

()

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



2019

1.0 «
 1.2 «
 »
 1 «) » ()
 « »)
 2 144 « »
 3 28 2019 . 55) (-

:

(0 1 6) 0 4-97	(3166)004—97	
	AM BY KG RU	

4 2019 . 847- 1581—2019 31 -
 1 2020 .
 5 1581—96

() -
 , , -
 , « »



1 1

2 1

3 1

4 2

5 3

5.1 3

5.2 5

5.3 5

5.4 , 5

6 5

7 6

8 7

9 7

..... 8

Well portlandcements. Specifications

— 2020—06—01

1

(—),

5—9.

2

8

:

4013

5382

34532

30108—94

30515

(www.easc.by)

3

8

30515.

4

4.1

I — ;

I-G —

, 0,444

I-H —

. 0,384

II —

6 20 %;

III —

6 70 %.

4.2

• ();

- ().

III

:

4.3

I. II III

,

-

:

-

15—50 (50);

-

51—100 (100);

-

101—150* (150).

4.4

)

I. II. III:

1)

(

):

2)

();

)

I-G I-H:

1)

(-1);

2)

(-2).

4.5

-

:

—

;

-

— 4.1;

— 4.4;

•

•

III — 5.1.2 (3);

•

— 4.3;

-

— ;

-

();

•

:

().

(II).

().

(50):

-// -50

1581—2019

().

0.44 (I-G).

(-2):

-I-G-CC^

1581—2019

(),

(III),

1.53 / ³(065).

(100).

(): -

-1 . 65- 0-

1581—2019

().

(III),

2.14 / (1).

(150).

(): -

- - 1-15

1581—2019

(,

) -

) . [I].

5

5.1

5.1.1

1.

5.1.2

I—III.

2 3.

I-G I-H—

4.

5.1.3

5.

5.1.4

I-G I-H

6.

1

		. %	
I I-G I-H	100		
II	80—94	6—20*	—
III	30—94	—	6—70

* 10 %

— 6 %
100 %

2

	1. II	III-O6	1. II	III-	-
• 1 : • 2 :	2.7	0.7	3.5	1.0	2.0
	8.7	7.5	8.7	7.5	10.0
	200				
30 *	90				
*					

3

III. / *			
1 06 2	1.10 1.20	1	2.00 2.10

3

, / 4			
063	1.30	2	2.20
064	1.40		2.30
065	1,50		
066	1,60		
—		3.	,
		3.	-

4

	I-G I-H	
	©	©
8		
: -38' ; • 60'	2.1 10.3	—
. %	—	5.9
15—30	—	30
100	90	120

5

	. %		
	1	lt	UI
	5.0	—	3.0
	5.00	—	0.75
(VI) SO ₃ ':		1.5 3.5	3.0
- ()*.	0,10		
NajO^B. 8	—		0.75

*

SOj

6

	I-G 1- . %	
	-1	-2
(C ₃ S):		
: 48	48	48
: 65	65	58
() .	3	8
(C ₄ AF) -	24	—

4

5.2

5.2.1

()

5.0 %.

I. II III

7.

7

	li-CC	lii-CC. %	I-CC.
^ .		5	
C ₄ AF.		22	

5.2.2

—

4013.

5.2.3

—

5.2.4

—

5.2.5

8.

III

I-G 1-

8

	() %.						
1. II	0.5	0.3	0.5	0.5	1.5	5.0	1.00

*

0.15 %.

5.3

370 / ,

740 / .

5.4

—

30515.

6

6.1

—

30515

.2 , -
 , -
 6.3 () . , -
 , 9, , -
 9

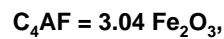
		- -
		6.
1.2	1. II. III	-0.2
		+0.5
30	«	-5
(VI) SO ₃ . %		+0.5
.%		+0.01

6.4 , , ,
 , : , ;
 - / ; :
 - ;
 - ;
 - II III;
 - 1; 2 6 ;
 - ;
 - III;
 - ;
 - ;
 • ;
 - () , ; -

7

7.1 - 34532.
 7.2 — 5382.
 7.3 NajO[^], , I-G I-H
 CaO. SiO₂, 1₂ 3, Fe₂O₃ SO₃ I-G 1-

Na₂O_{3Ke} 0,658 ,0 Na₂O. (1)
 0.64, 3 = 0. Al₂O₃/Fe₂O₃, -
 Al₂O₃/Fe₂O₃ 0,64 -
 :
 CjA= 2,65 1₂ 3-1,69 Fe₂O₃. (2)





Al_2O_3/Fe_2O_3 0.64 *

C_3S



I-CC. - III- -

$1_2 \ 3 \ Fe_2O_3$

II-CC II^t-CC

(2) (3).

7.4

7.5

8

9

— 30515.

30108.

60

60

1581—2019

[1] API Specification 10 Specification for Cementsand Materials for Well Cementiny ()

-

666.942:006.354

91.100.10

: , , , , -

6—2019/24

. .
. .
. .

05.11.2019.

22.11.2019.

60»54b_н

. . . 1.40 .- . . 1.20.

« . . »

. 117419 .

www.goebnfo.ru nfo@gosbnfo.nj

- . . 31. . 2.