

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

10832
2009



2011

» 1.0—92 «
1.01-01-96 «
»

1 « («) »)
2 () (36 21 , 2009).
3 :

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

4 28
2010 . 268-
1 2011 .

5 : 932-1:1997 «
— 1: » (EN 932-1:1996 «Tests for general properties of aggregates — Part 1: Methods for sampling»); EH 933-1:1997 «
— 1: »
(EN 933-1:1997 «Tests for general properties of aggregates — Part 1: Determination of particle size distribution — Sieving method»); EH 1097-3:1998 «
— 3: »
(EN 1097-3:1998 «Test of mechanical and physical properties of aggregates — Part 3. Determination of loose bulk density and voids»)

6 10832—91

() ()
,

», — « ».

« »

© , 2011

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	2
5	.....	3
6	,	6
7	.....	6
8	.....	9
9	.....	17
10	.....	17
11	.....	17

Perlite expanded sand and crushed stone. Specifications

—2011—01—01

1

(— ,),

, , 200 ° 875 °

2

12.1.005—88

12.3.009—76

12.4.013—85*

12.4.041—2001

427—75
2226—88 (6590-1—83, 7023—83)**
6613—86
7076—99

8735—88
9078—84
9758—86
14192—96
17811—78
24104—2001***
24297—87

* 12.4.230.1—2007 (166—2002).

** 53361—2009.

*** 53228—2008.

10832—2009

25226—96

25336—82

28840—90

29329—92

30090—93

30108—94

3

3.1

3.2

3.3

3.4

3.5

3.6

3.7

3.8

3.9

4

4.1

4.2

4.3

4.4

150, 200, 250, 300, 350, 400, 500; — 200, 250, 300, 350, 400, 500.

500 600 / ³,

, —

600 (1,0), 600 (

500 600 / ³,
 600 700 / ³, — — 1,2), 700 (

4.5 : 15, 25, 35, 50, 75, 125, 100, 150.

4.6 ((),) , ,),
 4.2, 4.3,
 4.4, ()

4.5

4.3, — , , , , 4.2,

— : , , , 100:
 10832—2009; «()» , 100

— 50: , , , 400,
 10832—2009. «()» , 400, 50

5**5.1****5.1.1**

— 0,16 5,0 ;
 — 1,25 5,0 ;
 — 0,16 2,5 ;
 — 0,16 1,25 ;
 — 0,16 .

5.1.2**5.1.1,**

15 %

0,16

10 %

5.1.3**5.1.4**

— 5 10 ;
 — 10 20 .

5.1.5

5.1.4,

1.

1 —

	<i>d</i>	<i>D</i>	2 <i>D</i>
, %	85 100	10	
— <i>D</i> <i>d</i> —			

5.1.6

2,5 10
 5 10

30 % 45%

5 20

5.2

5.2.1

2.

2 —

5.2.2

3.

3 —

	75	100	150	200	250	300	350	400	500
(25 ± 5) ° , / (°),	0,043	0,052	0,058	0,064	0,070	0,076	0,079	0,081	0,093
, , ,				0,10	0,15	0,30	0,35	0,40	0,60

1,25 2,5 ,

5.2.3

4.

4 —

200	15	0,3	,
250	25	0,3	0,5
300	35	0,5	0,6
350	45	0,6	0,7
400	50	0,7	0,9
500	75	0,9	1,2
600	100	1,2	1,5
700	150	1,5	2,0
—		9758,	—

5.2.4

, 5.

5 —

	200	250	300	350	400	500	600	700
, % ,	125	100	75	65	50	30	25	10

5.2.5

15

, 8 %.

5.2.6

2 %

5.2.7

370 / —

;

740 / —

5.3

25226.

25226, 3.1,

3.2 3.3

5.4

5.4.1

().

5.4.2

()

5.4.3

5.4.4

5.4.5

4.6;

() ;

, ³();

5.4.6

5.4.7

[14192. , «

() »].

5.5

5.5.1

5.5.2

17811,

2226,

30090,

()

5.5.3

,

5.5.4

9078

5.5.5

,

6

6.1

III « »

12.1.005.

()
4,0 / 3.

6.2

/

12.4.013, 12.4.041.

12.3.009.

6.3

6.4

,

7

7.1

7.2

,

7.3

/

24297

7.4

7.5

7.6

7.7

/

7.8

-

-

-

-

7.9

7.10

8.1.

5%.

7.11

6).

7.12

6.

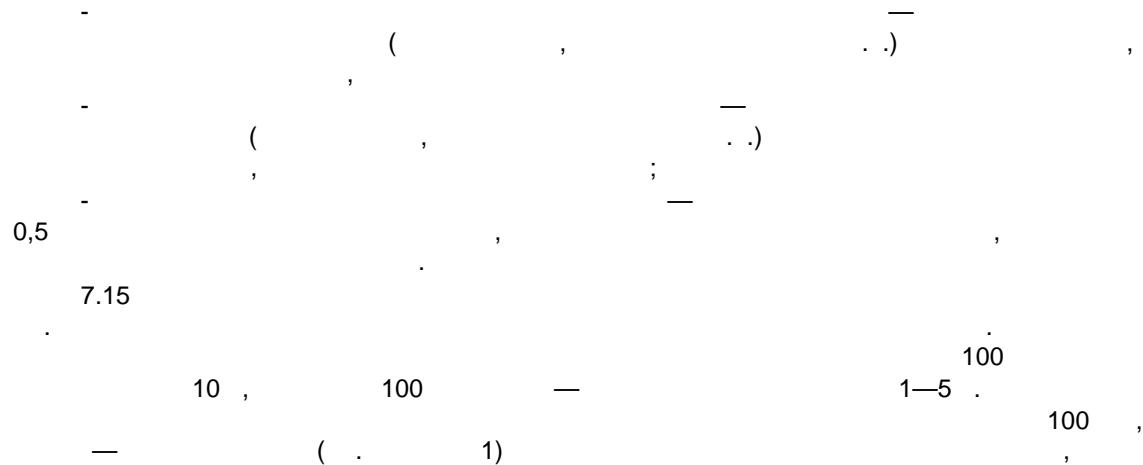
6 —

	‘ ’ , ,		
	0—5	5—10	10—20
	5	10	20
	5	—	—
	2	3	3
	—	2	3
	2	5	10
	6	6	6
	—	2	2

7.13

7.14

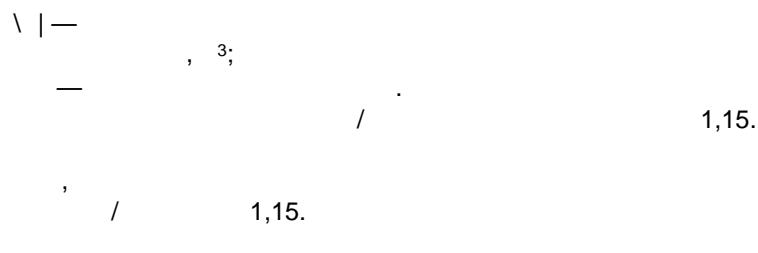
0,2 ;



+ 3 %

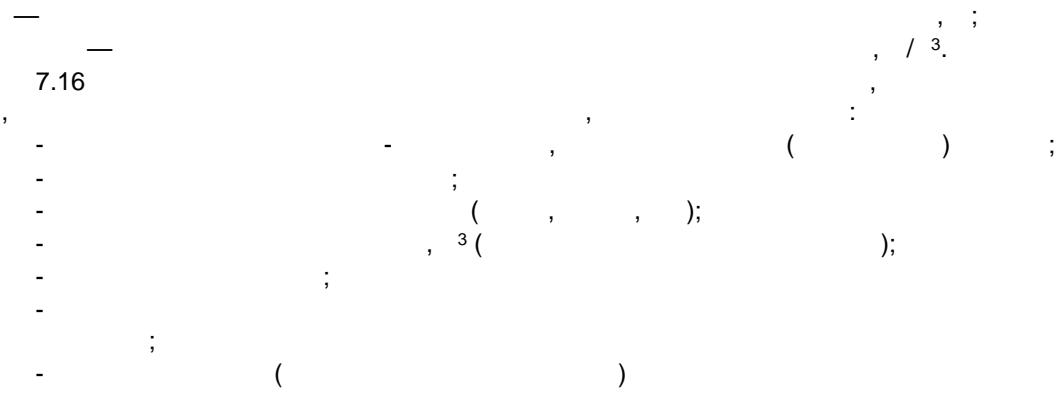
$$V_2, \quad ^3,$$

$$V_2 = \wedge \quad (1)$$



$$V(), \quad ^3,$$

$$\wedge() \quad ^\wedge() \quad (2)$$



7.17

7.18

6,

8

8.1

8.1.1

8.1.2

$$1; 2 \quad 5 \quad (\quad . \quad \quad \quad 7). \quad 29329. \\ 427. \quad 200^\circ \quad (473 \quad).$$

(. . . 1).

8.1.3

$$) \quad 7.12 \quad (105 \pm 5)^\circ . \quad , \quad , \quad 6, \quad , \quad 0,1\%.$$

8.1.4

$$100 \quad (\quad) \quad , \quad - \quad (\quad : \quad 1).$$

7.

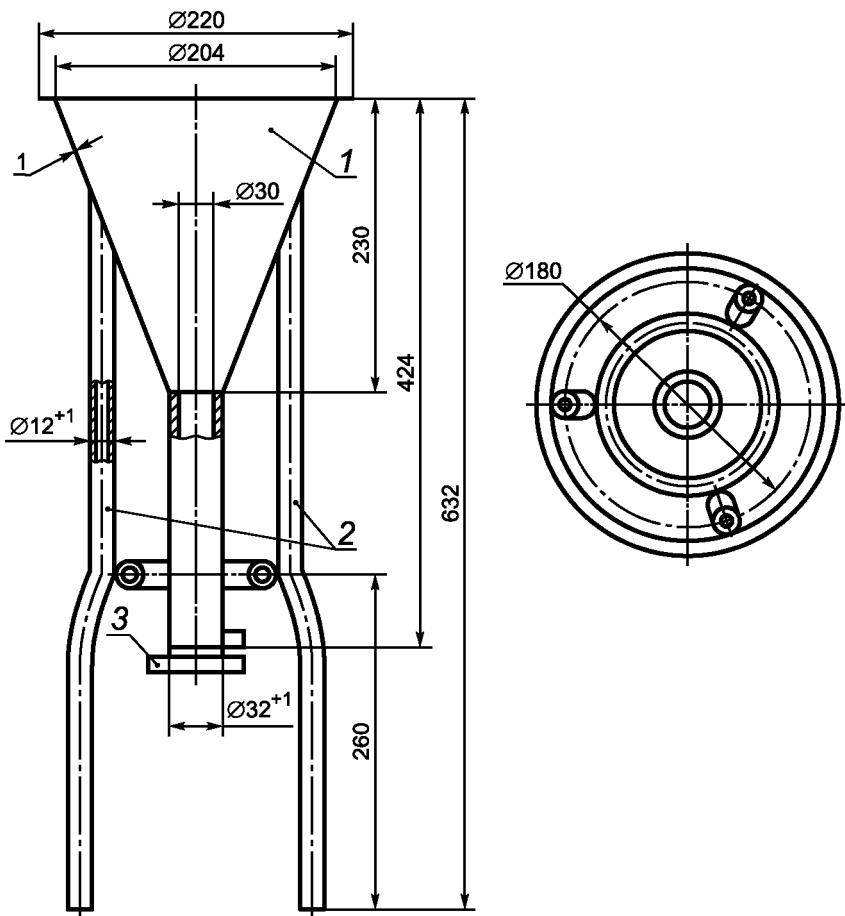
7 —

,	,	,	,	,
5	1	108	108,5	1,5
10	2	137	136,5	3,0
20	5	185	186,5	6,5

8.1.5

$$= \begin{smallmatrix} 1 & 2 \\ & \backslash \end{smallmatrix}, \quad / \begin{smallmatrix} 3 \\ \end{smallmatrix}, \quad (3)$$

1 — , ;
2 — . ;
V — . 3.



1 — воронка; 2 — опоры; 3 — заслонка

1 —

250

10 / 3

1 / 3

250

250

8.1.6

8.2

8.2.1

8.2.2

29329.

200° (473).

1; 2; 5; 10 20

1

0,160; 0,315; 0,630; 1,250; 2,500 6613;
5; 10; 20; 40 .

8.2.3

) $\frac{7.12}{(105 + 5)} \cdot 100\%$, ^ , 6, - ,

8.2.4

8.2.3,
 2D,
 D
 5; 10; 20; 40 . ,
 + 0,1 .
 , ()
 D
 d
 ()
 100
 1/3
 ,
 1 ,
 0,1 %
 m_{2D} m_D m_d / ? , ,
 +0,1 ,

825

8251

$$\sum m_i = 2D + m_D + m_d + 2\%, \quad (4)$$

$$, - = -100, \quad (5)$$

rtij— , ;

$$/ = / + \sqrt{+} ! + \sqrt{+}^2 + \dots + , \quad (6)$$

$$\begin{aligned} & \vdash \vdash + !, \vdash + 2, \quad , \quad - \quad / - \\ & /, / + 1, / + 2, \dots, \quad - \quad . \quad 1/20, \quad V_D, \quad V_d, \quad V, \quad 3, \end{aligned}$$

3.2.3.3 / ?,- , / - 3, 2D,

$$v_{2D} \sim \frac{2D}{R^{2D}} \quad (7)$$

$$v_D = \frac{m_D}{p_d} \cdot$$
(8)

(9)

(10)

$$\frac{P_2 D' P D' P d}{P_2 D' P D'} = \frac{m_D m_d}{d} \quad , ;$$

2D, D,
-
-
-

$$\frac{2D, D, d}{, -} \quad , / \quad ^3.$$

8.1. ,
-
-

$$(\quad , \quad 1 \quad , \quad 20 \quad), \quad \frac{1000}{V), \quad ^3,}$$

$$\Delta = V2D + VD + Vd + Vnn -$$

(11)
-, % , , 0,1 % :

$$2^\circ = \%100; \quad (12)$$

$$b_D = \Delta M00; \quad (13)$$

$$bd = \Delta M00; \quad (14)$$

$$= |\Delta| 0. \quad (15)$$

$$s/ = , - + , / + 1 + , / + 2 + , + ,$$

-, % , ,
(16)
-, , , 3;
/, / + 1, / + 2,....., —

1 %.

8735, — 3.

8.3**8.3.1****8.3.2**

29329.

200 ° (473).

1 2 (. 7).

25336.

8.3.3

$$(\quad . \quad 6), \quad 2 \quad 3$$
8.3.4

+0,1 ,

(105 + 5) °

0,1 %.

250

8.3.5**8.3.5.1** $W, \%$

(17)

$$w = \frac{m_{l_2} m_2}{m_{l_1}} \cdot 100,$$

2

1 —

, ;

2 —

, .

8.3.5.2

0,1 %

250

8.4**8.4.1****8.4.2**

24104.

200 ° (473).

1,2

5

(.

2).

8.4.3
 (\dots)

5

6)

 $\frac{2}{3} (105 + 5) ^\circ$

5

 $2-3$
 $+ 0,1$

0,1 %.

8.4.4

10

+ 0,1 .

8.4.57 1₀ . %
 $\frac{2-1}{7_1} 100$

(18)

1 —

, ;

2 — , .

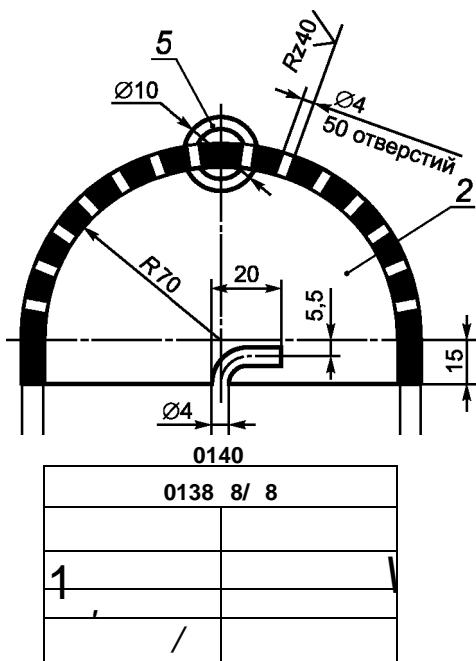
—

/ , %

, , ,

(19)

$\wedge 1^*$ — 1 , %.;
 — , / 3;
 — , 1 / 3.
 9758, 4.



1 — ; 2 — ; 3 — ; 4 — ; 4 — 10 4

2 —

8.5**8.5.1**

20

10 20 , —

1,25 2,5 .

5 10 ,

8.5.2

(. 3). 50—250 (5—25) 28840.
29329.

200 ° (473).

427.

8.5.3

(105 + 5) °

0,1 %.

8.5.4**8.5.4.1**

2

100

1.

* Rz40,

J | 60°

N / N
<5=

N

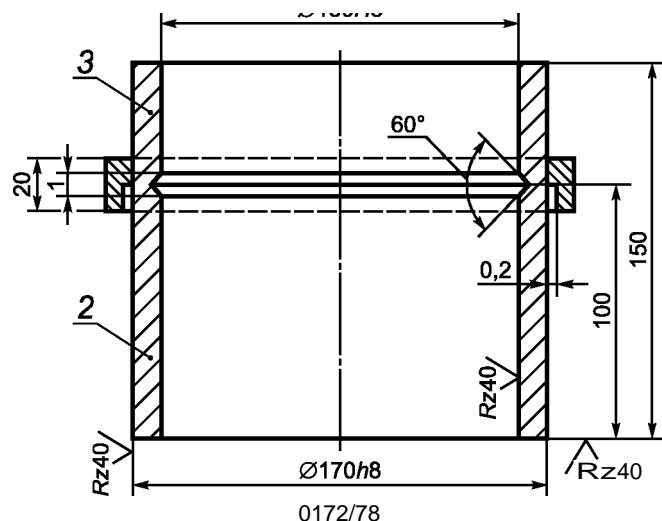
(1770 3).

8.5.4.2, ,
, . 8.1.5),

8.1 (

////,
OU 8 8

/Rz40

8.1,
4 % 2 %
10 10 20 ,
1,25 2,5 5

R-----;

20
()4
05**8.5.4.3**

0,5—1,0 / .

8.5.5**8.5.5.1**

, (/ ²)

0178 8

Rz40

1— ; 2— ; 3— ; 4—

3—

$$R_{c\Delta} = \frac{P}{F},$$

— (20), (); , ,
F— , 0,0177 m^2 (177 m^2).
8.5.5.2

8.6

8.6.1

8.6.2

, + 1° .
— , 200 ° (473).
29329.
2 4
5; 10; 20 40

8.6.3

(105 + 5) ° , ,

, 0,1 %.

8.6.4

48 (20 + 3) ° . 48

, (15 + 5) ° .

4 (20 + 3) ° .
4 5.2.5

+ 0,1 .

8.6.5

4 , %,

$$\frac{m_1 - m_2}{m_1} 100$$

(21)

m_1 — ;
 m_2 — ;

8.7 7076.
8.8 30108.
8.9

9

9.1

9.2

9.3

9.4

9.5

9.6

10

1.

11

11.1

11.2

10832—2009

691.22:006.354 91.100.15 15 571231
57 1232

14.01.2011. 28.02.2011. 60x84^.
.. . . . 2,79. . . . 2,10. 129 . . 122.
« » , 123995 , ., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru
« » — « » , 105062 , ., 6.