

()

|

55189 —
2012



2014

55189 — 2012

1 . . . » () -

2 . . . » 37 - -

3 26 2012 № 1181 -

4. 61109:2008 « () .

() 1000 . *

(IEC 61109:2008 «Insulators for overhead lines - Composite suspension and tension insulators for a.c. systems with a nominal voltage greater than 1000 V - Definitions, test methods and acceptance criteria», NEO).

58

1.0—2012 (8). -

() « » 1

- () " -

- () « -

». , -

(gost.ru)

© . 2014

1

10 (Е * > < ^ П-

()
()
()

1
1
2
3
3
5
5
9
17
17
18
20
22

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

Line suspension polymeric rod insulators
General specifications

—2014—01—01

1	(-),	(-)	6 - 500	100
1000	I-IV	60 °	50° . 9920.	
2				
8	/		:	
	9.316-2006			-
	51097-97		*	-
	51177-98			-
	55194-2012			-
3	55195-2012		1 750	.
	2.601-2006			-
	9.307-89 (1461—89)			.
	9.316-2006			
	6433.3-71			-
	(50)			
	9920-89		3 750	-
	10390-86		3	-
	11359-75			-
	14192-96			

3.9 : , , , -

3.10 : , -

3.11 : .

3.12 : .

3.13 : , -

3.14 0,1 () : (,) 1/3

(10), 30%

3.15 : , , -

3.16 : (-

) 3.17 : -

1

3.18 : .

3.19 : .

3.20 () : -

4 ,

4.1 , , -

4.2 : 25, 40, 70, 100, 120, 160, 210, 300, 400, 600 . -

4.3 : ; -

70/35, 70/110, 70/220 ... - : -

55195. 8 () : no

) « » (- , : -

I—IV - () 3920. -

- - - - - V - -

70 . 110 8. 9920.

« », « II » :

70/110-2 ... () .

4.4 , ,

55189 — 2012

5

5.1

5.2

15150.

5.3

5.4

50%

5.5

30%

5.6

0,2

1.

1-

			50	
6	95		50	30
10	120		65	45
20	150		75	60
35	200		105	95
110	550		300	300
150	710		400	400
220	1070		550	550
330	1410	950	570	•
500	1740	1230	760	•

5.7

I - IV

()

2.

3.

2-

I-IV

	6	10	20	35		150	220	330	500
	7	10	20	33	80	110	160	230	335

3-

	I-II	III	IV
	5+1	10±2	20+3

5.8

110%

54

5.9					24-
		60%	60°	50"	-
5.(0)					(
5.11					-
5.12					-
5.(3					-
5.(4					-
5.15					-
/ 2,	150 / 2,			200 / 2,	10
5.(6					-
		1		25 2,	-
				1	-
5.17					-1
2.					-
5.(8					-
5.19	51177				-
		11359	27396.		-
					-
5.20					9.307
9.316.					70
		40			-
5.21					-
35 / .					-
5.22					-
20 / .					-
5.23				110	-
5.24				99.7% - ® V	30
5.25					-
•					-
•	2.601 (-
-					-
5.26					-
5.26.1			18620		-
•					-
•					-
•	(-
5.26.2				(4192	-
					-
5.26.3				23216	-

55189 — 2012

6

6.1

FV (8)0 26779.

7

).

7.1

7.1.1

4.

7.1.2

7.1.3

4-

	-	-	
			10 100 101 501 .500 .1000
1	5.16 5.18	8.7.1 8.7.2 8.7.3	100 %
2	5.4	8.4.4	100 % , 1
3	4.4	8.6.1 8.6.4	5 8 , 2
4	5.20	8.7.4	5 8 , 3
5	5.13	8.7.6	23 10 , - 4
6	5.15	8.7.10	23 4 , -
7	5.3	8.4.5	315 , 4

7.1.4

1 2 4
2 4

1%,

6

55189 — 2012

5-

	-			-
	-			-
1	4.4	8.6.3	21	12
				-
2	4.4	8.6.1		1
3	4.4	8.6.2		
4	-	5.6		•
5	-	5.6		•
6	-	5.6		•
7	5	5.6		-
8	-	5.7		-
9		5.3		3
10		5.15	8.8	
11		5.5	8.4.8	3
12		5.9	8.5.2	11
13		5.10	8.5.4	12
14	-	5.11	8.4.7	3
15	-	5.12	8.2	3
16	-	5.8	8.3	3
17		5.17	8.7.5	16
18	-	5.13	8.7.6	10
				17

55189 — 2012

10%.

35 8
110

500 800 .

8.2.2 0.3 1 .

1 250 r/ .

90 %.
().

20 % 3 .

5 . 1

30 % t

()

200 - I - II;
500 - III - IV.

24

8.2.3 8 .

I .

().

8.2.4 .

8.2.5 .

(8.1.7);

30 (80%
(8.1.12)).

8.2.6 .

1000 .

8.3

8.3.1 26196.

8.3.2 51097.

5.8.

8.4					
8.4.1					-
8.4.2			2.5%		-
				100	-
8.4.3		0.8			-
1					-
8.4.4				5 /	1
	{5.4}.				-
8.4.5		1			-
			5 / 75 %		-
8.4.6					-
8.4.7				70 %	-
			96		-
		1			-
8.4.8					-
		0,2			-
			5	30 %	-
			(0 ± 5) ®		0.2
8.5					-
8.5.1				6	-
8.5.2					-
			8.4.8,	24-	-
	(60 ± 5) 9	(50 ± 5) ®			-
	60 %				-
					-
					-
	24-				-

		t.			
8.7.6	(10 ± 0.5)				-
					10
	(1 - 2 (l	100),	. 8	1 %- 2-3
		15			-
8.7.7					(30 ± 0,5)
		(100 ± 0.5)			0.1 % ()
NaCl.					15
					-
					6433.3.
		12		1 /c.	12
			1		-
			1 (-
8.7.8					-
		5.22.			6433.3.
8.7.9		10			-
	200				-
		28739			-
					-
8.7.10					-
8.7.10.1	(, ,)			8.7.9.2 - 7.9.4.	(,
	()	(10±0,5)			-
8.7.10.2					-
	4	8		30	-
	(L)		8.1 (-
					-
*2	()			i.0.5	-
	(/ *).				-
	()				-

55189 — 2012

8.7.10.3	(. . . .2).	±0,5	(
8.7.10.4).	S (/), S=h-7rD (h -	-
	(8. (83).		-
)		-
			(),
			(90±5)°.
		±2	
		±0.5	
(/).			-
8.7.10.5			-
8.7. 2•8.7. 4,	5.14.		-
8.7.11			-
8.7.11.1			:
•			;
•			
40 :			
-			
8.7.11.2	1N		40
8.7.11.3		98-	
340			
8.7.11.4			
	96		
8.8			
8.8.1			
	28779.		
8.9			
8.9.1			
8.9.2			
	5.24.		

9

10

10.1

10.2

55189 — 2012

()

.1

55189.

° 50° 1000 60

()

(,)

.2

.2.1

*	,	**
*		-
"	55189. (),	-

.2.2

()

(-)

()

55189 ()

.2.3

55189 - -

	,		-

*

.4

_____ (_____), _____

55189

.5

.6

.6.1

.6.2

.6.3

.6.4

_____ 30 _____

55189 — 2012

()

50- 100 ²

(), 30 - 50

20 - 30

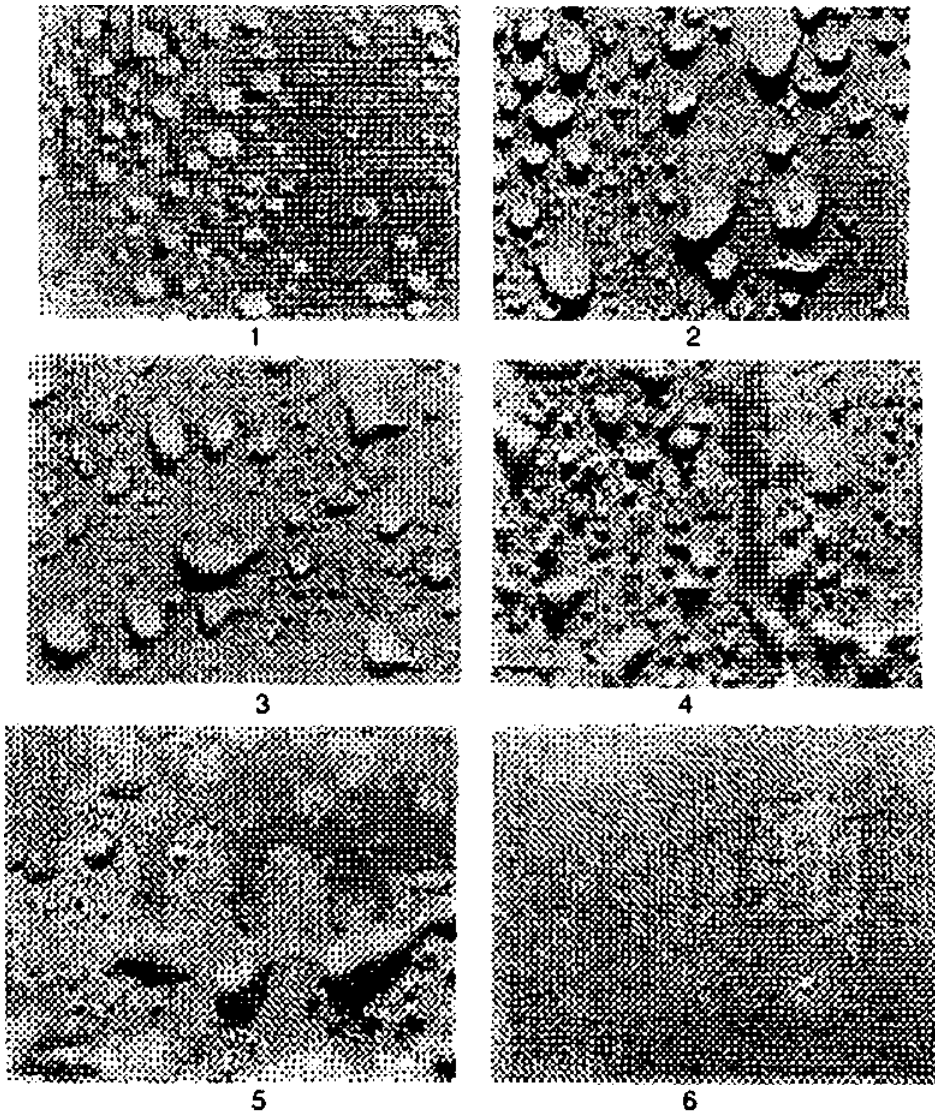
3 . ,) . 7 1 -

- (()) , (1 -)

(.1). .1).

.1-

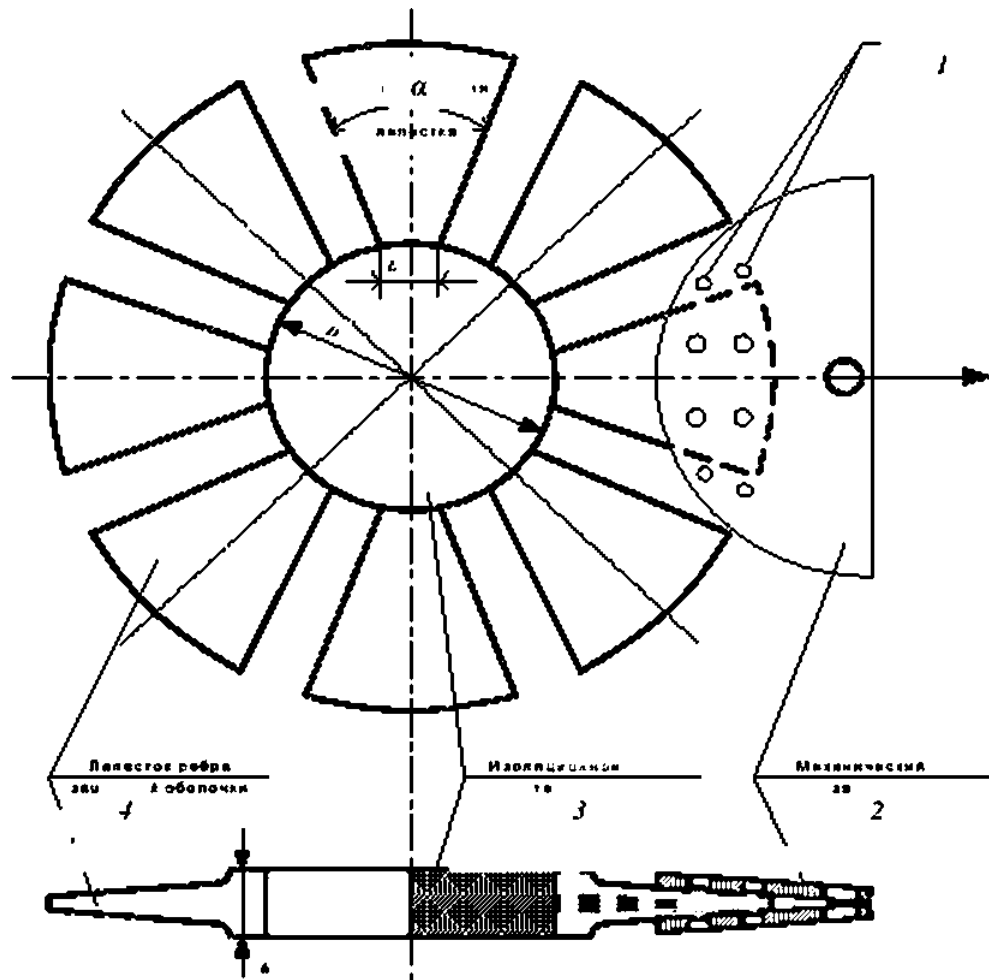
-	
1	© > 80®
2	50® < £ 80
3	20® < © £ 50®
4	2 , 90%
5	90 % 2 -',
6	90%
7) (-



55189—2012

()

.1



$L = 5+10$; $h \gg (10 \pm 0.5)$; $\phi \approx 8$; ≈ 5

; $h -$

; 1 -

; 2

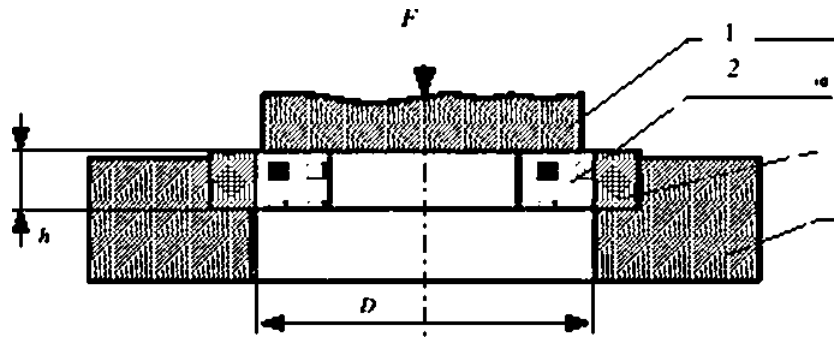
; 3-

; 4-

.1

2

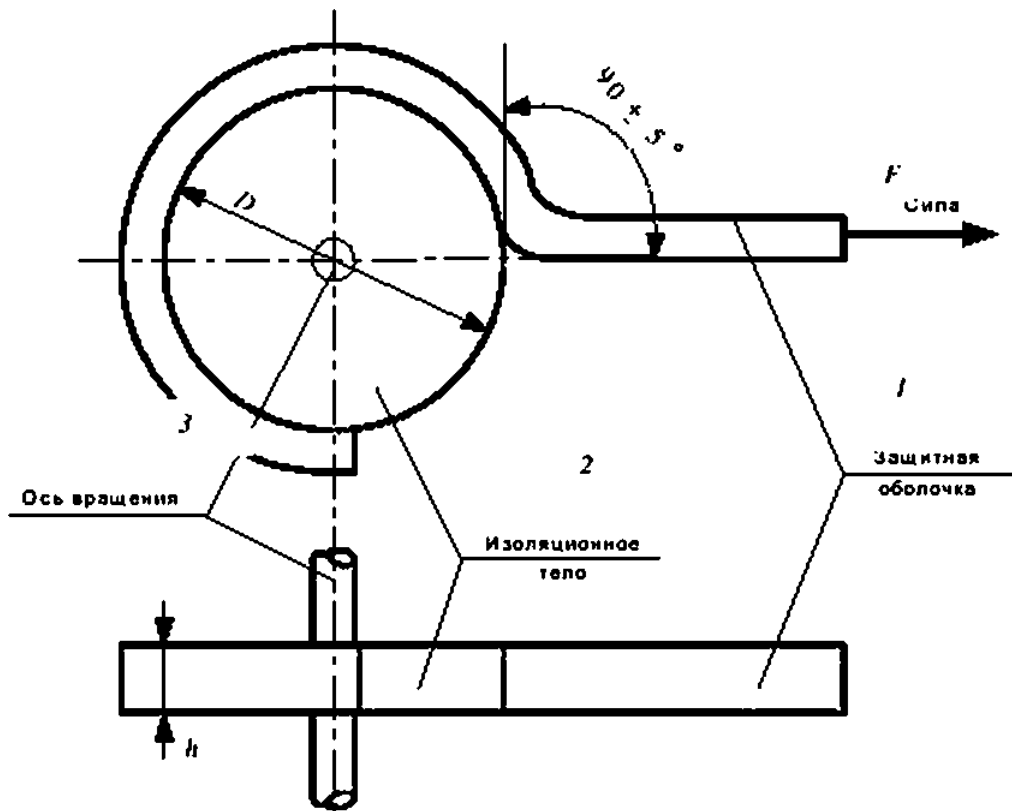
.2



F- :D- ; - ; 1- :
2- :3- : - () :

2

8.3



F- :h- : 1- :2- :
3-

621.3.048.027.4:621.317.333.6:066.354

29.080.

34 94

:

,

,

,

,

,

. . . 3,26. .00.2014. 6 04/ .
50 . . 2093.

123995
www.gostinfo.ru

., 4.
info@gostinfo.ru