



---

24332-88

8-88 541

5



], « =  
 , « ,  
 » ] «

1 X

< € 0 "12>

,

2,6

1,2

3. &

,

«

4. &

,

\*

9.

,

/(5) !(/>')

, &

( 7^

\*

( 1 ) >

> ' ) : - ? ^ 5

7

-1 1

?

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

&lt;p

4 ^ (

24332 88

57 4120; 67 4124

0.07

{ — — ), ,  
( — ) )

1.

1.1.

,

1.2.

1.3.

1 2.

4.

( )

24

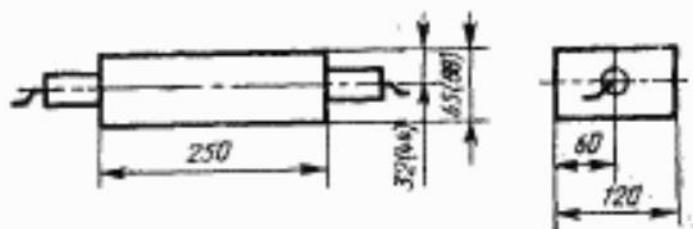
24

©

, 1989

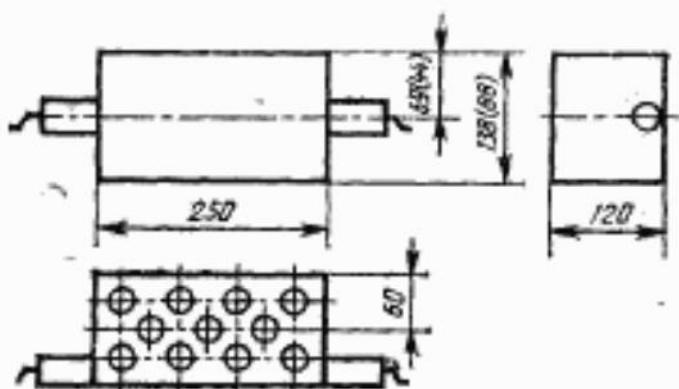
2-3075

1.5.



1

Камень (кирпич) вустотелый



2

2.

2.1.

8.383-86.

2.2.  
( )- $\pm(0,01/4-0,1)$ , (l)

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
				12
	26	1,5	10,0	28
		*	« »	
				2

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

1.

$$R = A + B, \quad (2)$$

2.

(2)

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

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

/?

" —  
> 100 —  
/? / —

8462—85;

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

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

3

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

5\* —  
S<sup>2</sup> —

; ;

5\* 5'

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

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

1/?(?) —

4,

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

$$\frac{S}{n-20} > 0.2$$

( )

5,

I

0,2

(2).

4

1.

( - )

2,

I <  $R_i$ ,

/?"

$$R_j - R_{j+k} \over 2^k, \quad (12)$$

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

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

$$m = \frac{r-1}{2}. \quad (15)$$

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

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

$$= \underline{\quad - \quad} * \quad (19)$$

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

$$\langle\!\langle -\$ = \dots \quad (21)$$

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

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

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

$\left(\frac{r}{6}+1\right)_{\text{сн}} =$

5,

5

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

(0,07 +1)

(0.07 +1) —

6.

()

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

$$(0,07 - \backslash. -^{\wedge}(0,0? +$$

—

$$0,07 +1$$

7,

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

(10) (11),

8,

$$8462^{\wedge}85 \quad \begin{matrix} < ? \\ 3,3,5. \end{matrix} \quad (< -!, » - \bullet, )$$

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

5

9.

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

— » 1, \*\*, \*

$$• / < )^{\wedge} « > ( . ), \quad (28)$$

/( ) ( ) —

7&gt;15—

(261,

$$«, / ( . ) ( )$$

, 8,

(2 1

t<sub>4</sub> /?

1/( 0 1( )

8462-85

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

$$>40. (I(x) = - \left( \frac{N-1}{2} - 0,8224 \cdot I + \frac{\dots}{\dots} \right),$$

1( >> *zz* > ( ' )  
/ /?«,

5

1.

=-0,6145/4-69,38

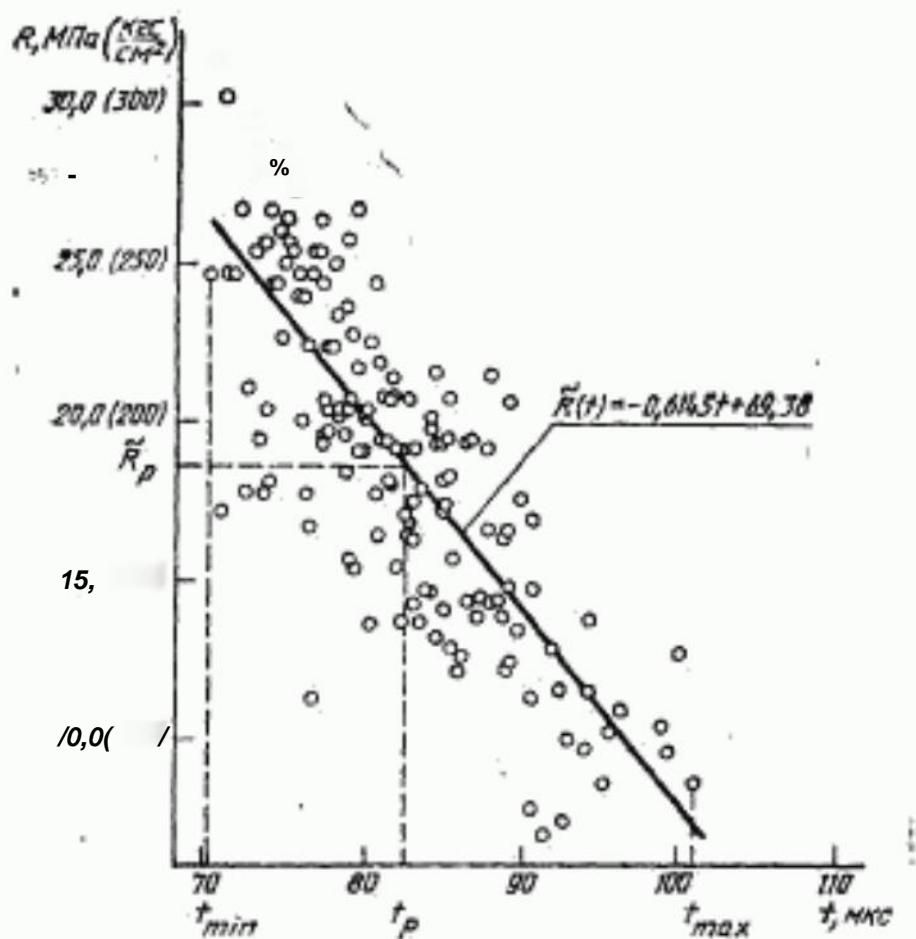
/ -827

x

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

2

25



3

$$\frac{t - t_{\bar{P}}}{2} = 82.$$

4 (9)

• (, /+ ),  
 / . • . 82; "83, . . :  
 \* <>  
 , -1.39"; . . ;  
<sub>41</sub>" -0.6127; • • " ;  
<sub>41</sub>----- 0.6319; . . ;  
 -+0.245.

• ^0.6427 ^6 9) 0 882>  
 2

/«, /? ( / !, 163.1

(-" +1 )- °

/? 28, ;

Λ, \$, = 24,62;

Λ( ^ ^ . ;

t<sub>(28)\_{\text{GB}}</sub> = 88,7,

{ . } = 74'3 \* 5'

(22) (23)

Λ = Λ &lt; 2 = 19, ;

$$\bar{t} = \frac{74.5 + 88.7}{2} = 81.6.$$

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

$$/? = -0,63882 + 7,268$$

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

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

!2

(0

$$5-0,3388-9,50 \ll 9. , - 26,25 - 16,75 \gg 9^0 ( . . . 4).$$

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

$$\frac{5}{7} = \frac{3,219}{19,14} \wedge 1,17 < 0,20.$$

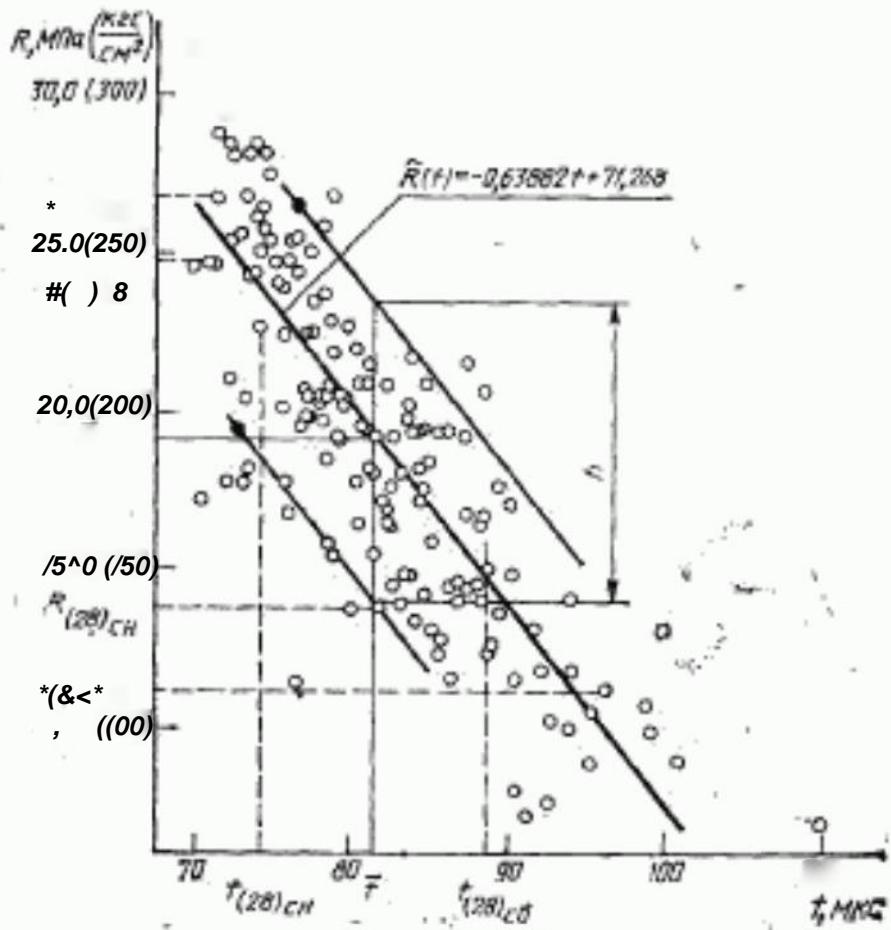
3.

8462-85,  
30

-20

8462-85

$$R_q - R_q \quad (20) \cdot 15 \quad 1 | 20) =^* 5. \quad )^* 2 ( ' ) \quad \overset{\wedge-9}{\approx}$$



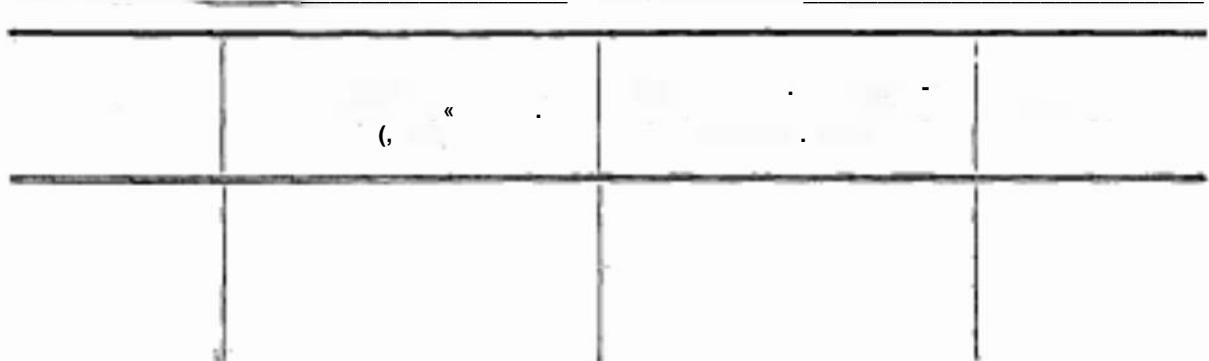
4

 $(|2) * \quad (|2) ,$ 

12

©

!• 24332—



1.

2.

162

15.08.88

3.

24332-80

4.

( )

« »  
дата

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

16 000 » . 27.10«8 . 24.01 69 I. » \*- . 1.25 \* , - . 0.92 - . .  
\* «- » , 123 40. »» . , 6. , 3075 . , 1

ГОСТ применим к оборудованию ультразвукового контроля