

()

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

12871-
2013



2015

,
1.0—92 «
1.2—2009 «

»

»

1
« »,
» («) 197
—
2 (—)
3 (—)
27 2013 . 63-)

:

(3166) 004—97	(3166) 004—97	
	KG TJ UZ RU	

4
2014 . 1270- 12871—2013
1 2015 .

3

5 12871—93; 25984.2—83; 25984.3—83; 25984.4—83;
25984.5—83; 25984.6—99

« »,
« ».
—
—
—

© , 2015

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	2
5	.....	3
6	.....	6
7	.....	7
8	.....	8
9	.....	10
10	.....	22
11	.....	22
	.....	23

12871—2013

	—	AZ
	(6 2025 .)	

Chrysotil. General specifications

— 2015—07—01

1

, (,)

2

12.1.005—88

OIML R 111-1—2009

(1), (2), F (1), F (2), (1), (1-2),
(2), (2-3) (3). 1.

2226—2013

9147—80

14192—96

19433—88

25336—82

26319—84

26663—85

30108—94

31340—2013

«

»,

«

»

1

() (),

, ,

3

3.1	:		,	,	,	,	,
3.2	:						.
3.3	:			1	.	.	.
3.4	:		,				.
3.5	:						.
3.6	0,4	():				0,4	,
3.7	:			0,4		4,8	.
3.8	:						.
3.9	()	:		,			.
3.10	,	:		()			.
3.11	:	,					.
3.12	(),	:		,			.
3.13	:			,		3	,
3.14	:			3:1.		5	,
4							.
4.1					: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 6	7,	.
4.2	0—6- 6						,
	12,7 ;	— 4,8 ;	— 1,35 ;	— 0,4			.
	0, 1- 2-	—	;				.
	3- 4-	—	;				.
	5-, 6- 6	—					.

4.3

- 4.2 (1);
-

1-

1-50:

1 —

0	0-80 0-55	4	4-40 4-30 4-20 4-10 4-5	6	6-55 6-45 6-40 6-40 6-30 6-20
1	1-75 1-50				
2	2-30 2-22 2-15 2-10	5	5-80 5-70 5-65 5-60 5-55 5-50	6	6 -45 6 -30 6 -20 6 -5
3	3-75 3-70 3-60 3-50			7	7-300 7-370 7-450 7-520
	—	:	,	0-6-	6
	7-	.	,		-

5**5.1**

5.1.1 0—2-
 0,4 , 3- —7- — 4,8 .

5.1.2**5.1.3**

0—6- 6

2—4:

2

	, %,		
	12,7	4,8	1,35
0-80	80	10	8
0-55	55	30	13
1-75	75	18	2
1-50	50	42	3
2-30	30	48	15
2-22	22	55	16
2-15	15	60	18
2-10	10	68	15

3

	, %,		0,4 , %,	%,
	4,8	1,35		
3-75	75	15	.	.

3

	, %,		0,4 , %,	%,
	4,8	1,35		
3-70	70	20	2,5	
3-60	60	30	2,8	
3-50	50	35	3,0	0,3
4-40	40	44	3,5	
4-30	30	50	4,0	
4-20	20	58	4,5	
4-10	10	65	4,5	
4-5	5	70	5,0	0,4
<hr/>				
3.				

4

	1,35 , %,	0,4 , %,	%,
5-80	80	7,0	
5-70	70	8,0	
5-65	65	9,0	
5-60	60	9,0	
5-55	55	10,0	
5-50	50	10,0	1,3
6-55	55	11,0	
6-45	45	12,5	
6-40	40	13,0	
6-40	40	13,5	
6-30	30	14,0	
6-20	20	14,5	1,7
6 -45	45	13,0	
6 -30	30	20,0	
6 -20	20	24,0	
6 -5	5*	25,0	1,0
<hr/>			
* — « » 0,075			

5.1.4
0,5

0, 1- 2-

, ,

5

5.

5

	, ,	, %,	
		5	0,5
0-80	13,7	15	7,0
0-55	13,0	17	9,0
1-75	12,5	23	10,0
1-50	10,5	27	11,0
2-30	8,5	39	16,0
2-22	8,0	44	19,0
2-15	7,5	48	22,0

4

5.1.5 3- —6- 6

6.

6

	, %	
	1,18 ,	0,075 ,
3-75	32	40
3-70	28	48
3-60	24	52
3-50	22	53
4-40	20	54
4-30	18	55
4-20	16	56
4-10	14	57
4-5	12	58
5-80		
5-70	9	62
5-65		
5-60		
5-55	7	66
5-50		
6-55		
6-45	6	68
6-40		
6-30	5	69
6-20	4	69
6-40	.	76
6 -45		
6 -30		
6 -20		
6 -5		

5.1.6 7-

7.

7

	, / ³ ,
7-300	300
7-370	370
7-450	450
7-520	520

5.1.7
370 / .

)

5.2

5.2.1

2226;

5.2.2
5.2.3

5.2.4

26319.

6

6.1 , -
 6.2 — [1], [2],
 12.1.005.
 6.3 () [3]:
 /)
 - 2 (/) — 2/0,5 / ³;
 - 1 2 / — 4/1 / ³;
 - 1 / — 6/2 / ³.

3-

6.4 (,).

6.5

6.6

6.7

6.8

6.9

6.10

-

7

7.1

7.1.1

1000

7.1.2

7.1.3

7.1.4

2 %

1

10

7.2

0—1-
0,4 3- —6- — 4,8 ;
; ;
0, 1- 2- ;
5 0,5 ;
; ;
3,4, 5, 6- 6 ;
3, 4, 5 6- ;
7- ;
0,4 , ;
1,18 0,075 ;

7.3

7.3.1

(7.2)

7.3.2

8

8.1

(1 2), ±2 .
,

8.2

8.2.1

()

8.2.2

7.1.4.

0,1

1
8.2.3

4

8.3

8.3.1

8.3.1.1

(1).

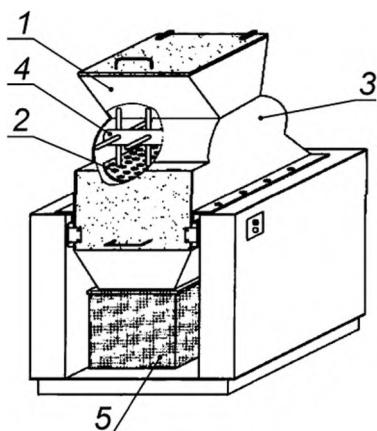
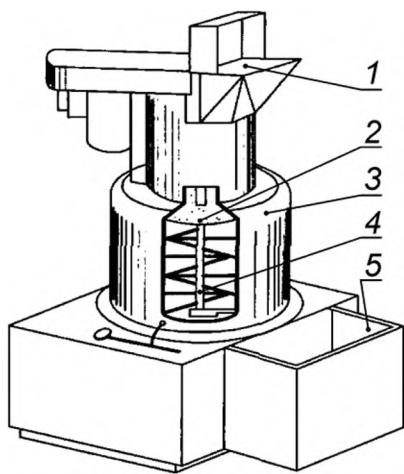
8.2.1 8.2.2

0—2-

3- —7-

0—2- 2 3- —7-
 8.3.1.2 3- —7-
 (2) 30—60 .

0,5



1— ; 2— ;
3— ; 4— ;
5— ;

$\begin{array}{r} 1 \\ 3 - \\ 5 - \end{array}$; $\begin{array}{r} 2 \\ ; 4 - \end{array}$; $\begin{array}{r} ; \\ ; \end{array}$

1 —

2 —

3- —4- 1 5- —7-
8.3.2

0,5

833

4,8

100

()

7.2

4

8.3.4

2

100

8.3.4.1
- 1000
-100

- 300
0,5 .
8.3.4.2 3- —6- 6
:
- 1000
-100

5

-100		1,18	0,075
3- —6-			,
8.3.4.3	7-		:
- 1500			
-100			
9			
9.1	—		
	12,7; 4,8; 1,35	;	0,4

9.1.1

OIML R 111-1.

± 2

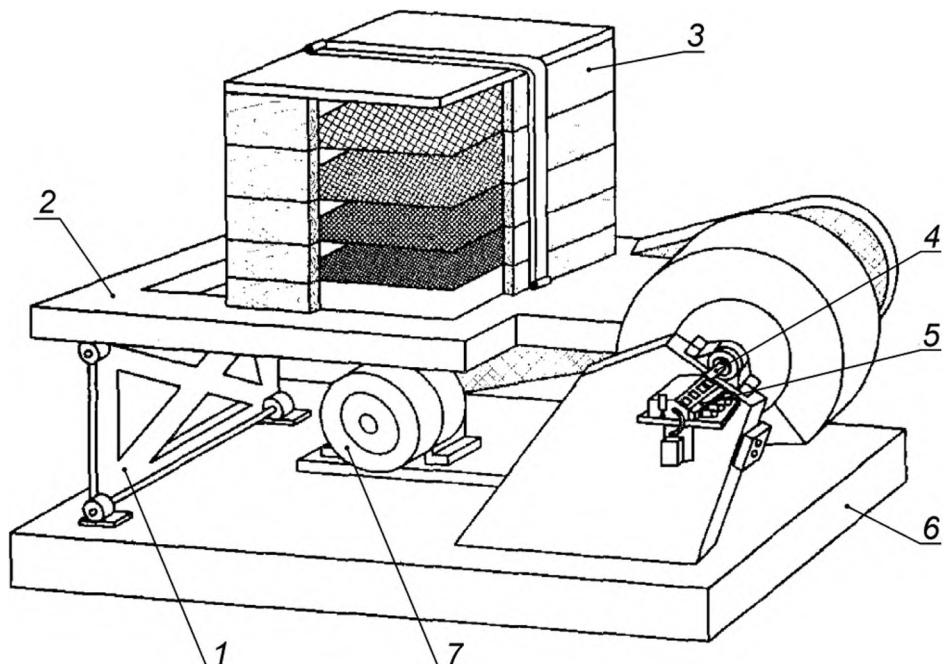
$(0,4 \pm 0,04)$ —

: 440 300 65

3).

— (300 ± 2) $^{-1}$, — $(19,8 \pm 0,2)$

8.



1— ; 2— ; 3— ; 4— ; 5— ; 6— ;
 7— ; 3—

8 —

()					*	**
1	620 ±5	375 ±2	90 ±2	20 (15)±2	12,70 ±0,60	2,67
2	620 ±5	375 + 2	90 ±2	20 (15)±2	4,80 ±0,24	1,60
3	620 + 5	375 + 2	90 ±2	20 (15)±2	1,35 ±0,14	1,20
4	620 ±5	375 ±2	45 ±2	20 (15)±2	0,40 ±0,04	0,25
	620 ±5	375 ±2	45 ±2	20 (15)±2	—	—

9.1.2

, 8.3.4, 1000
500 ± 2 .

9.1.3

9.1.3.1
9.1.3.2 ,
500 ,
4,3,2,1.

(120,0 ± 0,8)

$$\pm 2 \quad . \quad \quad \quad (\quad \quad \quad 0,4 \quad)$$

$\pm 0,1 \quad .$

9.1.3.3

3

4

(0,4 ± 0,04)

(

$\pm 0,1$.

9.1.3.4

9.1.4

9.1.4.1

, %

(1)

$$m_j -$$

$$\frac{-04}{\text{—}} \quad (0,4), ;$$

— , .
9.1.4.3 , %,
-100 (3)

— , ;
 — , .
 9.1.4.4
 , 0,4 1,2, 3
 9.1.4.5 () — = 95 %,
 2 % — 1—3;
 0,4 :
 0,4 % — 5 % ;
 0,8 % — 5 %.

(8.3.3).

9.1.4.6 , ,
 $R =$ 95 %,
 ;
 ;
 0,4 :
 0,8 % — 5 % ;
 1,5 % — 5 %.

9.2

(110 ± 10) °C

$$, \quad (110 \pm 10)^\circ \quad .$$

,
50.0 8.3.4,

9.2.3

9.2.3.2 (110 ± 10) °C

9.2.4.1 /, %,

9.2.4.2

9.2.4.3

0,5 %.

(8.3.3).

9.3

0,5

5

9.3.1

 $\pm 0,06$

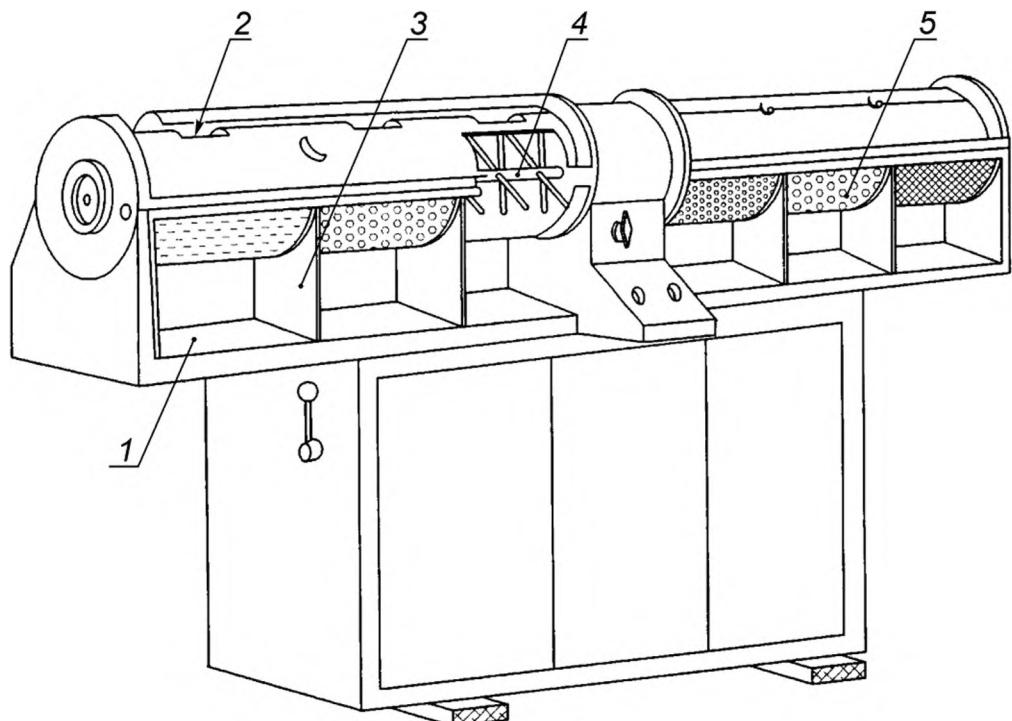
-04

-02,

(4)

 $(6,66 \pm 0,08) ^{-1}$.

9.



1 —

; 2 —

; 3 —

; 4 —

; 5 —

4 —

(-04)

9 —

	,
1	3,5
2	6
3	10
4	16
5	18
6	0,5

;

- 5 — ;
- 10 — ;
- 15 — ;
- 20 — ;
- 25 — ;
- 0,5 — .

9.3.2

, 8.3.4, 300

30

, 25,00

9.3.3

9.3.3.1

9.3.3.2

25,00

(300 ± 3) .

9.3.3.3

9.3.4

9.3.4.1

L , ,

$$- 2,5m_1 + 7,5(-_2 - \wedge + 12,5(-_3 - _2) + 17,5(-_4 - _3) + 22,5(-_5 - _4) + 27,5(25 - _5)$$

\wedge 2, 3, 4, 5 , , , , ;
— (25,00);

(25,00 — 5) — , , ;
2,5; 7,5; 12,5; 17,5; 22,5; 27,5 — , .

5 < 4 L , ,

$$- 2,5m_1 + 7,5(-_2 - \wedge + 12,5(-_3 - _2) + 17,5(-_4 - _3) + 22,5(25 - _4)$$

4 < 3 L_{cp}, ,

$$- 2,5 ! + 7,5(-_2 - \wedge + 12,5(-_3 - _2) + 17,5(25 - _3)$$

$$9.3.4.3 \quad 0,5 \quad _{05} \%,$$

$$-\overset{\circ}{6}{}^{-1^{\circ}0} \quad (9)$$

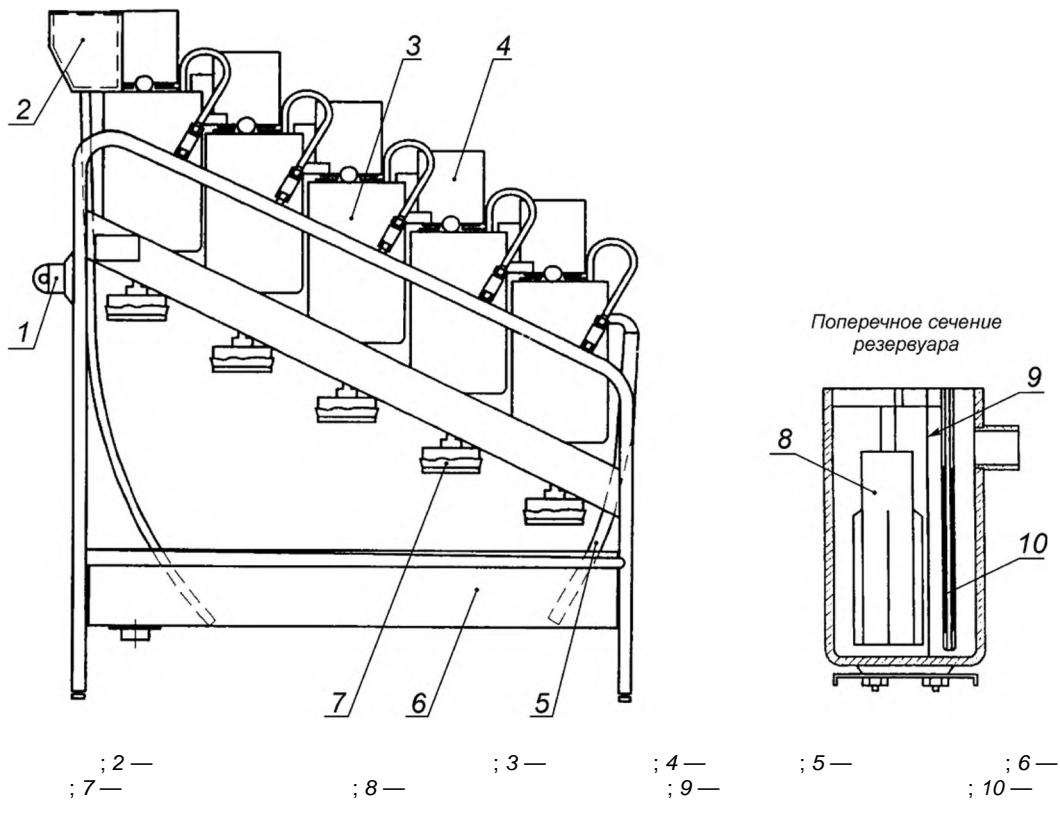
6
9 3 4 4 , 6, .

(8.3.3).

9.3.4.6 , , ,

$$\begin{array}{rccccc}
 R & - & & & & \\
 & & = 95 \% , & & & : \\
 & - 0,4 & ; & & & \\
 & & 5 & - 3 \% ; & & \\
 & & 0,5 & - 1,5 \% . & & \\
 \hline
 9,4 & - & & & & 1,18 \\
 0,075 & - & - & (&) &
 \end{array}$$

9.4.1 $\pm 0,06$.
 , (110 ± 10) .
 25336.
 1 3.



10			
()			(mesh)
		4,750 (4)	4,750
2		1,180 (14)	1,180
3		0,425 (35)	0,425
4		0,150 (100)	0,075
5		0,075 (200)	—

9.4.2

(110 ± 10) °C

8.3.4,

100

, 10,00

9.4.3

9.4.3.1

9.4.3.2

10,

(11,0 ± 0,3) 3/ , — (11,0 ± 0,4) 3/ .

$$[(580 \pm 10) / 60], \quad 9.4.3.3, \quad 60, \quad 20,0$$

$$= (8,33 \pm 0,17) \cdot [(500 \pm 10) / 60], \quad 0,5^3, \quad (9,67 \pm 0,17)$$

9.4.3.4

(110±10) °C.

9.4.3.5

9.4.4

9.4.4.1

$$(-0,425 + 0,150) \quad ; \quad (-0,150 + 0,075) \quad X_{\text{--}}, \% , \quad . \wedge . \quad , \quad (10)$$

, — /- , ;

9.4.4.2 1,18 118, %,

9.4.4.4

(9.4.2).

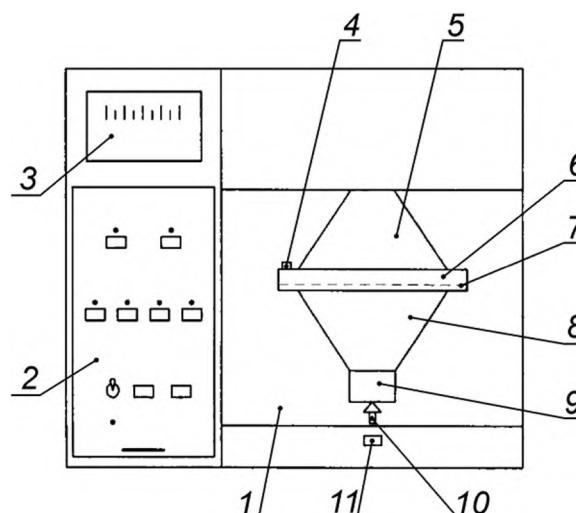
9.4.4.6

9.5.1

$\pm 0,006$

4,75);
5 (1,18; 0,425; 0,075

(6)



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

9.5.2

8.3.4,

10 ,

4

1,000

9.5.3

9.5.3.1

9.5.3.2

0,075

«0,075».

« ».

«3—4» «5—6»

11,

11

	0,075	0,425	1,18	4,75
3—4	240 ±5	120±5	120 ±5	120 ±5
5—6	240 ±5	120 ± 5	120±5	120 ±5

(0,075) , () (12).

12 —

		, %							
		4,75	1,18	(-4,75 + 1,18)	0,425	(-1,18 + 0,425)	0,075	(-0,425 + 0,075)	0,075
		4 = ^4	3	^3	2	*2	1		*5
	1								
	2								
	\								
			^1,18						-0,075

9.5.3.3

0,425 ,

«0,425» « ».

0,425) , , (2)

(. 12).

9.5.3.4

1,18

«1,18» « ».

(1,18) , , (3)

(. 12).

9.5.3.5

3—4

4,75

«4,75» « ».

(4)

(. 12).

9.5.3.6

9.5.4

9.5.4.1

/- () %,

$$m = 2L \cdot 100,$$

(13)

/- , ;
— , (= 1).

$$_1 = _1 - _2, \quad (14)$$

$$\wedge 2 = \quad 2\sim \quad 05)$$

$$\wedge 3 = \dots m3``m4> \quad (16)$$

$$_4 = -_4, \quad (17)$$

$$_5=100-/_1, \quad (18)$$

” “ (+ 4), 09)

1 —	(-0,425 + 0,075)	, %;
2 —	(-1,18 + 0,425)	, %;
3 —	(-4,75 + 1,18)	, %;
4 —	4,75	, %;
5 —	0,075	, %;
6 —	1,18	, %.

0,075 1,18

9.5.4.3

9.5.4.4

4 %.

(9.5.2).

9.5.4.5

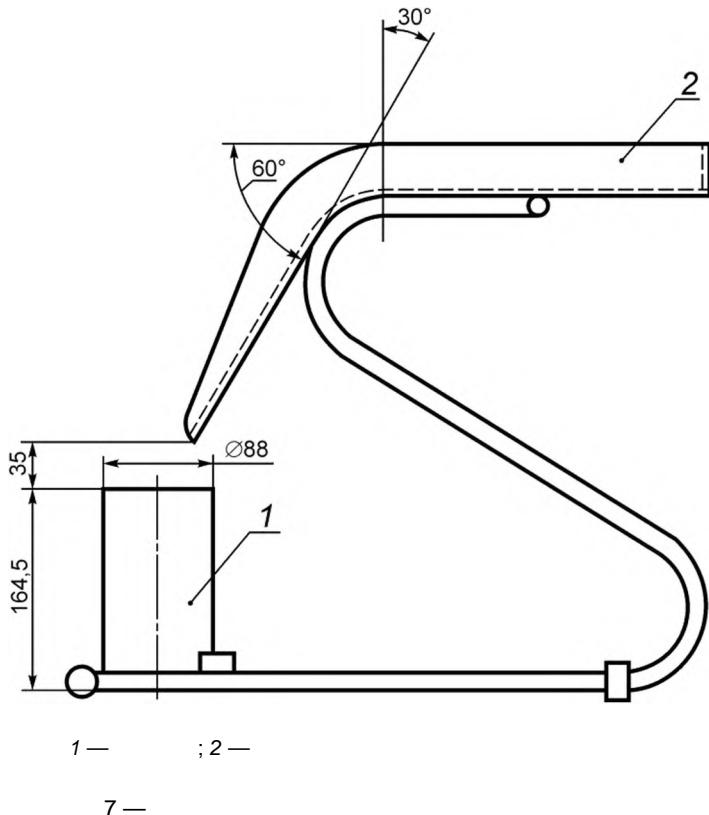
,

9.6

9.6.1

9.6.2

20

**9.6.3**

9.6.3.1

9.6.3.2

200

9.6.3.3

9.6.4

9.6.4.1

 $X, / \text{ m}^3,$

$$= \frac{V}{V}, \quad (20)$$

V—

9.6.4.2

9.6.4.3

10 / $\text{m}^3.$

(8.3.3).

9.7

30108.

() —

10

10.1

10.1.1

—

10.1.2

10.1.3

() .

10.2

10.2.1

,

10.2.2

10.2.3

) ,

(

11

11.1

11.2

—

11.3

- [1] 2.2.3.2887—11 -
- [2] 1.2.2353—08 -
- [3] 2.2.5.2895—11 N° 7 2.2.5.1313—03 - ()
- [4] 2.1.6.1338—03 ()

12871—2013

691.276:553.676:006.354 73.080 57 57 2101

16.02.2015. 05.03.2015. 60 84 $\frac{1}{8}$ 3,26.
 . . . 2,75. 44 . . 970.

« », 123995 , ., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru