



**70695—  
2023**

,

1 « » — « »  
( « ») — , - « »  
( . . . ) . . .

2 465 « »

3 23 2023 . 161-

4

29 2015 . 162- « 26  
) — « ( » 1  
( ) « », « ».  
».

([www.rst.gov.ru](http://www.rst.gov.ru))

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

，  
《 》 —  
（ — ；  
； — ；  
）。

---

Soils chemically fixed with mortars based on cement and sodium silicate. Methods of testing

— 2023—06—01

**1**

1.1

( — , ), -

1.2

- , ; - , - ;

**2**

166 ( 3599—76) :  
427  
1770 ( 1042—83, 4788—80) ,  
,  
18105 .  
18481 .  
22685 .  
25100 .  
28570—2019 . -  
  
33762—2016 . -  
- ,  
53228 . 1. -  
  
58767 .  
59538 .  
  
59704 .  
  
59705 . -  
  
59706 .

70308

« », « 1

( ).

**3**

**3.1**

59538,

3.1.1

3.1.2

[ 16504—81, 17]

3.1.3

[ 16504—81, 7]

3.1.4

3.1.5

3.1.6

59705

3.1.7

3.1.8

3.1.9

**3.2**

,  $b$  — ;  
 $d$  — ;  
 $F$  — ;  
 $K_t$  — ;  
 28 ;  
 $h$  — ;  
 $R$  — ;  
 $R_t$  — ;  
 $R_{stb}$  — 28 ;  
 $l_1$  — ,  $h/d$  ;  
 $p_s$  — , / 3.

**4**

4.1

4.2

) ;  
 ) ;  
 1) ;  
 2) — 80 % — 100 % ( ) — — 18 °C — 22 °C,  
 : 1/3 — 1 ; 2/3  
 — 1 ; 2 —  
 1 .

4.3

4.4

— 25100; — 59538, 59704, 59705, 59706,  
 70308.

4.5

1770, 18481, 22685 , - -

4.6

( . 4.2, 2) / -

4.7

59538 7 — ,

4.8

), 2 (

4.9

- : — 50,0; 70,0; 100,0 150,0 ( ±10 %);

70695—2023

- :  $a, b, d$  — 40, 60, 70, 120 (  $\pm 10\%$ );  $h = 1,25 d$  —  $2d$  (  $\pm 0,1 d$ ).

70308

70,0x70,0x70,0

4.10

1

166

427.

1

	$R_s$	( $d, h$ ),
<4	<2 2—5 >5	70—150 40—150 >40
4—20		150

4.11

( )

4.12

4.13

59538 —

33762—2016 ( )

4.12.

4.14

4.14.1—4.14.4.

4.14.1

30—200 /

5

4.14.2

18 °C — 25 °C.

4.14.3

4.14.4

5

**5**

5.1

58767

:

$P_s$

4.

**6**

6.1

58767

6.1.1—6.1.4.

4

6.1.1  
70,0x70,0x70,0  
7, 14 21

28

6.1.2

2

4.

2—

		hid		
		0,8	1	1,25
5	1,05	—		
7	1	—		
10	0,8	—		
15	0,75	—		
$d = 4$	1,2	0,8	0,9	1
$d = 6$	1,1	0,8	0,9	1
$d = 7$	1	0,8	0,9	1
$d = 12$	0,9	0,8	0,9	1

6.1.3

58767.

53228.

6.1.4

- 2 — ;  
- 7 — ;  
- 14 — ;

3

$$\wedge_{stb} = \wedge^f$$

(D)

3

	7	14	21	28
$R_t$				
28 $R_{s/b}$	1,55	1,3	1,1	1

70695—2023

6.2 28570 6.2.1—6.2.3.  
6.2.1 , ,  
2.  
6.2.2

$$R_{stb} = (Fa^{\wedge})/A. \quad (2)$$

6.2.3

18105.

6.3

33762—2016 ( ).



