

( ) ,

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)



28622—  
2012

7418

« 28 »



2012

,  
( )

1.0-92 «  
1.2 2009 «  
»  
»  
1 - - ( ) . . .  
« « »  
2 465 « »  
3 - ( 41 18  
2012 .)

:

( 3166) 004-97		( 3166) 004-97
	AZ AM KG MD RU TJ UZ	

4 28622-90

( )  
( ) , ( )  
« », -  
« ».  
« »

1 .....  
2 .....  
3 .....  
4 .....  
5 .....  
6 .....  
7 .....  
8 .....  
( ) .....  
( ) .....  
.....

---

Soils. Laboratory method for determination of frost-heave degree

---

1

, ( )  
10 % ), ( )  
0,05 2 % ), ,  
.

2

:  
5180-84 .  
12071-2000 . , ,  
12248-96 .  
—  
, 1  
, , ( ), ,  
( )  
, , ,

3

3.1 :

3.2 :

3.3 :

4

4.1

$f_h$ ,

4.2

$f_h$

1.

1

	$f_h < 0,01$
	$0,01 \leq f_h < 0,035$
	$0,035 \leq f_h < 0,07$
	$0,07 \leq f_h < 0,10$
	$0,10 \leq f_h$

4.3

4.4

4.5 *fn*

30 %,

4.6

**5**

5.1

12071.

5.2

5.3

20 .

5.4

5180.

(6.1).

5.5

12248.

).

5.6

5.7

**6**

6.1

[

( )

];

- ( ,

);

- ( , ,

, . );

- (

, , . .);

- , - ,

;

- ,

( , , . .);

- ;

- .

6.2

:

- ;

- ,

, 0,05 ;

- 0,8<sup>2</sup> / ;

- .

6.3

( ) :

- 0,1

;

- 0,2° .

6.4

100 150 .

,

0,1

.

6.5

- , . . -

50 .

7

7.1

-

;

-

-

;

-

-

6.2;

-

7.2

( )

(1 ± 0,5) °

(4 ± 0,2) ° ,

( bf -

2,5) °C,

bf -

7.3

(2 ± 0,2) ° .

7.4

12

-

12

7.5

-



7.6 — 100 .

7.7 , (

— ) .

**8**

0,01  $f_h$

$$f_h = \frac{h_f}{d_i}, \tag{6.1}$$

$h_f$  , ;

$d_i$  , .

( )

---



---



---



---



---



---



---



---

$d$  \_\_\_\_\_  $h$  \_\_\_\_\_  
 $A$  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

1	2	3		5	6	7	8
		$F,$ ,	$F_n/A,$				

$n -$  .

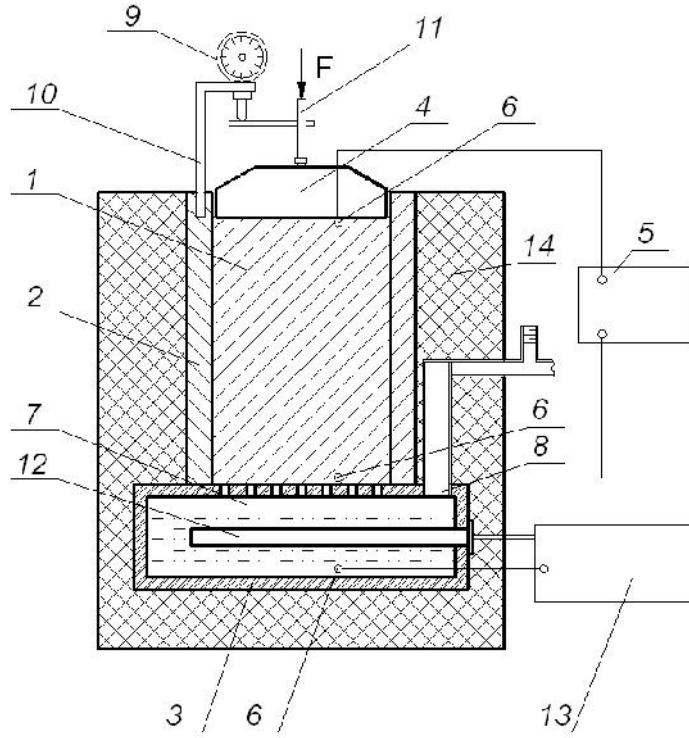
---

‘ ,

---

‘ , ,

( )



- 1 - ; 2 - ; 3 -  
 ; 4 - ; 5 - ; 6 -  
 7 - ; 8 -  
 ); 9 - ; 10 - ; 11 -  
 ; 12 - ; 13 - ; 14 -  
 .1 -

---

624.131.3.001.4:006.354

93.02

39

:

,

,