



18442-80

18442.80*

Nondestructive testing.
 Capillary methods.
 General requirements

18442—73

1980 .	2135		15
			01.07.81
» 1031	1986 .	-	22.04.86
			9-90
			1 07 S4

(—) ,

,
 ,

1.
 1.1.

1.2.

) , (

* (1986 .) 1, 2,
 1982
 (4—83, 7—86). 1986 .
 (£) , 1987

.2 18442—80

1.3.

, , , ,

1.4.

, , ,

21105—75

1.5.

, , , ,

1.6.

, , ,

,

1.7.

, ;

((),),

,

1.8.

()

; ;

; ; ; ;

2.

2.1.

, ,

(. . 1),

, ;
—
—
—
—
—
—
—
—
—
—
—
—
—
2.
2.2.

2.3.

2.4.

. 1.

1

		,
		,

,

.4

18442—80

2.5.

.2.

2

		,
		,
		,
		,
()		,

3.

3.1.

23349—84.

3.2.

, (, ,
,) ,

4.

4.1.

: ;
; ;
; ;

4.2.

, ,) (

, , ,

4.3.

, , , ,

— (—

, ,) ;

— ;

, ;

— ;

, ;

— ;

, ;

— ;

, ;

1.

2.

4.4.

4.5.

4.5.1.

4.5.2.

4.5.3.

4.5.4.

2.4)

(

4.5.5.

)

(

(

)

4.5.6.

4.5.7.

4.6.

4.7.

4.7.1.

4.

4.7.1.1.

(

).

(,)

().

3

	()		
	()		
			*
			,
			,
			,

. 10

18442—80

. 3

	-		(* - - ,
	-		,
	-		,

, II-4—79,

. 4

	(,)
I	1
II	1 10
III	10 100
IV	100 500

. 7

-4—79.

II-4—79

(,),

. 5.

5

		(10 : 1)					
				, , (, *)			
		(, , ,)					
		/ 2					
I		"1000		2500*	750	2000*	500
II				2000	500	1500	400
III	150±50	1500±500		750	300	500	200
IV	75±25	750±250					
	50	500					

*

40(3000)

1.

II— ,

2.

10%

150

4.7.1.2.

315—

400

4.7.1.2.1.

1

3.

4.

.5.
4.7.1.2.2.

10

4.7.1.3.

30

23349—84.

4.7.1.4.

5

).

4.7.1.3, 4.7.1.4. (

4.7.1.5.

4.8.

(, ,);

,
4.9.

9.028—74.

5.

5.1.

5.2.

(,);

5.3.

5.

6).

8.

6.1.

12.1.004—85

12.1.010'—76.

6.2.

12.2.003—74.

6.2.1.

23349—84.

6.2.2.

—

12.3.002—75.

6.2.3.

—

12.1.005—76'

12.1.007—76;

—

12.4.021—75.

6.2.4.

75 —

12.2.007.6—75,

12.2.007.7—83,

12.2.007.0—

75 —

12.2.007.14—75,

12.1.019—79, «

12.2.007.8—

» , «

»

«

» ,

6.2.5.

,

,

6.2.6.

—

12.1.003—83.

6.2.7.

()

, , ,

, -

	II-4—79,	,		
6.3.		.		
6.4.		,	()
6.5.		—	12.4.011—75.	
(—	12.4.016—83.	
6.6.		—	12.4.020—	
82.				
6.7.	«			
	»,			
2	12.4.013—85	4	9411—81	
	2,5	.		
(,	1).	

	-	
	-	
	2789—73	

-			
18442—80			
(-)			

		. 2.1 -
: 1.	>	
2.	<	(%)
3.	<	%) _____

* 12

1.

, , , ,
 — — — —
 — 0,5 1,0 — — 55X55 , ,

2.

; ;
 ; ;

25—30° 10—15 ; 50%— NaOH

15—30 ; , HNO₃ (1,2—1,4 / ³) ;

200 / H₂SO₄ (1,84 / ³). — 1,0—1,3 / ²,

— 6,0; % — 1,5. — 12,0; — 80,5;

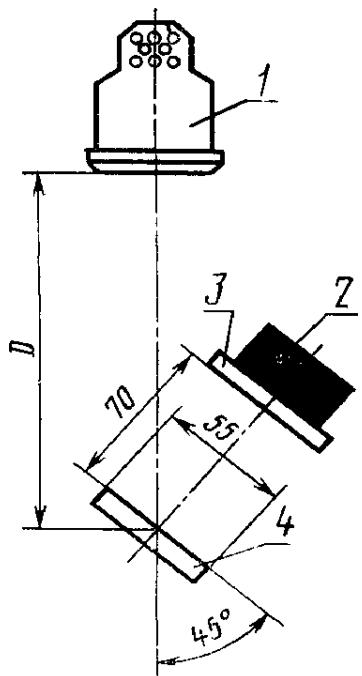
20—25° 40—60 4—5
(10—12)

3.

77, — 1012—72,
10597—80. — 4461—77,
 (4328—77, — 9559—75, — 2603—79»
 , — — — 4204—

1.

, 1,

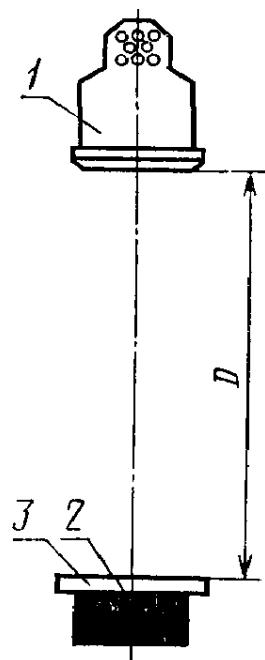


1—

; 2—
; 4—

; 3—

. 1



1—

; 3—

2—

. 2

Z),

45°

70

-16

-116

14841—80,

4

9411—81

5

55x55

2,

. 2,

D,

3.

1

)

10%,

(

5

1.

**T**

<————

<

—

-
79),

(

15467—

15467—79), —

(, ,

,

, ,
*,

«*».

2.

(AII) —

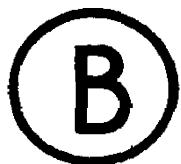
; ,

(B1) —

; ,

(KB) —

; ,



—

X_X — (X)
3.

; ,

(. . 2.1)

(. . . 4)

(. . . . 3)

4.

JSfe 1,

1

7:

-1—(Hi^Mr),

38:

—III—()*

Illex			
N_q			1
			-
		—	

) (- -

1.

, , , ,

1.1.

, , ,

1.2.

-

2. (, ,
 , ,)

2.1. _____

2.2.

3.

3.1. _____

4.

(-	-
)		

<u>Зоны контроля (эскиз и технические условия на отбраковку)</u>				<u>ОПЕРАЦИОННАЯ КАРТА № _____</u>				<u>На _____ листах</u> <u>Лист № _____</u>	
				<u>Операции контроля и расшифровка результатов</u>					
								<u>Средства контроля</u>	
<u>Основание _____</u>									
<u>Составил _____</u>									
<u>Иzm.</u>	<u>Лист</u>	<u>№ док.</u>	<u>Подп.</u>	<u>Дата</u>	<u>Иzm.</u>	<u>Лист</u>	<u>№ док.</u>	<u>Подп.</u>	<u>Дата</u>

Начальник ОТК _____ Начальник ТО _____ Начальник ЦЗЛ _____
 (, . 2).

. 10 000

IJ0.86

. 05.01 87 1,5

. 1,5

. 1,52

«

»

«

, 123840,

,

, 6.

. 2877

. 3