/4	0/3				
	0,10-0,15	2/537	2/149	1/202	0/29	0/29	1/157	1/116	1/81	0/28	0/12	2/392	0/29	0/29	0/10	0/8	1/107	0/28	0/12	0/4	0/3				
	0,15-0,25	5/933	3/541	2/310	1/97	1/97	2/214	1/116	1/81	1/67	0/12	3/510	1/97	1/97	0/10	0/8	1/107	1/67	0/12	0/4	0/3				
	0,25-0,40	11/1667	8/1123	5/629	2/173	2/173	3/268	2/167	1/81	1/67	0/12	7/968	2/173	2/173	0/10	0/8	2/156	1/67	0/12	0/4	0/3				
	0,40-0,65	47/5720	34/3958	21/2286	7/597	7/597	5/372	4/264	2/124	2/107	2/70	30/3453	7/597	7/597	1/51	1/44	3/204	2/107	2/70	0/4	0/3				
	0,65-1,0	—	—	—	—	—	10/618	8/449	5/252	4/187	5/170	—	—	—	—	—	7/387	4/187	5/170	0/4	0/3				
	1,0-1,5	—	—	—	—	—	33/1668	24/1153	15/667	12/507	12/507	—	—	—	—	—	22/1040	12/507	12/507	12/507	1/21	0/3			
	1,5-2,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2,5-4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4,0-6,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6,5-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

30765-2001

.2

	, %																								
		NQL 4 %						NQL 6,5 %						NQL 4 %						NQL 6,5 %					
		2	4	5		2	4	5		2	4	5		2	4	5		2	4	5		2	4	5	
501 1200	0,0-0,1	0/57	0/38	0/23	0/17	0/8	0/35	0/23	0/14	0/11	0/5	0/34	0/17	0/8	0/3	0/2	0/21	0/11	0/5	0/2	0/2				
	0,10-0,15	0/57	0/38	0/23	0/17	0/8	0/35	0/23	0/14	0/11	0/5	0/34	0/17	0/8	0/3	0/2	0/21	0/11	0/5	0/3	0/2				
	0,15-0,25	1/95	1/71	1/50	0/17	0/8	1/59	1/44	0/14	0/11	0/5	1/66	0/17	0/8	0/3	0/2	1/41	0/11	0/5	0/3	0/2				
	0,25-0,40	1/95	1/71	1/50	1/42	0/8	1/59	1/44	1/31	0/11	0/5	1/66	1/42	0/8	0/3	0/2	1/41	0/11	0/5	0/3	0/2				
	0,40-0,65	2/129	2/102	1/50	1/42	0/8	1/59	1/44	1/31	1/26	0/5	2/96	1/42	0/8	0/3	0/2	1/41	1/26	0/5	0/3	0/2				
	0,65-1,0	4/192	3/131	2/77	2/67	1/25	2/80	2/63	1/31	1/26	0/5	3/124	2/67	1/25	0/3	0/2	2/59	1/26	0/5	0/3	0/2				
	1,0-1,5	7/280	5/188	4/129	3/91	2/44	4/119	3/81	2/47	2/41	1/15	5/180	3/91	2/44	0/3	0/2	3/77	2/41	1/15	0/3	0/2				
	1,5-2,5	—	16/480	12/334	10/265	5/109	8/193	6/134	4/80	3/56	2/27	15/444	10/265	5/109	1/13	0/2	6/129	3/56	2/27	0/3	0/2				
	2,5-4,0	—	—	—	—	—	23/444	18/333	13/222	11/179	5/67	—	—	—	—	—	17/309	11/179	5/67	1/9	1/8				
	4,0-6,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6,5-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

.2

, , %		NQL 4 %										NQL 6,5 %									
		NQL 4 %					NQL 6,5 %					NQL 4 %					NQL 6,5 %				
		2	4	5			2	4	5			2	4	5			2	4	5		
1200	0,0-0,1	1/98	0/39	0/23	0/17	0/8	0/35	0/24	0/14	0/11	0/5	0/34	0/17	0/8	0/4	0/2	0/21	0/11	0/5	0/2	0/2
	0,10-0,15	1/98	1/73	0/23	0/17	0/8	1/60	0/24	0/14	0/11	0/5	0/34	0/17	0/8	0/4	0/2	0/21	0/11	0/5	0/2	0/2
	0,15-0,25	1/98	1/73	1/51	0/17	0/8	1/60	1/44	0/14	0/11	0/5	1/67	0/17	0/8	0/4	0/2	1/41	0/11	0/5	0/2	0/2
	0,25-0,40	2/133	1/73	1/51	1/42	0/8	1/60	1/44	1/31	0/11	0/5	1/67	1/42	0/8	0/4	0/2	1/41	0/11	0/5	0/2	0/2
	0,40-0,65	3/167	2/104	1/51	1/42	1/25	2/82	1/44	1/31	1/26	0/5	2/98	1/42	1/25	0/4	0/2	1/41	1/26	0/5	0/2	0/2
	0,65-1,0	5/232	3/135	2/78	2/67	1/25	4/123	2/64	1/31	1/26	0/5	3/127	2/67	1/25	0/4	0/2	2/60	1/26	0/5	0/2	0/2
	1,0-1,5	9/355	7/252	4/131	4/117	2/44	9/218	3/83	2/48	2/41	1/15	6/123	4/117	2/44	0/4	0/2	3/78	2/41	1/15	0/2	0/2
	1,5-2,5	39/1207	28/827	17/468	14/367	6/128	30/690	7/154	5/97	4/72	2/27	25/729	14/367	6/128	1/21	0/2	6/131	4/72	2/27	0/2	0/2
	2,5-4,0	—	—	—	—	—	26/475	16/272	13/210	5/66	—	—	—	—	—	23/415	13/210	5/66	1/8	1/7	
	4,0-6,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6,5-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1

2 «—»

3

, — ,

NQL.

100

, %	NQL 2,5 %					NQL 4 %					NQL 6,5 %					NQL 10 %				
	2	4	5			2	4	5			2	4	5			2	4	5		
0,0-0,1	1/156	1/108	0/28	0/12	0/5	1/98	0/35	0/18	0/8	0/3	0/36	0/22	0/11	0/5	0/2	0/24	0/14	0/7	0/3	0/2
0,10-0,15	1/156	1/108	0/28	0/12	0/5	1/98	1/68	0/18	0/8	0/3	1/60	0/22	0/11	0/5	0/2	0/24	0/14	0/7	0/3	0/2
0,15-0,25	2/213	1/108	1/68	0/12	0/5	1/98	1/68	0/18	0/8	0/3	1/60	1/42	0/11	0/5	0/2	1/39	0/14	0/7	0/3	0/2
0,25-0,40	3/268	2/157	1/68	0/12	0/5	2/134	1/68	1/42	0/8	0/3	1/60	1/42	0/11	0/5	0/2	1/39	1/27	0/7	0/3	0/2
0,40-0,65	5/371	3/205	2/107	1/39	0/5	3/168	2/99	1/42	1/25	0/3	2/82	1/42	1/26	0/5	0/2	1/39	1/27	0/7	0/3	0/2
0,65-1,0	11/664	7/388	4/187	2/70	0/5	5/232	3/128	2/67	1/25	0/3	3/103	2/61	1/26	0/5	0/2	2/54	1/27	1/17	0/3	0/2
1,0-1,5	33/1667	22/1042	12/507	5/169	1/22	9/356	6/214	4/117	2/44	0/3	4/123	3/79	2/42	1/15	0/2	2/54	2/40	1/17	0/3	0/2
1.5 2.5	—	—	—	—	—	40/1235	26/758	14/367	6/128	1/14	10/238	7/149	4/72	2/27	0/2	5/93	3/52	2/27	1/10	0/2
2.5-4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37/709	24/434	13/211	5/65	2/17	11/166	7/97	4/47	2/18	1/6
4,0-6,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47/571	31/357	17/177	7/60	2/12
6,5-10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10-15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1

2 «—»

3

, — ,

NQL.

30765-2001

, %																				
	NQL 2,5 %					NQL 4 %					NQL 2,5 %					NQL 4 %				
	2		4	5		2		4	5		2		4	5		2		4	5	
0,0-0,1	1/158	1/117	0/37	0/28	0/12	1/99	0/39	0/23	0/18	0/8	1/108	0/28	0/12	1/108	0/3	0/35	0/18	0/8	0/35	0/2
0,10-0,15	1/158	1/117	1/81	0/28	0/12	1/99	1/74	0/23	0/18	0/8	1/108	0/28	0/12	1/108	0/3	1/68	0/18	0/8	1/68	0/2
0,15-0,25	2/216	1/117	1/81	1/68	0/12	1/99	1/74	1/51	0/18	0/8	1/108	1/68	0/12	1/108	0/3	1/68	0/18	0/8	1/68	0/2
0,25-0,40	3/270	2/168	1/81	1/68	0/12	2/135	1/74	1/51	1/42	0/8	2/157	1/68	0/12	2/157	0/3	1/68	1/42	0/8	1/68	0/2
0,40-0,65	5/375	4/265	2/125	2/107	1/39	3/169	2/105	1/51	1/42	1/25	3/205	2/107	1/39	3/205	0/3	2/99	1/42	1/25	2/99	0/2
0,65-1,0	11/668	8/450	5/252	4/187	2/70	5/234	3/136	2/78	2/67	1/25	7/388	4/187	2/70	7/388	0/3	3/128	2/67	1/25	3/128	0/2
1,0-1,5	34/1717	24/1155	15/668	12/507	5/169	9/358	7/253	4/131	4/117	2/44	22/1042	12/507	5/169	22/1042	0/3	6/214	4/117	2/44	6/214	0/2
1,5-2,5	—	—	—	—	—	40/1239	29/857	18/495	14/367	6/128	—	—	—	—	—	26/758	14/367	6/128	26/758	0/2
2,5-4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,0-6,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,5-10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10-15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

.4

, %																				
	NQL 6,5 %					NQL 10 %					NQL 6,5 %					NQL 10 %				
	2		4	5		2		4	5		2		4	5		2		4	5	
0,0-0,1	0/37	0/24	0/15	0/11	0/5	0/24	0/16	0/10	0/7	0/3	0/22	0/11	0/5	0/22	0/2	0/14	0/7	0/3	0/14	0/1
0,10-0,15	1/61	0/24	0/15	0/11	0/5	0/24	0/16	0/10	0/7	0/3	0/22	0/11	0/5	0/22	0/2	0/14	0/7	0/3	0/14	0/1
0,15-0,25	1/61	1/45	0/15	0/11	0/5	1/40	0/16	0/10	0/7	0/3	1/42	0/11	0/5	1/42	0/2	0/14	0/7	0/3	0/14	0/1
0,25-0,40	1/61	1/45	1/32	0/11	0/5	1/40	1/30	0/10	0/7	0/3	1/42	0/11	0/5	1/42	0/2	1/27	0/7	0/3	1/27	0/1
0,40-0,65	2/83	1/45	1/32	1/26	0/5	1/40	1/30	1/21	0/7	0/3	1/42	1/26	0/5	1/42	0/2	1/27	0/7	0/3	1/27	0/1
0,65-1,0	3/104	2/65	1/32	1/26	0/5	2/54	1/30	1/21	1/17	0/3	2/61	1/26	0/5	2/61	0/2	1/27	1/17	0/3	1/27	0/1
1,0-1,5	4/125	3/84	2/48	2/42	1/15	2/54	2/42	1/21	1/17	0/3	3/79	2/42	1/15	3/79	0/2	2/40	1/17	0/3	2/40	0/1
1,5-2,5	10/239	7/156	5/97	4/72	2/27	5/94	4/67	2/32	2/27	1/10	7/149	4/72	2/27	7/149	0/2	3/52	2/27	1/10	3/52	0/1
2,5-4,0	38/729	27/494	17/289	13/211	5/65	11/167	8/113	5/63	4/47	2/18	24/434	13/211	5/65	24/434	1/7	7/97	4/47	2/18	7/97	0/1
4,0-6,5	—	—	—	—	—	48/584	34/397	21/229	17/177	7/60	—	—	—	—	—	31/357	17/177	7/60	31/357	1/5
6,5-10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10-15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1																				
2	«—»																			
3											NQL.									

.5 —

, %	NQL 1 %						NQL 2,5 %					
	2		4	5			2		4	5		
0,0-0,1	280 0 2 280 2 3 339,3	166 0 2 166 1 2 189,4	280 0 2 280 2 3 339,3	0 29	0 11	99 0 2 99 1 2 107,9	66 0 2 66 1 2 70,1	99 0 2 99 1 2 107,9	0 12	0 5		
0,10-0,15	405 1 3 405 3 4 445,7	198 0 2 198 2 3 241,8	405 1 0 405 3 4 445,7	0 29	0 11	99 0 2 99 1 2 111,7	66 0 2 66 1 2 71,9	99 0 2 99 1 2 111,7	0 12	0 5		
0,15-0,25	476 1 4 476 5 6 619,3	337 1 4 337 4 5 403,0	476 1 4 476 5 6 619,3	57 0 2 57 1 2 64,1	0 11	111 0 2 1112 3 134,4	66 0 2 66 1 2 75,3	111 0 2 1112 3 134,4	0 12	0 5		
0,25-0,40	881 4 10 881 11 12 1123,7	506 2 8 506 7 8 672,3	881 4 10 881 II 12 1123,7	79 0 2 79 2 3 97,3	0 11	161 1 3 161 3 4 178,5	79 0 2 79 2 3 97,3	161 1 3 161 3 4 178,5	0 12	0 5		
0,40-0,65	3415 25 32 3415 56 57 4119,6	2133 16 22 2133 37 38 2572,2	3415 25 32 3415 56 57 4119,6	322 3 6 322 7 8 367,0	1 54	220 2 6 220 5 6 257,4	135 1 4 135 4 5 163,3	220 2 6 220 5 6 257,4	23 0 2 23 1 2 26,0	0 5		
0,65-1,0	—	—	—	—	—	351 4 10 351 11 12 446,7	202 2 8 202 7 8 268,2	351 4 10 351 11 12 446,7	37 0 3 37 2 3 48,3	0 5		
1,0-1,5						838 12 26 838 33 34 1247,7	663 12 17 663 28 29 780,3	320 6 10 320 15 16 378,8	93 2 5 93 5 6 107,0	13 0 2 1 1 2 15,1		
1,5-2,5						—	—	—	—	—		
2,5-4,0												
4,0-6,5												
6,5-10												

30765-2001

^

.5

30765-2001

- , %	NQL 4 %						NQL 6,5 %					
	2		4	5		2		4	5			
0,0-0,1	62 0 2 62 1 2 65,6	0 34	62 0 2 62 1 2 65,6	0 8	0 3	0 35	0 21	0 35	0 5	0 2		
0,10-0,15	62 0 2 62 1 2 67,3	0 34	62 0 2 62 1 2 67,3	0 8	0 3	38 0 2 38 1 2 40,0	0 21	38 0 2 38 1 2 40,0	0 5	0 2		
0,15-0,25	62 0 2 62 1 2 70,2	41 0 2 41 1 2 44,8	62 0 2 62 1 2 70,2	0 8	0 3	38 0 2 38 1 2 41,3	25 0 2 25 1 2 26,5	38 0 2 38 1 2 41,3	0 5	0 2		
0,25-0,40	69 0 2 69 2 3 83,5	41 0 2 41 1 2 46,7	69 0 2 69 2 3 83,5	0 8	0 3	38 0 2 38 1 2 43,0	25 0 2 25 1 2 27,3	38 0 2 38 1 2 43,0	0 5	0 2		
0,40-0,65	100 1 3 100 3 4 111,0	53 0 3 53 2 3 68,2	100 1 3 100 3 4 111,0	15 0 2 15 1 2 16,3	0 3	42 0 2 42 2 3 50,8	25 0 2 25 1 2 28,5	42 0 2 42 2 3 50,8	0 5	0 2		
0,65-1,0	118 1 4 118 5 6 153,3	84 1 4 84 4 5 100,4	118 1 4 118 5 6 153,3	15 0 2 15 1 2 17,0	0 3	61 1 3 61 3 4 67,2	30 0 2 30 2 3 36,7	61 1 3 61 3 4 67,1	0 5	0 2		
1,0-1,5	195 3 7 195 10 11 254,9	115 2 7 115 6 7 143,4	62 1 4 62 4 5 75,9	20 0 2 20 1 3 24,5	0 3	67 1 4 67 1 5 83,6	45 1 3 45 3 4 50,2	20 0 2 20 2 3 24,5	9 0 2 1 2 10,0	0 2 2		
1,5-2,5	634 16 26 634 41 42 892,7	418 12 20 418 28 29 520,8	203 6 12 203 15 16 252,1	75 3 7 75 6 7 83,7	8 0 2 1 2 9,3	129 4 9 129 10 11 157,0	84 3 6 84 7 8 95,8	38 1 4 38 4 5 46,8	14 0 2 14 3 4 17,5	0 2 2		
2,5-4,0	—	—	—	—	—	431 20 26 431 45 46 509,0	254 12 17 254 28 29 302,6	123 6 10 123 15 16 147,2	41 2 5 41 6 7 49,3	5 0 2 1 2 5,8		
4,0-6,5						—	—	—	—	—		
6,5-10												

1

,
,;
;

2

3

4

«—» (

)

NQL.

.6 —

	NQL 1 %		NQL 2,5 %		NQL 4 %		NQL 6,5 %	
	/I	R	-	-	-	R	-	R
16 25 .	(25)	1	(25)	1	1(24)	1	—	1
	(25)	2	(25)	2	(25)	2	(25)	2
	(25)	3	(25)	3	(25)	3	(25)	3
	(25)	4	(25)	4	(25)	4	(25)	4
	(25)	5	(25)	5	(25)	5	(25)	5
	(25)	6	(25)	6	(25)	6	(25)	6
	(25)	7	(25)	7	(25)	7	(25)	7
	(25)	8	(25)	8	(25)	8	(25)	8
	(25)	9	(25)	9	(25)	9	(25)	9
	(25)	10	(25)	10	(25)	10	(25)	10
	(25)	11	(25)	11	(25)	11	(25)	11
	(25)	12	(25)	12	(25)	12	(25)	12
	(25)	13	(25)	13	(25)	13	(25)	13
Oi 26 50 .	(50)	1	1-2(39)	1	1	1	—	1
	(50)	2	(50)	2	2-11 (49)	2	2-6 (30)	2
	(50)	3	(50)	3	(50)	3	7-17 (46)	3
	(50)	4	(50)	4	(50)	4	(50)	4
	(50)	5	(50)	5	(50)	5	(50)	5
	(50)	6	(50)	6	(50)	6	(50)	6
	(50)	7	(50)	7	(50)	7	(50)	7
	(50)	8	(50)	8	(50)	8	(50)	8
	(50)	9	(50)	9	(50)	9	(50)	9
	(50)	10	(50)	10	(50)	10	(50)	10
	(50)	11	(50)	11	(50)	11	(50)	11
	(50)	12	(50)	12	(50)	12	(50)	12
	(50)	13	(50)	13	(50)	13	(50)	13
51 90 .	(90)	1	1-2	1	1	1	—	1
	(90)	2	3-18(79)	2	2-10	2	2-6	2
	(90)	3	(90)	3	11-28 (75)	3	7-15	3
	(90)	4	(90)	4	(90)	4	16-27 (61)	4
	(90)	5	(90)	5	(90)	5	28-43 (76)	5
	(90)	6	(90)	6	(90)	6	(90)	6
	(90)	7	(90)	7	(90)	7	(90)	7
	(90)	8	(90)	8	(90)	8	(90)	8
	(90)	9	(90)	9	(90)	9	(90)	9
	(90)	10	(90)	10	(90)	10	(90)	10
	(90)	11	(90)	11	(90)	11	(90)	11
	(90)	12	(90)	12	(90)	12	(90)	12
	(90)	13	(90)	13	(90)	13	(90)	13
91 150 .	1-5(99)	1	1-2	1	1	1	—	1
	(150)	2	3-16	2	2-9	2	2-6	2
	(150)	3	1-44(119)	3	10-23	3	7-14	3
	(150)	4	(150)	4	24-41 (99)	4	15-24	4
	(150)	5	(150)	5	42-63 (124)	5	25-35	5
	(150)	6	(150)	6	(149)	6	36-49 (92)	6
	(150)	7	(150)	7	(150)	7	50-63 (107)	7
	(150)	8	(150)	8	(150)	8	64-80 (123)	8
	(150)	9	(150)	9	(150)	9	(138)	9
	(150)	10	(150)	10	(150)	10	(150)	10
	(150)	11	(150)	11	(150)	11	(150)	11
	(150)	12	(150)	12	(150)	12	(150)	12
	(150)	13	(150)	13	(150)	13	(150)	13

30765-2001

. 6

	NQL 1 %		NQL 2,5 %		NQL 4 %		NQL 6,5 %	
		R		R		R		R
151 280	1-5	1	1-2	1	1	1	—	1
	6-45	2	3-15	2	2-9	2	2-5	2
	(280)	3	16-36	3	10-22	3	6-13	3
	(280)	4	37-63 (159)	4	23-37	4	14-22	4
	(280)	5	64-96(199)	5	38-55	5	23-33	5
	(280)	6	9-135 (239)	6	56-75	6	34-44	6
	(280)	7	(280)	7	76-97 (174)	7	45-56	7
	(280)	8	(280)	8	98-121 (199)	8	57-69	8
	(280)	9	(280)	9	122-147 (224)	9	70-82	9
	(280)	10	(280)	10	(280)	10	83-95 (153)	10
	(280)	11	(280)	11	(280)	11	96-110(168)	11
	(280)	12	(280)	12	(280)	12	111-125(184)	12
	(280)	13	(280)	13	(280)	13	126-140(199)	13
281 500	1-5	1	1-2	1	1	1	—	1
	6-38	2	3-14	2	2-9	2	2-5	2
	39-95 (299)	3	15-35	3	10-21	3	6-13	3
	96-172 (399)	4	36-59	4	22-36	4	14-22	4
	173-275 (499)	5	60-87	5	37-53	5	23-32	5
	(500)	6	88-118	6	54-70	6	33-43	6
	(500)	7	119-152	7	71-89	7	44-54	7
	(500)	8	153-189(319)	8	90-109	8	55-66	8
	(500)	9	190-228(359)	9	110-130	9	67-78	9
	(500)	10	229-271(399)	10	131-152	10	79-90	10
	(500)	11	(439)	11	153-175	11	91-103	11
	(500)	12	(479)	12	176-198(299)	12	104-116	12
	(500)	13	(500)	13	199-222(324)	13	117-130	13
501 1200	1-5	1	1-2	1	1	1	—	1
	6-36	2	3-14	2	2-9	2	2-5	2
	37-86	3	15-33	3	10-21	3	6-13	3
	87-148	4	34-56	4	22-35	4	14-22	4
	149-217	5	57-82	5	36-51	5	23-31	5
	218-294(599)	6	83-110	6	52-68	6	32-42	6
	295-379 (699)	7	111-139	7	69-85	7	43-52	7
	380-470 (799)	8	140-169	8	86-104	8	53-63	8
	(899)	9	170-200	9	105-123	9	64-75	9
	(999)	10	201-233	10	124-142	10	76-87	10
	(1099)	11	234-266	11	143-162	11	88-99	11
	(1199)	12	267-301	12	163-182	12	100-111	12
	(1200)	13	302-336(519)	13	183-203	13	112-123	13
1200	1-5	1	1-2	1	1	1	—	1
	6-35	2	3-14	2	2-9	2	2-5	2
	36-82	3	15-33	3	10-21	3	6-13	3
	83-137	4	34-55	4	22-34	4	14-21	4
	138-198	5	56-79	5	35-50	5	22-31	5
	199-262	6	80-105	6	51-66	6	32-41	6
	263-329	7	106-132	7	67-83	7	42-51	7
	330-399	8	133-160	8	84-101	8	52-62	8
	400-471	9	161-189	9	102-119	9	63-73	9
	472-544	10	190-218	10	120-137	10	74-85	10
	545-618	11	219-248	11	138-156	11	86-96	11
	619-694	12	249-279	12	157-175	12	97-108	12
	695-771 (1299)	13	280-309	13	176-194	13	109-120	13

100

.7 —

R	NQL, %			
	2,5	4,0	6,5	10
1	1-2 (39)	1 (24)	-(15)	-(9)
2	3-14(79)	2-8 (49)	1-5 (30)	1-3(19)
3	15-32(119)	9-20 (74)	6-12(46)	4-8 (29)
4	33-54(159)	21-34(99)	13-21 (61)	9-13(39)
5	55-78 (199)	35-49(124)	22-30 (76)	14-19(49)
6	79-104(239)	50-65 (149)	31-40 (92)	20-26 (59)
7	105-131 (279)	66-82 (174)	41-50 (107)	27-32 (69)
8	132-159 (319)	83-99 (199)	51-61 (123)	33-39 (79)
9	160-187 (359)	100-117 (224)	62-72 (123)	40-46 (89)
10	188-217 (399)	118-135 (249)	73-83 (153)	47-54 (99)
11	218-246 (439)	136-154(274)	84-94(169)	55-61 (109)
12	247-276 (479)	155-173 (299)	95-106 (184)	62-69 (119)
13	277-307 (519)	174-192 (324)	107-118 (199)	70-76 (129)
14	308-338 (559)	193-211 (349)	119-130 (215)	77-84(139)
15	339-369 (599)	212-231 (344)	131-142 (230)	85-92 (149)
16	370-401 (639)	232-250 (399)	143-154(246)	93-100 (159)

1 «—» ,
 2 , ,

30765-2001

()

.1 1

I, , , 40³
 (I-1A1-40) , 100 , 100
 , ,
 $\rho = 0,25,$

.4 NQL 10 %

.1

.1

16	0	7	0
30		17	
42	2	27	2
67	4	47	4
113	8	177	17
397	34		

100

—
 27 67 1,5—2,5,
 2. 4

67 0,95
 100

—
 4

10 .7 NQL 10 %
 10 = 4.

10

8.

.2 2

200³ (-1 1-200)
 NQL 2,5 %
 $= 0,25,$ — 2500

.1 NQL 2,5 %,
 .2

		R
107	1	2
156	2	3
204	3	4
387	7	8
1040	22	23

0,25 ()
8 , 2,5 %.
0,7 % — 1 %,
0,65—1,0, . . .
(0,95)
1,0%.

8 82 %.
1,0 % . . .
1040 22.
99 %.

0,4 %,
156 2,
0,25 % — 0,4 %.
3

40.9001

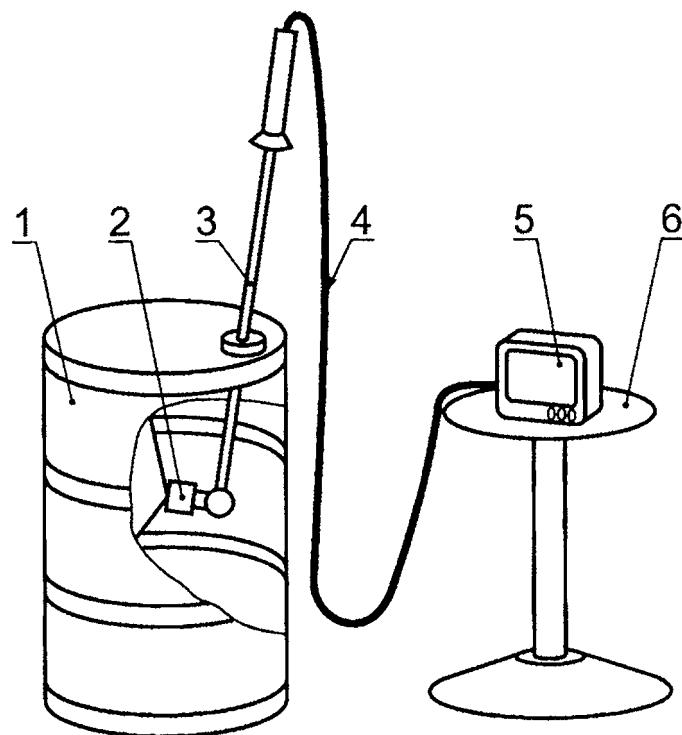
100 25 ³ (-1 2-25)
100 = 0,9,

.4 NQL 2,5 %

12	0	3	0
39	1		
70	2		
169	5		

— 100
0,40—0,65,
39 1
0.
39 0,95 ,
100 .
10 .7
10 2.
10 8.
NQL 2,5 %

()



7— ; 2— ; 3— (-
; 4—); 6—
.1—

.1—

	1
	1804180
:	220 12
	10
	3
:	35 50

()

- [1] 880—71 - ,
02.02.71 ,

[2] 2.3.3.972-00 () , ,

[3] 2444-81
14.09.81 , . 3

[4] 4395-87 (- 1987 .)

[5] 1856-78 -

[6] 2396-81 -

621.798.1:669.01:006.354 55.140 81 14 1500
14 1600

02354 14.07.2000. 18.11.2002. 04.02.2003. . . . 6,98. .- . . . 6,80.
 550 . 9440. . 2961.

, 107076 , ., 14.
<http://www.standards.ru> e-mail: info@standards.ru

, 248021 , . , 256.
040138