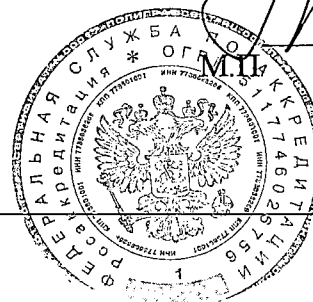


3 КЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации



подпись

инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.21AU47

29 MAR 2015

от «22» апреля 2015 г.
на 17 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательная лаборатория Акционерного общества «Ю.М.Э.К.»

наименование испытательной лаборатории (центра)

457040, Россия, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Строителей, 1 «Б»

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 6490 п. 7.3.5	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые фарфоровые и стеклянные	-	-	Осевое и радиальное смещение	(0,01-25) мм
	п. 7.5.3				Испытание на выносливость	(400-500) об/мин (1-90) кН
	п. 7.5.5				Термомеханическая прочность	(0-200) кН (- 70 ... +80)°С
2	СТО 56947007-29.240.069-2011 п.4.4.1	Изоляторы подвесные фарфоровые, стеклянные и полимерные	-	-	Испытание на термомеханическую прочность	(0-200) кН (- 70 ... +80)°С
	п.4.2.6				Испытание фарфоровых изоляторов непрерывным потоком искр	(0-100) кВ
	п.4.5.1				Проверка качества поверхности изоляционных деталей изолятора	соотв/не соотв
	п.4.5.4				Проверка размеров и массы изолятора	(0,05-20000) мм
	п.4.5.3				Проверка толщины и качества сцепления цинкового покрытия	соотв/не соотв (0,02-3000) мкм
	п.4.4.2				Испытание на термостойкость	(5...98) °С

№ 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
	п.4.4.3				Испытание стеклянных изоляторов на стойкость к термоудару	Поврежд/не поврежд
	п.4.4.4				Испытание на влагоустойчивость	До 55°C Влажность до 100%
	п.4.4.6				Испытание на устойчивость к воздействию соляного тумана	(1-200) кВ Влажность до 100%
	п.4.2.7				Испытание пробивным напряжением	(1-200) кВ
	п.4.3.2				Испытание механической (электромеханической) разрушающей силой	(0-500) кН
	п.4.3.3				Испытание механической разрушающей силой остатков стеклянных изоляторов	(0-500) кН
	п.4.2.3				Испытание выдерживаемым импульсным напряжением	(50-800) кВ
	п.4.2.5				Испытание импульсным напряжением с крутым фронтом	(50-800) кВ
	п.4.2.2				Испытание выдерживаемым переменным напряжением под дождем	(1-500) кВ
	п.4.2.4				Испытание по определению уровня радиопомех	(1-100) дБ
3	СТО 34.01-2.2-014-2016 п.5.3.3	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные	-	-	Испытание по определению уровня радиопомех	(1-100) дБ
4	ГОСТ 30284 п.7.8	Изоляторы стержневые фарфоровые и полимерные и тарельчатые стеклянные	-	-	Термомеханическая прочность	(0-200) кН (- 70 ... +80)°C
	п.7.2				Наличие покрытия шва армирующей связки	соотв/не соотв
	п.7.2				Отсутствие внутренних дефектов изоляционной части	соотв/не соотв
	п.7.6				Термостойкость	(5...98) °C
	п.7.14				Воздействие импульсов напряжения с крутым фронтом	(50-800) кВ

№ 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	
	п.7.1				Кратковременное (одноминутное) напряжение промышленной частоты под дождем	(1-500) кВ	
	п.7.5				Разрушающая механическая сила при растяжении	(0-500) кН	
	п.7.13				Стойкость к проникновению воды	соотв/не соотв	
5	ГОСТ 1232	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение (1-35) кВ	-	-	Испытание на стойкость к термическому удару	(100-200) °С	
	п.8.7						
	п.8.9					Испытание механической разрушающей силой при снятии изолятора со штыря	(0-500) кН
	п.8.10					Испытание на термомеханическую прочность	(0-200) кН (- 70 ... +80)°С
	п.8.20					Определение уровня радиопомех	(1-100) дБ
	п.8.11					Испытание на прочность заделки провода	(0-500) кН
	п.8.12					Испытание запирающего устройства изолятора, имеющего приспособление для монтажа изолированных проводов без роликов	(0-200) кН
	п.8.13				Испытание механической разрушающей силой выступов на головке изолятора	(0-500) кН	
6	ГОСТ 8608	Изоляторы опорные штыревые фарфоровые на напряжение свыше 1000 В	-	-	Испытание на стойкость к медленному изменению температуры	(0-200) кН (- 70 ... +80)°С	
	п.6.10						
	п.6.15					Испытание выдерживаемым напряжением коммутационного импульса под дождем и в сухом состоянии	(50-800) кВ
	п.6.17					Испытание на влагоустойчивость	До 55°С Влажность до 100%
	п.6.19				Испытание на устойчивость к воздействию соляного тумана	(1-200) кВ Влажность до 100%	

№ 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
7	СТО 34.01-1.3-018-2018 п.п.6.5.1.3, 6.5.1.4, 7.4.1	Изоляторы полимерные подвесные и опорные на напряжение 6-750 кВ	-	-	Проверка размеров и массы	соотв/не соотв (0,05-20000)мм (0,04-150) кг
	п.п.6.3.5,1, 6.5.1.4, 7.4.1				Габаритные и присоединительные размеры	соотв/не соотв (0,05-20000)мм
	п.п.6.5.1,2, 6.5.1.4, 7.4.1				Длина пути утечки	(0,05-20000)мм
	п.п.6.1.1,4, 6.1.3, 7.1.5				Испытательное напряжение грозового импульса	(50-800) кВ
	п.п.6.1.1,4, 6.3.5				Испытательное напряжение коммутационного импульса под дождем	(50-800) кВ
	п.п.6.1.1,4, 6.1.2				Испытательное пятиминутное переменное напряжение в сухом состоянии	(1-500) кВ
	п.7.1.2				Кратковременное (одноминутное) напряжение промышленной частоты в сухом состоянии	(1-500) кВ
	п.п.7.1.2, 7.1.10				Среднее разрядное переменное напряжение в сухом состоянии	(1-500) кВ
	п.п.6.1.1,4, 6.1.2				Испытательное пятиминутное переменное напряжение под дождем	(1-500) кВ
	п.7.1.2				Кратковременное (одноминутное) напряжение промышленной частоты под дождем	(1-500) кВ
	п.п.7.1.2, 7.1.10				Среднее разрядное переменное напряжение под дождем	(1-500) кВ
	п.7.1.4				Электрическая прочность при испытании коммутационным импульсом	(50-800) кВ
	п.7.1.11				Испытания на пробой внутренней изоляции	(1-500) кВ

№ 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
	п.6.2.1				Испытательная растягивающая механическая сила в течении 1 мин	(0-150) кН
	п.6.2.1, 7.2.4				Разрушающая механическая сила при растяжении	(0-500) кН
	п.7.2.5				Разрушающая сила на сжатие	(0-500) кН
	п.7.2.2				Разрушающая сила на изгиб	(0-500)кН
	п.п.6.3.1, 7.3.2				Термомеханическая прочность	(0-200) кН (- 70 ... +80)°С
	п.п.6.3.2, 7.3.3				Стойкость к проникновению воды	соотв/не соотв
	п.6.2.2				Длительное воздействие механической растягивающей силы	(0-500) кН
	п.п.6.1.9, 7.1.9				Трекинг – эрозийная стойкость	(1-200) кВ Влажность до100%
	п.6.1.6, 7.1.6				Уровень радиопомех при нормированном напряжении	(1-100) дБ
	п.п.6.1.7, 7.1.6				Отсутствие видимой короны	соотв/не соотв
	п.п.6.5.4, 7.4.2.3				Гидрофобность	Визуально соотв/не соотв
	п.п.6.5.6, 7.4.2.5				Стойкость к проникновению красящей жидкости	соотв/не соотв
	п.п.6.1.8, 7.1.13				Напряжение погасания частичных разрядов	(1-500) кВ
	п.п.6.1.8, 7.1.7				Определение уровня частичных разрядов	(1-500) кВ
	п.7.1.14				Испытания в условиях росы	(1-500) кВ
	п.п.6.5.7, 7.4.2.6				Адгезия оболочки к изоляционному телу	(1-250) Н/см ²
	п.п.6.5.3, 7.4.2.2				Проверка качества опрессовки и границ раздела	соотв/не соотв
	п.п.6.5.2, 7.4.2.1				Проверка качества защитной оболочки	соотв/не соотв

№ 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
	п.7.4.2.4				Качество и толщина антикоррозийного защитного покрытия арматуры	соотв/не соотв
	п.7.4.1.5				Комплектность	соотв/не соотв
8	ГОСТ Р 55189 п.8.6.3	Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные	-	-	Масса	(0,04-150) кг
	п.8.6.1				Габаритные и присоединительные размеры	соотв/не соотв (0,05-20000)мм
	п.8.6.2				Длина пути утечки	(0,05-20000)мм
	п.8.1.9				Испытательное напряжение грозового импульса	(50-800) кВ
	п.8.1.8				Испытательное напряжение коммутационного импульса под дождем	(50-800) кВ
	п.8.1.6				Испытательное пятиминутное переменное напряжение в сухом состоянии	(1-500) кВ
	п.8.1.6				Испытательное пятиминутное переменное напряжение под дождем	(1-500) кВ
	п.8.4.5				Разрушающая механическая сила при растяжении	(0-500) кН
	п.8.5.2				Термомеханическая прочность	(0-200) кН (- 70 ... +80)°С
	п.8.5.4				Стойкость к проникновению воды	соотв/не соотв
	п.8.4.7				Длительное воздействие механической растягивающей силы	(0-500) кН
	п.8.2				Трекинг – эрозионная стойкость	(1-200) кВ Влажность до 100%
	п.8.3				Уровень радиопомех при нормированном напряжении	(1-100) дБ

№ 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
	п.8.7.5		-	-	Гидрофобность	соотв/не соотв
	п.8.7.6				Стойкость к проникновению красящей жидкости	соотв/не соотв
	п.8.7.9				Напряжение погасания частичных разрядов	(1-500) кВ
	п.8.7.10				Адгезия оболочки к изоляционному телу	(1-250) Н/см ²
9	ГОСТ Р 52082 п.8.1.5	Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6-220 кВ	-	-	Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем	(1-500) кВ
	п.8.1.8		Среднее разрядное переменное напряжение под дождем	(1-500) кВ		
	п.8.5.11		Разрушающий крутящий момент	(0-200) кН		
	п.8.6		Термомеханическая прочность	(0-200) кН (-70 ... +80)°C		
	п.8.2		Трекингэрозийная стойкость	(1-200) кВ Влажность до100%		
	п.8.1.10		Отсутствие видимой короны	соотв/не соотв		
	п.8.1.12		Определение уровня частичных разрядов	(1-500) кВ		
10	ГОСТ 28856 п.п.5.1.1.1, 5.1.2.1-5.1.2.3, 5.1.3.2, 5.1.3.6		Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные	-	-	Выдерживаемое напряжение коммутационного импульса в сухом состоянии для изоляторов на напряжение 110 кВ и выше
	п.п.5.1.1.1, 5.1.2.1, 5.1.2.2, 5.1.2.4, 5.1.3.1, 5.1.3.6	Выдерживаемое напряжение промышленной частоты под дождем для изоляторов на напряжение от35 до 220 кВ		(1-500) кВ		
	п.п.5.3.1.1, 5.3.2.1	Термомеханическая прочность		(0-200) кН (-70 ... +80)°C		
	п.п. 5.1.1.5, 5.1.2.2, 5.1.3.7-5.1.3.9	Трекинг – эрозийная стойкость		(1-200) кВ Влажность до100%		

№ 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
11	ГОСТ 26093 п.2.2.1.10	Изоляторы керамические	-	-	Испытательное напряжение в условиях выпадения инея с последующим его оттаиванием	(1-500) кВ
	п.4.2.2				Стойкость к медленному изменению температуры	(0-200) кН (- 70 ... +80)°С
	п.4.2.3				Холодостойкость	(0-200) кН (- 70 ... +80)°С
12	ГОСТ Р 52034 п.7.1.1	Изоляторы керамические опорные на напряжение свыше 1000 В	-	-	Испытательное напряжение коммутационного импульса	(50-800) кВ
	п.7.1.2				Пробивное напряжение	(1-200) кВ
	п.7.1.1				Среднее разрядное переменное напряжение в сухом состоянии	(1-500) кВ
	п.7.3.1				Стойкость к медленному изменению температуры	(0-200) кН (- 70 ... +80)°С
	п.7.2.1				Разрушающая механическая сила при центральной сжатии	(0-500) кН
	п.7.2.1				Разрушающая механическая сила на растяжение	(0-500) кН
	п.7.2.1				Разрушающая механическая сила на изгиб	(0-500) кН
	п.7.2.1				Разрушающий механический крутящий момент	(0-500) кН

№ 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
13	СТО 56947007-29.120.10.061-2010 п.12	Натяжная арматура для ВЛ	-	-	Адгезия лакокрасочных покрытий	соотв/не соотв
	п.12				Внешний вид	соотв/не соотв
	п.12				Проверка затягиванием болтов	(20-100) Н·м
	п.12				Проверка комплектности	соотв/не соотв
	п.12				Проверка маркировки	соотв/не соотв
	п.12				Проверка массы	(0,04-150) кг
	п.12				Проверка материалов	соотв/не соотв
	п.12				Проверка наружных дефектов в сварных швах и околошовной зоне	соотв/не соотв
	п.12				Проверка основных размеров	(0,05-20000)мм
	п.12				Проверка прочности заделки проводов и тросов	(0-500) кН
	п.12				Проверка прочности сцепления защитных металлических покрытий	соотв/не соотв
	п.12				Проверка разрушающей нагрузки	(0-500) кН
	п.12				Проверка твердости термически обработанных деталей	(1-200) ед по Виккерсу
	п.12				Проверка толщины защитных металлических покрытий	(0,02-3000) мкм
	п.12				Испытания по определению напряжения радиопомех и отсутствия видимой короны	(1-500) кВ (1-100) дБ
	п.12				Проверка упаковки	соотв/не соотв
	п.12				Проверка условий монтажа	соотв/не соотв
	п.12				Проверка шарнирности	соотв/не соотв

№ 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
14	СТО 56947007-29.120.10.062-2010 п.11	Поддерживающая арматура для ВЛ	-	-	Адгезия лакокрасочных покрытий	соотв/не соотв
	п.11				Внешний вид	соотв/не соотв
	п.11				Проверка затягиванием болтов	(20-100) Н·м
	п.11				Проверка комплектности	соотв/не соотв
	п.11				Проверка маркировки	соотв/не соотв
	п.11				Проверка массы	(0,04-150) кг
	п.11				Проверка материалов	соотв/не соотв
	п.11				Проверка наружных дефектов в сварных швах и околошовной зоне	соотв/не соотв
	п.11				Проверка основных размеров	(0,05-20000)мм
	п.11				Проверка прочности заделки проводов и тросов	(0-500) кН
	п.11				Проверка прочности сцепления защитных металлических покрытий	соотв/не соотв
	п.11				Проверка разрушающей нагрузки	(0-500) кН
	п.11				Проверка твердости термически обработанных деталей	(1-200) ед по Виккерсу
	п.11				Проверка толщины защитных металлических покрытий	(0,02-3000) мкм
	п.11				Испытания по определению напряжения радиопомех и отсутствия видимой короны	(1-500) кВ (1-100) дБ
	п.11				Проверка упаковки	соотв/не соотв
	п.11				Проверка условий монтажа	соотв/не соотв
	п.11				Проверка шарнирности	соотв/не соотв

№ 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
15	СТО 56947007-29.120.10.063-2010 п.15	Соединительная арматура для ВЛ	-	-	Адгезия лакокрасочных покрытий	соотв/не соотв
	п.15				Внешний вид	соотв/не соотв
	п.15				Проверка затягиванием болтов	(20-100) Н·м
	п.15				Проверка комплектности	соотв/не соотв
	п.15				Проверка маркировки	соотв/не соотв
	п.15				Проверка массы	(0,04-150) кг
	п.15				Проверка материалов	соотв/не соотв
	п.15				Проверка наружных дефектов в сварных швах и околошовной зоне	соотв/не соотв
	п.15				Проверка основных размеров	(0,05-20000)мм
	п.15				Проверка прочности заделки проводов и тросов	(0-500) кН
	п.15				Проверка прочности сцепления защитных металлических покрытий	соотв/не соотв
	п.15				Проверка разрушающей нагрузки	(0-500) кН
	п.15				Проверка твердости термически обработанных деталей	(1-200) ед по Виккерсу
	п.15				Проверка толщины защитных металлических покрытий	(0,02-3000) мкм
	п.15				Испытания по определению напряжения радиопомех и отсутствия видимой короны	(1-500) кВ (1-100) дБ
	п.15				Проверка упаковки	соотв/не соотв
	п.15				Проверка условий монтажа	соотв/не соотв
	п.15				Проверка шарнирности	соотв/не соотв

№ 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
16	СТО 56947007-29.120.10.064-2010 п.11	Сцепная арматура для ВЛ	-	-	Адгезия лакокрасочных покрытий	соотв/не соотв
	п.11				Внешний вид	соотв/не соотв
	п.11				Проверка затягиванием болтов	(20-100) Н·м
	п.11				Проверка комплектности	соотв/не соотв
	п.11				Проверка маркировки	соотв/не соотв
	п.11				Проверка массы	(0,04-150) кг
	п.11				Проверка материалов	соотв/не соотв
	п.11				Проверка наружных дефектов в сварных швах и околошовной зоне	соотв/не соотв
	п.11				Проверка основных размеров	(0,05-20000)мм
	п.11				Проверка прочности заделки проводов и тросов	(0-500) кН
	п.11				Проверка прочности сцепления защитных металлических покрытий	соотв/не соотв
	п.11				Проверка разрушающей нагрузки	(0-500) кН
	п.11				Проверка твердости термически обработанных деталей	(1-200) ед по Виккерсу
	п.11				Проверка толщины защитных металлических покрытий	(0,02-3000) мкм
	п.11				Испытания по определению напряжения радиопомех и отсутствия видимой короны	(1-500) кВ (1-100) дБ
	п.11				Проверка упаковки	соотв/не соотв
	п.11				Проверка условий монтажа	соотв/не соотв
	п.11				Проверка шарнирности	соотв/не соотв

№ 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
17	СТО 56947007-29.120.10.065-2010 п.12	Контактная арматура для ВЛ	-	-	Адгезия лакокрасочных покрытий	соотв/не соотв
	п.12				Внешний вид	соотв/не соотв
	п.12				Проверка затягиванием болтов	(20-100) Н·м
	п.12				Проверка комплектности	соотв/не соотв
	п.12				Проверка маркировки	соотв/не соотв
	п.12				Проверка массы	(0,04-150) кг
	п.12				Проверка материалов	соотв/не соотв
	п.12				Проверка наружных дефектов в сварных швах и околошовной зоне	соотв/не соотв
	п.12				Проверка основных размеров	(0,05-20000)мм
	п.12				Проверка прочности заделки проводов и тросов	(0-500) кН
	п.12				Проверка прочности сцепления защитных металлических покрытий	соотв/не соотв
	п.12				Проверка разрушающей нагрузки	(0-500) кН
	п.12				Проверка твердости термически обработанных деталей	(1-200) ед по Виккерсу
	п.12				Проверка толщины защитных металлических покрытий	(0,02-3000) мкм
	п.12				Испытания по определению напряжения радиопомех и отсутствия видимой короны	(1-500) кВ (1-100) дБ
	п.12				Проверка упаковки	соотв/не соотв
	п.12				Проверка условий монтажа	соотв/не соотв
	п.12				Проверка шарнирности	соотв/не соотв

№ 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
18	СТО 56947007-29.120.20.066-2010 п.10	Защитная арматура для ВЛ	-	-	Адгезия лакокрасочных покрытий	соотв/не соотв
	п.10				Внешний вид	соотв/не соотв
	п.10				Проверка затягиванием болтов	(20-100) Н·м
	п.10				Проверка комплектности	соотв/не соотв
	п.10				Проверка маркировки	соотв/не соотв
	п.10				Проверка массы	(0,04-150) кг
	п.10				Проверка материалов	соотв/не соотв
	п.10				Проверка наружных дефектов в сварных швах и околошовной зоне	соотв/не соотв
	п.10				Проверка основных размеров	(0,05-20000)мм
	п.10				Проверка прочности заделки проводов и тросов	(0-500) кН
	п.10				Проверка прочности сцепления защитных металлических покрытий	соотв/не соотв
	п.10				Проверка разрушающей нагрузки	(0-500) кН
	п.10				Проверка твердости термически обработанных деталей	(1-200) ед по Виккерсу
	п.10				Проверка толщины защитных металлических покрытий	(0,02-3000) мкм
	п.10				Испытания по определению напряжения радиопомех и отсутствия видимой короны	(1-500) кВ (1-100) дБ
	п.10				Проверка упаковки	соотв/не соотв
	п.10				Проверка условий монтажа	соотв/не соотв
	п.10				Проверка шарнирности	соотв/не соотв

№ 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
19	СТО 56947007-29.120.10.067-2010 п.11	Спиральная арматура для ВЛ	-	-	Адгезия лакокрасочных покрытий	соотв/не соотв
	п.11				Внешний вид	соотв/не соотв
	п.11				Проверка затягиванием болтов	(20-100) Н·м
	п.11				Проверка комплектности	соотв/не соотв
	п.11				Проверка маркировки	соотв/не соотв
	п.11				Проверка массы	(0,04-150) кг
	п.11				Проверка материалов	соотв/не соотв
	п.11				Проверка наружных дефектов в сварных швах и околошовной зоне	соотв/не соотв
	п.11				Проверка основных размеров	(0,05-20000)мм
	п.11				Проверка прочности заделки проводов и тросов	(0-500) кН
	п.11				Проверка прочности сцепления защитных металлических покрытий	соотв/не соотв
	п.11				Проверка разрушающей нагрузки	(0-500) кН
	п.11				Проверка твердости термически обработанных деталей	(1-200) ед по Виккерсу
	п.11				Проверка толщины защитных металлических покрытий	(0,02-3000) мкм
	п.11				Испытания по определению напряжения радиопомех и отсутствия видимой короны	(1-500) кВ (1-100) дБ
	п.11				Проверка упаковки	соотв/не соотв
	п.11				Проверка условий монтажа	соотв/не соотв
	п.11				Проверка шарнирности	соотв/не соотв

№ 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
20	СТО 34.01-2.2-021-2017 п.п.6.2.1, 7.2.1, 8.2.1, 9.2.1, 10.2.1	Арматура для воздушных линий электропередачи напряжением 6-110 кВ с защищёнными проводами	-	-	Внешний вид	соотв/не соотв
	п.п.6.2.9, 7.2.12, 9.2.5, 10.2.5				Проверка затягиванием болтов	(20-100) Н·м
	п.п.6.2.4, 7.2.4, 8.2.4, 9.2.4, 10.2.4				Проверка массы	(0,04-150) кг
	п.п.6.2.2, 7.2.2, 8.2.2, 9.2.2, 10.2.2				Проверка материалов	соотв/не соотв
	п.п.6.2.2, 7.2.2, 8.2.2, 9.2.2, 10.2.2				Проверка основных размеров	(0,05-20000)мм
	п.п.6.2.6, 7.2.6, 8.2.5, 9.2.7, 9.2.8, 10.2.6				Проверка прочности заделки проводов и тросов	(0-500) кН
	п.п.6.2.7, 7.2.7				Проверка прочности заделки провода при пониженной температуре	(0-200) кН (-70 ... +80)°С
	п.п.6.2.5, 7.2.5				Проверка разрушающей нагрузки	(0-500) кН
	п.п.6.2.21, 7.2.18, 8.2.17, 9.2.24, 10.2.19				Испытания по определению напряжения радиопомех и отсутствия видимой короны	(1-500) кВ (1-100) дБ
	п.п.6.2.3, 7.2.3, 8.2.3, 9.2.3, 10.2.3				Проверка условий монтажа	соотв/не соотв
21	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	(20-100) Н·м
	п.8.1.5				Проверка массы	(0,04-150) кг
	п.8.1.6				Проверка материалов	соотв/не соотв
	п.8.3.8				Проверка прочности заделки проводов и тросов	(0-500) кН
	п.8.3.4				Проверка разрушающей нагрузки	(0-500) кН
	п.8.4.1				Испытания по определению напряжения радиопомех и отсутствия видимой короны	(1-500) кВ (1-100) дБ
	п.8.1.7				Проверка условий монтажа	соотв/не соотв

№ 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
	п.8.4.4				Проверка возможности электрооборудования со смонтированным на нем ПЗУ выдерживать напряжения грозового импульса в сухом состоянии	(50-800) кВ
22	СТО 34.01-2.2-013-2016 п.п.6.2.5	Маркеры для воздушных линий электропередачи	-	-	Испытания в условиях воздействия нижнего рабочего значения температуры окружающей среды	(0-200) кН (- 70 ... +80)°С
	п.6.4.2				Испытания по определению напряжения радиопомех и отсутствия видимой короны	(1-500) кВ (1-100) дБ
23	ГОСТ Р 51155 п.5.2.20	Арматура линейная	-	-	Испытания в условиях воздействия нижнего рабочего значения температуры окружающей среды	(0-200) кН (- 70 ... +80)°С
24	ИЕС 61284:1997 п.14.5	Арматура для воздушных линий электропередачи напряжением выше 45 кВ	-	-	Испытания по определению напряжения радиопомех и отсутствия видимой короны	(1-500) кВ (1-100) дБ

Генеральный директор АО «Ю.М.Э.К.»

должность уполномоченного лица

М.П.



подпись уполномоченного лица

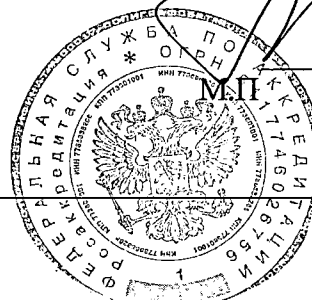
А.П. Троян

инициалы, фамилия
уполномоченного лица

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
БИТВАК А. С.



подпись инициалы, фамилия

Приложение 29 МАР 2019
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.21AU47
от «22» апреля 2015 г.
на 14 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательная лаборатория Акционерного общества «Ю.М.Э.К.»

наименование испытательной лаборатории (центра)

457040, Россия, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Строителей, 1 «Б»

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	ГОСТ 6490 п.7.5.1	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые фарфоровые и стеклянные	-	-	Испытание механической силой в течение 1 мин	(0-150) кН
	п.7.4.1				Испытание непрерывным потоком искр	(0,1-100) кВ
	п.7.3.1				Проверка качества поверхности изоляционных деталей изолятора	соотв/не соотв
	п.7.3.2				Проверка размеров и массы изолятора	(0,1-20000) мм
	п.7.3.4				Проверка толщины и качества сцепления цинкового покрытия	соотв/не соотв (0,02-3000) мкм
	п.7.3.3				Проверка запирающих свойств замка	(0,05-1) кН
	п.7.3.6				Испытание на термостойкость	Поврежден/не поврежден
	п.7.3.7				Испытание изоляторов на стойкость к термическому удару	Поврежден/не поврежден
	п.7.4.2				Испытание пробивным напряжением	(1-200) кВ
	п.7.5.2				Испытание механической (электро-механической) разрушающей силой	(0-300) кН (1-200) кВ

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКЦД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
	п.7.5.4				Испытание механической разрушающей силой остатков стеклянных изоляторов	(0-500) кН
	п.7.4.6				Испытание выдерживаемым импульсным напряжением	(50-800) кВ
	п.7.4.7				Испытание импульсным напряжением с крутым фронтом	(50-800) кВ
	п.7.4.4				Испытание выдерживаемым напряжением промышленной частоты под дождем	(1-500) кВ
	п.7.4.3				Испытание по определению уровня радиопомех	(1-100) дБ
2	ГОСТ 6581 п.3	Материалы электроизоляционные жидкие	-	-	Определение удельного объемного электрического сопротивления масла при напряжении постоянного тока	(50-100)кОм
	п.4				Определения пробивного напряжений масла при частоте 50 Гц	(2-12,7) кВ
3	ГОСТ 12253 п.3.13 п.3.14	Замки сферических шарнирных соединений линейной арматуры и изоляторов	-	-	Эксплуатационное испытание	(0,05-1) кН
4	ГОСТ 9.307 п.4.2.1	Покрытия цинковые горячие	-	-	Контроль толщины покрытия Магнитный метод	(0,02-3000) мкм
	п.4.4.3				Контроль прочности сцепления покрытия	соотв/не соотв
	п.4.4.4				Контроль внешнего вида	соотв/не соотв
5	ГОСТ Р 51097 п.5	Гирлянды изоляторов и линейная арматура	-	-	Радиопомехи промышленные от гирлянд изоляторов и линейной арматуры	(1-100) дБ

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
6	ГОСТ 26196	Подвесные изоляторы, гирлянды изоляторов, опорные, штыревые, стержневые линейные и проходные изоляторы на номинальное напряжение свыше 1000 В	-	-	Измерение промышленных радиопомех	(1-100) дБ
7	МЭК 60437	Гирлянды изоляторов и линейная арматура	-	-	Измерение промышленных радиопомех	(1-100) дБ
8	ГОСТ 1516.2 п.5	Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше	-	-	Испытания напряжениями грозовых импульсов	(50-800) кВ
	п.6				Испытание напряжениями коммутационных импульсов	(50-800) кВ
	п.7				Испытания кратковременным переменным напряжением	(1-500) кВ
9	ГОСТ 30284 п.7.3	Изоляторы стержневые фарфоровые и полимерные и тарельчатые стеклянные	-	-	Испытание растягивающей механической силой в течение 1 мин	(0-150) кН
	п.7.2				Проверка качества поверхности изоляционной части	соотв/не соотв
	п.7.2				Проверка присоединительных размеров	(0,1-20000) мм
	п.7.9				Проверка качества и толщины цинкового покрытия	соотв/не соотв (0,02-3000) мкм
	п.7.3				Испытание на стойкость к термическому удару	поврежден/не поврежден
	п.7.5				Испытание разрушающей механической силой при растяжении	(0-500) кН
	п.7.5				Испытания разрушающей механической силой остатка тарельчатого стеклянного изолятора	(0-500) кН

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
	п.7.1				Испытания изоляторов одноминутным напряжением промышленной частоты под дождем	(1-500) кВ
	п.7.4				Испытание по определению уровня радиопомех	(1-100) дБ
10	СТО 34.01-2.2-014-2016	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные	-	-	Испытание механической силой в течение 1 мин	(0-150) кН
	п.5.4.1				Испытание непрерывным потоком искр	(0,1-100) кВ
	п.5.3.1				Проверка размеров и массы	(0,1-20000) мм (0,04-150) кг
	п.5.2.5				Проверка толщины и качества сцепления цинкового покрытия	соотв/не соотв (0,02-3000) мкм
	п.5.2.3				Проверка осевого и радиального смещения	(0,01-25) мм
	п.5.2.5.5				Испытание на термостойкость	Поврежден/не поврежден
	п.5.5.1				Испытание изоляторов на стойкость к термическому удару	Поврежден/не поврежден
	п.5.5.2				Испытание пробивным напряжением	(1-200) кВ
	п.5.3.2				Испытание механической разрушающей силой	(0-500) кН
	п.5.4.2					
	п.5.4.3				Испытание механической разрушающей силой остатков изоляторов	(0-500) кН
	п.5.3.6				Испытание выдерживаемым импульсным напряжением	(50-800) кВ

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
	п.5.3.7				Испытание импульсным напряжением с крутым фронтом	(50-800) кВ
	п.5.3.4				Испытание выдерживаемым напряжением промышленной частоты под дождем	(1-500) кВ
11	МЭК 60383-1 п.27	Изоляторы керамические и стеклянные для систем переменного тока	-	-	Контрольный визуальный осмотр	соотв/не соотв
	п.17				Проверка размеров	(0,1-20000) мм
	п.22.1				Соответствие запирающего устройства	(0,05-1) кН
	п.21				Проверка осевого, радиального смещения	(0,01-25) мм
	п.23				Испытание на циклическое изменение температур	(5...98) °С
	п.24				Испытание термоударами	Поврежден/не поврежден
	п.15				Испытание на стойкость к пробое	(1-200) кВ
	п.19, п.29				Механическое испытание на разрушающую нагрузку	(0-300) кН (1-200) кВ
	п.13				Испытание напряжением грозового импульса	(50-800) кВ
	п.14				Испытания под напряжением промышленной частоты при увлажнении	(1-500) кВ
12	МЭК 61211				Выдерживаемое импульсное напряжение с формой волны 1,2/50 мкс	(50-800) кВ
	МЭК 61211				Непробиваемость импульсным напряжением с крутым фронтом	(50-800) кВ
13	МЭК 60797				Остаточное сопротивление элементов после механического повреждения диэлектрика	(0-500) кН

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
14	ANSI/NEMA-C 29.1 п.5.2	Подвесные изоляторы из фарфора и закаленного стекла	-	-	Комбинированный механико-электрический тест (подвесные изоляторы)	(0-300) кН (1-200) кВ
	п.4.8		Выдерживаемое импульсное напряжение с формой волны 1,2/50 мкс	(50-800) кВ		
	п.4.7		Непробиваемость импульсным напряжением с крутым фронтом	(50-800) кВ		
	п.4.6		Выдерживаемое напряжение промышленной частоты под дождем	(1-500) кВ		
	п.4.9		Допустимый уровень радиопомех при нормированном напряжении	(1-100) дБ		
	п.5.1.2.2		Испытание на ударную нагрузку	(0-47,4) Н*м		
15	ТУ3449-002-99267582-2009 п.5.1		Стержни изоляторов	-	-	Внешний вид
	п.5.1	Размеры		(0,05-20000) мм		
	п.5.1	Механическая разрушающая сила при растяжении		(0-500) кН		
	п.5.2	Относительное сужение поперечного сечения после разрыва		(0,05-20000) мм		
16	ГОСТ 1497 п.4.11	Черные и цветные металлы. Испытание на растяжение	-	-	Относительное сужение поперечного сечения после разрыва	(0,05-20000) мм
17	ГОСТ Р 9.316 п.7	Покрытия термодиффузионные цинковые	-	-	Контроль качества покрытия	соотв/не соотв (0,02-3000) мкм
18	ТУ 3449-001-99267582-2009 п.3.1	Шапки изоляторов	-	-	Внешний вид и маркировка	соотв/не соотв
	п.3.1		Габаритные и присоединительные размеры, масса	(0,05-20000) мм		
	п.3.1		Механическая разрушающая сила при растяжении	(0-500) кН		
	п.3.1		Прочность сцепления покрытия с основным металлом	соотв/не соотв		
	п.3.1		Соответствие материала	соотв/не соотв		
	п.3.1		Толщина защитного коррозионностойкого покрытия	(0,02-3000) мкм		

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
19	ГОСТ 27396	Арматура линейная	-	-	Сферические шарнирные соединения изоляторов	соотв/не соотв
20	ТУ 3490-005-99267582-2011 п.6.1	Деталь изоляционная (только для стеклянных изоляторов)	-	-	Маркировка, качество стекла и поверхности изоляционной детали	соотв/не соотв
	п.6.1				Размеры	(0,05-20000) мм
	п.6.1				Масса	(0,04-150) кг
	п.6.1				Механическая разрушающая сила	(0-500) кН
	п.6.1				Термоудар	Поврежден/не поврежден
	п.6.1				Пробивное напряжение промышленной частоты в изоляционной среде	(1-200) кВ
21	ГОСТ Р 51178 п.6.1	Замки сферических шарнирных соединений линейной арматуры и изоляторов	-	-	Внешний вид	соотв/не соотв
	п.6.10				Размеры	(0,05-20000) мм
	п.6.11				Испытания на изгиб (для V образных замков)	соотв/не соотв
	п.6.12				Твердость по Виккерсу	(1-200) ед по Виккерсу
	п.п.6.13, 6.14				Эксплуатационные испытания (сила, которую надо приложить к замку, чтобы перевести замок из запирающего положения в положение предварительной фиксации)	(0,05-1) кН
22	ГОСТ 2999 п.4	Металлы и сплавы	-	-	Твердость по Виккерсу	(1-200) ед по Виккерсу
23	ГОСТ 1232 п.8.4	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение (1-35) кВ	-	-	Испытание непрерывным потоком искр	(0-100) кВ
	п.8.3				Проверка качества поверхности	соотв/не соотв
	п.8.19				Качество соединения многоэлементных изоляторов	соотв/не соотв
	п.8.5				Проверка размеров, длина пути утечки и массы	(0,05-20000) мм

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
	п.8.16				Проверка качества и толщины цинкового покрытия	соотв/не соотв
	п.8.8				Испытание механической разрушающей силой при изгибе изолятора	(0-500) кН
	п.8.6				Испытание на термостойкость	(5...98) °С
	п.8.14				Испытание пробивным напряжением промышленной частоты	(1-200) кВ
	п.8.18				Испытание выдерживаемым импульсным напряжением с формой волны 1,2/50 мкс	(50-800) кВ
	п.8.17				Испытание выдерживаемым напряжением промышленной частоты под дождем	(1-500) кВ
24	ГОСТ 8608 п.6.4	Изоляторы опорные штыревые фарфоровые на напряжение свыше 1000 В	-	-	Испытание непрерывным потоком искр	(0-100) кВ
	п.6.3				Проверка качества поверхности фарфора, покрытия арматуры и цементных швов	соотв/не соотв
	п.6.5				Проверка размеров, длины пути утечки и массы	(0,05-20000) мм
	п.6.7				Испытание механической разрушающей силой при изгибе	(0-500) кН
	п.6.6				Испытание на термостойкость	Поврежд/не поврежд
	п.6.8				Испытание пробивным напряжением промышленной частоты	(1-200) кВ
	п.6.11				Испытание выдерживаемым напряжением промышленной частоты в сухом состоянии	(1-500) кВ
	п.6.12				Испытание выдерживаемым напряжением промышленной частоты под дождем	(1-500) кВ
	п.6.13				Испытание выдерживаемым напряжением грозового импульса	(50-800) кВ

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
	п.6.14				Определение уровня радиопомех	(1-100) дБ
25	ГОСТ 26093 п.5.1	Изоляторы керамические	-	-	Проверка требований к качеству поверхности	соотв/не соотв
	п.5.5				Проверка длины пути утечки	(0,05-20000) мм
	п.2.1.7				Испытание непрерывным потоком искр	(1-200) кВ
26	ГОСТ 28856 п.5.4	Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные	-	-	Проверка размеров и массы изоляторов	(0,05-20000) мм
	п.5.2	Изоляторы линейные штыревые полимерные			Механические испытания	(1-150) кН
	п.5.5				Проверка качества поверхности изолятора	соотв/не соотв
27	ГОСТ Р 51204 п.7.2	Изоляторы стержневые полимерные для контактной сети железных дорог	-	-	Проверка качества поверхности изоляционной части, длины пути утечки, отклонений от номинальных размеров и массы, испытания механической растягивающей силой в течение 1 мин	соотв/не соотв (0,04-150) кг (1-150) кН
	п.7.3				Испытания разрушающей механической силой при растяжении	(0-500) кН
	п.7.1				Высоковольтные испытания изоляторов	(50-800) кВ
28	IEC 62217				Испытание напряжениями коммутационных импульсов	(50-800) кВ
	IEC 62217				Выдерживаемое напряжение грозового импульса	(50-800) кВ
	IEC 62217				Уровень радиопомех	(1-100) дБ

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
29	ГОСТ Р 52082	Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение (6-220) кВ	-	-	Осмотр (внешний вид и маркировка)	соотв/не соотв
	п.8.9.2, 8.9.3				Длина пути утечки	(0,05-20000)мм
	п.8.8.3				Масса, длина изоляционной части, присоединительные размеры, соответствие расположения арматуры	(0,04-150) кг (0,05-20000) мм
	п.п. 8.8.1, 8.8.2, 8.8.4				Испытательная сила на изгиб в течении 1 мин. Контроль прогиба при изгибе. Контроль отсутствия пластической деформации при изгибе	(0-500) кН
	п.8.5.9				Качество и толщина антикоррозийного покрытия арматуры	соотв/не соотв (0,02-3000) мкм
	п.8.9.2-8.9.4				Пробивное напряжение	(1-500) кВ
	п.8.1.11				Разрушающая сила на изгиб	(0-500) кН
	п.8.5.11				Разрушающая сила на растяжение	(0-500) кН
	п.8.5.11				Разрушающая сила на сжатие	(0-500) кН
	п.8.5.11				Адгезия оболочки к изоляционному телу	(1-250) Н/см ²
	п.8.9.5.2				Стойкость к проникновению красящей жидкости	соотв/не соотв
	п.8.9.6				Стойкость к проникновению воды	соотв/не соотв
	п.8.6.4				Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии	(1-500) кВ
	п.8.1.5				Испытательное напряжение грозового импульса	(50-800) кВ

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
	п.8.1.8				50%-ное разрядное напряжение полного грозового импульса	(50-800) кВ
	п.8.1.8				Среднее разрядное переменное напряжение в сухом состоянии	(1-500) кВ
	п.8.9.8				Электрическая прочность изоляционного тела	(1-500) кВ
	п.8.3				Уровень радиопомех	(1-100) дБ
	п.8.5.13				Стойкость к транспортированию	соотв/не соотв
	п.8.9.1				Гидрофобность	соотв/не соотв
30	IEC 62231 п.9.2.1.1				Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии	(1-500) кВ
	п.9.2.1.2				50%-ное разрядное напряжение полного грозового импульса	(50-800) кВ
	п.9.2.2				Среднее разрядное переменное напряжение в сухом состоянии	(1-500) кВ
31	СТО «ФСК ЕЭС» 29.240.069-2011 п.6.5.3.2				Гидрофобность	соотв/не соотв
32	ГОСТ 26093 п.5.5	Изоляторы керамические	-	-	Проверка длины пути утечки	(0,05-20000) мм
	п.5.1				Проверка требований к качеству поверхности	соотв/не соотв
	п.3				Минимальная разрушающая сила на изгиб	(0-500) кН
	п.5.2				Отклонение от номинальных размеров	(0,05-20000) мм
	п.2.2.1.4				Пробивное напряжение	(1-500) кВ
	п.4.2.1				Стойкость к термоударам	Поврежд/не поврежд
	п.4				Толщина шва армирующей связки	(0,05-20000) мм
	п.2.2.2.1				Испытание (одноминутное) напряжением промышленной частоты в сухом состоянии	(1-500) кВ

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
	п.2.2.1.10				Испытание напряжением промышленной частоты (при плавном подъеме) в сухом состоянии	(1-500) кВ
	п.2				Испытательное напряжение промышленной частоты (при плавном подъеме) под дождем	(1-500) кВ
	п.2				Испытание напряжением грозового импульса	(50-800) кВ
	п.2				50%-ное разрядное напряжение грозового импульса	(50-800) кВ
33	ГОСТ 15963 п.4.2.10				Испытание напряжением промышленной частоты в условиях выпадения росы	(1-500) кВ
34	ГОСТ 1516.1	Электрооборудование переменного тока на напряжения от 1 до 750 кВ			Разрядное напряжение промышленной частоты под дождем	(1-500) кВ
	п.5				Прочность при транспортировании	соотв/не соотв
	п 5.9				Испытание на надежность	соотв/не соотв
	п 4.2.5				Брызгозащищенность	соотв/не соотв
35	ГОСТ Р 52034 п.7.5.2	Изоляторы керамические опорные на напряжение свыше 1000В	-	-	Длина пути утечки	(0,05-20000) мм
	п.7.5.1				Наличие покрытия арматуры и шва армирующей связки	соотв/не соотв
	п.7.1.1				Испытательное переменное одноминутное напряжение в сухом состоянии	(1-500) кВ
	п.7.1.1				Испытательное переменное одноминутное напряжение под дождем	(1-500) кВ
	п.7.1.1				Испытательное напряжение полного грозового импульса	(50-800) кВ
	п.7.1.1				Среднее разрядное переменное напряжение под дождем	(1-500) кВ
	п.7.1.1				50 %-ное разрядное напряжение полного грозового импульса	(50-800) кВ
	п.7.3.1				Стойкость к резкому изменению температуры	(5...98)°С

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
	п.7.2.2				Стойкость к воздействию одиночных ударов	соотв/не соотв
	п.7.2.3				Прочность при транспортировании	соотв/не соотв
36	ГОСТ Р 51155	Арматура линейная	-	-	Адгезия лакокрасочных покрытий	соотв/не соотв
	п.5.1.12				Внешний вид	соотв/не соотв
	п.5.1.4				Проверка затягиванием болтов	(20-100) Н·м
	п.5.1.7				Проверка комплектности	соотв/не соотв
	п.5.1.4				Проверка маркировки	соотв/не соотв
	п.5.1.4				Проверка массы	(0,04-150) кг
	п.5.1.14				Проверка материалов	соотв/не соотв
	п.5.1.16				Проверка наружных дефектов в сварных швах и околошовной зоне	соотв/не соотв
	п.5.1.13				Проверка основных размеров	(0,05-20000)мм
	п.5.1.5				Проверка прочности заделки проводов и тросов	(0-500) кН
	п.5.2.1-5.2.3				Проверка прочности сцепления защитных металлических покрытий	соотв/не соотв
	п.п.5.1.10, 5.1.11				Проверка разрушающей нагрузки	(0-500) кН
	п.п.5.2.6, 5.2.7				Проверка твердости термически обработанных деталей	(1-200) ед по Виккерсу
	п.5.1.15				Проверка толщины защитных металлических покрытий	(0,02-3000) мкм
	п.п.5.1.10, 5.1.11				Испытания по определению напряжения радиопомех и отсутствия видимой короны	(1-200) кВ (1-100) дБ
	п.5.8				Проверка упаковки	соотв/не соотв
	п.5.1.4				Проверка условий монтажа	соотв/не соотв
	п.5.1.6	Проверка шарнирности	соотв/не соотв			
	п.5.1.9					

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
37	ГОСТ 15140 п.2, 4	Материалы лакокрасочные	-	-	Адгезия лакокрасочных покрытий	соотв/не соотв
38	ГОСТ 9.302 п.5.9	Покрытия металлические и неметаллические неорганические	-	-	Проверка прочности сцепления защитных металлических покрытий	соотв/не соотв
39	ГОСТ 3242 (внешний осмотр)	Соединения сварные	-	-	Проверка наружных дефектов в сварных швах и околошовной зоне	соотв/не соотв

Генеральный директор АО «Ю.М.Э.К.»

должность уполномоченного лица



подпись уполномоченного лица

А.П. Троян

инициалы, фамилия
 уполномоченного лица