

Concretes, Methods of endurance test

24545-81

30 1980 . 214

01.01.83

»

-

»

-

-

-

-

-

PC 279-65

4.

. 1987 .

45

. 2 24545—81

1.

1.1.

- 70X70X280, 100X100X400,  
150X150X600, 200X200X800 .  
150X150X600 .

1.2.

-

10180-78.

1.3.

,

-

10180-78.

1.4.

.

-

(  
)

-

-

,  
6

,

3  
3

-

-

,

.

15

,

-

-

12

3

.

,

2.

2.1.

-

,

,

-

8.001-80

8.7-77.

2.2.

,

,

-

2.3.

.

2.4.

.

-

-

8905—82.

2.5.

,

24452—80.

3.

3.1.

-

3

.

3.2.

10180—78,

3.3.

24452—80

3.4.

24452—80.

3.5.

10° .

4.

4.1.

 $f, \quad /^{\wedge} ,$ 
 $( \quad , \quad ),$ 

0,8; 0,7 0,6

0,9;

0,1,

 $5—10$   
 $28$ 

4.2.

 $(0,05 \pm 0,02) \quad / \quad [ \quad / ( \quad ^{2*} ) ],$ 

in — &gt;

(1)

4.3.

0,9,

. 4.1.

4.4.

3

3

4.5.

4.6.

1.  
4.7.

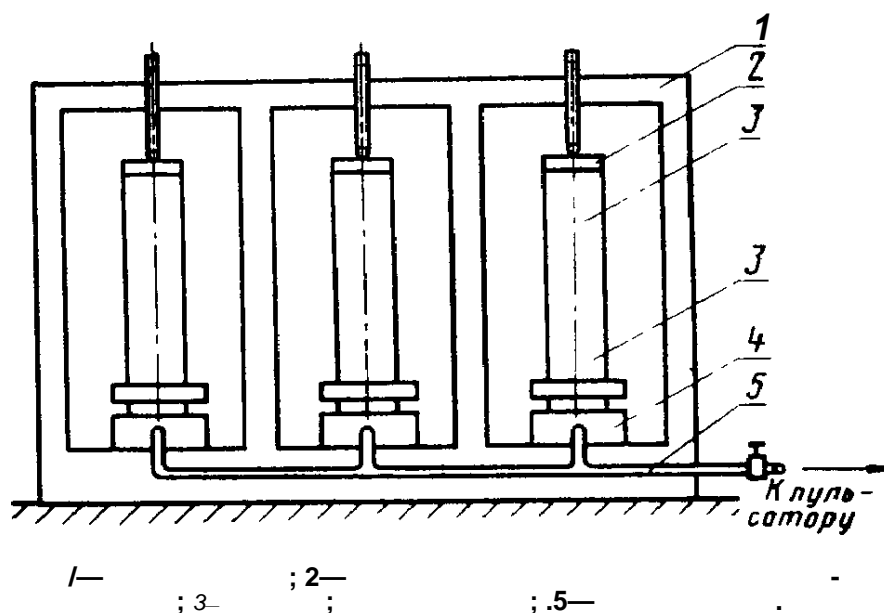
4.8.

10180—78.

5.

5.1.

100



5.2.

\*1

1.4, 4.1

2  
i= 1

(2)

[— ;  
—  
(2), ,  
—  
—

5.3.

. 1.4, 4.1

$$\wedge = A + B \lg n, \quad (3)$$

— ;  
— ,  
,  
,  
—0,7> > —1,0.  
5.4.,  
—

5.5.

5.6.

. 5.2—5.4

3.

***Rnp***

1. 1.3
2. -
3. 24452—80  
( ) -
- 
4. 10 ° 200 ° -
- 2, -
6. 24452—80. 4.1 -
7. 30° / -
8. ( 3) 5.3  
a<sub>m</sub>ax -
9. ( 2)

1. \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_ 7 \_\_\_\_\_  
( )
2. \_\_\_\_\_ 5. \_\_\_\_\_ 8. ....
3. \_\_\_\_\_ 6. \_\_\_\_\_ 9. \_\_\_\_\_  
( , )

3 ) JJ L I X  
 $\overline{2}^3$  1) 1 X s ; X  
 go ij' & Mt X ↓  
 0° Gfl \* | ;  
 — X L' V h  
 & N7) «J ?  
 J 1) oJs " ' s  
 2 31 \*0 2^ « £ Srt % v  
 Uo Sft 3J Sa Si  
 5 V

4\_\_5

12

- - - - -

1

-

2' 10° ,

~0,95.

-

0,9; 0,8; 0,7, 0,6 ( / — 6 , —0,2),

		$n_j$	
1	0,9	1000	3,000
2	0,9	1500	3,176
3	0,9	1800	3,255
4	0,8	5000	3,699
5	0,8	2000	3,301
6	0,8	7079	3,850
7	0,7	31620	4,500
8	0,7	20000	4,300
9	0,7	100000	5,000
10	0,6	450000	5,653
11	0,6	580000	5,763
12	0,6	860000	5,934

$$= " + \lg ' \quad \quad \quad - + \quad . \quad (1)$$

(1)

, :

$$^* = \frac{1}{5} \quad \quad \quad = \quad \quad \quad , \quad (2)$$

, — ;

$$^1 \quad \quad \quad \wedge h-1 \quad \quad \quad 1 \quad \quad \quad ) ; \quad (3)$$

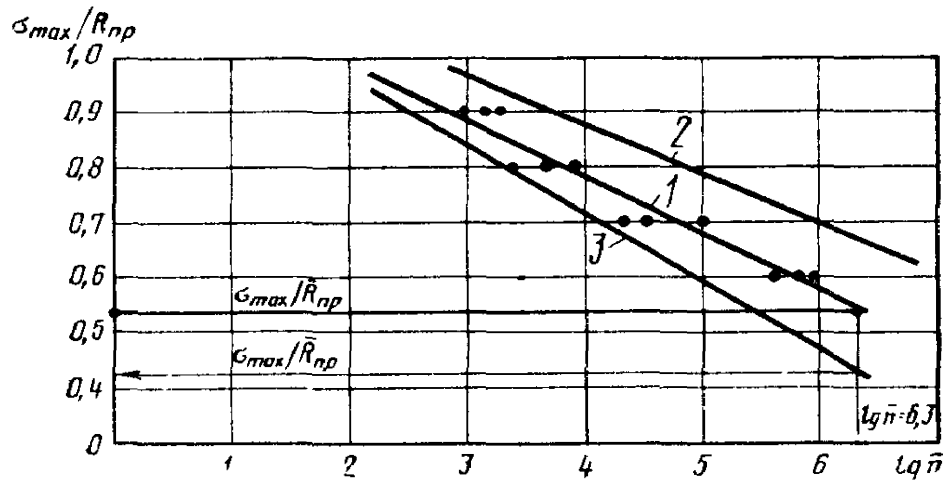
$$S_x \quad S_y \quad \quad \quad , \quad \quad \quad :$$

$$s_x \quad \quad \quad s_v = dr-J, \wedge'-7); \quad (4)$$

—"







0 - , / — per  
(3); 2— ipaniuibi  
1 (5), 3-  
( >

—0,1;

2  
42,5

( —0,5\*42,5 = 21,25 ; < — 21,25 • 0,1 = 2,125  
3 10X10X40

0,28-10<sup>7</sup>; 1,2\* 7; 1,8-10<sup>7</sup>

3,28 -10<sup>7</sup>  
=-----^----- = 1,09-10<sup>7</sup>

5 =0,765-10<sup>7</sup>

11.002—73

3

„= -2!^\_\* <1,15

Wnmin = (0,28—1,09) 10<sup>7</sup>  
0,765 - 1 7 = 1,06 <3,15;  
U \ (1,8—1,09)\* 10<sup>7</sup>  
1 0,765-10<sup>7</sup> = 0,925 1,15

10,9-10<sup>6</sup>

2-10<sup>6</sup>

0,5 R<sub>np</sub>

2-10<sup>6</sup>

,

	—	-
	<i>N</i>	- -
	<i>f</i>	- -
-	\	
-	<b>Omin</b>	
-	<S	-
-		
I		

24452—80	.	,	-	1
24544—81	.	..... 19		
24545—81	.	.	.	4 5

. 16.03.88	.	. 14.06.88 3.5	.	. 3,625	.	.	. 3,43	.	.
		10 000	.	15	.				
«	»			, 123840,		,			
				., . 3.		,	39.	.	1427.
				, .					

0 0	!	m s mol cd	M
	1	rad sr	

,

		Hz N		' * ~2 ~1 • - -2 2* - -2 2_ - -3 - 2 - -3 * -1 /*-^ . 4 * 2 -!_ - -3 • ~ ~2 “,* 3 2 2 * -2 ~' ~2 -1 2 _ - ”2 _ -*  _2 * * _1  2  2 • ~2
		W V F S Wb 11 Im 1 Bq Gy Sv		