



High-pressure polyethylene. Specifications

16337-77

83.080.20
22 1111

01.01.79

() ,

,

1.

1.1.

1.2.

. 1.

1

10204-003	15003-002	16204-020
10604-007	15303-003	16405-020
10703-020	15503-004	18003-030
10803-020	16305-005	18103-035
11304-040	17603-006	16904-040
11503-070	17504-006	18203-055
12003-200	16005-008	16803-070
12103-200	17703-010	18303-120
	16603-011	17403-200
	17803-015	18404-200
	15803-020	

(, . 2, 3).

1.3.

1.4.

1 2.

. 2
1, 2 3.

3.

. 2

©

©

, 1977
, 2005

01	,	-	-	,	-	,	-
		-					
02					-		-
						,	-
03	»		»				-
						,	-
04	»		»	»			-
						,	-
06	»		-	-	-	,	-
					-		-
07	»						-
						,	-
						,	-
08	»		-	-	-	,	-
09	»		-	-	-	,	-
						,	-
10	»				-		-
					-		-
					-		-
12	»		»		-		-
					-		-
					-		-
14	»		-	-	-	,	-
					-	,	-
79	10803-020				-	,	-
						,	-
93	,	-	-	-	-	,	-
		-				,	-

94	,	-	-	-	-
95					
96	»	-	-	-	-
97	»			-	-
98	»	»			-
99	»	»		-	-
100	»	»		-	-

102-14, 102-98, 153-14, 153-98 1- 1-

(, . 3).

1.5. , 1- 2-

1.6.

0,25 %, 2-5
 0,5 %, 1 5 8
 , — 0,25 %. 2- 2
 0,1 %.
 0,04 %.

1.7.

(, . 2).

1.8.

01—04, 06—10, 12, 14, 79,

93—100

. 3—5,

.3 5,

	10204-003			10604-007		
	22 1111 0101	22 1111 0102	22 1111 0103	22 1111 0301	22 1111 0302	22 1111 0303
	1. , / 3	0,9230 + 0,001			0,9235 + 0,0015	
2.) ,%, /10 (	0,3 + 15	0,3 i 20		0,7 + 20		
3. ,%,	+5	+8	+10	+5	+10	+10
4. , ,	2	5	10	2	5	12
5. -			, f			
6. , ,			, f			.5

	10703-020			10803-020		
	2,0 + 10	2,0 + 15	2,0 + 15	2,0 + 10	2,0 + 15	2,0 + 15
1. , / 3	0,9185 + 0,0015			0,9185 + 0,0015		
2.) ,%, /10 (	2,0 + 10	2,0 + 15	2,0 + 15	2,0 + 10	2,0 + 15	2,0 + 15
3. ,%,	+5	+8	+12	+5	+8	±12
4. , ,	2	5	15	2	5	15
5. -						.5
6. , ,		2,5				.5

10703-020

10803-020

*[^]
[^]
[^]
 « £*
 92 G
 ptf

04
 40
 R
 3
 £ = C\$
 <D ptf

	11304-040			11503-070		
	22 1111 1001	22 1111 1002	22 1111 1003	22 1111 1101	22 1111 1102	22 1111 1103
1. , / ³	0,9240 + 0,001			0,9180 + 0,001		
2.) ,%, /10 (	4,0 + 15			7,0 + 15		
3. ,%,	+5	+10	±12	+5	+10	±12
4. , ,	2	5	10	2	5	10
5. -	—			, f		
6. , ,	—			—		

	12003-200			12103-200		
	22 1111 1401	22 1111 1402	22 1111 1403	22 1111 1501	22 1111 1502	22 1111 1503
1. , / ³	0,9170 ± 0,001			0,9210 ± 0,001		
2.) ,%, /10 (	20,0 ± 15			20,0 ± 15		
3. ,%,	±5	±12	±12	±5	±12	±12
4. , ,	2	5	10	2	5	10
5. -	—			—		
6. , ,	—			—		

	15003-002			15303-003		
	22 1111 1801	22 1111 1802	22 1111 1803	22 1111 2001	22 1111 2002	22 1111 2003
	1. , / ³	0,9190 ± 0,0015			0,9205 ± 0,0015	
2.) ,%, /10 (	0,2 ± 30			0,3 ± 30		
3. ,%,	±6	±12	±15	±6	±12	±15
4. , ..	2	8	30	2	8	30
5. -	—			, f		
6. , ,	.5			, f		

	15503-004	16305-005	17603-006
1. , / ³	0,9190 + 0,0015	0,9285 + 0,002	0,9190 + 0,002
2.) ,%, /10 (-	0,4 + 25	0,5 + 25	0,6 + 25
3. ,%,	+6	+12	+15
4. , ..	2	8	30
5.	—		
6. , ,	.5		

	17504-006	16005-008	17703-010
1. , / ³	0,9250 ± 0,002	0,9270 ± 0,002	0,9190 ± 0,002
2.) ,%, /10 (-	0,6 ± 25	0,8 ± 25	1,0 ± 20
3. ,%,	+6 +12 +15	±6 ±12 ±15	±8 ±12 ±15
4. , ,	2 8 30	2 8 30	5 8 30
5. .5	.5		
6. , ,		.5	

	16603-011	17803-015	15803-020
1. , / ³	0,9190 ± 0,0015	0,9190 ± 0,002	0,9190 ± 0,002
2.) ,%, /10 (-	1,1 ± 25	1,5 ± 25	2,0 ± 25
3. ,%,	±6 ±12 ±15	±6 ±12 ±15	±6 ±12 ±15
4. , ,	2 8 30	2 8 30	2 8 30
5. .5			.5
6. , ,	.5	2,5	

	16204-020			16405-020			18003-030		
	22 1111 3401	22 1111 3402	22 1111 3403	22 1111 3501	22 1111 3502	22 1111 3503	22 1111 3601	22 1111 3602	22 1111 3603
1. , / ³	0,9230 + 0,002			0,9270 + 0,002			0,9180 + 0,002		
2.) ,%, /10 (-	2,0 + 25			2,0 + 25			3,0 +		
3. ,%,	+6	+12	+15	+6	+12	+15	+8	+12	+15
4. , ,	2	8	30	2	8	30	5	10	30
5.	.5						—		
6. , ,	—			—			1,5		

	18103-035			16904-040			18203-055		
	04						04		
1. , / ³	0,9185 + 0,0015			0,9240 + 0,0015			0,9180 + 0,001		
2.) ,%, /10 (-	3,5 + 30			4,0 + 25			5,5 + 25		
3. ,%,	+8	+12	+15	+6	+12	+15	+8	+12	+15
4. , ,	5	10	30	2	8	30	5	10	30
5.									
6. , ,									

	10204-003	10604-007	10703-020	10803-020
1. , (/ ²),	113 10 ⁵ (115)	108 10 ⁵ (110)	93 10 ⁵ (95)	93 10 ⁵ (95)
2. , (/ ²),	147 10 ⁵ (150)	142 10 ⁵ (145)	122 10 ⁵ (125)	122 10 ⁵ (125)
3. ,%	600	550	550	550
4. , ,	500	5	.3	2
5. ,% :				
1- 2-	1,4 1,7	1,4 1,7	0,9 1,1	0,9 1,1
6. :				
1-		.3	-	
2-		.3	-	
		.3	—	
7. , ,	1	1	1	1

	11304-040	11503-070	12003-200	12103-200
1. , (/ ²),	—	93 10 ⁵ (95)	—	—
2. , (/ ²),	—	98 10 ⁵ (100)	—	—
3. ,%	—	450	—	—
4. , ,				
5. ,% :				
1- 2-	0,9 1,2	1,2 1,2	1,2 1,2	1,4 1,7
6. :				
1-	—	—	—	—
2-	—	—	—	—
7. , ,	—	1	—	—

	15003-002	15303-003	15503-004	16305-005	17603-006	17504-006
	1. (/ ²),	98 10 ⁵ (100)	98 10 ⁵ (100)	98 10 ⁵ (100)	122 10 ⁵ (125)	98 10 ⁵ (100)	118 10^{5} (120)
2. (/ ²),	142 10 ⁵ (145)	137 10 ⁵ (140)	137 10 ⁵ (140)	132 10 ⁵ (135)	137 10 ⁵ (140)	142 10 ⁵ (145)
3. %,	600	600	600	600	600	600
4. , ,	500	500	10	5	10	1,0
5. ,% :	0,4 0,4	0,4 0,6	0,4 0,4	0,4 0,4	0,4 0,6	0,4 0,4
6. :			.3 .3 .3			
7. , ,	—	1	—	—	—	1

	18003-030	18103-035	16904-040	18203-055	16803-070	18303-120
	1. (/ ²),	93 10 ⁵ (95)	-	108 10 ⁵ (110)	-	88 10 ⁵ (90)
2. (/ ²),	108 10 ⁵ (110)		103 10 ⁵ (105)		88 10 ⁵ (90)	
3. %,	600		500		450	
4. , ,	.3					
5. ,% :	0,5 0,6	0,5 0,6	0,4 0,4	0,5 0,6	0,55 0,6	0,5 0,6
6. :			.3 .3 .3			
7. , ,	—	1	1	—	1	1

	16005-008	17703-010	16603-011	17803-015	15803-020	16204-020	16405-020
	1. , (/ ²), -	127 10 ⁵ (130)	98 10 ⁵ (100)	93 10 ⁵ (95)	93 10 ⁵ (95)	93 10 ⁵ (95)	108 10 ⁵ (110)	127 10^{5} (130)
2. (/ ²), ,	127 10 ⁵ (130)	122 10 ⁵ (125)	122 10 ⁵ (125)	118 10 ⁵ (120)	113 10 ⁵ (115)	113 10 ⁵ (115)	113 10 ⁵ (115)
3. ,%,	600	600	600	600	600	600	600
4. , , -	1,0	—	2,5	.3	—	—	—
5. ,%, :	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
1- 2-	0,4	0,6	0,4	0,6	0,6	0,4	0,4
6. :		.3	—				.3
1-		.3	—				.3
2-		.3					.3
7. , , -	—	1			1	1	—

	17403-200	18404-200	
1. , (/ ²),			.3.17 11262 -
2. , (/ ²),	—	—	
3. ,%,	-	-	»
4. , ,	—	—	13518
5. ,%, :			.3.18
1- 2-	0,4 0,4	0,4 0,4	
6. :			.3.15
1-	—	—	
2-	—	—	
7. , ,	—	—	.3.24

.14 16337-77

1. 09,10,12,14, 96—100, 901 10 % 2 /10 20 % 10 %
2. 5
3. (, . 2).
4. 2- 7
5. 6 15303—003 15803—020, -
- (, . 2, 3; , 1—99). -
- 1.9. -
- , .6. -

6

		01, 02, 93, 94, 95	04	09, 96, 99
1.	10 ⁶ ,	←	→	← ←
2.	10 ⁶ ,	2,3	2,3	2,4
3.	(1)	-		
/ ,	50 ,	40	40	40

22372 .3.2.2

6433.3 .3.2.3

- (, . 3).
- 1.10. (, ,)
- . 7,
- . 7,

7

1 2

		-		-	
1.	0,5 1,0 .1,0 2,0	6	15 5	15 5	40 10 | 40 10
2.	0,5 2,0 .2,0 3,0	12	20 2	20 3	
3.	0,2 0,5 , ,		3	5	

1. « »—
 2. « » —
 3.
 4. 1 0,5 1,0 8 „ 2 0,5 2,0 15 „
 3 0,2—0,5 2 „ 100%—

1.11. , , 1- ,
 .5. . 5
 2 ,

(, . 2).
 1.12. — 1 « », ,

0 — ;
 1 — .
 , / 123.
 1- 0,900-0,909 4- 0,922-0,926
 2- 0,910-0,916 5- 0,927-0,930
 3- 0,917-0,921 6- 0,931-0,939

7 /10 1- : 0,917—0,921 / 3 15,
 11503—070, 1, 16337—77
 1.12.1. « », -
 . 2,
 3, 10204—003
 03, 1- :
 102—03, 1, 16337—77

3. 10204—003, -
 104, 1- :
 102, 104, 1, 16337—77
 102—03, 104, 1, 16337—77

1.12, 1.12.1. (, . 3).

1.12.2.

(, . 3).

1.13.

4.

2.

2.1.

1

.1.12,

7 .5.

(, . 2).

2.2.

(X)

$$X = \sqrt{\frac{m}{2 \cdot 25}}$$

25—

2

6.

(, . 3).

2.3.

15303—003

15803—020

15 %

2 , 10 % —

2 5

5 — 20

10

(, . 2).

2.4—2.7. (, . 3).

2.8.

2.9.

2.10.

15 —6;

» » » .15 25 — 8;

» » » » 25 »45 » —10;

» » » » 45 —15.

(, . 3).

2.11.
.7 .

		.3—6	
1.	. 1	.16	
2	.5 8		
2.		.16	
3.		.16	»
4.		.1 .3	
			145
5.	(-	.2 .3	
6.	)	.3 .3	
7.		.4 .3	»
8.		.5 .3 .6 .5	
9.		.6 .3 .4 .5	
10.		.1 .5	
11.		.2 .5	»
12.		.3 .5	»
13.		.5 .5	»
14.		.7 .5	»
15.	-	.1 .4	»
16.	-	.2 .4	»
17.		.3 .4	»
18.		.1 .6	
19.		.2 .6	
20.		.3 .6	»
(	, . 3).		

(6 ± 1)

.9.

9

, /10	, °
0,5 . 0,5 » 1,0 » » 1,0 » 6,0 » » 6,0	160-150 150-140 140-120 120-105

(0,75 ± 0,25) ,

5—10 °

(25 ± 5) / ,

1:1,2.

», «

12423

» «
(20 ± 2) °

«

3 ,

», «

6433.1

3.8.

(200 ± 1)

4 .

1 2

5 8

. 3.14

5

0,01 .

1 2

5 8

1 2 (2)

5 8

(2')

$$zz m_x(t) = -100,$$

—

|—

3.7, 3.8. (

3.9.

(200 ± 1)

1 2

5 8 , ;

, . **2, 3).**

. 3.14.

0,01 .

(3)

v 100

—

|—

3.10.

100

.3.7.

50

3.11.

15139

(20,0 ± 0,1) ° .

. 3.7, -

40°

30—40

1

—1 (2)—150

—1 (2)—250

100 , 3 , .10. 250 .

10

1	0,3	0,5
2	.0,5 » 1,0 »	
3	» 1,0 » 2,0 »	
:		
1-		0,2
2		
		(25706)

()

$$= 1 + 2 + 1$$

1- ;
±— 2- ;
— 3- .

3.15.

3.12—3.15. (, . 2).

3.15.1. 11—25,

1:1 1:4, 1,0—2,5, -

(, . 3).

3.15.2.

) (0,06 ± 0,015) 200 400 (.11.

11

/10	, °			()
	I	II	III, IV	
0,2 1,0	120-160	130-170	170-200	170-200
. 1,0 » 2,5 »	80-160	120-160	130-170	130-170
» 3,5 » 4,5 »	75-120	120-140	120-150	120-150
» 6,0 » 8,0 »	75-100	100-110	110-130	110-130

+10° .

5

(. 7)

1,25

400

2,5

200

0,3

1 2.

1 2,

— , , (.7).

15303—003

15803—020,

75%

25%—

4 .7.

1 2.

.3.15.1.

(, . 2, 3).

3.16. 13518.

3.17. 11262 1 (20 ± 2) ° ,
.3.7.
(500 ± 50) / .

3.16, 3.17. (, . 2).

3.18. 26393.

(, . 3).

3.19.
(200 ± 1,0) 06 4 , 03, 07, 98 — 6
01, 02, 04, 09, 10, 12, 93—97, 99, 100—8
— (160 ± 5) °
5,5 /10 , (140 ± 5) ° —
5,5 7,0 /10 ; (120 ± 5) ° —
7,0 12,0 /10 .
— 5—10° .
—(0,25±0,05) .
—30 / .
— 1 : 1,2.
— 150—200 .
— 320—450 .
30 . 30
2-034-225.
. 3.7
01, 02, 04, 09, 93, 94, 95, 96, 99—
, — 25 % 10 %,
. 5 6.
(, . 2, 3).

(, . 3).

3.20.1. . 3.7, —400 (—375),
10 / .

200
(50 ± 5) ° , , — (20000 ± 2000) .
500 . —400 (—375)
50 . —400 (—375)

16782 (2,0 ± 0,2) / 4,
() .

0,6 /10 — 70° ;
0,6 4,0 /10 — 60° ;
5,5 /10 — 50° .

3.20.2.

3-5

«X»

3-4

0,5

(0,045 ± 0,005)

(1 ° , 14919),

1

(185 ± 5) ° ,

1

2,5

0,025—0,03
) 100

-3 (

-12

4 (.) :

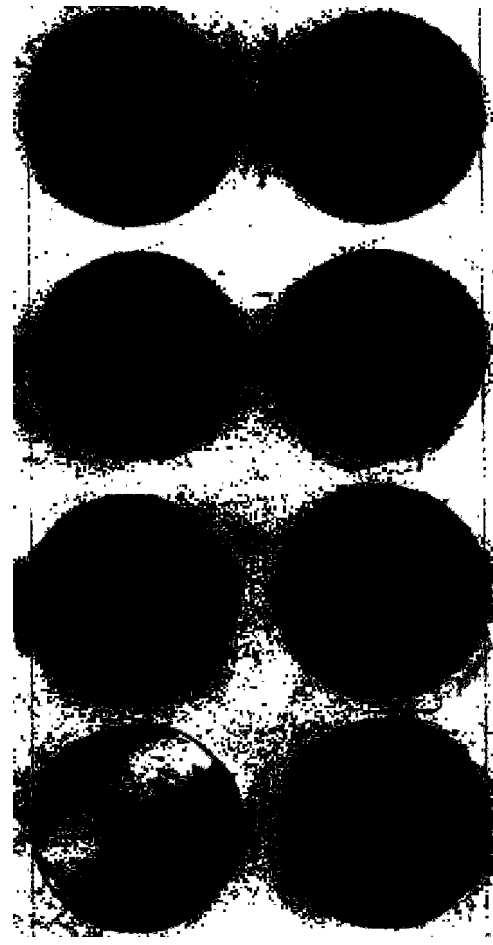
I —

II —

III —

()

IV —



500
(50 ± 5) ° ,

2,0 % — 400 (—375)

0,5 % — 240
—400 (—375) (50 ± 5) ° ,

. 3.20.1.

3.20.1, 3.20.2. (2, 3).
3.20.3.

—400 (—375).

(. 2).

3.20.4.
26311.

(. 3).

3.21.

26359.

() ,

(3.22. , . 3).

22372

(1,0 ± 0,1)

(50 ± 0,5)

10⁶

3.23. 6433.3

.3.7.

50

(982)
(17711)

(25 ± 0,5) 10 20
(100 ± 1)

— 2,5

—

25

.3.7.

3.22, 3.23. (2).
3.24.

22648

24

(, . 2, 3).

4.

4.1.

2226

2226
17811,

4.2.

—1,
(20,0 ± 0,3)

—1,
(25 ± 0,3)

2226

2226

17811.

4.1, 4.2. (2).
4.3.

14192

», «

»

« -

(;)

7 .

:« »
(2, 3; 5—89).
4.4.

17—495 17—917, 26380
40 , — 24597,
21650.

(2).
4.5. 1
4.6. 25° , — 40%—80%.
4.7. 12

5.

5.1.

5.2. — 3 , 12 /10
.13.

13*

08 03, 06, 07, 14, 98 01, 02, 04, 09, 10, 12, 93-97, 99, 100	3 5 7
--	-------------

(3).
5.3. (2).

6.

6.1.

6.2. 140 °

* .12. (2).

6.3.

, / 3:

12.1.007

.....	0,5.....	2
.....	5.0	3
(	)..	5.0
.....	20.0	4
.....	10.0	3

6.2, 6.3. (
6.4.

, . 2).

6.5.

300 ° ,

.6.2.

400 ° .

— 13100

0,071

-1,

50 ,

— 5,6

—9%

, . 2).

(
6.6.

50 %.

(.2)

(3)

10204-003
 10604-007
 10703-020
 10803-020
 11304-040
 11503-070
 15303-003
 15803-020
 16204-020
 16803-070
 16904-040
 17504-006
 17703-010
 18103-035
 18303-120
 10713-020
 10813-020
 11513-070
 15813-020

03, 07, 08, 79

001, 002, 134, 174, 301, 305, 403,
504, 530, 701, 703

11503-070
 16803-070
 18303-120
 10713-020
 10813-020
 11513-070
 15813-020

802, 901

10204-003
 15303-003
 17603-006
 10604-007
 17703-010
 10703-020
 10803-020
 15803-020
 16204-020
 16904-040
 18103-035
 11304-040
 11503-070
 16803-070
 17504-006
 18303-120

03, 07, 08, 79

001, 002, 134, 174, 109, 244, 301,
305, 403, 504, 530, 701, 703, 801, 802,
803, 901

10204-003
 15303-003

14, 98

301, 305, 703

(.2) (3)

17603-006
17703-010
15803-020
18103-035
16803-070
18303-120

10703-020 03, 07 301, 305, 703
10803-020
11503-070
15803-020
16803-070
17603-006
17703-010
18103-035
18303-120

17603-006
17703-010
15803-020
18103-035
16803-070
18303-120

401, 403,

20° 24

:
2 ;
30% ;
5° ;

15003-002		
15503-004		
15003-002		
15303-003		
10204-003		
15503-004		
16305-005		
17603-006		
17504-006		
10604-007		
16005-008		
17703-010		
16603-011		
10703-020		
10803-020		
16204-020		
16405-020		
15303-003		
10204-003		
15503-004		
16305-005		
17603-006		
17504-006		
10604-007		
17603-006		
17504-006	)	3 :
10604-007		
16005-008		
17703-010		
16603-011		
17803-015		
15803-020		
10703-020		
10803-020		
16204-020		
16405-020		
17803-015		
15803-020	1,5)	
10703-020		
10803-020		
16204-020		
16405-020		
11304-040	)	0,5
16904-040		
11503-070		
16803-070		
17305-070		
17803-015	»	-
10703-020	:	
10803-020	)	3
15803-020		
16204-020		
10404-020		
16405-020		

18003-030		-
18103-035	:	
16904-040	)	3
11304-040		
18203-055		
16803-070		
11503-070		
17305-070		
18003-030)	
18103-035	1,5	
11304-040		
16904-040		
18203-055		
11503-070		
16803-070		
17305-070		
11503-070)	
16803-070	0,8	
17305-070		
18303-120		
18303-120)	
17403-200	0,5	
12003-200		-
12103-200		
18404-200		
18705-200		
10803-020		
10703-020		
15803-020	)	10 ³
16204-020		
16405-020		
15303-003	)	30 ³
10204-003		
15503-004		
16305-005		
17603-006		
10604-007		
16005-008		
17703-010		
16603-011		
17803-015		
10703-020		
10803-020		
15803-020		
16204-020		
16405-020		
15303-003	)	30 ³
10204-003		
15503-004		
16305-005		
17603-006		
15303-003)	
10204-003		-
15503-004		
16305-005		
17603-006		
10604-007		

10703-020)	-
10803-020			
15803-020			
16204-020			
16405-020			
16803-070			-
11503-070			-
17305-070		200 3	
11503-070			
16803-070			
17305-070			
18303-120			
11503-070			-
16803-070			
17305-070			
18303-120			
12003-200			
12103-200			
17403-200			
18404-200			
18705-200			
18203-055			-
16803-070			-
11503-070			
17305-070			
18303-120			
17403-200			
12003-200			
12103-200			
18404-200			
18705-200			
15303-003			-
15803-020		:	
16405-020)	
15303-003)	
15503-004			
10604-007			
16005-008			
17703-010			
17504-006			
17603-006			
15803-020			
15303-003)	
15803-020			
16904-040			
17305-070			
17803-015)	(-
16204-020			-
10803-020			-
15803-020)	
11503-070			
10204-003			
15303-003			
15003-002)*	
10204-003			-

15303-003)*
15803-020		-
15303-003		
15503-004		
17504-006		
17603-006		
10604-007		
17703-010		
17703-010)
10803-020		(
15803-020)
11503-070		
15303-003		
17504-006		
16204-020		
16904-040		

* ()
10204—003.

			, %	
-	105		0,02	—
		-		
		—02	0,3	9808
	135		0,2	8573
	134		0,4	8573
		-		
		—02	0,2	9808
	103		0,2	7436
		-		
		—02	0,5	9808
	139		0,4	—
			0,012	7436
			0,12	—
	155		0,8	—
-	174		0,2	7436
-	127		0,6	—

				, %	
-	244			0,4	1338
		-02	-	0,2	9808
- -	106			0,05	-
		-02	-	0,5	9808
	300			0,3	-
		-02	-	1,0	9808
	328			0,3	-
		-02	-	0,2	9808
	329			0,6	-
		-02	-	0,2	9808
	325			0,6	-
		-02	-	0,2	9808
-	743			0,6	-
		« »			
	759			0,8	-
		« »	-	0,015	6220
-	780			0,2	-
		« »	()	0,4	-
		-100		0,2	7885
- -	412			0,3	-
			-	0,008	-
		-02	-	0,2	9808
-	414				-
			-	0,015	-
	442			0,5	-
			-	0,08	-
		-02	-	0,2	9808
-	471				
		-1		0,8	2912
	403			0,01	-
		-02	-	0,2	9808
-	530			0,015	6220
		-02	-	0,2	9808

			, %	
	530	2 « » -	0,2	
		-02 -	0,5	9808
	504		0,8	9808
	002	-02 -	0,5	9808
	001	-02 -	0,8	9808
-	803	-2 -	0,5	5494
	802	-100 ()	0,03	7885
		-02 -	0,6	9808
-	801	-100 ()	0,003	7885
		-02	1,0	9808
	901	-100 ()	0,4	7885

4

2 *

0,2 20 /10

1.	, °	103-110
2.	, / 3	0,5-0,6
3.		(1,66-2,25) 10 ⁵ (1,7-2,3)
(/ 2)		
4.	, %	1,0-3,5
5.	30 , %	0,020
6.		(117,6-196,07) 10 ⁵ (120-200)
(/ 2)		

* .1.(, . 3).

7.	,	(137,2-166,6) 10^5 (140-170)
(/ 2)		
8.	,	1 10^{16} —1 10^{17}
9.	,	10^{15}
10.	, ° , ,	
/10		
0,2-0,3		120
0,6-1,0		110
1,5-2,2		100
3,5		80
5,5		70
7-8		60
12		55
20		45
11.	(), (/ 2), -	
/ 3		
0,917-0,921		(882,3-1274,5) 10^5 (900-1300)
0,922-0,926		(1372-1764,7) 10^5 (1400-1800)
0,928		2107,8 10^5 (2150)
12.	10	0,0002-0,0005
13.	10	2,25-2,31
1—4. (	, . 1, 3).	

- 1.
2. 11.10.77 2425
3. 16337-70, 5.1308-72
4. -

12.1.007-76	6.3	
618-73	3.7	
982-80	3.23	
1338-78		3
2226-88	4.1; 4.2	
2912-79		3
5494-95		3
6220-76		3
6433.1-71	3.7	
6433.3-71	1.9; 3.23	
7436-74		3
7730-89	3.7	
7885-86		3
8433-81	3.11	
8573-77		3
9808-84		3
11262-80	1.8; 3.17	
11645-73	1.8; 3.12	
12019-66	3.7	
12423-66	3.7	
13518-68	1.8; 3.16	
14192-96	4.3	
14919-83	3.20.2	
15139-69	1.8; 3.11	
16782-92	3.20.1	
17711-93	3.23	
17811-78	4.1; 4.2	
18300-87	3.11	
21650-76	4.4	
22372-77	1.9; 3.22	
22648-77	3.24	
24597-81	4.4	
25336-82	3.11	
25706-83	3.14	
26311-84	3.20.4	
26359-84	3.21	
26380-84	4.4	
26393-84	3.18	
2-034-225-87	3.19	

5. 3—93 -
(5-6—93)
6. (aeiycT 2005 .) 1, 2, 3, 1979 ., 1983 .,
1988 . (7-79, 4-84, 10-88), (5-89, 1-99)

23.08.2005.

22.09.2005.

60 84*/8.

.4,65.

.- .4,20.

70

.711. 1914.

«

», 123995

., 4.

www.gostinfo.ru info@gostinfo.m

«

»

«

»— .«

», 105062

,

., 6.