



24332-88



5 . ' 8 - 88 541

4			
], « =, », « , » ] « -	1 X	< € 0 "12>	-3
		*	
		2,6	1.?
	] " - ] «		Борз П
		^, /	
3. &			
4.			
9.			

(7^

№ п/п	Наименование	Единица измерения
-------	--------------	-------------------

<p>1. Вводные данные (1) &gt; 0, &gt; 0</p> <p>&gt; 0) : - ? ^ 5 -</p> <p>7</p> <p>-1 1</p> <p>?</p>
--

(1990 г.)

4 ^ (

24332 88

57 4120; 67 4124

0.07

{ — — ),  
( — ( — ) )

I.

1.1.

- ,

1.2.

1.3.

.4.

. I 2.

( )

24 .

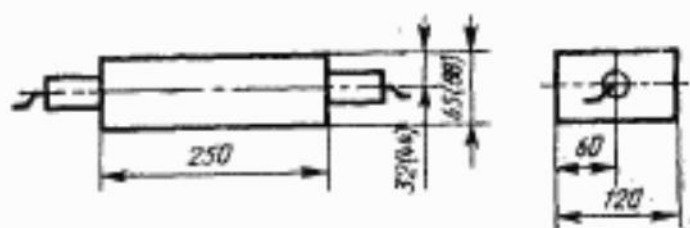
24

©

, 1989

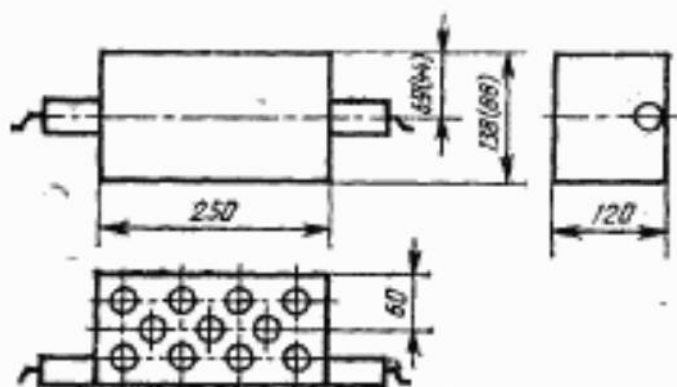
2-3075

1.5.



. 1

Камень (кирпич) пустотелый



, 2

2.

2.1.

8.383-86.

2.2. ( ) - , -

$$-\pm(0,01/4-0,1), \quad (I)$$

2.3. 1.

. 2.1 2.2.

2.4.  $\{5774-76, 4366-78\}$ .

. 2.1    2.2.

2.5.

**3,**

3.1. \_\_\_\_\_ -

3.2 ,

379—79

6, 0.5, 3, -

### 3.3.

3.3.1. 5 20 -

3.3.2.  $0,5$  ,  $1$  -

 $2^*$

( ) 24

3.3.3.

3.3.4.

2%.

3.3.5.  
8462—65 24

3.5.6. 3.3.3, 3.3.4  
2.

3.3.7.

3

100

200

300

400

3.3.8.

3.3.9.

3.3.8, 3.3.9.

3 4.

3.3.10.

5.

3.4.

379—79.

3.5.

. 11.3 ( . II 2).

3.6.

. 3 3.4, 3.3.5.

3.7.

4.

4.1.

. 3.3.3 — 3,3.5

6.

4.2.

379- 79.



!

	« 42»	-	-10	40
-	20-999,9	20- 9000	8-6500	-
-			9999	-
-			-	*
,			-	
.			* 1	
*		I		12
				-
	26	1,5	10,0	28
		*	«	-
			»,	

2

< - » <»	-	-	-	-
> « ,	/, *	, *	( 2-«	-0.1
		», , ,		

1.

$$\bar{R} = At + B, \quad (2)$$

1? —  
1 —  
—

2.

8

(2)

$$= \frac{\sum_{i=1}^n (t_i - \bar{t}) (R_i - \bar{R})}{n}, \quad (3)$$

$$B = \bar{R} - \quad (4)$$

1? — 8462—85;  
« —  
> 100 —  
1? 1 —

$$\bar{R} = \frac{\sum_{i=1}^4 R_i}{4}; \quad (5)$$

$$\bar{t} = \frac{\sum_{i=1}^n t_i}{n}. \quad (6)$$

3.

$$E = \frac{S_R^2}{S^2}. \quad (7)$$

5\* —  
S² —

5\*2 5'

$$S_R^2 = \frac{\sum_{i=1}^n (R_i - \bar{R})^2}{n-1}; \quad (8>$$

$$S^2 = \frac{1}{n-2} \sum_{i=1}^n (R_i - \bar{R})^2; \quad (9>$$

/?(?») —

4,

 $\frac{S}{\bar{R}}$ 

&gt;

( )

“&lt;0,20.

( &gt;

5,

/

0,2

(2).

4

1.

(-

= /+ .

2,

/ < R<sub>1</sub>,l,  
/».

/?».

$-1, \dots, r)$

3.

$R_{j+k}, )4$

$$(\prime, /+^*) = \frac{R_j - R_{j+k}}{* - * + *}, \quad (12)$$

$$j=1, \dots, \frac{r-1}{2}; \quad (13>$$

$$k=\frac{r+1}{2}; \quad < >$$

$$m=\frac{r-1}{2}, \quad (15>$$

$$j=1, \dots, \frac{r}{2}; \quad (1 >$$

$$k=m=\frac{r}{2}. \quad (17>$$

$(\prime, /+)$

$$A_1 \leq A_2 \leq \dots < \sqrt{1^A}, \quad (18>$$

$$= \frac{-}{*} \quad (19>$$

$$A = \frac{A_{\frac{m}{2}} + A_{\frac{m}{2}+1}}{2}. \quad (20>$$

4.

$$\ll \$ - , \quad (21)$$

$\prime? \prime -$

$$\bar{R} = \frac{R\left(\frac{r+1}{6}\right)_{\text{ca}} + R\left(\frac{r+1}{6}\right)_{\text{ca}}}{2}; \quad (22)$$

$$\bar{t} = \frac{t \left( \frac{r}{6} + 1 \right)_{\text{сн}} + t \left( \frac{r}{6} + 1 \right)_{\text{сш}}}{2}, \quad (23)$$

где  $\left( \frac{r}{6} + 1 \right)_{\text{сн}}$  — , /

$\left( \frac{r}{6} + 1 \right)_{\text{сш}}$  — , -

$$5, \quad 5 \quad 5^{0.3388} ( ? | , \{ ? 4! )^{** \wedge (0. \gg - . . )} \bullet \quad (24)$$

$(0,07 + 1) \quad (0.07 + |) \quad —$  ,

6. — ( ) -

$$H_{(0,07r+1)}^{5 \rightarrow 0.3388} ( \wedge ( . + \wedge — (25)$$

$(0,07 - \backslash . — \wedge (0,0? + —$  -  
 $0,07 + 1$  , -

7, -

$$\frac{S}{R}$$

(10) (11), -  
 8, -

8462<sup>-85</sup> <? (< -!,»-•, )  
 . 3,3,5.

$$\tilde{R}_q - R_q \neq 0. \quad (26)$$

9. 5 ,

$$\tilde{R}_i - R_i > 0. \quad (27)$$

—» 1, . . . ,  
 • / < ) ^ « > ( . ) , \quad (28)

(( ' ) ( ) — , 7 > 15 — , / \*

(261, «, / ( . ) ( ) , 8,

(2 I

t<sub>2</sub> /? .

1/( 0 1( )

8462—85

$N$	( )	)
10	5	0
15	9	1
20	12	3
25	15	5
30	18	7
35	20	10
40	23	12
45	26	14
50	29	16
55	32	18
60	35	20
65	37	23
70	40	25
75	43	27
80	46	29
85	48	32
90	51	34
95	54	36
100	57	38
105	59	41
110	62	43
115	65	45
120	67	48
125	70	50
130	73	52
135	75	55
140	78	57
145	81	59
150	83	62
155	86	64
160	89	66
165	91	69
170	94	71
175	97	73
180	99	76
185	102	78
190	103	80
195	107	83
200	113	87

&gt;40. ( / ( ) = —

( ' ) —

X.

$$\left( \frac{N-1}{2} - 0,8224 / + \right),$$

$N$  \* , ) ( )  
 $I.$   
 $I( > > z_N \geq ( ' )$  »  
 $/ I? « ,$  -  
 $,$  -

5

1.

— 200,  
 $70.2 \dots [ !,$   
 $-0,6145 - -'; -69,38 ; 1-79,71 ; ** " " -20,40 ;$   
 $S_R = 4,842 ; 5- 505 - 06 . » |,9 > 1.5 | 19 > 10,520.$   $\frac{S}{R} = 0,$   
 (2)

$$= -0,6145/4-69,38$$

$$I, = 82.7$$

$$\tilde{R}_p = - 0.6145 \ 82,74 - 69.38 = 18,47$$

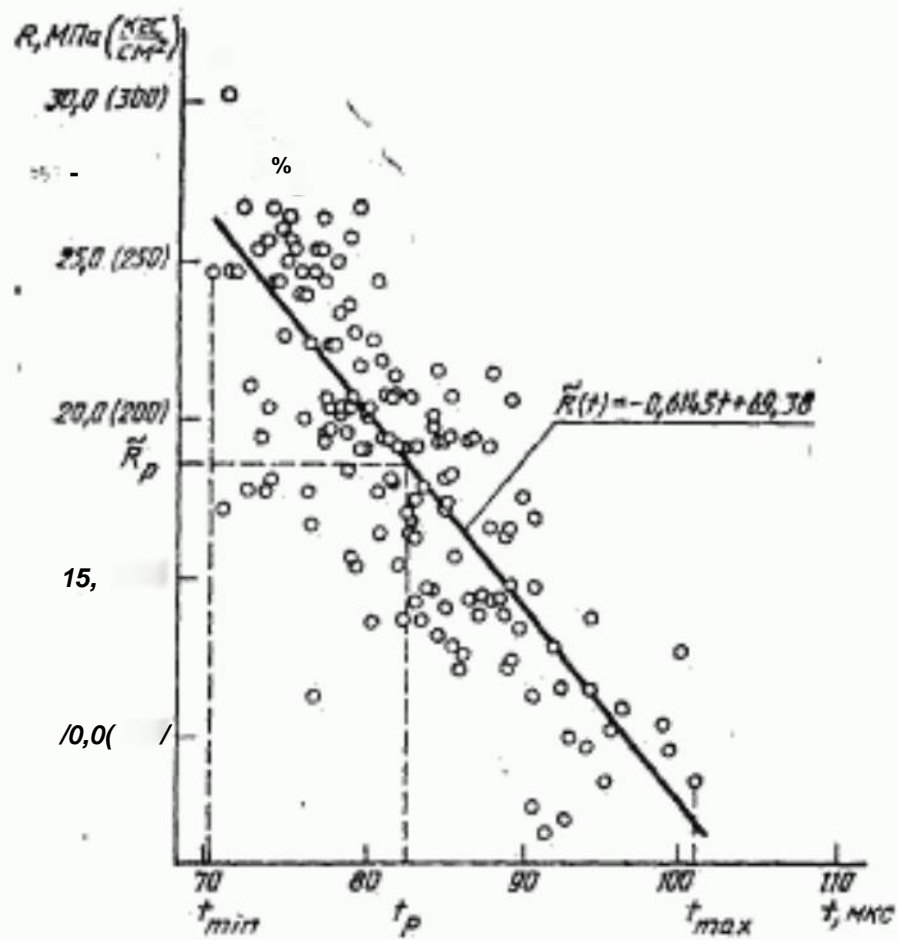
2.

190

-24,62: ... / -80,7, -2,78; / -110,0, -6,80. -165.

$$\frac{1654-1}{2} = 83$$

25



.3

$$/ \quad \frac{t - t_p}{2} = 82.$$

4 (9

\* <>  
/ ... 82; "83, . . .

• (, /+ ),

, -4.39"; ...;

41» -0.6127; •• « ;

41-----0.6319; ...;

-+0.245.

^0.6427 ^6 9)

0 882>

2



/«, /? (/ !, , 163.1

(-''+1)-°

/? 28, ;

^, \$, =24,62;

^( ^^ . ;

$t_{(28)_{CB}} = 88,7,$

{ } =74'3 \* 5'

(22) (23)

$\wedge = \wedge < 2 = 19 , ;$

$\frac{74.5+88.7}{2} = 81,6.$

$-19,14 * 0,63882 - 81,6 - 71,268.$   
(0,07 +1)-

/?=-0.63882 +7 ,268

12,  $R_{(12)_{CB}} \ll 2 \gg 6;$

$(12)^{\wedge} = 5^{*0.3388 (26.6-11.0)^{\wedge}5.28.}$

!2

(0

( ) , - 26,25 — 16,75» 9^0 ( . 4).  
5-0.3388-9.50 « 9.

$E = \left( \frac{5,28}{3,219} \right)^2 = 2,7 > 1,5 \text{ н}$

$\frac{5}{7} = \frac{3,219}{19.14} \wedge \in 1,17 < 0,20.$

3.

8462—85,  
30

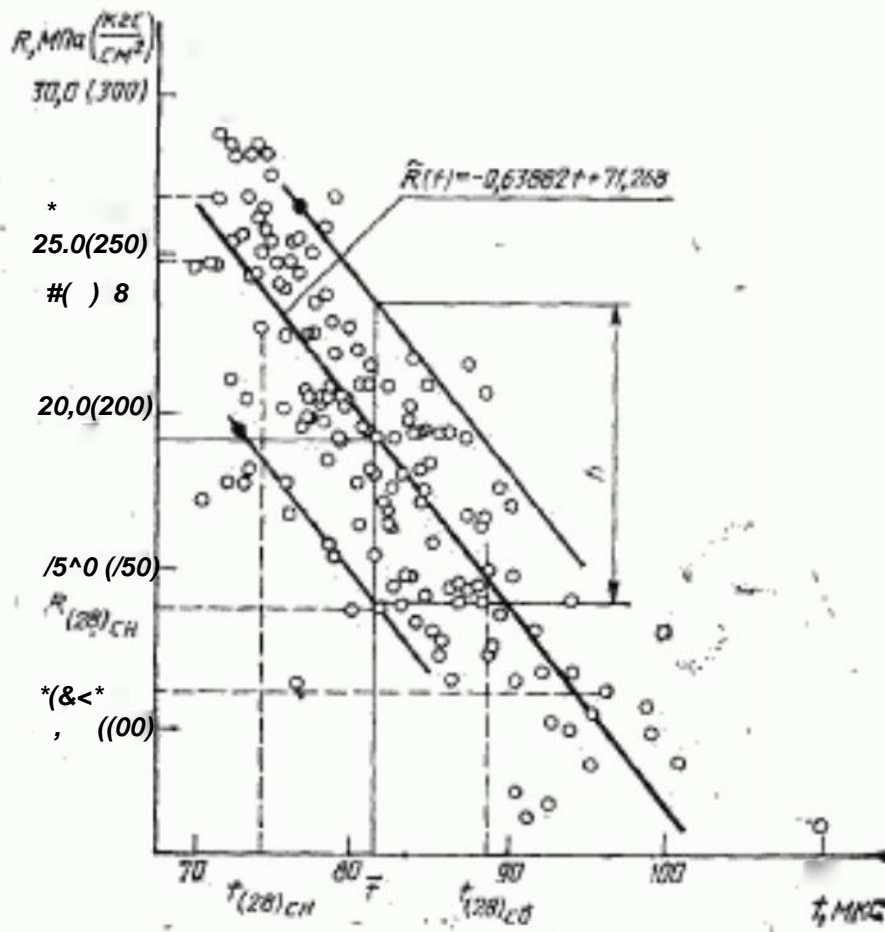
-20

8462—85

$$\tilde{R}_q - R_q$$

$$(20) \cdot 15 \quad 1 | 20) = *5.$$

$$)^* 2 ( ' ), \quad \wedge -9 \gg$$



. 4

(12) \* (12),

«)

12

©«

\*

\*

	(	“	.
			.

1.

· · · , · · · ( · · · );  
 · · · , ( · · · ); · · · -  
 ; · · · ; · · · ; · · ·

2.

15.08.88

162

3.

24332-80

4.

( )

· « » · наименование	· , · *
8,383-86 379-79 4366—78 5774—76 8462-85	2.1 3,4. 4.2 2.4 2.4 3,3.5. 2—5

<

»	. 27.10«8	. 24.01 69 I.»	*- . . 1.25	*, .-	. 0.92	.- . .
. 16 000	<hr/>					
* «-	»	, 123 40.	. . 6.	' . 3075	., 1	
	. «	»».				

ГОСТ применим к оборудованию ультразвукового контроля