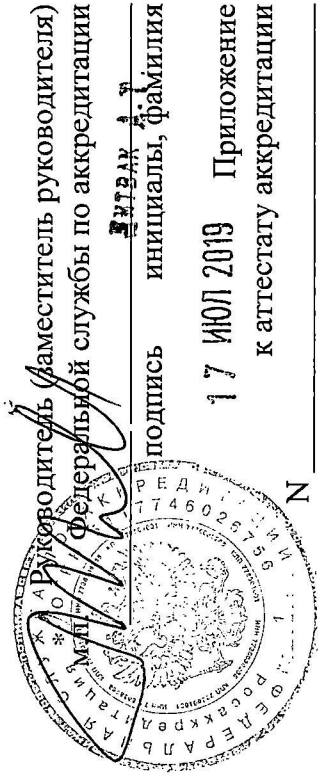


Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации

подпись
инициалы, фамилия

17 ИЮЛ 2019 Приложение
к аттестату аккредитации

от " " г.
на 7 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Испытательная лаборатория Закрытого акционерного общества «ФЕНИКС-88»
наименование испытательной лаборатории (центра)
630088, Российская Федерация, г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, д. 51/3
адрес места осуществления деятельности

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ Р 52725 (п. 9.20)	Ограничители перенапряжений нелинейные	-	-	Технический осмотр: - габаритные, установочные и присоединительные размеры; - масса.	0 – 1000 мм 0 – 300 кг
2	ГОСТ Р 52725 (п. 9.2)		-	-	Классификационное напряжение	3 – 230 кВ
3	ГОСТ Р 52725 (п. 9.3)		-	-	Остающееся напряжение при: - грозовом импульсе тока амплитудой 5 – 40 кА; - коммутационном импульсе тока амплитудой 125 – 5000 А.	1 – 18 кВ 1 – 18 кВ
4	ГОСТ Р 52725 (п. 9.4)		-	-	Максимальный ток пропускной способности	50 – 1700 А

1	2	3	4	5	6	7
5	ГОСТ Р 52725 (п. 9.5)		-	-	<p>Рабочие испытания.</p> <ul style="list-style-type: none"> - температура; - мощность потерь; - остающееся напряжение (при грозовом импульсе тока (8/20) амплитудой 5 – 40 кА); - переменное напряжение (в том числе одновременно с грозовым импульсом тока (8/20) амплитудой 5 – 40 кА); - величина импульса большого тока (4/10); - значение тока большой длительности (2 мс); 	<p>от плюс 5 до плюс 150°C</p> <p>0,3 – 20 Вт</p> <p>1 – 18 кВ</p> <p>0,5 – 7,2 кВ</p> <p>20 - 100 кА</p> <p>100 - 1600 А</p>
6	ГОСТ Р 52725 (п. 9.6)		-	-	<p>Характеристика «напряжение-время»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - напряжение; - время. 	<p>0,3 – 10 кВ</p> <p>1 – 7200 с</p>
7	ГОСТ Р 52725 (п. 9.15) ГОСТ 20074		-	-	Уровень частичных разрядов (кажущийся заряд)	1 – 500 пКл
8	ГОСТ Р 52725 (п. 9.11)		-	-	Механическая прочность при воздействии изгибающего момента	0,1 – 50 кН
9	ГОСТ Р 52725 (п. 9.17) ГОСТ 9920		-	-	Длина пути утечки	0 – 200 см

1	2	3	4	5	6	7
10	ГОСТ Р 52725 (п. 9.19)		-	-	Стойкость к проникновению влаги. - мощность активных потерь; - уровень частичных разрядов; - классификационное напряжение; - крутящий момент; - сила консольная (изгибающая); - температура;	0,5 - 200 Вт 1 - 500 пКл 1 - 230 кВ 0,1 - 50 кН×м 0,1 - 50 кН от минус 60 до плюс 50°С
11	ГОСТ Р 52725 (п. 9.21)		-	-	Равномерность распределения токов многоколонкового ОПН	1 - 10%
12	ГОСТ Р 52725 (п. 9.7) ГОСТ 1516.2 (п.п. 4, 7) ГОСТ 55194 (п.п. 4, 7)		-	-	Испытательное кратковременное (одноминутное) напряжение промышленной частоты в сухом состоянии и под дождем	3 - 230 кВ
13	ГОСТ Р 52725 (п. 9.12) ГОСТ 20.57.406 (метод 401-6 п.2.38.11)		-	-	Герметичность. Определяемые параметры после воздействия кипячением или камеры влажности: - уровень частичных разрядов; - сопротивление	1 - 500 пКл $10^9 - 11 \times 10^{12}$ Ом
14	ГОСТ Р 52725 (п. 9.7.7) ГОСТ 20.57.406 (метод 206-1)		-	-	Электрическая прочность изоляции корпуса ОПН в условиях образования инея с последующим его оттаиванием	3 - 230 кВ
15	ГОСТ Р 52725 (п. 9.10) ГОСТ 20.57.406 (метод 205-2)		-	-	Стойкость к изменению температуры среды	от минус 60 до плюс 50°С
16	ГОСТ Р 52082 (п.8.8)		-	-	Геометрические размеры	0 - 1000 мм
17	ГОСТ 9920	Изоляторы	-	-	Длина пути утечки	0 - 200 см
18	ГОСТ Р 52082 (п.п. 8.9.2, 8.9.4) ГОСТ 6490 (п. 4.21)		-	-	Качество и толщина антикоррозионного покрытия	0 - 1000 мкм

1	2	3	4	5	6	7
19	ГОСТ Р 52082 (п.8.1.5) ГОСТ 1516.2 (п.п. 4, 7) ГОСТ 55194 (п.п. 4, 7)		-	-	Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии	10 – 230 кВ
20	ГОСТ Р 52082 (п.8.1.5) ГОСТ 1516.2 (п.п. 4, 7) ГОСТ 55194 (п.п. 4, 7)				Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем	10 – 230 кВ
21	ГОСТ Р 52082 (п.8.1.8) ГОСТ 1516.2 (п.п. 4, 7) ГОСТ 55194 (п.п. 4, 7)		-	-	Среднее разрядное переменное напряжение в сухом состоянии	10 – 230 кВ
22	ГОСТ Р 52082 (п.8.1.8) ГОСТ 1516.2 (п.п. 4, 7) ГОСТ 55194 (п.п. 4, 7)				Среднее разрядное переменное напряжение под дождем	10 – 230 кВ
23	ГОСТ Р 52082 (п.8.1.10) ГОСТ 1516.2 (п.п. 4, 7.7) ГОСТ 55194 (п.п. 4, 7)		-	-	Определение видимой короны при переменном напряжении	10 – 230 кВ
24	ГОСТ Р 52082 (п.8.1.12) ГОСТ 20074 ГОСТ Р 55191		-	-	Уровень частичных разрядов (кажущийся заряд)	1 – 500 пКл
25	ГОСТ 20074 ГОСТ Р 55191		-	-	Напряжение погасания частичных разрядов	5 – 230 кВ
26	ГОСТ Р 52082 (п.8.9.8)		-	-	Электрическая прочность изоляционного тела	10 – 230 кВ
27	ГОСТ Р 52082 (п.8.5.9)		-	-	Испытательная сила на изгиб	0,1 – 50 кН
28	ГОСТ Р 52082 (п.8.5.9)		-	-	Испытательный крутящий момент	0,1 – 50 кН×м
29	ГОСТ Р 52082 (п.8.5.10)		-	-	Испытательная сила на изгиб при различных температурах: - температура; - сила изгибающая	от минус 60 до плюс 50°С; 0,1 – 50 кН

1	2	3	4	5	6	7
30	ГОСТ Р 52082 (п.8.5.10)		-	-	Испытательный крутящий момент при различных температурах: - температура; - момент крутящий	от минус 60 до плюс 50°C; 0,1 – 50 кН×м
31	ГОСТ Р 52082 (п.8.5.11)		-	-	Разрушающая сила на изгиб	0,1 – 50 кН
32	ГОСТ Р 52082 (п.8.5.11)		-	-	Разрушающий крутящий момент	0,1 – 50 кН×м
33	ГОСТ Р 52082 (п.8.5.11)		-	-	Разрушающая сила на растяжение	0,1 – 100 кН
34	ГОСТ Р 52082 (п.8.5.11)		-	-	Разрушающая сила на сжатие	0,1 – 100 кН
35	ГОСТ Р 52082 (п.8.5.12)		-	-	Прогиб при 20% и 60% нормированной разрушающей силы на изгиб	0,1 – 300 мм
36	ГОСТ Р 52082 (п.8.5.12)		-	-	Угол закручивания при 20% , 40% и 50% нормированного разрушающего крутящего момента	0 – 25°
37	ГОСТ Р 52082 (п.8.6)		-	-	Термомеханическая прочность: - температура; - сила механическая на изгиб	от минус 60 до плюс 50°C; 0,1 – 50 кН
38	ГОСТ Р 52082 (п.8.9.5)		-	-	Адгезия оболочки к изоляционному телу	0,1 – 1000 Н/см ²
39	ГОСТ Р 52082 (п.8.9.6)		-	-	Стойкость к проникновению красящей жидкости: - время	от 0 до 35999 с
40	ГОСТ Р 52082 (п.8.6.4)		-	-	Стойкость к проникновению воды (кипячение)	от 0,1 до 200 ч
41	ГОСТ Р 52082 (п.8.9.1)		-	-	Гидрофобность	1 – 7 класс

1	2	3	4	5	6	7
42	ГОСТ Р 52082 (п.8.9.7)		-	-	Диффузия воды - значение выдерживаемого переменного напряжения; - ток утечки; - напряжение (переменное) пробоя	5 - 230 кВ; 0,02 - 7 мА; 5 - 230 кВ
43	ГОСТ Р 52082 (п.8.8.4)		-	-	Масса	0,1 - 300 кг
44	ГОСТ 27474	Материалы электроизоляционные	-	-	Сопротивление образованию токопроводящих мостиков и эрозии в жестких условиях окружающей среды	1А0 - 1А4,5 класс; 1В0 - 1В4,5 класс
45	ГОСТ Р 58018 (п.10.6)		-	-	Длина нахлеста секций опоры	0,01 - 5 м
46	ГОСТ Р 58018 (п.10.4) ГОСТ Р 58021 (п.10.4) ГОСТ 6490 (п. 7.3.4) ГОСТ 3.907 (п.п. 4.4.1, 4.4.2)		-	-	Толщина антикоррозионного покрытия	0 - 1000 мкм
47	ГОСТ Р 58018 (п.10.8) ГОСТ Р 58021 (п.10.8) ГОСТ Р 56810	Опоры коммутационные для воздушных линий электропередачи	-	-	Механические характеристики материала при изгибе: - модуль упругости; - предел прочности.	10 - 300 ГПа 5 - 3500 МПа
48	ГОСТ Р 58018 (п.10.9) ГОСТ Р 58021 (п.10.9) ГОСТ 32656		-	-	Механические характеристики материала при растяжении: - модуль упругости; - предел прочности; - коэффициент Пуассона.	10 - 300 ГПа 5 - 3500 МПа 0 - 1
49	ГОСТ Р 58018 (п.10.10) ГОСТ Р 58021 (п.10.10) ГОСТ 4651		-	-	Механические характеристики материала при сжатии: - модуль упругости; - предел прочности.	10 - 300 ГПа 5 - 3500 МПа

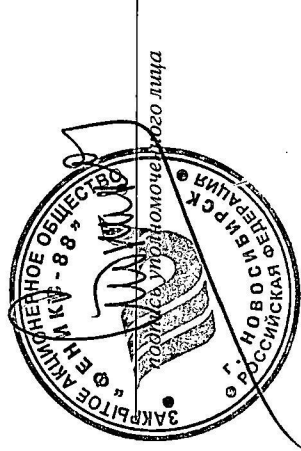
1	2	3	4	5	6	7
50	ГОСТ Р 58018 (п.10.15) ГОСТ Р 58021 (п.10.15) ГОСТ Р 56810		-	-	Механические характеристики материала при воздействии различных температур: - модуль упругости при изгибе; - предел прочности при изгибе.	от минус 60 до плюс 55°С; 10 - 300 ГПа 5 - 3500 МПа

Руководитель
 испытательной лаборатории
ЗАО «ФЕНИКС-88»



С. С. Гребнев

Генеральный директор
ЗАО «ФЕНИКС-88»
 должность уполномоченного лица



Г. В. Ситников
 инициалы, фамилия уполно-
 моченного лица

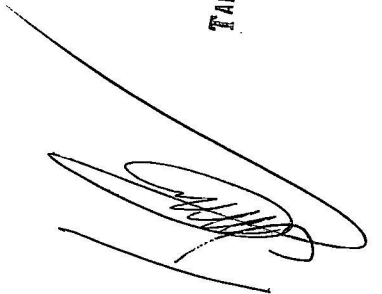
Крому мерово и крому-
робо и место



Руководитель ИИ  Трезубов



Эксперт по аккредитации _____ Ларионова Г. Е.



ТАБУНКОВ Д. М.

