



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ

от « 3 » ноября 2021 г.

№ ПК1-1608

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.21AT53

Область аккредитации**Испытательный центр электротехнического и энергетического оборудования Центра инжиниринга воздушных линий электропередачи****Общества с ограниченной ответственностью «Инженерный центр ОРГРЭС»**

номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AT53

наименование испытательной лаборатории (центра)

141372, Россия, Московская область, Сергиево – Посадский городской округ, поселок ОРГРЭС, дом 2а, сооружение 3 (силовой пол)

141372, Россия, Московская область, Сергиево – Посадский городской округ, поселок ОРГРЭС, дом 2а, строение 2 (пульт управления)

141372, Россия, Московская область, Сергиево-Посадский городской округ, поселок ОРГРЭС, дом 2а (лабораторный корпус)

адрес места осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТНВЭДТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения,
1	2	3	4	5	6	7
	141372, Россия, Московская область, Сергиево – Посадский городской округ, поселок ОРГРЭС, дом 2а, сооружение 3 (силовой пол)					
1	ГОСТ 23118 п. 7.10	Конструкции стальные строительные.	—	—	Геометрические параметры	(2 ÷ 60000) мм
2	ГОСТ 23118 п. 7.7	Конструкции стальные строительные.			Внешний вид покрытия	Соответствие/несоответствие
3	ГОСТ 23118 п. 7.8	Конструкции стальные строительные.			Контроль толщины покрытий	(3-300) мкм 1-3 класс
4	ГОСТ 19330 п. 5.4.4	Стойки для опор контактной сети железных дорог	—	—	Геометрические размеры	(0 ÷ 15000) мм
5	ГОСТ 19330 п. 5.4.7	Стойки для опор контактной сети железных дорог			Механическая прочность (нагрузка)	(1,0-1,6) Рк, кН (кгс)
6	ГОСТ 19330 п. 5.4.5	Стойки для опор контактной сети железных дорог			Толщина защитного слоя бетона	(2÷100) мм
7	ГОСТ 19330 п. 5.4.4, п 5.4.19	Стойки для опор контактной сети железных дорог			Качество наружной поверхности	Соответствие/несоответствие
8	ГОСТ 19330 п. 5.4.1, п 5.4.11- п 5.4.17	Стойки для опор контактной сети железных дорог			Прочность бетона Трещиностойкость Жесткость	10-90 МПа (100÷900 кгс/см ²) (0 ÷ 0.2) мм (0÷300) мм
9	ГОСТ 19330 п. 5.4.21	Стойки для опор контактной сети железных дорог			Качество сварных швов	Соответствие/несоответствие

10	ГОСТ 19330 п. 5.4.20	Стойки для опор контактной сети железных дорог			Защитное покрытие (толщина)	(50 ÷ 300) мкм для стали (0 ÷ 3) мм для бетона
11	ГОСТ 19330 п 5.4.19	Стойки для опор контактной сети железных дорог	—	—	Маркировка Упаковка и комплектность	Соответствие/несоответствие
12	ГОСТ 19330 п 5.4.22, п 5.4.23 (прил. В)	Стойки для опор контактной сети железных дорог			Электрическое сопротивление между закладными изделиями и арматурой	Не менее 100 Ом
13	ГОСТ 19330 п. 5.4.39	Стойки для опор контактной сети железных дорог			Масса	(100÷5000) кг
14	ГОСТ 32209 п. 5.5.6	Фундаменты для опор контактной сети железных дорог	—	—	Размеры Качество наружной поверхности бетона	(1÷8500) мм Соответствие/несоответствие
15	ГОСТ 32209 п. 5.5.5а	Фундаменты для опор контактной сети железных дорог			Толщина защитного слоя бетона	(2÷100) мм
16	ГОСТ 17624	Фундаменты для опор контактной сети железных дорог			Прочность бетона на сжатие	10-90 МПа (100÷900 кгс/см ²)
17	ГОСТ 32209 п. 5.5.8 Приложение Б-Ж	Фундаменты для опор контактной сети железных дорог			Трещиностойкость Прочность (нагрузка)	(0÷0,2) мм 0-420 кН (0 – 42000 кгс) (1,0÷2,0) Мн, кНм
18	ГОСТ 32209 п. 5.5.7	Фундаменты для опор контактной сети железных дорог			Защитное покрытие	Соответствие/несоответствие 0-3 мм
19	ГОСТ 32209 п. 5.5.9	Фундаменты для опор контактной сети железных дорог			Электрическое сопротивление между изолированными анкерными болтами и арматурой	(0÷10) кОм
20	ГОСТ 32209 п. 5.5.10	Фундаменты для опор контактной сети железных дорог			Маркировка	Соответствие/несоответствие
21	ГОСТ 32209 п. 5.5.11	Фундаменты для опор контактной сети железных дорог			Масса	(50÷3000) кг
22	IEC 60652	Опоры воздушных линий электропередачи.	—	—	Прочность Деформативность (Н-высота опоры)	(100-140) % Nн кгс Nн в НТД (0 – 3000) мм (1/30÷1/120) Н
23	ГОСТ 32949 п 4.1.1	Металлические опоры стационарного электрического освещения	—	—	Прочность Деформативность (Н-высота опоры)	(1÷1,4) Рр (кгс) Рр в НТД (0 – 1000) мм (1/150) Н
24	ГОСТ 32949 п 4.1.2	Металлические опоры стационарного электрического освещения			Соответствие конструкции опоры требованиям, установленным в рабочих чертежах	Соответствие/несоответствие
25	ГОСТ 3242 п 3	Сварные соединения металлов и сплавов			Контроль качества сварных соединений	Соответствие/несоответствие:
26	ГОСТ 9.032 приложение 4	Металлические опоры стационарного электрического освещения			Контроль качества и внешний вид антикоррозионного покрытия	Соответствие/несоответствие:

27	ГОСТ 22690 п.7.4	Железобетонные опоры стационарного электрического освещения			Прочность бетона на сжатие	5-90 МПа (50÷900 кгс/см ²)
28	ГОСТ 8829 п. 9.1-9.10	Железобетонные опоры стационарного электрического освещения			Прочность	(140÷160) % от R _p R _p – в НТД
					Жесткость	(0÷1000) мм
					Трещиностойкость	(0÷0,5) мм
29	ГОСТ 9.032 приложение 4	Железобетонные опоры стационарного электрического освещения			Контроль качества и внешний вид антикоррозионного покрытия	Соответствие/несоответствие:
30	ГОСТ 32949 п 4.2.10 Приложение А	Железобетонные опоры стационарного электрического освещения			Размеры и отклонения от геометрических параметров	(0÷20000) мм
31	ГОСТ 32949 п 4.3.1	Композитные опоры стационарного электрического освещения			Соответствие внешнего вида композитных опор требованиям, установленным в рабочих чертежах	Соответствие/несоответствие
32	ГОСТ Р 58941 п.6 Приложение А	Композитные опоры стационарного электрического освещения			Геометрические размеры	(0÷15000) мм
33	ГОСТ 32949 п. 4.3.4, Приложение В	Композитные опоры стационарного электрического освещения			Прочность	0÷50 кН (0÷5000 кгс) (1- 1,5) R _p кгс (2- R _p в НТД
					Деформативность	(0÷2000) мм
34	ГОСТ 22687.0 п. 4.1, п. 4.2	Стойки железобетонные центрифугированные для опор высоковольтных линий электропередачи	—	—	Прочность	0÷50 кН (0÷5000 кгс) 140 %
					Жесткость	(0÷1500) мм
					Трещиностойкость	(0÷0,5) мм
35	ГОСТ 22687.0 п .4.9	Стойки железобетонные центрифугированные для опор высоковольтных линий электропередачи			Линейные размеры	(0÷27000) мм
36	ГОСТ 17624	Конструкционные тяжелые и легкие бетоны монолитных и сборных бетонных и железобетонных изделий, конструкций и сооружений	—	—	Прочность бетона	5-90 МПа (50÷900 кгс/см ²)
37	ТУ 5863-007-965502166-2016 п. 3.1	Стойки железобетонные вибрированные для опор ВЛ-0,4...10 кВ	—	—	Прочность	0÷50 кН (0÷5000 кгс)
38	ТУ 5863-007-965502166-2016 п. 3.2	Стойки железобетонные вибрированные для опор ВЛ-0,4...10 кВ			Жесткость	(0÷1500) мм
39	ТУ 5863-007-965502166-2016 п 3.10	Стойки железобетонные вибрированные для опор ВЛ-0,4...10 кВ			Линейные размеры	(0÷16000) мм
40	ГОСТ 52082 п. 8.9.2, п. 8.9.3	Изоляторы полимерные опорные наружной установки	—	—	Внешний вид, маркировка	(0÷5000) мм

41	ГОСТ 52082 п. 8.8.4, п. 8.8.5	Изоляторы полимерные опорные наружной установки			Масса	(0÷1000) кг
42	ГОСТ 52082 п. 8.8.1, п. 8.8.3	Изоляторы полимерные опорные наружной установки			Геометрические размеры, длина пути утечки изоляционной части	(0÷5000) мм
43	ГОСТ 52082 п. 8.5.9	Изоляторы полимерные опорные наружной установки			Испытательная сила на изгиб в течение 1 мин. Контроль прогиба при изгибе. Контроль отсутствия пластической деформации при изгибе	0 ÷30кН (0÷3000 кгс)
44	ГОСТ 52082 п. 8.5.10-8.5.11	Изоляторы полимерные опорные наружной установки			Разрушающая сила на изгиб	0 ÷30кН (0÷3000 кгс)
					Разрушающий крутящий момент	0 ÷30кН (0÷3000 кгс)
					Разрушающая сила на растяжение	
					Разрушающая сила на сжатие	
45	ГОСТ 52082 п. 8.9.2, п. 8.9.4	Изоляторы полимерные опорные наружной установки			Качество и толщина антикоррозионного покрытия арматуры	(0÷300) мкм
46	ГОСТ 52082 п. 8.5.12	Изоляторы полимерные опорные наружной установки			Прогиб при 20% и 60% нормированной разрушающей силы на изгиб	0,4÷18 кН (40÷1800 кгс)
47	СТО 56947007-29.120.90.033 п. 7.6.1 - п. 7.6.3	Траверсы изолирующие полимерные для опор ВЛ 110 - 220 кВ	—	—	Состав изделия, маркировка	Соответствие/несоответствие:
					Качество поверхности изолирующих деталей и антикоррозийных покрытий металлических частей. Качество сборки, габаритные, изоляционные и присоединительные размеры	Соответствие/несоответствие:
					Масса	(0÷300) кг
					Длина пути утечки	(0÷5000) мм
					Толщина антикоррозийного покрытия металлических изделий	(0÷300) мкм
					Стойкость траверсы к воздействию изгибающей силы	0 ÷30кН (0÷3000 кгс)
					Стойкость траверсы к воздействию сжимающей силы	0 ÷30кН (0÷3000 кгс)
					Стойкость траверсы к воздействию растягивающей силы	0 ÷30кН (0÷3000 кгс)
					Стойкость траверсы к воздействию крутящего момента	0 ÷30кН (0÷3000 кгс)
					Стойкость траверсы к одновременному воздействию разнонаправленных сил	0 ÷30кН (0÷3000 кгс)
48	СТО 56947007-29.120.90.033 п. 7.6.6	Траверсы изолирующие полимерные для опор ВЛ 110 - 220 кВ				
49	СТО 56947007-29.120.90.033 п. 7.6.5	Траверсы изолирующие полимерные для опор ВЛ 110 - 220 кВ				
50	СТО 56947007-29.120.90.033 п. 7.6.4.	Траверсы изолирующие полимерные для опор ВЛ 110 - 220 кВ				
51	СТО 56947007-29.120.90.033 п. 7.2.1, п. 7.2.2, п. 7.2.4, п. 7.2.5, п.7.2.8, п.7.2.9, п.7.2.10	Траверсы изолирующие полимерные для опор ВЛ 110 - 220 кВ				
52	СТО 56947007-29.120.90.033 п. 7.2.1, п. 7.2.2, п. 7.2.4, п. 7.2.5, п.7.2.8, п.7.2.9	Траверсы изолирующие полимерные для опор ВЛ 110 - 220 кВ				
53	СТО 56947007-29.120.90.033 п. 7.2.1, п. 7.2.2, п. 7.2.4, п. 7.2.5, п.7.2.8, п.7.2.9	Траверсы изолирующие полимерные для опор ВЛ 110 - 220 кВ				
54	СТО 56947007-29.120.90.033 п. 7.2.1, п. 7.2.2, п. 7.2.4, п. 7.2.5, п.7.2.8, п.7.2.9	Траверсы изолирующие полимерные для опор ВЛ 110 - 220 кВ				
55	СТО 56947007-29.120.90.033 п. 7.2.1, п. 7.2.2, п. 7.2.4, п. 7.2.6, п.7.2.8, п.7.2.10	Траверсы изолирующие полимерные для опор ВЛ 110 - 220 кВ				

56	СТО 56947007-29.120.90.033 п.7.2.9, п.7.2.11	Траверсы изолирующие полимерные для опор ВЛ 110 - 220 кВ			Механическая прочность остатка траверсы	0 ÷ 30кН (0 ÷ 3000 кгс)
57	СТО 56947007-29.120.90.033 п.7.2.2, п.7.2.4, п.7.2.6, п.7.2.7, п.7.2.13	Траверсы изолирующие полимерные для опор ВЛ 110 - 220 кВ			Стойкость траверсы к резкому сбросу нагрузок	0 ÷ 30кН (0 ÷ 3000 кгс)
58	СТО 56947007-29.120.90.033 п. 7.2.12	Траверсы изолирующие полимерные для опор ВЛ 110 - 220 кВ			Прочность изолятора при различных нагрузках при отрицательных и положительных температурах	0 ÷ 30кН (0 ÷ 3000 кгс)
59	ГОСТ Р 58018 п 10.1.1, п. 10.1.4, п. 10.1.5	Опоры промежуточные композитные полимерные для ВЛ электропередачи напряжением 35-220 кВ	—	—	Технический осмотр	Соответствие/несоответствие:
60	ГОСТ Р 58018 п 10.2	Опоры промежуточные композитные полимерные для ВЛ электропередачи напряжением 35-220 кВ			Масса	(25 ÷ 3000) кг
61	ГОСТ Р 58018 п 10.3	Опоры промежуточные композитные полимерные для ВЛ электропередачи напряжением 35-220 кВ			Проверка геометрических размеров	(5 ÷ 27000) мм
62	ГОСТ Р 58018 п 10.5, п. 10.6	Опоры промежуточные композитные полимерные для ВЛ электропередачи напряжением 35-220 кВ			Испытание стойки опоры механической силой на изгиб в течение одной минуты	(100 ÷ 115) % Рр
63	ГОСТ Р 58018 п 10.7	Опоры промежуточные композитные полимерные для ВЛ электропередачи напряжением 35-220 кВ			Испытание опоры предельной нагрузкой в нормальных и аварийных режимах	(0 ÷ 4000) мм
64	ГОСТ Р 58018 п 10.4	Опоры промежуточные композитные полимерные для ВЛ электропередачи напряжением 35-220 кВ			Измерение толщины антикоррозионного покрытия металлических изделий	(0 ÷ 300) мкм
65	ГОСТ Р 51155 п. 5.2.18	Арматура линейная	—	—	Стойкость к пляске	Соответствие/несоответствие:
					- количество циклов	10 ⁵
					- частота, Гц	(0 ÷ 3) Гц
					- амплитуда (размах), мм	(0 ÷ 100) см
66	СТО 56947007-33.180.10.174-2014 п. 5.2.7	Оптический кабель, встроенный в грозозащитный трос, натяжные и поддерживающие зажимы, муфты для организации ВОЛС-ВЛ на линиях электропередачи напряжением 35 кВ и выше	—	—	Стойкость к (галопированию) пляске	Соответствие/несоответствие:
					- количество циклов	10 ⁵
					- частота	(0 ÷ 3) Гц
					- амплитуда (размах)	(0 ÷ 1000) мм.
					- коэффициент затухания, не более	5% (до 0,2 дБ)
67	ГОСТ 1232 п 8.22	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение от 1 до 35 кВ	—	—	Испытания на стойкость к воздействию пляске	
					- количество циклов	10 ⁵
					- частота	(0 ÷ 3) Гц
					- амплитуда (размах)	(0 ÷ 1000) мм
68	СТО 34.01-2.2-011-2015 п. 8.3.6	Птицезащитные устройства для воздушных линий электропередачи и открытых распределительных устройств	—	—	Стойкость к пляске	Соответствие/несоответствие:
					- количество циклов	10 ⁵
					- частота, Гц	(0 ÷ 3) Гц
					- амплитуда (размах), мм	(0 ÷ 1000) мм

69	СТО 34.01-2.2-013-2016 п. 6.3.6	Маркеры для воздушных линий электропередачи	—	—	Стойкость к пляске	Соответствие/несоответствие:
					- количество циклов	10 ⁵
					- частота, Гц	(0÷3) Гц
					- амплитуда (размах), мм	(0÷1000) мм
141372, Россия, Московская область, Сергиево – Посадский городской округ, поселок ОРГРЭС, дом 2а, строение 2 (пульт управления)						
70	ГОСТ Р 51155 п. 5.2.17	Арматура линейная для неизолированных проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением свыше 1000 В	—	—	Стойкость к воздействию вибрации	
					- частота, Гц	(3÷120) Гц
					- амплитуда (размах), мм	(0÷15) мм
					- кол-во циклов	10 ⁸
71	ГОСТ Р 51155 п. 5.2.9	Дистанционные демпфирующие распорки	—	—	Прочность заделки зажима на проводе при кручении	(0÷15 ⁰)
72	ГОСТ Р 51155 п. 5.2.14	Дистанционные демпфирующие распорки	—	—	Стойкость к вибрации	10 ⁸
73	ГОСТ Р 51155 п. 5.2.15	Дистанционные демпфирующие распорки			Стойкость к субколебаниям	10 ⁷
74	ГОСТ Р 51155 п. 5.2.16	Дистанционные демпфирующие распорки			Проверка на смещение	0-50 мм; 0÷10 ⁰
75	ГОСТ Р 51155 п. 5.2.13	Гасители вибрации			Частота	2 -120 Гц
			Виброскорость	0,2 м*с		
76	СТО 56947007-33.180.10.174-2014 п 5.2.5	Оптический кабель, встроенный в грозозащитный трос, натяжные и поддерживающие зажимы, муфты для организации ВОЛС-ВЛ на линиях электропередачи напряжением 35 кВ и выше	—	—	Стойкость к воздействию эоловой вибрации: - коэффициент затухания, не более	Соответствие/несоответствие: 5% (до 0,2 дБ)
	ГОСТ Р МЭК 60793-1-40-2012					
77	ГОСТ 1232 п 8.21	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение 1-35 кВ	—	—	Стойкость к воздействию вибрации	
					- количество циклов	10 ⁸
					- частота	(3÷120) Гц
					- амплитуда (размах)	(0÷15) мм
78	СТО 34.01-2.2-011-2015 п. 8.3.5	Птицезащитные устройства для воздушных линий электропередачи и открытых распределительных устройств подстанций	—	—	Стойкость к воздействию вибрации:	
					- количество циклов	10 ⁸
					- частота	(3÷120) Гц
					- амплитуда (размах)	(0÷15) мм
79	СТО 34.01-2.2-013-2016 п. 6.3.5	Маркеры для воздушных линий электропередачи	—	—	Стойкость к воздействию вибрации:	
					- количество циклов	10 ⁸
					- частота	(3÷120) Гц
					- амплитуда (размах), мм	(0÷15) мм

141372, Россия, Московская область, Сергиево-Посадский городской округ, поселок ОРГРЭС, дом 2а (лабораторный корпус)						
80	ГОСТ Р 51155 п. 5.1.4	Арматура линейная для неизолированных проводов и грозозащитных тросов ВЛ электро-передачи напряжением свыше 1000 В			Внешний вид, комплектность, упаковка, наличие и правильность маркировки	Соответствие/несоответствие
81	ГОСТ Р 51155 п. 5.1.5	Арматура линейная для неизолированных проводов и грозозащитных тросов ВЛ электро-передачи напряжением свыше 1000 В			Проверка основных размеров	(0÷5000) мм
82	ГОСТ Р 51155 п. 5.1.6	Арматура линейная для неизолированных проводов и грозозащитных тросов ВЛ электро-передачи напряжением свыше 1000 В			Проверка условий монтажа	Соответствие/несоответствие
83	ГОСТ Р 51155 п. 5.1.9	Арматура линейная для неизолированных проводов и грозозащитных тросов ВЛ электропередачи напряжением свыше 1000 В			Проверка шарнирности	Соответствие/несоответствие (0÷360°)
84	ГОСТ 9.307 (ИСО 1461) п 4.1, п 4.2.1, п 4.4.2	Арматура линейная для неизолированных проводов и грозозащитных тросов ВЛ электро-передачи напряжением свыше 1000 В Арматура контактной сети железной дороги контактная			Проверка толщины и прочности сцепления защитных металлических покрытий	(0 ÷ 300) мкм
					Контроль соответствия требованиям к покрытиям	(0÷300) мкм
85	ГОСТ 9.302 метод 5.5	Арматура линейная для неизолированных проводов и грозозащитных тросов ВЛ электро-передачи напряжением свыше 1000 В			Прочность сцепления хроматной пленки	Соответствие/несоответствие
86	ГОСТ 15140 п. 2	Арматура линейная для неизолированных проводов и грозозащитных тросов ВЛ электро-передачи напряжением свыше 1000 В Материалы лакокрасочные			Адгезия лакокрасочных покрытий к металлическим поверхностям	Балл 1 - 4
87	ГОСТ Р 51155 п. 5.1.13	Арматура линейная для неизолированных проводов и грозозащитных тросов ВЛ электро-передачи напряжением свыше 1000 В			Проверка дефектов в сварных швах и околошовной зоне	Соответствие/несоответствие
88	ГОСТ Р 51155 п. 5.1.14	Арматура линейная для неизолированных проводов и грозозащитных тросов ВЛ электро-передачи напряжением свыше 1000 В			Проверка массы	(0 ,0025÷ 250) кг
89	ГОСТ Р 51155 п. 5.1.16	Арматура линейная для неизолированных проводов и грозозащитных тросов ВЛ электро-передачи напряжением свыше 1000 В			Проверка материалов на соответствие требованиям рабочих чертежей	Соответствие/несоответствие
90	ГОСТ Р 51155 п. 5.1.17	Арматура линейная для неизолированных проводов и грозозащитных тросов ВЛ электро-передачи напряжением свыше 1000 В			Проверка на срабатывание в заданных условиях (в соответствии требованиями НД изготовителя)	Соответствие/несоответствие
91	ГОСТ Р 51155 п.5.2.8	Арматура линейная для неизолированных проводов и грозозащитных тросов ВЛ электро-передачи напряжением свыше 1000 В			Разрушающая нагрузка арматуры, у которой направление воздействующей нагрузки не совпадает с одной из осей изделия	0÷3000 кН (0÷300 000 кгс)

92	ГОСТ Р 51155 п. 5.2.19 Приложение Е	Арматура линейная для неизолированных проводов и грозозащитных тросов ВЛ электро-передачи напряжением свыше 1000 В			Проверка прочности защитных экранов при воздействии нагрузок, возникающих при действии гололеда и ветра	0.1÷2 кН (10÷200 кгс)
93	ГОСТ Р 51155 п. 5.2.20	Арматура линейная для неизолированных проводов и грозозащитных тросов ВЛ электро-передачи напряжением свыше 1000 В			Прочность заделки и разрушающая нагрузка линейной арматуры при температуре минус (60±2)°С.	0÷3000 кН (0÷300 000 кгс)
94	ГОСТ Р 51155 п. 5.4	Арматура линейная для неизолированных проводов и грозозащитных тросов ВЛ электро-передачи напряжением свыше 1000 В			Проверка потерь на перемагничивание	(0÷10) Вт
95	ГОСТ Р 51155 п. 5.10	Арматура линейная для неизолированных проводов и грозозащитных тросов ВЛ электро-передачи напряжением свыше 1000 В			Проверка температуры нагрева элементов дистанционных демпфирующих распорок при протекании длительно допустимого тока	t: (0 ÷250)°С
96	ГОСТ Р 51155 п.5.12	Арматура линейная для неизолированных проводов и грозозащитных тросов ВЛ электро-передачи напряжением свыше 1000 В			Испытания на нагрев длительно допустимым током	t: (0 ÷250)°С
97	ГОСТ Р 51155 п. 5.2.1-5.2.3	Арматура линейная для неизолированных проводов и грозозащитных тросов ВЛ электро-передачи напряжением свыше 1000 В	—	—	Прочность заделки проводов и тросов	0÷400кН (0÷40 000 кгс)
98	ГОСТ Р 51155 п. 5.2.6 – 5.2.7	Арматура линейная для неизолированных проводов и грозозащитных тросов ВЛ электро-передачи напряжением свыше 1000 В			Разрушающая нагрузка	0÷3000 кН (0÷300 000 кгс)
99	ГОСТ Р 51155 п. 5.2.10	Арматура линейная для неизолированных проводов и грозозащитных тросов ВЛ электро-передачи напряжением свыше 1000 В			Прочность заделки демпфирующего элемента в грузах гасителя вибрации Стокбриджа	0÷30 кН (0÷3 000) кгс
100	ГОСТ Р 51155 п.5.2.11	Арматура линейная для неизолированных проводов и грозозащитных тросов ВЛ электро-передачи напряжением свыше 1000 В			Прочность заделки зажима демпфирующего элемента в зажиме гасителя вибрации Стокбриджа	0÷10кН (0÷1000) кгс
101	ГОСТ 9.302 п. 2, п. 3.1-3.5, 3.6.3	Металлические и неметаллические неорганические покрытия	-	—	Проверка толщины защитных металлических покрытий	(0 ÷ 300) мкм
	ГОСТ 9.302 п. 5.4	Металлические и неметаллические неорганические покрытия Арматура контактной сети железной дороги контактная			Проверка прочности сцепления покрытий	(1-5) балл
102	ГОСТ 9.302 п 5.8, п 5.9	Арматура контактной сети железной дороги контактная			Контроль соответствия требованиям к покрытиям	0÷300) мкм
103	ГОСТ 9.302 п. 2	Металлические и неметаллические неорганические покрытия			Контроль внешнего вида покрытий	Соответствие/несоответствие
104	ГОСТ 9.307 (ИСО 1461) п. 4.1	Покрытия цинковые горячие	—	—	Внешний вид	гладкое/шероховатое, цвет, наличие/отсутствие трещин, забоин, вздутий

	ГОСТ 9.307 (ИСО 1461) п. 4.2.1	Покрытия цинковые горячие			Толщина цинкового покрытия	(0 ÷ 300) мкм
	ГОСТ 9.307 (ИСО 1461) п. 4.4.2	Покрытия цинковые горячие			Прочность сцепления	Отсутствие вздутия или отслоения
106	ГОСТ Р МЭК 794-1 п. 12 Метод Е3	Оптические кабели	—	—	Стойкость к раздавливанию	0.1÷20 кН (10÷2000 кгс) требования в НТД на каждый кабель 5% (до 0,2 дБ)
107	ГОСТ Р МЭК 794-1 п. 15 Метод Е6	Оптические кабели			Стойкость к изгибу	$\pm 90^0$ 5% (до 0,2 дБ)
108	ГОСТ 12177	Провода самонесущие изолированные и защищенные для ВЛ электропередачи	—	—	Проверка конструкции	Количество жил: 1-5 Шаг скрутки (500-1500) мм
109	ГОСТ 31946 п. 8.8	Провода самонесущие изолированные и защищенные для ВЛ электропередачи			Маркировка, упаковка	Соответствие/несоответствие
110	ГОСТ 31946 п. 8.4.3	Провода самонесущие изолированные и защищенные для ВЛ электропередачи			Стойкость к монтажному изгибу	$180^0 \pm 5^0$ 2 цикла
111	ГОСТ 31946 п. 8.4.1	Провода самонесущие изолированные и защищенные для ВЛ электропередачи			Проверка стойкости к разрывному усилию	1÷100 кН (100÷10000 кгс)
112	ГОСТ 31946 п. 8.8.3	Провода самонесущие изолированные и защищенные для ВЛ электропередачи			Прочность маркировки	соответствие/несоответствие 10 циклов протирания
113	ГОСТ 12182.5 п. 4	Кабели, провода, шнуры	—	—	Стойкость к растяжению	0 ÷ 30 кН (0÷ 3000) кгс
114	ГОСТ 839 п.8.4 ГОСТ 7229 п 1 – п 5	Провода неизолированные для ВЛ электропередачи	—	—	Электрическое сопротивление токопроводящих жил	0,0001 ÷ 2,0 Ом/км
115	ГОСТ 3241 Приложение 3	Стальные канаты общего назначения	—	—	Прочность на растяжение	Проволоки 0.5÷30 кН (50÷3000 кгс)
116	ГОСТ 3241 п. 4.3	Стальные канаты общего назначения			Поверхность каната, наличие смазки в канате и в сердечнике	Соответствие/несоответствие
117	ГОСТ 3241 п. 4.4	Стальные канаты общего назначения			Диаметр каната	(0,1 ÷ 150) мм
118	ГОСТ 3241 п. 4.5	Стальные канаты общего назначения			Шаг свивки	(10÷ 500) мм
119	ГОСТ 3241 п. 4.7	Стальные канаты общего назначения			Нераскручиваемость	Соответствие/несоответствие
120	ГОСТ 3241 п. 4.8	Стальные канаты общего назначения			Степень уравниваемости	(0.1 ÷ 50) мм
121	ГОСТ 3241 п. 4.9	Стальные канаты общего назначения			Диаметр проволок	(0.1 ÷ 6) мм
122	ГОСТ 10446	Проволока.	—	—	Разрывное усилие проволоки	0.5÷30 кН (50÷3000 кгс)
123	ГОСТ 27893 п. 1	Кабели связи	—	—	Испытания на изгиб	Соответствие/несоответствие
124	ГОСТ 6490 п. 7.3.1	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые фарфоровые и стеклянные	—	—	Проверка качества поверхности	Наличие/отсутствие дефектов (0,5 – 88) мм
125	ГОСТ 6490 п. 7.3.2	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые фарфоровые и стеклянные			Проверка массы. Проверка геометрических размеров, длины пути утечки	(1÷ 20) кг (10÷1000) мм

126	ГОСТ 6490 п. 7.3.4	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые фарфоровые и стеклянные			Проверка толщины и качества сцепления цинкового покрытия	(0÷300) мкм
127	ГОСТ 6490 п. 7.5.1	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые фарфоровые и стеклянные			Испытание механической силой в течение 1 мин	10 – 450 кН (1 000–45 000кгс)
128	ГОСТ 28856 п. 5.4	Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные			Проверка массы Размеры, длины пути утечки	(0÷50) кг (200÷20000) мм
129	ГОСТ 28856 п. 5.5	Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные			Проверка качества поверхности изолятора Толщина и прочность цинкового покрытия	(0÷100) мм (0÷300) мкм
130	ГОСТ 28856 п. 5.2	Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные			Испытания изоляторов механической растягивающей силой в течение 1 мин	0÷650 кН (0÷65 000 кгс)
131	ГОСТ 1232 п. 8.3	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение от 1 до 35 кВ			Качество поверхности	наличие/отсутствие дефектов (0,2-80) мм
132	ГОСТ 1232 п. 8.5	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение от 1 до 35 кВ			Проверка массы Проверка размеров, длины пути утечки	(1÷60) кг (40÷1700) мм
133	ГОСТ 1232 п. 8.8	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение от 1 до 35 кВ			Испытание механической разрушающей силой при изгибе	0÷30 кН (0÷3000 кгс) ≥ 16кН (1600 кгс)
134	ГОСТ 1232 п. 8.9	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение от 1 до 35 кВ			Испытание механической разрушающей силой при снятии изолятора со штыря	2 кН (200 кгс)
136	ГОСТ 1232 п. 8.11	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение от 1 до 35 кВ			Испытание на прочность заделки провода	1.5 кН (150 кгс)
137	ГОСТ 1232 п. 8.12	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение от 1 до 35 кВ			Испытание запирающегося устройства	0 ÷ 2.2 кН (0÷220 кгс)
138	ГОСТ 1232 п. 8.16	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение от 1 до 35 кВ			Проверка качества и толщины цинкового покрытия	(0÷300) мкм
139	ГОСТ 30531 п. 6.3	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение до 1000 В			Проверка качества поверхности - стеклянные - керамические	наличие/отсутствие дефектов (0,1 - 50) мм
140	ГОСТ 30531 п. 6.4	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение до 1000 В			Проверка размеров Проверка массы	(2÷400) мм (0÷10) кг
141	ГОСТ 30531 п. 6.9	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение до 1000 В	Испытание механической разрушающей силой при изгибе	0 ÷ 20 кН (0÷2000 кгс)		

142	ГОСТ 30531 п. 6.10	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение до 1000 В			Холодоустойчивость при эксплуатации	наличие/отсутствие сколов, трещин и других повреждений при (t=-60° С)
143	ГОСТ 15151 п. 6.7	Машины всех видов, приборы и другие технические изделия			Холодоустойчивость при эксплуатации	наличие/отсутствие сколов, трещин и других повреждений (t=-60° С)
144	ГОСТ 26093 п 5.1.1	Изоляторы опорные штыревые фарфоровые на напряжение свыше 1000 В	—	—	Качество поверхности	(0÷500) мм
145	ГОСТ 8608 п.6.5	Изоляторы опорные штыревые фарфоровые на напряжение свыше 1000 В			Проверка массы Проверка размеров, длины пути утечки	(1÷ 40) кг (50÷1000) мм
146	ГОСТ 8608 п.6.7	Изоляторы опорные штыревые фарфоровые на напряжение свыше 1000 В			Механическая разрушающая сила при изгибе	0 ÷20 кН (0÷2000 кгс)
147	ГОСТ 26093 п 5.1.1, 5.2	Изоляторы для контактной сети железных дорог	—	—	Качество поверхности изоляционной части, отсутствие внутренних дефектов, наличие покрытия армирующей связки, присоединительные размеры	Соответствие/несоответствие наличие/отсутствие дефектов (0,1 - 50) мм
148	ГОСТ 30284 п. 7.3	Изоляторы для контактной сети железных дорог	—	—	Растягивающая механическая сила	0÷600 кН (0÷60 000 кгс)
149	ГОСТ 30284 п. 7.5	Изоляторы для контактной сети железных дорог			Разрушающая механическая сила при растяжении	0÷400 кН (0÷40 000 кгс)
150	ГОСТ 30284 п. 7.6	Стержневые фарфоровые и полимерные изоляторы	—	—	Стойкость к разрушающему изгибающему моменту	0,01-1500 кН (1-150 000 кгс)
151	ГОСТ 30284 п. 7.9	Изоляторы для контактной сети железных дорог	—	—	Качество и толщина цинкового покрытия	Соответствие/несоответствие (0÷300) мкм
152	ГОСТ 26093 п 5.1.1, 5.2	Изоляторы керамические	—	—	Качество поверхности	Соответствие/несоответствие
153	ГОСТ 12393 п. 7.2.1	Арматура контактной сети железной дороги контактная	—	—	Проверка комплектности Маркировка. Упаковка	Соответствие/несоответствие:
154	ГОСТ 12393 п. 7.2.1	Арматура контактной сети железной дороги контактная			Контроль соответствия требованиям к массе	5 ÷ 500 Н (0,5÷ 50 кгс)
155	ГОСТ 12393 п. 7.5	Арматура контактной сети железной дороги контактная			Контроль соответствия требованиям к геометрическим размерам	(0,10÷1000) мм
156	ГОСТ 12393 п. 7.6	Арматура контактной сети железной дороги контактная			Качество сварных швов	Соответствие/несоответствие
157	ГОСТ 12393 п. 7.3	Арматура контактной сети железной дороги контактная			Испытание на соответствие требованиям к механическим нагрузкам	0÷500 кН (0÷50 000) кгс
158	ГОСТ 12393 п. 7.10	Арматура контактной сети железной дороги контактная			Испытание на соответствие требованиям стойкости к затяжке болтов	(10 ÷200) Нм

159	ГОСТ 12177	Оптический кабель, встроенный в грозозащитный трос, натяжные и поддерживающие зажимы, муфты для организации ВОЛС-ВЛ на линиях электропередачи напряжением 35 кВ и выше	—	—	Конструкция кабеля	Соответствие/несоответствие
160	СТО 56947007-33.180.10.174-2014 п. 5.2.4	Оптический кабель, встроенный в грозозащитный трос, натяжные и поддерживающие зажимы, муфты для организации ВОЛС-ВЛ на линиях электропередачи напряжением 35 кВ и выше			Стойкость ОКГТ к перекалке на ролике	0,5 ÷ 200 кН (50 ÷ 20 000 кгс) 5% (до 0,2 дБ)
161	ГОСТ Р МЭК 793-1	Оптический кабель, встроенный в грозозащитный трос, натяжные и поддерживающие зажимы, муфты для организации ВОЛС-ВЛ на линиях электропередачи напряжением 35 кВ и выше			Оптические параметры ОКГТ: затухание	5% (до 0,2 дБ)
162	СТО 56947007-33.180.10.174-2014 п. 5.2.11	Оптический кабель, встроенный в грозозащитный трос, натяжные и поддерживающие зажимы, муфты для организации ВОЛС-ВЛ на линиях электропередачи напряжением 35 кВ и выше			Стойкость к продольному проникновению воды	Соответствие/несоответствие
163	ГОСТ Р МЭК 60793-1-40-2012	Оптические волокна с первичным покрытием или первичным буферным покрытием, применяемые в системах дальней связи и в системах с использованием аналогичной техники.			Коэффициент затухания	5% (до 0,2 дБ)
164	СТО 34.01-2.2-011-2015 п. 8.1.1	Птицезащитные устройства для воздушных линий электропередачи и открытых распределительных устройств подстанций	—	—	Внешний вид, комплектность, маркировка	Соответствие/несоответствие
165	СТО 34.01-2.2-011-2015 п. 8.1.5	Птицезащитные устройства для воздушных линий электропередачи и открытых распределительных устройств подстанций			Масса	(0,5 ÷ 300) кг
166	СТО 34.01-2.2-011-2015 п. 8.1.2	Птицезащитные устройства для воздушных линий электропередачи и открытых распределительных устройств подстанций			Основные размеры	(0,10 ÷ 1000) см
167	СТО 34.01-2.2-011-2015 п. 8.1.6	Птицезащитные устройства для воздушных линий электропередачи и открытых распределительных устройств подстанций			Проверка материалов на соответствие требованиям рабочих чертежей	Соответствие/несоответствие
168	СТО 34.01-2.2-011-2015 п. 8.1.4	Птицезащитные устройства для воздушных линий электропередачи и открытых распределительных устройств подстанций			Проверка толщины и качества сцепления защитных покрытий	(0 ÷ 300) мкм
169	СТО 34.01-2.2-011-2015 п. 8.1.7	Птицезащитные устройства для воздушных линий электропередачи и открытых распределительных устройств подстанций			Проверка условий монтажа	Соответствие/несоответствие

170	СТО 34.01-2.2-011-2015 п. 8.3.8	Птицезащитные устройства для воздушных линий электропередачи и открытых распределительных устройств подстанций			Прочность заделки	1÷2 кН (100÷200 кгс)
171	СТО 34.01-2.2-011-2015 п. 8.3.4	Птицезащитные устройства для воздушных линий электропередачи и открытых распределительных устройств подстанций			Стойкость к воздействию одиночных ударов	Соответствие/несоответствие
172	СТО 34.01-2.2-011-2015 п. 8.1.8	Птицезащитные устройства для воздушных линий электропередачи и открытых распределительных устройств подстанций			Стойкость к нагреву провода	(0÷250) °С
173	СТО 34.01-2.2-011-2015 п. 8.3.1	Птицезащитные устройства для воздушных линий электропередачи и открытых распределительных устройств подстанций			Проверка затягиванием болтов	(10÷200) Нм
174	СТО 34.01-2.2-011-2015 п. 8.1.8	Птицезащитные устройства для воздушных линий электропередачи и открытых распределительных устройств подстанций			Проверка возможности выдержать повышенную температуру при плавке гололеда	+190°С
175	СТО 34.01-2.2-011-2015 п. 8.3.2	Птицезащитные устройства для воздушных линий электропередачи и открытых распределительных устройств подстанций			Стойкость к ветровым нагрузкам	10÷500 Н (1÷50 кгс)
176	СТО 34.01-2.2-011-2015 п. 8.3.3	Птицезащитные устройства для воздушных линий электропередачи и открытых распределительных устройств подстанций			Стойкость к гололедно-ветровым нагрузкам	10÷500 Н (1÷50 кгс)
177	СТО 34.01-2.2-011-2015 п. 8.3.4	Птицезащитные устройства для воздушных линий электропередачи и открытых распределительных устройств подстанций			Стойкость к механическим нагрузкам	10÷500 Н (1÷50 кгс)
178	СТО 34.01-2.2-013-2016 п. 6.1.1	Маркеры для ВЛ электропередачи	—	—	Внешний вид, комплектность, упаковка, наличие и правильность маркировки	Соответствие/несоответствие
179	СТО 34.01-2.2-013-2016 п. 6.1.6	Маркеры для ВЛ электропередачи			Масса	(0,5÷30) кг
180	СТО 34.01-2.2-013-2016 п. 6.1.2	Маркеры для ВЛ электропередачи			Основные размеры	(0,10÷10000) мм
181	СТО 34.01-2.2-013-2016 п. 6.1.7	Маркеры для ВЛ электропередачи			Проверка материалов	Соответствие/несоответствие
182	ГОСТ 9.302	Маркеры для ВЛ электропередачи			Проверка толщины и качества сцепления защитных покрытий	Соответствие/несоответствие (0÷300) мкм
183	ГОСТ 31149	Маркеры для ВЛ электропередачи			Адгезия лакокрасочного покрытия	(0-5) баллов
184	СТО 34.01-2.2-013-2016 п. 6.1.8	Маркеры для ВЛ электропередачи			Проверка условий монтажа	Соответствие/несоответствие
185	СТО 34.01-2.2-013-2016 п. 6.3.4	Маркеры для ВЛ электропередачи			Прочность заделки	1÷10 кН(100÷1 000 кгс)
186	СТО 34.01-2.2-013-2016 п. 6.3.7	Маркеры для ВЛ электропередачи			Стойкость к воздействию одиночных ударов	1000 мм

187	СТО 34.01-2.2-013-2016 п. 6.4.6	Маркеры для ВЛ электропередачи			Стойкость к нагреву провода	+250 °
188	СТО 34.01-2.2-013-2016 п. 6.3.3	Маркеры для ВЛ электропередачи			Проверка затягиванием болтов	(10÷200) Нм
189	СТО 34.01-2.2-013-2016 п. 6.2.4	Маркеры для ВЛ электропередачи			Проверка воздействия температуры при длительной работе	+190° С
190	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1	Маркеры для ВЛ электропередачи			Испытание на воздействие нижнего значения предельной температуры	- 60°С
191	СТО 34.01-2.2-013-2016 п. 6.4.1	Маркеры для ВЛ электропередачи			Проверка оптических параметров ОКГТ (ОКФП)	5% (до 0,2 дБ)
192	СТО 56947007-29.060.10.079-2011 п 7.1	Провода неизолированные нормальной конструкции.	—	—	Проверка диаметра провода	(1.0÷100) мм
193	СТО 56947007-29.060.10.079-2011 п 7.2	Провода неизолированные нормальной конструкции.			Проверка диаметра проволок в повивах	(0,1÷10) мм
194	СТО 56947007-29.060.10.079-2011 п 7.3	Провода неизолированные нормальной конструкции.			Проверка площади поперечного сечения	(10÷1500) см ²
195	СТО 56947007-29.060.10.079-2011 п 7.4	Провода неизолированные нормальной конструкции.			Проверка количества проволок в проводе и каждом повиве, проверка внешнего вида, направление скрутки	(1 ÷ 100) шт. Соответствие/несоответствие
196	СТО 56947007-29.060.10.079-2011 п 7.6	Провода неизолированные нормальной конструкции.			Кратность шага скрутки	(10÷28)
197	СТО 56947007-29.060.10.079-2011 п 7.7	Провода неизолированные нормальной конструкции.			Масса	(1÷10) кг
198	СТО 56947007-29.060.10.079-2011 п 7.8	Провода неизолированные нормальной конструкции.			Маркировка	Соответствие/несоответствие
199	ГОСТ 7229	Провода неизолированные нормальной конструкции. Кабели, провода, шнуры			Проверка электрического сопротивления	(0,0001÷2,0) 10 ⁻³ Ом /м
200	СТО 56947007-29.060.10.079-2011 п 7.11	Провода неизолированные нормальной конструкции.			Проверка сварки алюминиевых проволок	Соответствие/несоответствие
201	СТО 56947007-29.060.10.079-2011 п 7.12	Провода неизолированные нормальной конструкции.			Проверка начального модуля провода, конечного модуля провода, модуля вытяжки	(0÷100) мм (1÷40 000) кг
202	ГОСТ 16218.5 п. 4	Все виды тканых, плетеных, витых и вязаных метражных текстильно-галантерейных изделий (ленты, тесьму, шнуры)	—	—	Разрывная нагрузка	0÷100 кН (0÷10 000 кгс)
					Разрывное удлинение при разрыве	(0÷20) мм
					удлинение при заданной нагрузке	(0÷20) мм
203	ГОСТ 6996 п.4	Сварные соединения	—	—	Кратковременное растяжение	0÷1кН (0÷100 кгс)
204	ГОСТ 6996 п.5	Сварные соединения			Ударный изгиб (ударная вязкость)	300Дж
205	ГОСТ 6996 п.6	Сварные соединения			Стойкость к механическому старению	300Дж

206	ГОСТ 6996 п.7	Сварные соединения			Измерение твердости металла	(20÷600)ед.
207	ГОСТ Р 58194 /EN 813:2018 п. 5.3	СИЗ от падения с высоты. Привязи для положения сидя	—	—	Конструкция и материалы	Соответствие/несоответствие
208	ГОСТ Р 58194 /EN 813:2018 п. 5.4	СИЗ от падения с высоты. Привязи для положения сидя			Динамическая прочность	0.2÷1кН (20÷100 кгс)
209	ГОСТ Р 58194 /EN 813:2018 п.5.5	СИЗ от падения с высоты. Привязи для положения сидя			Статическая прочность	0.2÷20 кН (20÷2 000 кгс)
210	ГОСТ Р ЕН 362 п. 5.1.1	СИЗ от падения с высоты. Соединительные элементы	—	—	Конструкция	Соответствие/несоответствие
211	ГОСТ Р 58193-2018/EN 353-1:2014 п 4.1, п 5.1	СИЗ от падения с высоты ползункового типа на жесткой анкерной линии.	—	—	Конструкция и материалы	Соответствие/несоответствие
212	ГОСТ Р 58193-2018/EN 353-1:2014 п 5.2	СИЗ от падения с высоты ползункового типа на жесткой анкерной линии.			Статическая прочность	15 кН (1500 кгс)
213	ГОСТ Р 58193-2018/EN 353-1:2014 п 5.3	СИЗ от падения с высоты ползункового типа на жесткой анкерной линии.			Динамические характеристики	Масса груза 100, 150, 204 кг
214	ГОСТ Р 56791-2015	Композиты полимерные.	—	—	Усилие разрушение образца не ниже значения, указанного в НД	Соответствие/несоответствие (Условный код разрушения)
					Предельное напряжение при сдвиге внутреннего слоя (расчетный показатель)	-
					Показатели применяемые для расчета	
					Предел прочности заполнителя при сдвиге:	(0,000001÷1) мПа
					Сила в месте деформации при сдвиге со смещением	(1-100) кН
					Напряжение материала внешнего слоя	Соответствие/несоответствие
215	ГОСТ Р 56792-2015	Композиты полимерные.	-	-	Усилие отслаивания и крутящего момента расслаивания обшивки от сотового заполнителя не ниже значения, указанного в НД	Соответствие/несоответствие

Генеральный директор

должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

И.В.Алтухов

инициалы, фамилия
уполномоченного лица

**ПРИКАЗ**

от « 3 » ноября 2021 г.

№ ПК1-1608

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.21AT53

Область аккредитации**Испытательный центр электротехнического и энергетического оборудования Центра инжиниринга воздушных линий электропередачи
Общества с ограниченной ответственностью «Инженерный центр ОРГРЭС»**

номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AT53

наименование испытательной лаборатории (центра)

141372, Россия, Московская область, Сергиево – Посадский городской округ, поселок ОРГРЭС, дом 2а, сооружение 3 (силовой пол)141372, Россия, Московская область, Сергиево – Посадский городской округ, поселок ОРГРЭС, дом 2а, строение 2 (пульт управления)141372, Россия, Московская область, Сергиево-Посадский городской округ, поселок ОРГРЭС, дом 2а (лабораторный корпус)

адрес места осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТНВЭДТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения, ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7
141372, Россия, Московская область, Сергиево – Посадский городской округ, поселок ОРГРЭС, дом 2а, сооружение 3 (силовой пол)						
1	ГОСТ Р 58939	Строительные изделия и конструкции	—	—	Геометрические измерения Угловые размеры и их отклонения Отклонения формы профиля или поверхности* (прямолинейности и плоскостности, в том числе волнистость, прогиб, выпуклость, вогнутость и т.п.)	(0÷60000) мм
2	ГОСТ Р 58939	Строительные изделия и конструкции	—	—	Диаметр	(0÷5000) мм
3	МТ 701000.071	Элементы линий электропередачи	—	—	Прочность	(0,5÷60) тс
		Элементы линий электропередачи			Деформативность	(10÷3 000) мм
4	ГОСТ 20022.5 п. 2.4-2.6	Изделия из древесины	—	—	Глубина пропитки	(0.5÷50) мм

5	ГОСТ 8829 п. 9.1-9.10	Изделия строительные железобетонные и бетонные заводского изготовления	—	—	Прочность	(0,5÷160) тс
					Жесткость	(0,01÷100) мм
					Трещиностойкость	(0,01÷10) мм
6	ГОСТ 22687.1 Приложение 1, приложение 2	Стойки конические железобетонные центрифугированные для опор высоковольтных линий электропередачи	—	—	Прочность	(1,07÷5,0) тс
					Жесткость	(10÷650) мм
					Трещиностойкость	(0,01÷10) мм
7	ГОСТ 22687.2 Приложение 1, приложение 2	Стойки цилиндрические железобетонные центрифугированные для опор высоковольтных линий электропередачи	—	—	Прочность	(1, 64÷11,89) тс
					Жесткость	(10÷640) мм
					Трещиностойкость	(0,01÷10) мм
8	ГОСТ 28739 п.19	Изоляторы опорные из органических материалов для систем внутренних установок на номинальное напряжение свыше 1000 В до 300 кВ	—	—	Прочность на изгиб	(100÷3 000) кгс
9	ГОСТ 28739 п.19	Изоляторы опорные из органических материалов для систем внутренних установок на номинальное напряжение свыше 1000 В до 300 кВ	—	—	Прочность на кручение	(100÷3 000) кгс
10	ГОСТ 1232 п. 8.8	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение от 1 до 35 кВ	—	—	Испытание механической разрушающей силой при изгибе	(100÷1000) кгс
11	ГОСТ Р МЭК 794-1 п. 17 Метод Е8	Оптические кабели	—	—	Стойкость к перегибу через систему роликов	Соответствие/несоответствие
12	ГОСТ 26093 п 3.1, п 3.2	Керамические изоляторы для электротехнических устройств переменного тока частоты до 100 Гц	—	—	Стойкость к изгибу	(10÷2 000) кгс
					Стойкость на кручение	(10÷2 000) кгс
					Стойкость на центральное сжатие	(0,1÷40) кгс
13	ГОСТ Р 12.4.206 (ЕН 364-1992) п.5.1.2, п.5.2.4, п.5.3.4, п.5.5.2, п.5.5.4, п.5.6.2, п.5.7.2, п.5.8.2, п.5.9.2	Материалы, компоненты и системы средств индивидуальной защиты (СИЗ) от падения с высоты	—	—	Прочность при динамической нагрузке	(5÷2 000) кгс
14	ГОСТ Р 12.4.206 (ЕН 364-1992) п.5.1.4, п.5.2.2, п.5.3.2, п 5.3.6, п.5.4.2, п.5.5.6, п.5.6.4, п.5.7.4, п.5.9.4, п.5.9.5, п.5.9.6, п.5.10.2	Материалы, компоненты и системы средств индивидуальной защиты (СИЗ) от падения с высоты	—	—	Прочность при статической нагрузке	(100÷2 000) кгс
15	ГОСТ Р ЕН 358 п.5.3.	Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи и стропы для удержания и позиционирования	—	—	Прочность при динамической нагрузке	100 кгс
16	ГОСТ Р ЕН 358 п.5.2.	Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи и стропы для удержания и позиционирования	—	—	Прочность при статической нагрузке	(10÷500) кгс
17	ГОСТ Р 58194-2018/EN 813:2008 п.5.1, п 5.4	Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи для положения сидя	—	—	Динамические характеристики	(10÷100) кгс

18	ГОСТ Р 58194-2018/EN 813:2008 п.5.5	Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи для положения сидя			Прочность при статической нагрузке	(10÷1 500) кгс
19	ГОСТ Р ЕН 362 п.5.2	Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединительные элементы	—	—	Прочность при статической нагрузке	(700÷2000) кгс
20	ГОСТ 32489 п.6.1.1, п.6.1.4	Пояса предохранительные строительные	—	—	Прочность при статической нагрузке	(300÷2 300) кгс
21	ГОСТ 32489 п.6.1.2, п.6.1.5	Пояса предохранительные строительные			Прочность при динамической нагрузке	(100÷600) кгс
141372, Россия, Московская область, Сергиево – Посадский городской округ, поселок ОРГРЭС, дом 2а, строение 2 (пульт управления)						
22	ГОСТ Р 51155 п. 5.2.14	Арматура линейная для неизолированных проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением свыше 1000В	—	—	Стойкость к вибрации дистанционных демпфирующих распорок: - циклы колебаний - частота, Гц - амплитуда (размахом)	10 ⁸ 20 0,2
23	ГОСТ Р 51155 п. 5.5, п 5.6 Приложение Д	Арматура линейная для неизолированных проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением свыше 1000В			Эффективность гасителей вибрации	Соответствие/несоответствие
24	ГОСТ Р 51155 п. 5.2.13	Арматура линейная для неизолированных проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением свыше 1000В			Стойкость гасителей вибрации к ресурсным испытаниям	Демпфирующего элемента: - в грузе 500 кгс - в зажиме 200 кгс
141372, Россия, Московская область, Сергиево-Посадский городской округ, поселок ОРГРЭС, дом 2а (лабораторный корпус)						
25	ГОСТ Р 51155 п. 5.2.1-5.2.3	Арматура линейная для неизолированных проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением свыше 1000В	—	—	Прочность заделки проводов и тросов	(50÷2000)кгс
26	ГОСТ Р 51155 п. 5.2.6 – 5.2.7	Арматура линейная для неизолированных проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением свыше 1000В			Разрушающая нагрузка	(50÷70000)кгс
27	ГОСТ Р 51155 п 5.2.10	Арматура линейная для неизолированных проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением свыше 1000В			Прочность заделки демпфирующего элемента в грузах гасителя вибрации Стокбриджа	Соответствие/несоответствие - в грузе 500 кгс - в зажиме 200 кгс
28	ГОСТ Р 51155 п 5.2.11	Арматура линейная для неизолированных проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением свыше 1000В			Прочность заделки зажима демпфирующего элемента в зажиме гасителя вибрации Стокбриджа	Соответствие/несоответствие
29	ГОСТ Р 51155 п 5.2.9	Арматура линейная для неизолированных проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением свыше 1000В			Прочность заделки зажима на проводе при кручении	(0÷15) мм

30	ГОСТ Р 51155 п 5.1.7	Арматура линейная для неизолированных проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением свыше 1000В			Прочность затяжки болтов	(10÷120) кг м
31	ГОСТ Р 51155 п 5.2.12	Арматура линейная для неизолированных проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением свыше 1000В			Стойкость дистанционных распорок к усилиям, возникающим при коротком замыкании	(10÷2500) кгс
32	ГОСТ Р 51155 п. 5.2.15	Арматура линейная для неизолированных проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением свыше 1000В			Стойкость к субколебаниям - цикл колебаний - нагрузка, кгс	10 ⁸ 60
33	ГОСТ Р 51155 п. 5.3.4- п 5.3.8	Арматура линейная для неизолированных проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением свыше 1000В			Относительное сопротивление электрического контакта	Соответствие/несоответствие
34	ГОСТ 839 п.6.4	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи	—	—	Конструкция и конструктивные размеры	(1÷300) мм
35	ГОСТ 10446	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи			Разрывное усилие	(0,5÷50 000) кгс
36	ГОСТ 31946 п. 8.2.1	Провода самонесущие изолированные и защищенные для ВЛ электропередачи	—	—	Проверка конструкции	Количество жил: 1-5 Шаг скрутки (500-1500) мм
37	ГОСТ 12177	Кабели, провода, шнуры	—	—	Проверка конструкции	Количество жил: 1-5 Шаг скрутки (500-1500) мм
38	ГОСТ 31946 п. 8.4.1	Провода самонесущие изолированные и защищенные для ВЛ электропередачи	—	—	Проверка стойкости к разрывному усилию	(0,1÷10000) кгс
39	ГОСТ 12182.5 п. 4	Кабели, провода, шнуры	—	—	Стойкость к растяжению	(100÷ 70000) кгс
40	ГОСТ 3241 п. 4.10, Приложение 3	Стальные канаты общего назначения	—	—	Прочность на растяжение	(100÷ 70000) кгс
41	ГОСТ 3241 п.4.15	Канаты стальные	—	—	Разрывное усилие	(10÷50 000) кгс
42	ГОСТ Р МЭК 794-1 п. 12 Метод Е3	Оптические кабели	—	—	Стойкость к раздавливанию	(10÷2000) кгс
43	ГОСТ Р МЭК 794-1 п. 13 Метод Е4	Оптические кабели			Стойкость к удару	(10÷2000) кгс
44	ГОСТ Р МЭК 794-1 п. 15 Метод Е6	Оптические кабели			Стойкость к изгибу	±90 ⁰
45	ГОСТ Р МЭК 794-1 п. 16 Метод Е7	Оптические кабели			Стойкость к осевому кручению	Соответствует/не соответствует

46	ГОСТ Р МЭК 794-1 п. 17 Метод E11	Оптические кабели			Стойкость к статическому изгибу	$\pm 180^0$
47	ГОСТ Р МЭК 794-1 п. 18 Метод E9	Оптические кабели			Стойкость к рывку	Соответствует/не соответствует
48	ГОСТ Р МЭК 794-1 п. 19 Метод E10	Оптические кабели			Стойкость к образованию петли	Соответствует/не соответствует
49	ГОСТ 26093 п.3.1.2, п.3.2.1.1	Керамические изоляторы для электротехнических устройств переменного тока частоты до 100 Гц	—	—	Прочность при воздействии минимальной разрушающей механической силы на растяжение	(100÷40 000) кгс
50	ГОСТ 28739 п.19	Изоляторы опорные из органических материалов для систем внутренних установок на номинальное напряжение свыше 1000 В до 300 кВ	—	—	Прочность на сжатие	(1 000÷10 000) кгс
51	ГОСТ 28739 п.19	Изоляторы опорные из органических материалов для систем внутренних установок на номинальное напряжение свыше 1000 В до 300 кВ			Прочность на растяжение.	(100÷10 000) кгс
52	ГОСТ 6490 п. 7.5.4	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые фарфоровые и стеклянные	—	—	Прочность при воздействии механической разрушающей силы остатков стеклянных изоляторов	(100÷40 000) кгс
53	ГОСТ 6490 п. 7.5.1	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые фарфоровые и стеклянные			Испытание механической силой в течение 1 мин	(1000 – 30000) кгс
54	ГОСТ 28856 п.5.2.1.1, п.5.2.2.2, п.5.2.2.3, п.5.2.3.1	Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные	—	—	Разрушающая механическая сила при растяжении	(1 ÷100) кгс
55	ГОСТ 10446	Проволока	—	—	Прочность на растяжение	(10÷500) кгс
56	ГОСТ Р ЕН 362 п.5.3	Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединительные элементы	—	—	Функционирование запорного устройства	(10÷600) кгс
57	ГОСТ Р ЕН 362 п.5.4	Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединительные элементы			Сопrotивляемость запорного элемента	(100÷150) кгс

Генеральный директор

должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

И.В.Алтухов

инициалы, фамилия
уполномоченного лица