



58949—
2020

,

1 (.) — « » (« »)

2 465 « »

3

4 2020 . Na 459-

4 2170—19 « » (ASTM F217Q—19 «Standard Test Method for Determining Relative Humidity in Concrete Floor Slabs Using in situ Probes», NEO)

5

29 2015 . N9 162- « 26 » 1

) — « », « »

(.) « »

». ,

(www.gost.ru)

1	.....	1
2	.....	1
3	,	1
4	.....	2
5	.....	3
6	.....	4
7	.....	6
8	.....	7
	( ) .....	. 8
	()	10
8	()	11

W

, « Z

Concretes and mortars.
Determination methods, rules of monitoring and evaluation of humidity in constructions

— 2021—01—01

1

),
—).

25192

(—
28013 (-

2

8

10354
12730.2
21718
23422
25192
28013
28570

:

« -

»,

1

().

3

3.1

8

3.1.1

3.1.2

12730.2 (—).

3.1.3	:	,	-
3.1.4	():		-
3.1.5	:	,	-
3.1.6	K_z :	,	-
3.1.7	:	,	-
—	— 7.1.1.		
3.1.8	:	,	-
—	— 7.1.2.		
3.1.9	:		-
3.2	:		
” —		,	
—		;	-
:			
—	,	;	
—	,	;	
, —	;		
R —		,	:
7 —		;	
W_{Hi} —	. %.		-
;			
W_t —	, %.	-	;
;	, %.		
4			
4.1	:		-
-	—		
-	—	:	
-	—	;	
-	—	/	,
.			
-	:		
-	;		
-	;		
-	;		
-	:		
-	:		
.			
:			

- ;
 • () , -
 ;
 • ;
 - ;
 • ;
 • ;
 - ;
 - ;
 4.2 21718 , -
 , (23422). ±2 %.
 4.3
 4.4
 4.5
 4.6 3 , -
 4.7 , -
 , -
5
 5.1 , -
 5.2 , -
 - () ;
 •
 5.3 ±2 %.
 5.4
 5.5 , -
 ()
 « — »

6

6.1

6.2

6.3

6.8.

6.4

6.5

12730.2

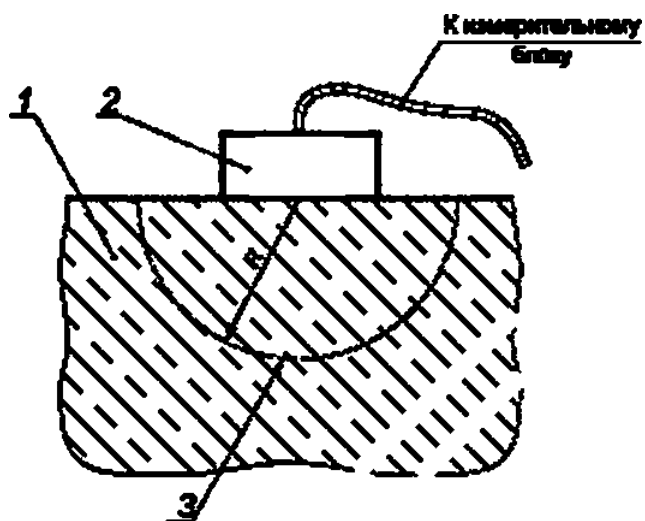
6.6

6.6.1

(1)

3.0
3.0 5.0

5



f— — ; 2— : 3—
()
1—

6.6.2

1 (. 2).

6.11

6.11.1

W_b %.

0.1 %

— ;
— , .

6.11.2

7

7.1

7.1.1

2.

2—

	()	,
, ,	100 ²	3
()	—	-

7.1.2

1.0—

0.25—

7.1.3

,² ;
- .) , (-

7.1.4

(.) 1 -

(2) -

3—

	40 %
()	20 %

7.1.5

() , — -

7.2

7.2.1

7.2.2

8

8.1

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

8.2

-

-

-

-

,

-

,

-

,

:

;

;

;

;

;

;

:

;

;

;

-

-

()

.1

.2

.2.1

12730.2
0.1 %.

.2.2

24
2

.2.3

* W_k 6.11.1.

.2.4

.2.5

()

.2.6

W_k'' () $W, ()$
($W, - \hat{\alpha} : \dots - \hat{\alpha}$) -

.2.7

(105 ± 5)'
($IV_1 - IV_2 : -W^{\wedge} IV_{t-1} - IV^*$).

- 2 : - 3 .

6.

$W,$

.2.8

$W - \frac{\dot{W}_t}{L_t - \dots}$ (.1>

0=1.2....).

.2.9

7*,

$W,$

(Exet).

()

$W_i - aT_j + b.$

2

$W_t \sim ?^* , *$ (.2)

(R^2)

5

TM.

$\frac{J(W-VK)^2}{JT^2}$ (.3>

(.4)

$IVK - L_{jg} - S1.4.$ (.5)

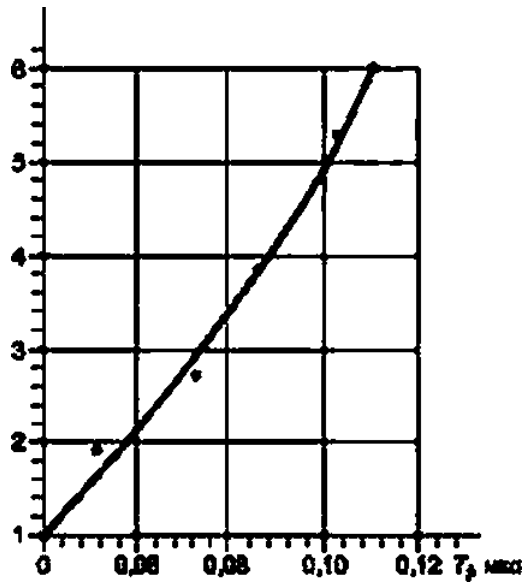
()

()

12 %.

R^2

0.98



T_t — ; W_t — . %; t —

.1 — « — »

.2.10

5 .

(12730.2)

10 -

W_k IV,, IV_{ft} —).

.2.6

.3.1
6.10.

6.4.6.5 6.7—

3

6.6.1

.3.2

12730.2.

^9.

.4.

12730.2.

.4
.4.1

.4.2
.4.

W_t no . . .

$$IV = \bar{W}HI \quad (.6)$$

— . %.
 W_t —

(,)

Kj

0.8 1.2.

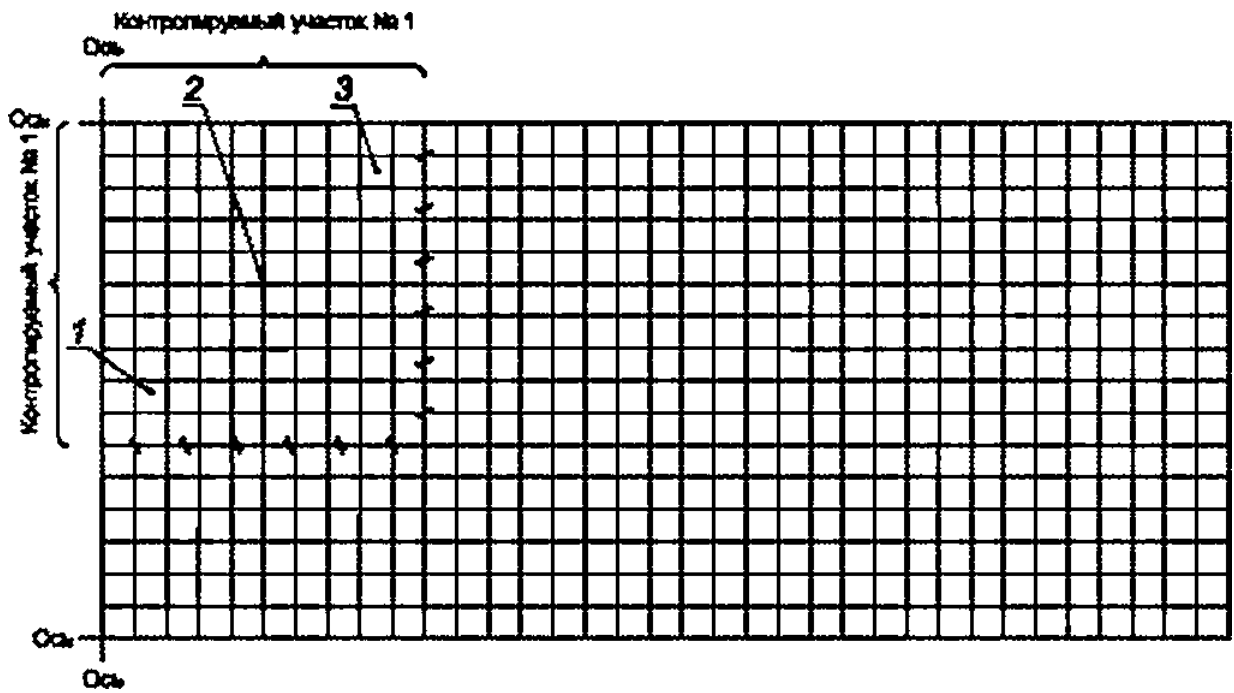
< 10 %.

()

10. .2.6. (.5)

()

- : .....| | 2 .....				.....
-			*	-	%	
(,)	-	()		%		
, ,						
. . .						



ф. 2.3 — — » »«

69.057.5:006.354

91.220

3—2020/19

06.08 2020. 13.08 2020 60*84%.
1.86 - 1.88.

117418 . . . 31. . 2.
www.gostinfo.ru rinfo@gostinfo.ru