

( )

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(ISC)

**9980.3**  
**2014**

,

1.0—92 « »  
 1.2—2009 « »  
 »  
 1 385 « »  
 2  
 3 ( -  
 4 2014 . No 46)

( 3166) 004-97	( 3166) 004-97	
	AZ AM KG RU Z	

4 « » ( 6.1, 6.1.2, 6.1.4 6.1.5: 6.5, 6.5.1, 6.5.3, 6.5.4) « ( )»,  
 . 2005 . ( 6.1, 6.1.2, 6.1.4 6.1.5)  
 5 24  
 2015 . No 795- 9980.3—2014  
 1 2016 .  
 6 9980.3—86

« » , ( )  
 « » .  
 \* » .

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	3
4.1	.....	3
4.2	.....	10
4.3	.....	11
4.4	.....	11
4.5	.....	12
4.6	.....	13
4.7	.....	14
4.8	.....	15
4.9	.....	15
4.10	.....	15
( )	.....	16
( )	.....	31
8 ( )	.....	32
( )	.....	36
( )	.....	38
( )	.....	39
( )	.....	41
( )	.....	43
( )	.....	45
	.....	48

Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии

Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии

Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии

Paint and auxiliary materials, raw materials for paints. Packing

— 2016—03—01

1

( — )

2

8.579—2002

2226—2013

2228—81

5105—82

5799—78

6128—81

6247—79

8273—75

8420—74

8777—80

9142—2014

9338—80

9825—73

12301—2006

12302—2013

12303—80

13479—82

13502—86

13841—95



**4**

4.1

4.1.1

26319.

4.1.2

1

1

		982S
1		
	^	
		—
	-	
		—
		—

1

		982S
2		
	•	
	-	
		—
	-	
		—
3		
4		
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
		- . - . - 4 . - . -
		—
5	, ,	
	-	
	-	—

1

		9825
5	- -	
	-	—
	-	
		.
		-
	(« , )	
		—
		—
		—
	-	
	—	
,		
6	, ,	
	*	—

1

		9S2S
6	!	
		—
	-	
		-
7		
		.
		-
8	,	
9		
10	, -	
		-
		-
		-
		-
		-
		-
	-	-
		-
11	,	
	-	-
		-
		-
	- -	-
		-
		-
		-
		-

1

		9825
11		-
		-
		-
12		-
	-	-
		-
		-
		-
		-
		-
		-
		-
	( . . . )	-
		-
		-
13	,	—
		—
14		—
	( - )	—
15	-	—
16		—
		—
		—
		—
		—
		—
		—
		—
		—
		—
		—
		—
17		—
	TM	—

1

		982S
18		—
	-	—
	-	—
		—
	- -	—
		—
18	-	—
		—
	-	—
		—
		—
		—
		—
		—
		—
		—
19	-	—
	-	—
		—
		—
		—
		—
20	, ,	—
21		—
22	( )	—
23		—
		—
24	-	—
25	-	—
26	, - -	—
27		—
		—
		—

1

		9625
27		—
		—
		—
28	( -2)	—
29		—
		—
30		—
	-2	—
		—
		—
	( , )	—
		—
31		—
		—
		—
		—
		—
		—
32		—
33	—	—
34		—
35		—
36		—
		—
	-	—

2.

2— , .

			26319
, ,			1 1
			1 2
			1 1
			1 2

2

			26319
		—	1D
		—	1G
, ,			1 1
			1 2
			2 1
			2 2
			1
			2
			1
			2
			1
			2
		—	4 1
			4 1
			4 2
		—	4G
			4 2
		—	5 4
	, , .	—	5L1. 5L2. 5L3
			5 1
		.	5 2

4.2 ,

4.2.1 ( -  
 ) - , - ( , .1 — .9).  
 — ). ( -

4.2.2 , -

4.2.3 , -

( )

4.2.4				6.			
		( )			( )		-
4.2.5							-
4.2.6							-
							-
4.3							
4.3.1							
4.3.2	22			26.			
		12301					
4.3.3			14				
50 4.3.4			9338				-
					8273		
4.3.5					2—4. 6. 9—11		-
							-
4.3.6						6247	13950
4.3.7					30		
12302		1				1	
4.3.8			16.				-
							-
			0.6 %				-
4.3.9		35				17065	-
4.3.10			( 22)				-
	30766.				26155.		-
							-
4.3.11			( , , , , , )				-
							-
4.4							
4.4.1						30766.	
4.4.2		(		10 3),			
		30765.					
4.4.3		(1D)					-
							-

9980.3—2014

4.4.4		(1D)		-	-
4.4.5		(2 1, 2 2)			-
4.4.6		(2 1)			-
4.4.7					-
4.4.8					-
4.4.9				19360.	-
4.4.9.1	-246	4.0	8420	200 ( 48 )	-
	3.				-

3

1	. / 3		
		ii	iii
1—13,17.18	1.2		0.4
	.1.2	0.5	

4.4.9	2			-
4.5				-
4.5.1				-
		8.579		-
		8.579.		-
4.5.2				-
4.5.2.1				-
4.5.2.2	36 ( 200 )			-
4.5.2.3	3000			-

16. 24—26

4.5.2.4			400	3	400	5 %	5 %
19 4 5.2.5 20	6 / 3						-
	6 / 3						23
	1.5 %				3 % —		-
4.5.2.6				0.5 %			-
4.5.2.7					1 %		-
4.5.2.8							-
4.6							-
4.6.1							-
							-
	30765						-
							-
							-
	1 %	( 5—8.12).			— 5 %		-
4.6.2							-
						96 %	-
				98 %			-
8							-
4.6.3							-
							-
						17308	-

9980.3—2014

4.6.4					-
4.6.5					-
		(	)		-
		(	)		-
	—	18680.			-
4.7					-
4.7.1			9142		-
					-
4.7.2				(	-
		25776		)	-
4.7.3			8273.		-
4.7.4					-
			3/4	(	-
4.7.5				)	-
					-
4.7.6			18251.	50	20477
4.7.7					-
		14	26		-
4.7.8		)		(	-
4.7.9					-
18573.			V-1	18573.	-
					-
				(	-

4.8							
4.8.1							0.1
20 3,		— 2 3,		— 0,04	5 3.		
4.8.2				(	23)	17339	-
4.8.3	1						-
4.8.4			4.7.	(		)	-
4.9							-
4.9.1				15846			-
•	27						-
-	150				8777	2228.	-
•				19360.			-
•			2226,			30090:	17811
4.9.2		— 50				4.7	
4.10							
4.10.1							-
•							-
4.11		18573 ( 11-1).					-

( )

»

.1—

1	10 <sup>3</sup> 5105	*		30766. 6128				
			26220					
1		4	4	4	4	-	-	-
2	-	-	4	-	4	-	-	-
3	-	-	-	-	4	-	-	-
4	-	-	4	-	4	-	-	-
5	-	4	4	4	4	-	-	-
6	-	-	4	-	4	-	-	-
7	-	4	4	4	4	-	-	-
8	-	4	4	4	4	-	-	-
9	-	-	-	-	4	-	-	-
10	-	-	4	-	4	-	-	-
11	-	-	4	-	4	-	-	-
12	-	4	4		4	-	-	-
13	-	-	-		4	-	-	-
14	-	-	-		4	4	4	-
15	-	-	-	-	4	4	4	-
16	4	4	4		4	-	-	-
17	4	4	4		4	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	4	-	-	-
22	-	-	-	-	4	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	4	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	4	4	4	4
27	-	-	-	-	-	-	-	-

.1

-	-	to *		30766. 6 26				
		3	-	>	-	-	-	
1	5106	©	26220					
28	-	-	-	-		-	-	-
29	-	-	-	-		-	-	-
30	-	-	-	4-	+>	-	-	-
31	-	-	-	4-		-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-		-	-	-
34	-	-	-	-		-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	-

\*

51697—2000.

— «+»

.2—

-	-			,				24370. 13502
	1		,	1 479	-	12361	12303	
1		-	4-	-	4>	-	-	-
2	4-	-	4-	-	4-	-	-	-
3	4-	-	4-	-	-	-	-	-
4	4-	-	4-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	•4	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-
16		-		-	-	-	-	-

.2

1	-			,				24370. 13S02
				13479	-	12301	12 0	
17		-	4	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-
21		-	4	-	-	-	-	-
22		-	4	-	-	-	-	-
23	-	-	-	4	-	-	4	4
24	-	4	-	-	-	4	-	4
25	-	-	4	-	-	-	-	-
26	-	4		-	-	-	-	-
27		4		-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-
32	4	-	4	-	-	-	-	-
33	-	4	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	-

51477—99.

51640—2000.

«-» — « » , ,

( , ) \*

1	-					-					
	< )	( )	( )	(PVC)	(PS)	( )	(HDPE)	( )	( )	<PS)	( )
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	4	4	4	-	-	4	4	4	-	-	4

1	»	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	( )	( )	( )	(PVC)	(PS)	(LOPE)	( )	( )	(PVC)	(PS)	( )
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
13	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	4
14	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4
15	-	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
17		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4
27	-	4	-	-	-	-	4	-	-	-	4
28	-	-	-	-	-	4	4	4	4	-	4
29		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
30	-	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36		t	t	4	t	-	-	-	-	-	-

\*

51760—2011.

1 — : LDPE — : PVC — :  
 : PS-  
 2 «+» , «-» —  
 3 ,  
 .4 — ( , , , , ) -  
 \*

1	* ( ) ( ) ( ) (PVC) IPS» ( )						- (LOPE) ( ) (PVC)			12302	-	
	( )	( )	( )	(PVC)	IPS»	( )	(LOPE)	( )	(PVC)			
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	4	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	4	4	4	-	-	-
16	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
17	4	4	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

.4

1										12302	
	( )	( )	( )	(PVC)	(PS)	( )	( )	( )	(PVC)		
26	-	-	-	-	-	-		4		-	4-
27	-		-	-	-	4	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29		4	4		4	4	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-	-	4	-4	-	-
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*

51760—2011.

1 HDPE — : LDPE — ;  
 : PS —  
 2 «+» , , «- — .  
 3 , , -

.5 — ( , , , )

1	30765. 6105. 5799. 13950. 6247		30765. 26155		30765. 13950. 6247		30765		30765. 5799		30765. 5799. 13950		30765. 21029	
	1 1 1	1 2 2	1 1 1	1 2 2	1 1 1	1 2 2	IAI 1	1 2 2	1 1 1	1 2 2	IA2 2	181 1	1 2 2	
1	4-	4-		4-	4	4	4	4	4	4	-	4	4	
2	-	-	4-		4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	-	-		4-	-	-	-	-	4	4	4	4	4	
4	-	-	4-	4-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
5	4-	4-	4	4-	4	4	4	4	4	4	-	4	4	
6	-			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
7	4-	4-	4-	◆	4	4	4	4	4	4		4	4	
	4-	4-	4-	4	4	4	4	4	4	4		4	4	

.5

1	30765. 5106. 5799. 13950. 6247		- - 30765 26155		30765 13950 6247		30765		30765. 5799		- 30765. 5799 13950		30765. 21029	
	IA1 1	1 2 2	1 1 !	1 2 2	1 1 1	1 2 2	1 1 1	1 2 2	1 1 1	1 2 2	1 2 2	1 2 2	1BI 1	1 2 2
9	-	-	4	4	-	-	-	-	4	4	4	-	-	
10	-	-	4	4	-	-	-	-	4	4	4	4	4	
11	-	-	4	4	-	-	4	4	4	4	4	4	4	
12		4	4	4	4	4	4	4	4	4	-	4	4	
13		4	4	4	4	4	4	4	4	4	-	4	4	
14	-	4	-	4	-	4	-	4	-	4	4	-	4	
15	-	-	-	4	-	4	-	4	-	4	4	-	4	
16		-	4	-	4	-	4	-	4	-	-	4	-	
17		4	4	-	4	-	4	-	4	-	-	4	-	
18		4	-	-	4	4	4	4	4	4	-	-	-	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
22		4	4	4	-	-	-	-	4	-	4	4	4	
23	-	4	-	4	-	4	-	4	-	4	-	-	4	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	4	-	4	-	4	-	4	4	-	4	
29	-	-	-	4	-	4	-	4	-	4	4	4	4	
30	-	4	-	4	-	4	-	4	-	4	4	-	4	
31		4	4	4	4	4	4	4	4	-	4	4	4	
32	4	-	4	-	4	-	4	-	4	-	-	4	-	
33	-	-	-	4	-	4	-	4	-	4	4	-	4	
34	-	-	-	4	-	4	-	4	-	4	4	-	4	
35	-	4	-	4	-	4	-	4	-	4	4	-	4	
36	-	-	4	4	-	-	-	-	4	4	4	-	4	

«-» —

«+»

.6 — ( , , , , , ) - \*

1	)						)						17 11 SH1.SH2 SH3.5 4
	» *		(HDPE)		( )		(LOPE)		( )		( )		
	1	1 2	1 1	1 2	1 ?	1 2	1	2	1	2	1	2	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	4	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	4	4	-	4	4	4	-	-	4	-	4	4	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-
15	-	4	-	4	-	4	-	-	-	-	-	4	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	4	4	4	4	4	4	4	-	4	4	4	4	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
20	-	4	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	4
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	4	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	4
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-
28	-	4	-	4	-	4	-	-	-	4	-	4	-
29	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-
30	-	4	-	4	-	4	-	-	-	4	-	4	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

6 1													17811 - SH1. SH2 SH3. SH4
	( ) -		( ) -		( ) -		( ) -		( )		( ) -		
	1 1	1H2	1 1	1H2	1 1	1 2	1	2	1	2	1	2	
33	-		-		-		-		-	4	-	4	-
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	-		-	4	-		-	4	-	4	-	4	-
36			4	4	4			4	4	4	4	4	-

\*

52620—2006.

1 : — :  
 — : —  
 2 «+» , «-» — .  
 3 , , -  
 . 7 — , , , ( . , )

1			17065			2226	- - - -
	9338	9338		8777	8777		
	1 D			1G	2 1. 2 2		
1	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	4	4	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	4	4	-	-
14	4	4	-	4	4	-	-
15	4	4	-	4	4	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-

.7

1			17065			2226	
	9338	9338		8777	8777		
	1 D		1G	2 1. 2 2		SM1.SM2	54.1. SL2. 5L3
17	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-
19	*4	*4	4-			*4	4-
20					<4		
21	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-
23		*4				4-	4-
24	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-

«+» — , ,

.8 — - , - -

1			26380				
1		4	4-		4	-	-
2	-		-	-4	-4	-	-
3	-	4	-		4	-	*4
4	-	+	-	*4	-4	-4	

.8

-	-		-			26360	
	1		^	-			
5		4	4	4		-	-
6	-	4	-	4	4	-	-
7	4	4	4	4	4	-	-
	4	4	4	4	4	-	-
9	-	-	-	4	-	-	-
10	-	-	-	4	4	4	4
11	-	4	-	4		-	-
12	4	4	4	4		-	-
13		4	4	4	4	-	4
14	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-
16	4	4	4	4		-	-
17	4	4	4	4	4	4	4
18	4	4	4	4	4	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-		4
21	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-		4
24	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	4
28	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	4	4
30	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	-
36	-	4	-	4	4	4	4

— « \* , - , « - . - «-» — .

.9 —  
( )

6 N140 1							
	-						-
1	-	-	4		4	4	
2	-	-	4	4	4	4	
3	-	-	-		-	4	
4	-	-	-		-	4	
5	-	-	4		4	4	
6	-	-	4	4	4	4	4
7	-	-	4	4	4	4	-
8	-	-	4	4	4	4	-
9	-	-	-	4	-	-	-
10	-	-	-	4	-	4	4
11	-	-	-	4	-	4	4
12	-	-	4	4	4	4	4
13	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	4	4	4	4	4
17	-	-	4	4	4	4	4
18	-	-	4	4	4	-	-
19			-	-	-	-	-
20		4	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-
23		4	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-

.9

-							-
	1	-					
33	-	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	4	-		4

1 «+» , - , - ,

, «-» — .

2 0,86 / 3 ,

.10— ( )

1	.			
	1 1	1 2	1 1	1 2
1	4	4	4	4
2	4	4	4	4
3	-	-	4	4
4	-	-	4	4
5	4	4	4	4
6	-	-	4	4
7	4	4	4	4
8	4	4	4	4
9	-	-	4	4
10	-	-	4	4
11	-	-	4	4
12	4	4	4	4
13	4	4	4	4
14	-	4	-	4
15	-	-	-	4
16	4	-	4	-
17	4	4	4	4
18	4	4	4	4
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	4	4
22	4	4	4	4

.10

1				
	1 1	1 2	101	102
23	-		-	4
24	-	-	-	-
25	-	-	-	-
26	-	-	-	-
27	-	-	-	-
28	-	-	-	4
29	-	-		4
30	-		-	4
31			4	4
32	-	-	-	-
33	-	-	-	4
34	-	-	-	4
35	-		-	4
36	-	-	4	4

— «+» , «-» —

.11—

1									-
	1 1	1 2	1 1	IA2	1 1	1 2	1 1	1 2	
1	4	4	4	4	4	4	-	-	-
2	4	4	4	4	4	4	-	-	-
	-	-	4	4	4	4	-	-	4
4	-	-	4	4	4	4	4	4	4
5	4	4	4	4	4	4	-	-	-
6	-	-	4	4	4	4	-	-	-
7	4	4	4	4	4	4	-	-	-
	4	4	4	4	4	4	-	-	-
9	-	-	4	4	4	4	-	-	-
10	-	-	4	4	4	4	4	4	4
11	-	-	4	4	4	4	-	-	-
12	4	4	4	4	4	4	-	-	-
13	*		t	*	4	4	-	4	4

.11

-	,								-
			,						
	1AI	1 2	1 1	1 2	1	1 2	1HI	2	
14		4	-	4	-	4	-	4	-
15		-	-	4	-	4	-	4	-
16		-			4	-			
17		4	4	4	4		4	4	4
18	4		◆	4	4	4			4
19							-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	4	4
21	-	-	4	4	4	4	-	-	-
22		4	4	4	4	4	-	-	-
23	-	4	-	4	-	4	-	4	4
24	-	-	-	-	-	-	-	-	
25					-	-	-	-	-
26	-	-	-	-				-	
27				-			4	4	4
28				4		4		4	
29			4	4	4	4	4	4	4
30		4		4		4		4	
31	◆	4	4	4	4	4			
32									
33				4		4		4	
34				4		4			
35		◆		4		4		4	
36			4	4	4	4	4	4	4

— +» .

, «-» —

( )

.1

20° . ( / ²)	0.20(2.0)—0.60 (6.0)
. %.	97
—	.

( )

.1

	-	, 3	1	( )	«
10 3 ), , ,	LDPE.	0,04 10	1—17, 24, 26—30. 33. 35. 37		-
	PVC.				
	PS.		1—9.11—13, 16. 17. 27—29. 33. 35, 37 10. 14. 15. 24. 26.30	( )	20 10
10 3 )	HDPE	1.0 . .1.0 5.0 » » 5.0 10.0	1—17. 24.26—30. 33. 35. 37	( ) -	1.2 0.9 0.8
	LDPE.	5.0 . .5.0 » 10.0			0.9 0.8
	PS	5.0 .			0.8
	PVC.	5.0 . .5.0 10.0			0.8 0.7
10 3 )	LDPE, PVC. PS.	1.0 . .1,0 2.0 2.0 3.0 » 3.0 5.0 5.0 10.0		( ) , )	245 (25) 245 (25) 294(30) 441 (45) 980(100)
		0.5 . .0.5 1.0 1.0 2.0 2.0 3.0 3.0 5.0 5.0 10.0			196 (20) 343 (35) 393 (40) 491 (50) 73 (75) 1030(105)
	LDPE, PVC. PS.	0.5 . .0.5 1,0 1.0 2.0 2.0 3.0 0.3 .	1—17,24,26—30. 33. 35. 37	( ) - ( ) .	98(10) 98(10) 147(15) 147(15) 49 (5)



.1

	- -			( )	
( .10 ³), , - . ,	.	200	3.4, 10,13—15. 17. 18. 19. 20.23. 27—30. 33. 34. 38.37	,	-
			3. 13.17. 18. 27,33  4.10.14.15. 28—30. 34. 35. 36	( ) . , -	20  10
			3. 4. 10. 13—15. 17. 18. 19. 20,23. 27—30. 33. 34. 36.37	( - - - 3 !— 3 ) ,	0.8
( .10 ³), , - . ,	.	200	4. 10. 14. 15. 19. 20. 23. 28- 30, 34. 36. 37	( / 2 ) , ,	2.8
			3.13,18. 27,33	(  28 ) 40" - WUnUv , .	3
		20.0 .20.0 » 30.0 » » 30.0 60.0	3. 4, 10. 13—15. 17—20. 23. 27—30. 33. 34. 36. 37	(  ) ,	491 (50). 687 (70). 981 (100)
		200	3. 13. 18. 27. 33	( ) .  28 (23±2)* : / /	0.008

.1

	- -	, 3	.	( )	
( .10 <sup>3</sup> ), - . ,	HDPE.	200	3. 4. 10. 13—15, 17—20, 23. 27—30, 33, 34, 36. 37	(40 ± 2)* ,	2
				(- 25 ± 2)* ,	2

( )

.1

-	-	-	( )	-
-	-	-	-	-
-	-	0.63	-	2
-	-	0.63	-	30
-	-	0.63	-	100
-	-	0.63	( ) · ( )	29400 (3000)
-	-	0.63	-	1.2
-	-	0.63	- ( )	19600 (2000)
-	-	1.0	-	2.0
-	-	1.0 » 2.0 »	-	2.5
-	-	» 2.0 3.0	-	3.0
-	-	3.0	-	70
-	-	3.0	-	265
-	-	3.0	( ) · ( )	68600 (7000)
-	-	3.0	- ( )	30380 (3100)
-	-	3.0	-	1.2
-	-	3.0	-	221
-	-	3.0	-	199

1

			( )	ten
		1.0	, 6 3	3
				2:1
			100 2 , 5 .%	25
			, 1.8	24
				1.2
	8 .	0.5—3.0	3/4 3/4	2
			, 1.8 40*	28
			10	20
				1.2

( )

,

.1

		, 3	( )	
,	,	250	-	20
		250	-	1.2
,		40	( )	300
		150	.	300
		200	,	400
,		250	-	100
	40	,	1960 (200)	

( )

.1 —  
( 10 10 )

	%	
.5 50 .	9	—
» 50 9 100	—	4.5
100 200	4.5	—
» 200 » 300	—	9
» 300 » 500 »	3	—
500 1000	—	15
1000 » 10000	1.5	—
1000 —	1000.	,

.2 —  
( 10 10 )

	%	
.10 15 .	—	150
15 50	1.0	—
50 100	—	500
100	0.5	—

. —

<i>l</i> ,	.
100 .	1.0
.100 500	2.0
500 2000	5.0
2000 10000	10.0
1000. —	1000

50 .		—
. 50 100	—	
» 100 » 200 »	3	—
» 200 300 9	—	
» 300 500 9	2	—
» 500 1000 »	—	10
» 1000 5000 9	1	—

( )

.1 —

1	1 U	.1 2	.2	.3 5	.5
1—4, 16.17, 21,22. 27	20	30	40	60	80
5—13. 29. 31.36	25	40	60	90	100
14. 15. 28, 30. 33. 34	30	50	70	100	120
19. 20. 23	—	—	—	—	—

.2 —

1	20			30
		80	. 10	
1—4. 16. 17, 21,22, 27,32	20	80	100	—
23.24	—	—	—	30

23. 24

/ 3

1	25	. 26 60	. 50 100	100 200	. 200
1—4. 16. 17, 21,22. 32	150	275	500	900	1000
18	150	500	500	900	1000
5—13. 29. 31.36	200	450	700	1500	1500
14, 15. 28. 30, 33—35	250	475	1000	1500	1500
19. 20. 23	300	800	900	1000	1750
19. 20. 23	—	6 r/ 3			

.4 —

1						
	2S	.25		-	-	
1^, 16, 17, 27	—	—	—	4000	4000	20000
18	—	—	—	4000	4000	20000
5—13, 29	—	—	—	5000	5000	23000
19, 20, 23	300	800	8600	—	8600	—

19, 20, 23

6 / 3

.5 —

1								
	1 <sup>5</sup>	.1 <sub>2</sub> <sup>3</sup>	.2 <sub>3</sub> <sup>3</sup>	.3 <sub>3</sub> <sup>S</sup>	.5 <sub>3</sub>		10 <sub>3</sub>	<sub>3</sub>
1—4, 16—17, 21, 22, 27, 32	2.8	2.7	2.6	2,4	2.0	2.8	2.0	1.8
5—13, 29, 31	3.0	2.9	2.8	2.6	2.3	—	—	—

. —

.%

1							
	25 <sub>3</sub>	.25 <sub>50</sub> <sup>3</sup>	.50 <sub>100</sub> <sup>3</sup>	.100 <sub>200</sub> <sup>3</sup>	200 <sub>3</sub>		
1—4, 16—18, 21, 22, 27, 32	1.5	1.0	0.8	0.5	0.4	0.3	0.2
5—13, 29, 31	1.6	1.2	1.0	0.8	0.5	0.4	—

( )

.1— ( )

51					6 2.6 1
	18573	« pi 13841	-	-	
	4 1.4 2.8 .8	4G.6PG2	4 1	4 2.8 2	
		4	4	4	-
	4	4	-	-	-
	4	4	4	4	-
	4	4	4	4	-
	4	-	-	-	
	4	-	-	-	4
,	4		4	4	-
,	4	<	4	4	-
	4	4	-	-	-
	4	4	-	-	-
	4		-	4	-
	4	4	-	4	-
	-	4	-	-	-
10 3	4	-	-	-	-
10 3	4	-	-	-	-

— «+» , ,

2—

( )

»	( ,	( )	
		4 1.4 2. 4G	4C1.4C2.4G .4N2
,			
	-		-
,			-
	-	-	
,	-	-	

— «+» , , «-» — -



)  
 )  
 .2  
 .1 ( — ),  
 100 3  
 ( 0.1 )  
 ( )  
 (1.0-1.2-1.0) (0.9-1,0-1,0).  
 ISO 3574 [4]. 30765.  
 .1 ( — )  
 .2).  
 .1 ( — ). 100 .1.  
 .4  
 ).  
 .1 ( — ).  
 .5  
 .6  
 .7  
 h)  
 i)  
 j) «R»  
 .8  
 .1 a)—d),  
 .7. h), i) j).  
 .9  
 .10  
 .1  
 \*REC».



4G/Y145/S/02  
NL/VL823

.1 a), i), b). ), d) )  
.10 )



1 A1/Y1.4/150/98  
NL/VL824

.1 ). l), b). ), d) )  
.10 )



1A2/Y150/S/01  
NL/VL825

.1 a), i), b). ), d) )  
.10 )

.1

4HW/Y136/S/98 NUVL826	: .1 a), l), b). ), d) ) .1 ) )
1 2 7100/01 USAJMM5	( , , , ) : : .1 a), i), b). ), d) ) .1 ) )
RID /ADR/OA1/Y/100/89 NUVL123	: .1 ), ). ). ), d) ) .1 f) )
RID /ADR/OA2/Y2Q/S/04 NUVL124	, 23* 200 2/ : .1 ). ). b). ), d) ) .1 f) )

.11

.2

.2—

1A1/Y 1.4/150/97 NURB/01	.1 a), i), b). ), d) ) .7 h), i) j)
1A2/Y150/S/99 USA/RB/00R	8 11 .1 a), i), b). ), d) ) .7 h), i) j)

.12

. .

. —

1 2 73 00/01 USA/abc	.1 ). l), b). ), d) ) .7 f) )

[1]

[2]

.2005 .

( ) , -



H.fi.

..  
..

16.09.2016.

06.10.2015.

60«64/g.

.. 6.06. -

.. S.30.

44

\*. 3244.

« .. 12399S

.. 4.

[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)