

**70399-
2022**

2022

70399—2022

1
 » (« »)
 2 016 « »
 3 19 2022 . 1147-
 4
 29 2015 . 162- « 26
) (» 1
 « »,
 — « ».
 ()
 ». ,
 —
 (www.rst.gov.ru)

© . « », 2022

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	3
5	.....	6
6	.....	6
7	.....	6
8	.....	6
9	.....	6
10	.....	7
11	.....	11
12	.....	15
( )	.....	16
	.....	17

Birds protection devices at electric power facilities. General specifications

— 2022—12—01

1

1.1

()

1.2

[1].

2

9.026

9.302 (1463—82, 2064—80, 2106—82)

9.307

9.316

9.407

15.309

839

721

1000

1516.2

3

9012 (410—82, 6506—81)

9013 (6508—86)

9920 (694—80, 815—86)

3 750

70399—2022

10390	3	-
14192		
15140		
15150		-
18690		-
23216		-
24621 (ISO 868:2003)		-
()		
28157		
30630.2.1		-
		-
33693 (ISO 20753:2008)		
34370 (ISO 527-1:2012)		
1.		
2.601		
51097		-
51155		
51177		
51370		-
70237		-
1		-
—		-
« »	1	-
« »		-
()		-
3		-
3.1		-
:		-
3.1.1		-
/		-
()		-
3.1.2		-
:		-

3.1.3 ; : -
,

3.1.4 ; : ,

3.1.5 ; : ,
,
,
,

3.1.6 ; : ,
-

3.1.7 ; : ,

3.1.8 ; : , -

3.2 :
— ;

— ;

— () ;

— ;

pH— .

4

4.1

4.1.1 ,
51177 ,

4.1.2 — /

4.1.3 , -

60 °C 50 °C, I—IV 9920,
1000
1 15150. -

4.1.4 , -

4.1.5 , -

4.1.6 -

4.1.7 , , , .

4.1.8 , , , .

4.1.9 .
51177

70399—2022

4.1.10	,	,	,	,					
4.1.11	,	,	,	,		110			-
4.1.12	,	,	,	,					
	,	,	,	,			60		
D	24621.								
4.1.13	,	-0	28157.	,					
4.1.14									
4.1.15	,			(		)	35		
	,			100 °C		180			
	5			130 °C ()
10 °C	,								
						180			
				40 °C					
	(			)		5			
4.1.16	,			,					-
4.1.17									
4.1.18	,			,					-
4.2									
4.2.1									
4.2.2									
4.2.3	,			,					
(100 ± 10)	,			,					-
4.2.4	,			,					-
	,			,					-
4.2.5	,			,					-
	()					
10-									
1,1									
4.2.6									
(3000 ± 10)	,			,					
4.3									
4.3.1	,			,					-
							120 %		
4.3.2	,			,					-

4.3.3					-
4.3.4					-
	51097				
4.4					
4.4.1					-
4.4.2					-
4.4.3					-
4.4.4					-
4.4.5					-
		1400	(700		-
).		-
					-
	700				-
4.4.6					-
4.4.7					-
				/	-
()				30 %.	-
4.4.8					-
150		700		700 —	-
	()			700	-
					-
				839	-
	220				-
					-
				9.407.	-
	— 2	15140.			-
4.4.9			()		-
()		500			-
4.4.10					-
4.4.11					-

70399—2022

4.4.12

5

5.1

40

5.2

6

6.1

51177.

6.2

51177.

6.3

7

7.1

-

-

-

-

-

7.2

-

-

-

-

-

-

-

8

8.1

51177.

-

-

-

8.2

8.3

9

9.1

23216,

18690,

15150

70399—2022

10.4

10.4.1

2.

10.4.2

10.5

2.

10.6

10.7

10.8

	1)	2)	-																
				I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II		
	4.1.5	11.7	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	4.1.1,4.1.12, 4.1.13	11.8	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	4.1.6	11.9	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
5 100 °C 180 130 °C 3)	4.1.15	11.10	5	X	X	X	X	—	—	X	X	X	X	X	X	—	—		
-	4.1.10	11.13.1	5 ⁴⁾	X	—	X	—	X	—	X	—	X	—	X	—	X	—		
	4.1.11	11.13.2	5 ⁴⁾	X	—	X	—	X	—	X	—	X	—	X	—	X	—		
	4.1.14	11.13.3	5 ⁴⁾	X	—	X	—	X	—	X	—	X	—	X	—	X	—		
	4.1.13	11.13.4	5 ⁴⁾	X	—	X	—	X	—	X	—	X	—	X	—	X	—		
()	4.2.5	11.14.1	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	4.2.1	11.14.2	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
-	4.2.2	11.14.3	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
-	4.2.3	11.14.4	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
3)	4.2.4	11.14.5	1	X	—	X	—	—	—	X	—	X	—	X	—	—	—		
3)	4.2.4	11.14.6	1	X	—	X	—	—	—	X	—	X	—	X	—	—	—		
5)	4.4.9	11.14.7	5	X	X	X	X	—	—	X	X	X	X	X	X	—	—		

	1)	2)	-																
				I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II		
3)	4.3.4	11.15.1	1	X	—	X	—	—	—	X	—	X	—	X	—	—	—		
120 %	-	4.3.1	11.15.2	3	—	—	X	X	—	—	—	—	—	—	X	X	—	—	
6)	-	4.3.2	11.15.3	3	—	—	X	—	—	—	—	—	—	—	X	—	—	—	
	-	4.3.3	11.15.4	3	—	—	X	—	—	—	—	—	—	—	X	—	—	—	
1) — 2) — 3) , , (). 4) 5) (). 6) — I — / ; II — .																			

11

11.1

11.1.1

11.1.2

50 %
10 %

11.1.3

± 5 %.

11.1.4

(25 ±10) °C.

11.1.5

± 3 °C.

11.1.6

25 % 75 %.

11.1.7

15150.

11.1.8

0,1 -

± 3 %.

11.1.9

11.2

11.3

11.4

9012

9013.

11.5

9.302,

9.316

9.307.

11.6

9.407.

— 2

15140.

11.7

5 %

11.8

11.9

() ,

11.10

100 °C

180

) 130 °C

(

()

()

70399—2022

180
40 °C

10 °C

11.11

11.11.1

— 3,8 pH.
(50 ± 2) °C.

33693.

(840±1)

34370.

20 %.

11.11.2

9.026.

11.11.3

51370, 211-1.

(
34370.

20 %.

11.11.4

28157.

11.12

11.12.1

),

1,1.

10-

11.12.2

(50 °C) (60 °C)

49 /

— (60 ± 3) .

25 %.

11.4.2.

11.12.3

24 / ,

11.12.3.

11.12.4

(50 °C) (60 °C)

1 .

(100 ± 5) ,

(100 * 100) ,
(100 ± 10) .

60 .

(50 °C) (60 °C)

30630.2.1 201-1.1 203-1.

— 1 .

(100 ± 10) .

(10 ± 1)

— 60 .

(3000 ± 10) ,

(,).

15

80 %.

70399—2022

11.12.5
 () , () ,
 51155.
 ;
 () ;
 () , 90 % () ;
 11.12.6
 () , () , 51155.
 ;
 () ;
 () , 90 % () ;
 11.12.7 () () () ,
 () , () , () -
 500 () 3 .
 11.13
 11.13.1 51097,
 11.13.2 — 51155.
 721.
 50 , 15 / .
 4,2
 20 30 (. 1).

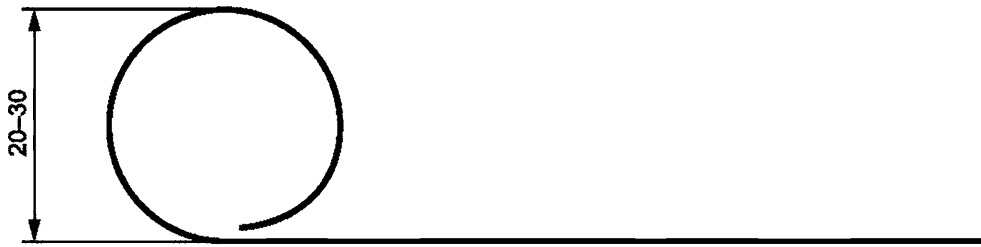


Рисунок 1 — Пример закругленного щупа

11.13.3

1516.2

10390.

11.13.4

1516.2

12

12.1

12.2

12.3

70399—2022

()

.1

- 70237:
- $V = 49 / \text{—}$
- $W = 1500 / ^2 \text{—}$
- $= 1,2 \text{—}$
- $S = S_y \text{—}$

VII

.2

- 70237:
- $b = 40 \text{—}$
- $V = 24 / \text{—}$
- $IV = 360 / ^2 \text{—}$
- $= 1,2 \text{—}$
- $S = S_{yr} \text{—}$

VII

- $K_w \text{—}$

70237.

$$P_B = CWK_w S. \quad (.1)$$

.4

$$= b S_b - K_{jt} \quad (.2)$$

- = 0,9 —
- $S_b \text{—}$
- $K_j \text{—}$

70237.

.5

$$P = V^{PB} \text{—} \quad (. .)$$

[1] 13 1996 . 997 « -
-
»

70399—2022

621.315.177

29.240.99

: , , , , (),
, , , , , -
, , , , , -

20.10.2022.

26.10.2022.

60x84%.

. . . 2,79. .- . . . 2,51.

« »

117418 , , . 31, . 2.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

