



**71295—
2024**

1 « -
- . . . » (« -
. . . »)
2 375 « -
»
3 13 2024 . 301- -
4
29 2015 . 162- « 26 -
) (« 1 -
) « », -
() « ». -
». ,
-
(www.rst.gov.ru)

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	3
5	.....	4
6	.....	4
7	.....	8
8	.....	9
9	, , 10	10
10	.....	10
11	.....	10
	() 11	11
	() - 12	12
	.....	21

Cold-rolled sheet and plate with increased resistance to the formation of ulcerative corrosion for the production of elements of heating systems. Specifications

—2024—10—01

1

(—)

08 08 ,

2

9.106

166 (3599—76)

427

1497 (6892-1:2019)

1778

2216

2789

4234

4461

5639

6507

7502

7564

7565 (377-2—89)

7566

9013 (6508—86)

9045

10510 (8490—86)

11098

:
 - 1- — / ,
 ;
 - 2- — ,
 / , ,

4

-) :
 1) ;
 2) ;
-) :
 1) :
 - ;
 - ;
 2) — ;
) :
 1) :
 - — ;
 - — ;
 - () — ;
 2) :
 - — ;
 - — ;
 - () — ;
 3) :
 - — ;
 - — ;
 - () — ;
-) ():
 1) — ;
 2) — ;
 3) — ;
 4) — ;
-) :
 1) — ;
 2) — ;
-) :
 1) 08 :
 - — II;
 - — III (III6);
 2) 08 :
 - — I;
 - — II;
 - — III (IIIa);
-) :
 1) — ;
 2) — ;
 3) — ;
 4) — .

5

5.1 :
 - — 0,40 3,50 , 500 1400 -
 ; - — 0,40 3,50 , 500 1400 -
 .
 .
 5.2 ,
 19904.
 5.3 0,40 3,50 , 50
 500 .
 5.4 ,
 19851.
 5.5 () ().

6

6.1

6.1.1 08 -
 , 1. 08
 1 — 08

, %														
08	g 1—	S	> ₃			S X	> ₃ 3	X	S	<	X g S	> ₃ 3 1	X 3	3 X
			0,03	0,015	0,020									
08	0,05— 0,10	0,25— 0,35	0,03	0,015	0,020	0,15— 0,25	0,01— .05	0,10	0,10	0,006	0,015	0,010	0,010	0,010
— : 0,20 %.														

6.1.2 08 -
 2.
 2 — 08

, %							
08	0,07	0,35	0,15—0,25	0,025	0,020	0,03	0,02—0,07

6.1.3

1 2,—

3.

3—

	, %
	±0,01
Si	±0,02
	±0,03
	+0,005
S	±0,005
	±0,02
Ni	+0,02
Al	±0,005

6.2

6.2.1

6.2.2

) 16523.

08

II, III (IIIa)

9045.

6.2.3

Ra

1,6

6.2.4

6.2.5

90°

6.3

6.4

08 —

() ;

08 —

() ,

()

()

6.5

6.5.1

08

4.

4—

08

	, / 2	, % ,	
		0,40 2,00 .	2,01 3,50 .
	270—410	25	28
: 3,00 — 6 ₄ , 3,0 — 5 ₅			

6.5.2

08

5.

5 —

08

	/ 2	/ 2	, %, ,			
			0,70	0,70 1,50	1,50 2,00	2,00
	195	250—350	34	36	40	42
	205	250—380	32	34	38	40
	—	250—390	26	28	29	30

: 3,00 —5₄, 3,0 —6₅.

6.6

6.6.1 180° -

6.

6 —

	(d— ;)
0,40 2,00 .	d = 0 ()
2,01 3,50 .	d =

6.6.2

6.7

6.7.1 08 -

7.

7 —

08

0,40	8,0
0,50	8,4
0,60	8,9
0,70	9,2
0,80	9,5
0,90	9,9
1,00	10,1
1,10	10,4
1,20	10,6
1,30	10,8
1,40	11,0

7

1,50	11,2
1,60	11,4
1,70	11,6
1,80	11,7
1,90	11,8
2,00	11,9
—	

6.7.2

08

2,00

8.

8—

08

0,40	9,0	8,8	8,6
0,50	9,4	9,2	9,0
0,60	9,8	9,6	9,4
0,70	10,2	10,0	9,7
0,80	10,6	10,4	10,0
0,90	10,9	10,6	10,3
1,00	11,1	10,8	10,5
1,10	11,3	11,0	10,8
1,20	11,5	11,2	11,0
1,30	11,7	11,4	11,2
1,40	11,8	11,5	11,3
1,50	11,9	11,6	11,5
1,60	12,0	11,7	11,6
1,70	12,1	11,9	11,8
1,80	12,2	12,0	11,9
1,90	12,3	12,1	12,0
2,00	12,4	12,2	12,1
—			

6.8

08 () () -
9.

9— 08

	HRT 15		HRT 30		HRB	
	0,40	0,80	0,80	1,70	1,70	3,50
	76		51		46	
	78		53		48	

6.9 08 08
3 .

6.10 ,
- ,
2,0 1 2

6.11 6-

6.12

6.12.1»)

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

6.13 —

7

7.1 — 7566

7.2

7.3

7566.

- ;
- ;
- ().

7.4

7.5

7566.

7.6

—

()

8

8.1

10153, 54153 22536.0 — 7565. 22536.10, 28033, 28473,

8.2

— 166, — 6507 — 2216

427,

8.3

8.4

8.5

2789. () () 80 * 200 40

8.6

() 2,0 (201^) °C —

(— 7564); (— 7564);

- - ;
- - ;
- 1778; - -
8.7 7564.
(201^) °C 1497
11701 :
- 3 - 80 20 20 ;
- 3 - 45 20 .
8.8 7564.
8.9 14019.
10510. ()
40).
0,3
80—90
8.10 80 9013 (HRB) 22975 (HRT15 HRT30)
8.11
1778, 4 1.
8.12
8.13 1 5639.
8.14
8.15
9 , ,
7566 - -
- -
10
- -
11

()

II (), 1,50x500x6000 , (), (),
 16523, () 08 ,
 71295—2024

” — — —1,50 500 6000 16523
 - 08 71295—2024

() 08 , (), (), 3,0 350 ,
 71295—2024 III 9045,

” — —3,0 * 350 9045
 1- -08 71295—2024 6.12.1

2,00 500 , () 08 , (), (),
 71295—2024 II 16523, -

” — —2,0 500 16523
 11- -08 71295—2024

()

.1

.2

.2.1

1778.

.2.2

.3.1

).

.3.2

.3.3

.4

.4.1

4461;
4234;
55878;

58144.

.4.2

.4.3

.4.4

.5

.5.1

.5.1.1

6
43—52 /

.5.1.2

1-

— 100

10 %

0,1 (±0,01) / ,

HNO₃

2-

—

3 / KCl

.5.2

.5.2.1

.5.2.2

1-

(. . 5.1.1) ,
3—10 .

1-

45 °C

.5.2.3

.5.2.4

.1

1-

.5.2.5

1-

50 2.

1-

10

.5.2.6

2-

45 °C (. . 5.1.2) ,
2,5 (+10).

.5.2.7

.5.2.8

.2

.5.2.9

2-

2-

50 2

)

)

2-

— 15 ;

(. . 5.1.2)

(. . .), . . . -

.5.2.10

2-

1- 2-

10

50

.5.2.11

(. . . 2).

.5.2.12

1-

2-

.5.2.11 (. . . 1 , . . . 2 , ,).

.5.2.13

.5.2.14

1- 2-

.6

.6.1

, / 2,

0,01

- ^

. ' \$.

(. 1)

£ —

Z_{n3} —

S_{n3} —

.6.2

0,01,

.6.3

.6.4

2.0

1 2

(. . .5.1.1 .5.1.2),

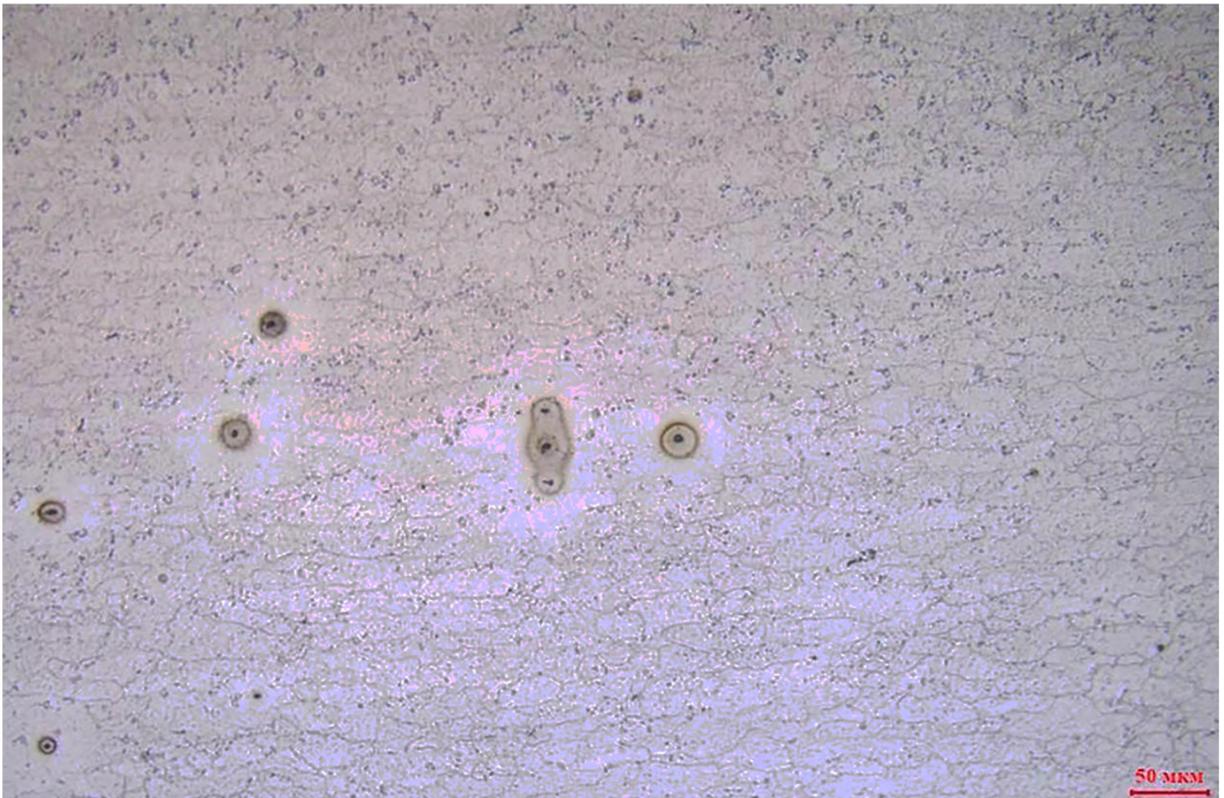
.7

.8

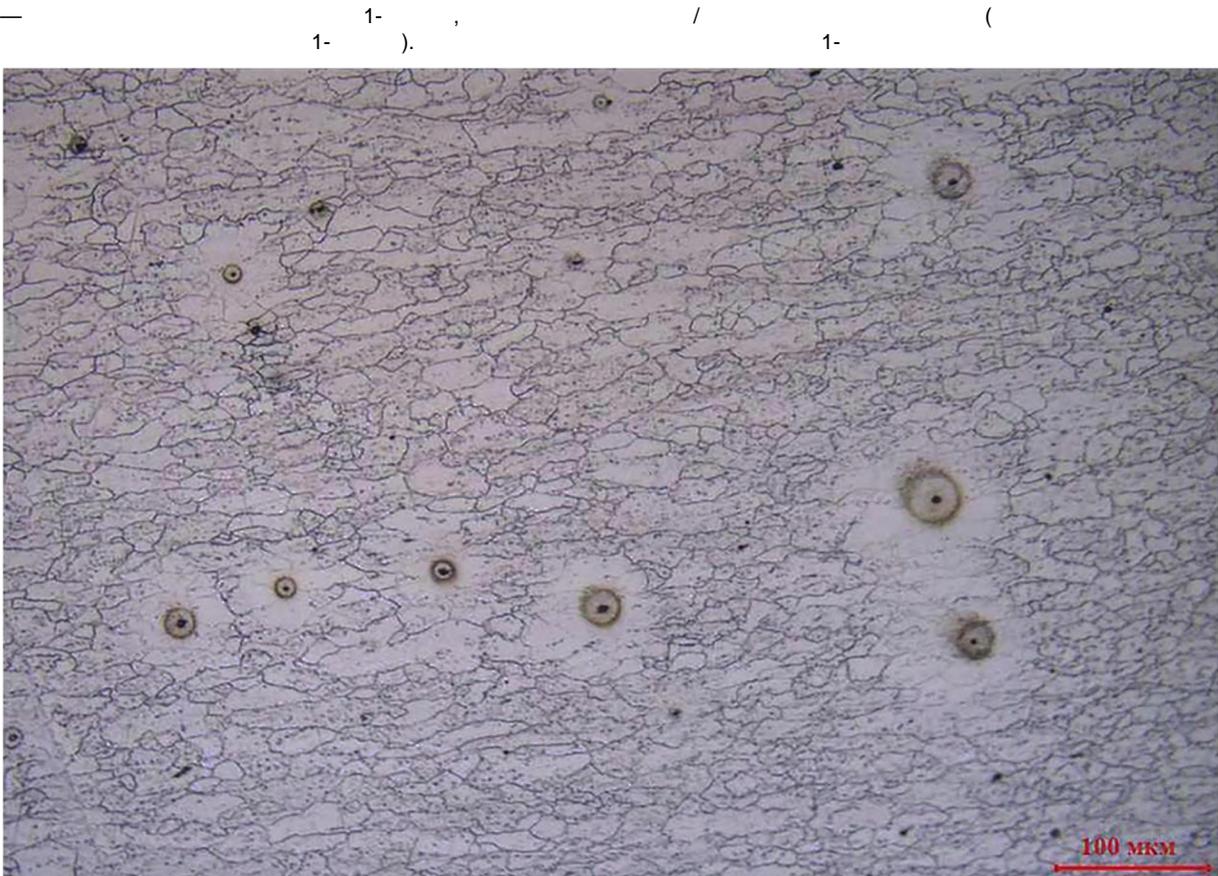
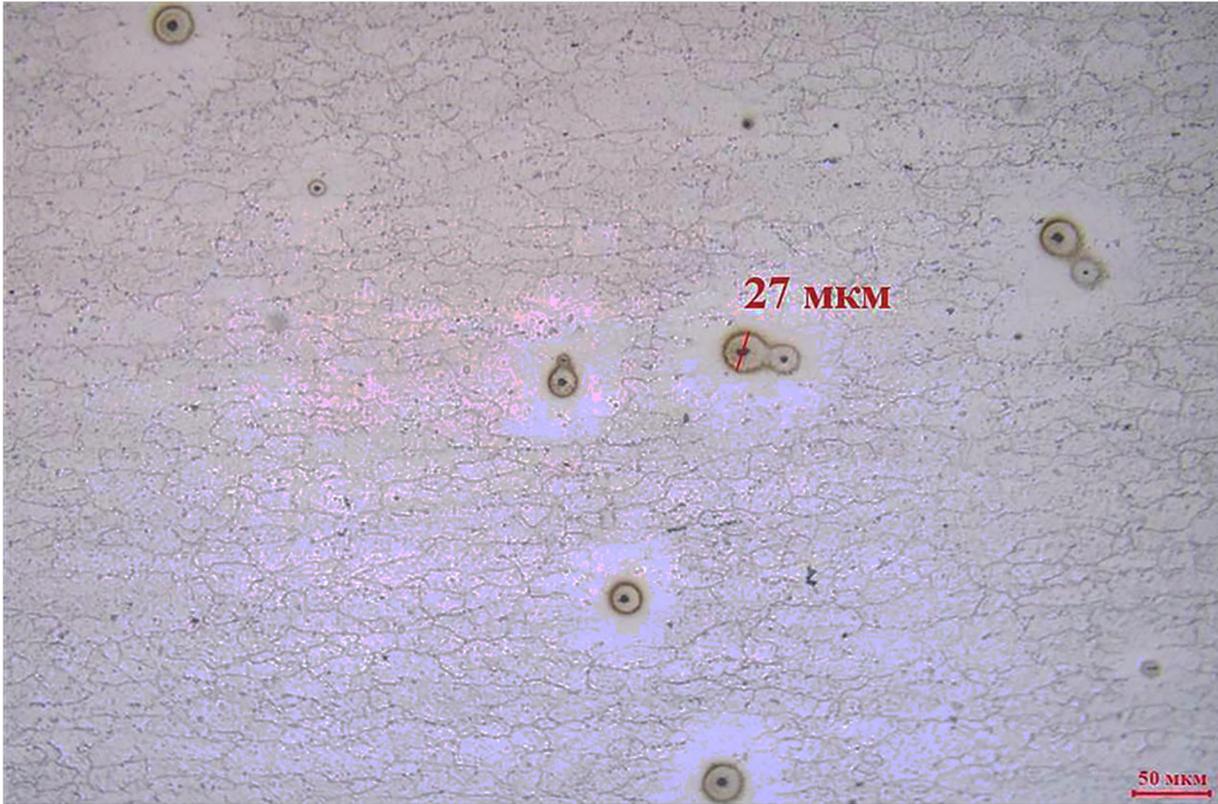
1- 2-

1- 2-

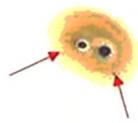
.1— . .



— 1- , 1-) / (



98



— 1
[

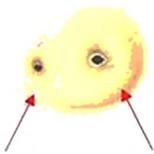
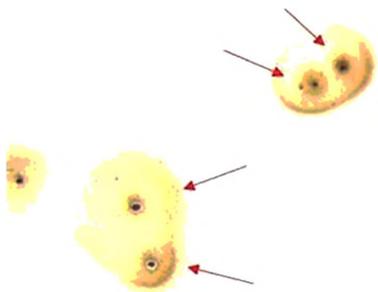
2-

2-
2-

(,)].

1

100
/



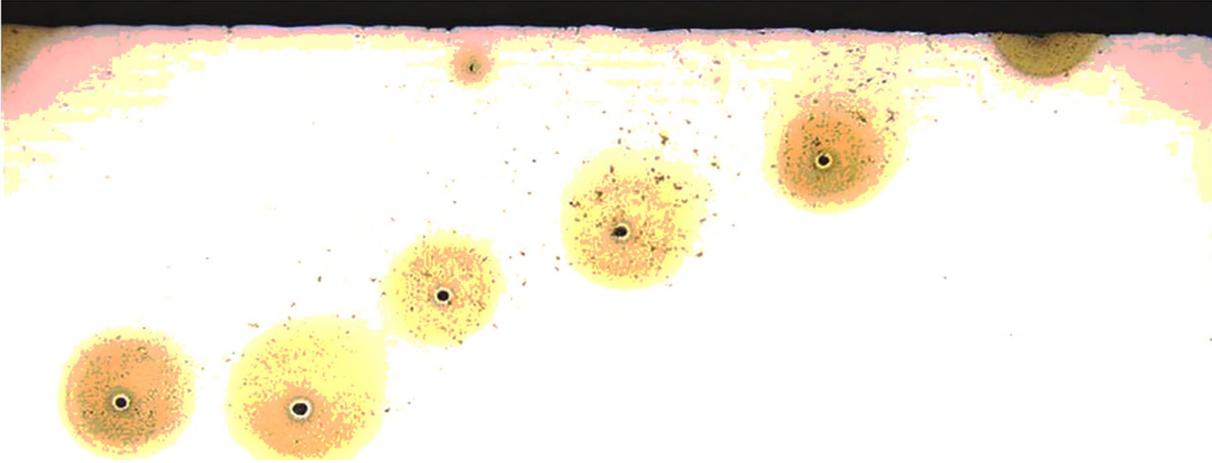
— 2
[

2-

2- (

)]

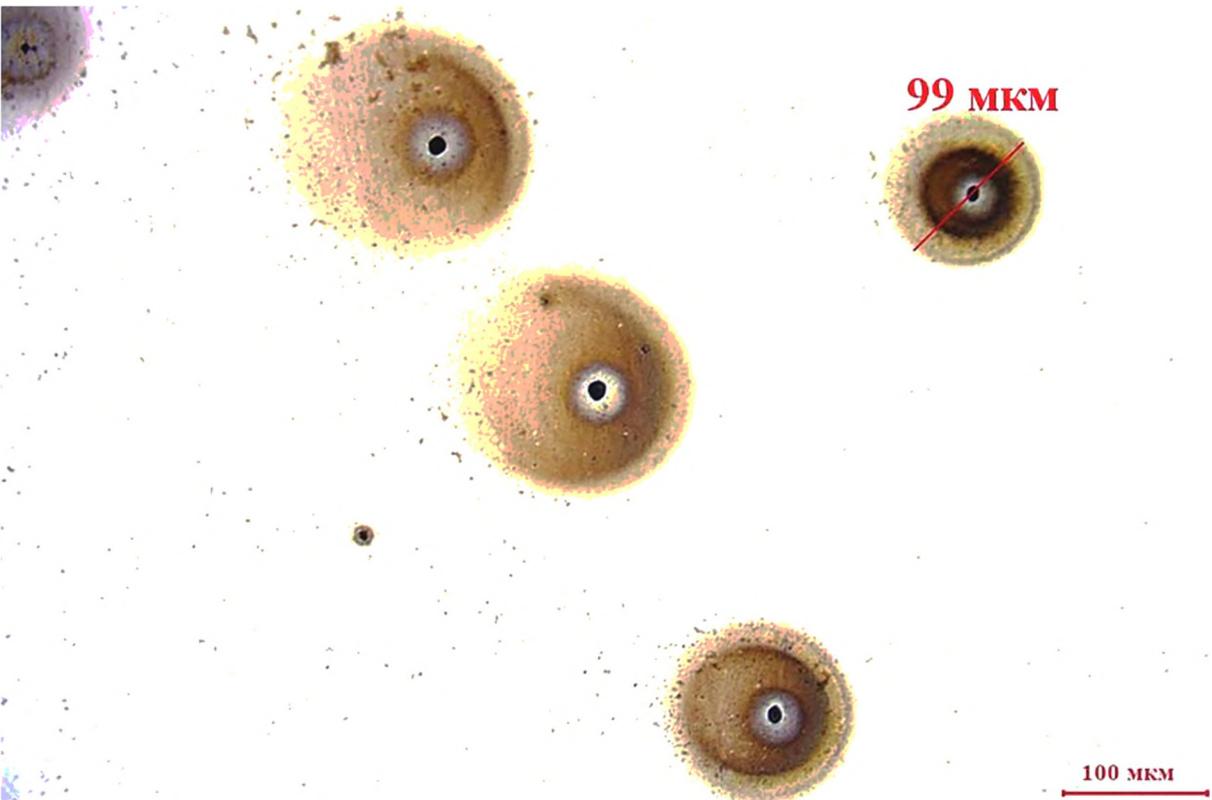
100



100

—

2-



—

2

2-



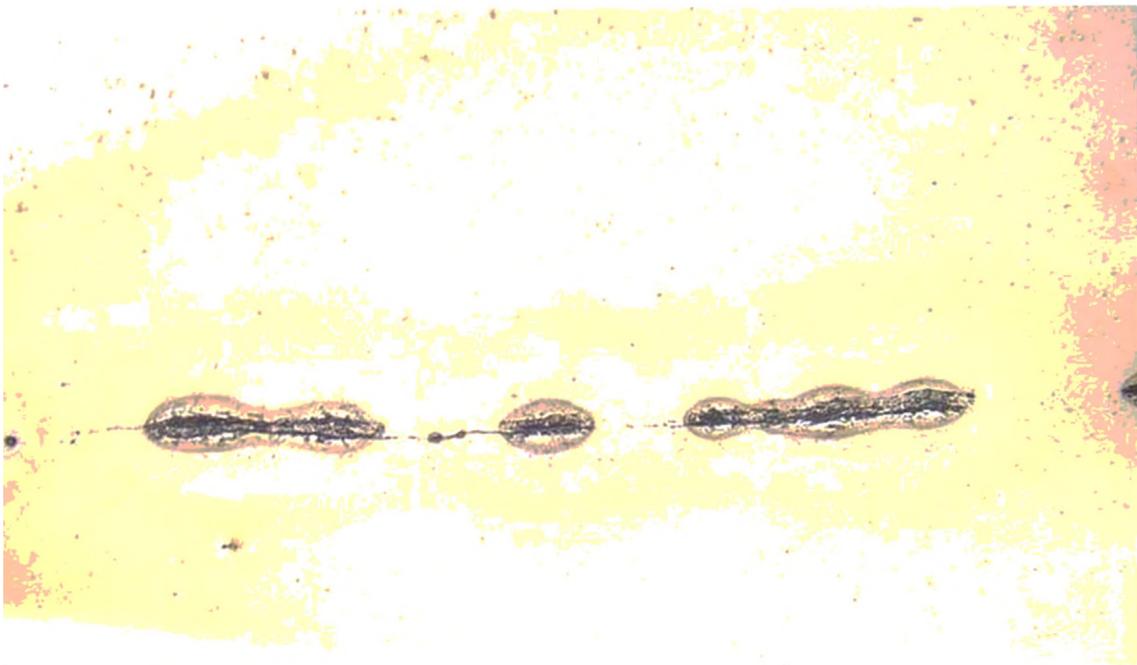
100

— .5.2.11 .5.2.12 (—
) . 2-
.2— — 2-
2-

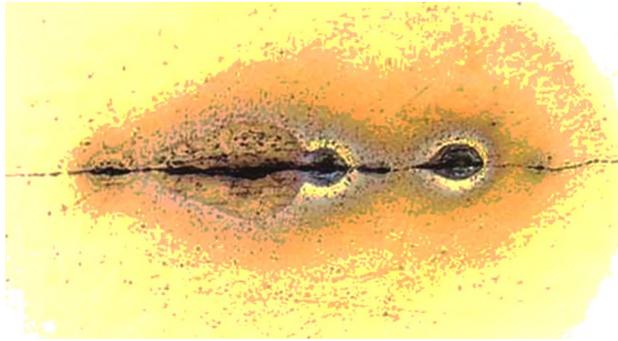


100

a



100



100

.

,

2-

.5.1.2

[1] 768

-

15.03.2024.

...

25.03.2024.

60x84%.

... 3,26. ... 2,77.

« ... »

, 117418

www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

- , . 31, . 2.

