



18897—73

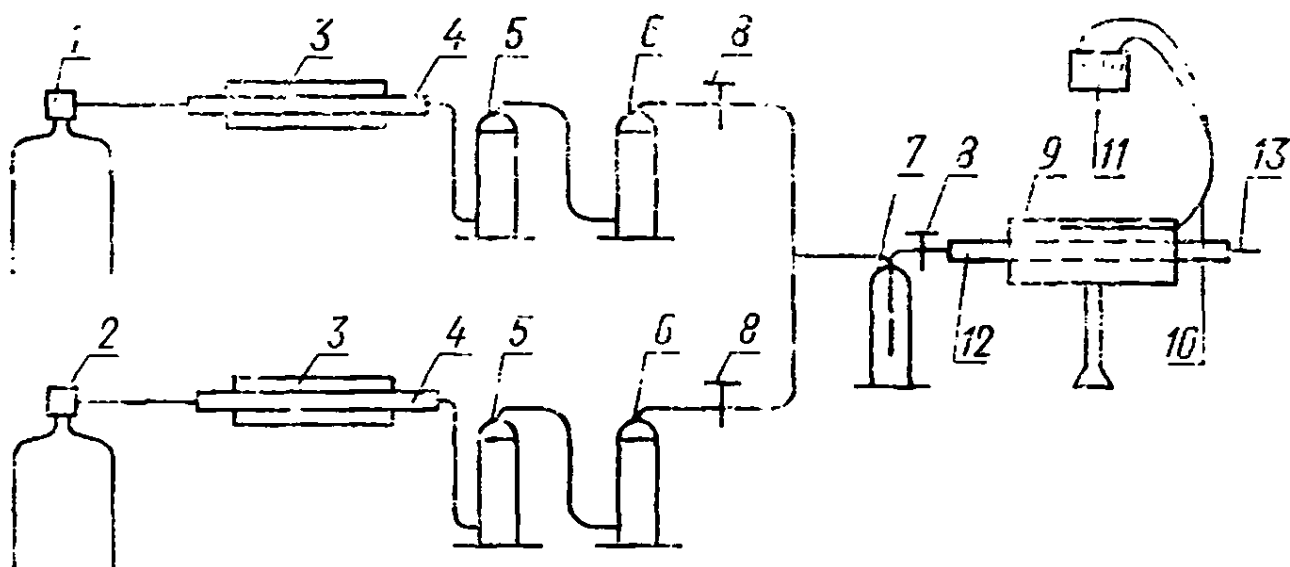
(1561—79J

(1561—79)

01.07.90

2.

(.).



1; 2; 150)
 4 18—22 400 ,
 ;
 5,
 6\ 7',
 8 7995—80,
 9 1200° ;
 10\ 12 22 750—
 1000 ; 13.
 (1,5—2 ,
)
 9147—80,
 50—90 .
 25336—82.

0,0002 .

4204—77.

3022—80.

9293—74.

(, . 1, 2).

3.

3.1.

, , -
 , -
 . -
 . -
 . -
 . (,).

5

, -
 , -
 .

3.2.

3,

450° .

9 , , -
 .

1000°⁹
 5

, -
 , -
 1 .

3—5

1

150—200

20—30

, - 1 .
 (, . 1).

4.

4.1.

1—10

0,0002 .

,

3 .

, 9

,

. 1.

5 . -

2,5 / .

(V), / , -

$$V = \frac{JL}{2} ,$$

— , ^{3/} ;

— , .

, .

1 .

-

.

2,5 / .

1

	, °C -	, -	
-	875±15	30	, , -
	775dzl5	30	, , -
	66010	10	, , -
	115Q±20	60	, , -
-	1150+20	60	, , -
-	1050±20	60	, , -
-	115 ±20	60	, , -
-	1 0±20	60	, , -
	1050±20	60	, , -
	550± 10	30	, , -
	550±10	30	, , -

30 , 20 —
 . 5
 ,
 ,
 ,
 0,0002 .
 (, 1, 2).
 4.2.

10—15
 .
 9,
 . 1.
 ,
 500° ,
 ,
 .

5.

5.1. 0,01% (X) —

$$\frac{m_2 - m_3}{m_2 - m_1} \cdot 100,$$

— , ;
 / 2 — , ;
 (, , 2).
 5.2.

. 2.

2	
, %	, %
0,1 0,3	0,02
. 0,3 » 0,5	0,04
» 0,8	0,05

(, . 1).

, , , -
(SiO₂, Al₂O₃, CaO, MgO, TiO₂), , -
, , -
, ().
, ,
, (S, N, , -
, , ,), , -
, (2).
, , , -
,
(, . 2).

. 08.05.86 . . 01.08.86 0.5 . . . 0.5 . .- . 0,41 .- . .
6000 3 .
« » , 123840, , ,
„ . 3. , 12/14. . 3318.
, .

3 18897—73

. -

18.12.89 3790

01.07.90

0,1 2,0 %).

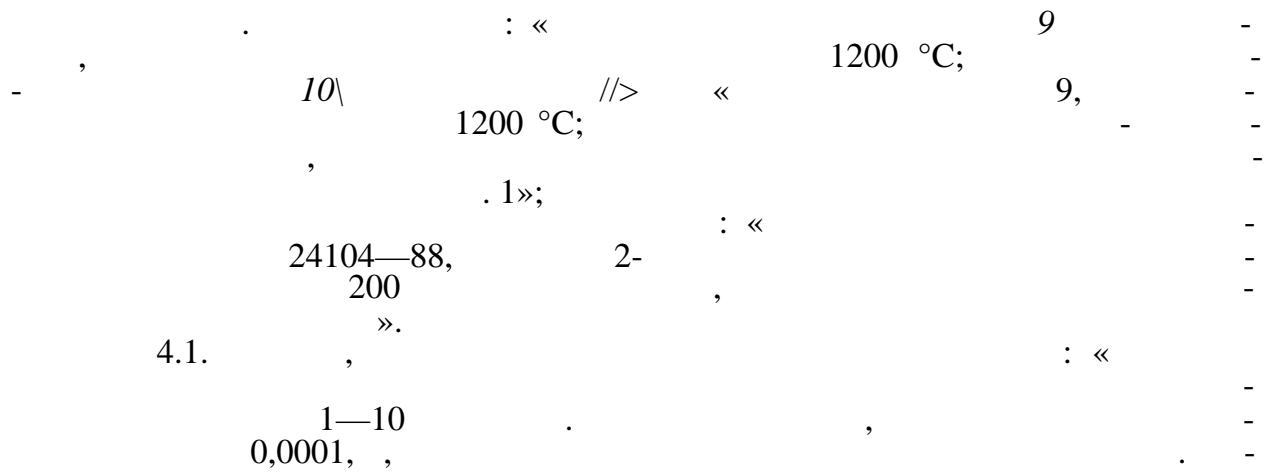
: «(-

(. . 88)

87

0,1 %
27417—87»;
2. (): «
18897—73)
27417—87».
:
(. . 89)

18897—73)



(. . 90)

(

3 . 2 30 %, -

, , .

9

. 1»; : 0,0002 0,0001 .

5.1. : «

0,01 %>;

: « -

».

5.2. : « -

0,95 -

. 2»; -

2 :

2

, %		
	, %, ,	
0,8 . 0,8	5 0,04	0,02 0,05

(3 1990 .)