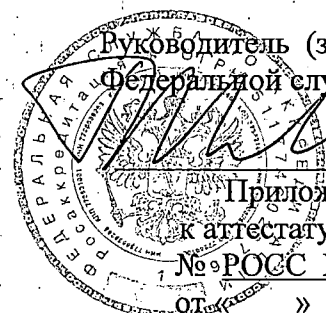


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

М.П.



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.

Приложение
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU. 0001.21НТ95

от «...» 20__ г.

на 13 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «ИНСТА-СИЛ»

наименование испытательной лаборатории (центра) юридического лица

618900, Россия, Пермский край, г. Лысьва, ул. Каракулова, д.2

адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

№ п/п	Документы устанавливающие правила и методы исследова- ний (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (по- казатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 28856-90 п.5.4.1.2.	Изоляторы стержневые полимер- ные, в том числе:		854690 85469090 00	Длина пути утечки	(0-5000) мм
	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.5.11				Разрушающий изгибающий мо- мент	(0-32)кН·м
	ГОСТ 1516.2-97 п.7.4.2.1, 7.4.2.2.	Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные типа ЛКГ для подвески грозотроса			Кратковременное (одноминутное) напряжение промышленной ча- стоты в сухом состоянии	(0-100) кВ

№ п/п	Документы устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.9.8.	Изоляторы линейные штыревые полимерные на напряжение 10 и 20 кВ			Электрическая прочность изоляционного тела	(0-50) кВ
	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.9.1.	Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные на напряжения 10, 20, 35 и 110 кВ			Гидрофобность	(1-7)Кл
	ГОСТ 28779-90 п.9.	Изоляторы стержневые полимерные с повышенной надёжностью для контактной сети железных дорог			Стойкость к воспламеняемости	(0-2)Кл
		Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные на напряжения 150 и 220 кВ				
		Распорки междупазовые изолирующие на напряжение 10 – 35 кВ				
		Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные				
		Изолятор линейный опорный стержневой композитный на напряжение 10 кВ				
		Подвески линейные двухцепные изолирующие композитные на напряжение 10 кВ типа ЛДИ				
		Изолятор линейный штыревой полимерный типа ИШГ-20				
		Изоляторы линейные подвесные				

№ п/п	Документы устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
		стержневые композитные на напряжения 1- кВ типа КСП Траверсы композитные изолирующие на напряжение 10 кВ типа ТКИ Изоляторы – талрепы композитные				
2	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.9.2, 8.9.3.	Изоляторы опорные стержневые полимерные, в том числе: Изолятор опорный стержневой полимерный наружной установки на напряжение 10 кВ			Комплектность	Визуально соотв./не соотв.
	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.9.2, 8.9.3.				Осмотр (внешний вид и маркировка)	Визуально соотв./не соотв.
	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.5.9.	Изоляторы опорные стержневые полимерные наружной установки на напряжение 10 – 35 кВ			Контроль отсутствия пластической деформации при изгибе	Визуально соотв./не соотв.
	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.5.9.				Контроль отсутствия пластической деформации при кручении	Визуально соотв./не соотв.
	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.5.11.	Изоляторы опорные линейные стержневые композитные на напряжение 10 кВ			Разрушающая сила на растяжение	(0-250)кН
	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.5.11.				Разрушающая сила на сжатие	(0-250)кН
	ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.8.3.	Изоляторы опорные стержневые полимерные наружной установки на напряжение 35 кВ			Длина пути утечки	(0-5000) мм
	ГОСТ 28779-90 п.9.				Стойкость к воспламеняемости	(0-2) Кл
	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.9.8.	Изоляторы опорные линейные стержневые композитные на напряжение 20 и 35 кВ Изоляторы опорные стержневые по-			Электрическая прочность изоляционного тела	(0-50) кВ
	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.5.12.				Прогиб при 20% и 60% нормированной разрушающей силы на изгиб	(0-100)кН

№ п/п	Документы устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.9.1.	лимерные наружной установки на напряжение 110 кВ			Гидрофобность	(1-7)Кл
	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.9.7.	Изоляторы опорные стержневые полимерные наружной установки Детали изоляционные полимерные ДИП 10 Изоляторы опорные полимерные наружной установки на напряжение 10 кВ типа ОПК Изолятор опорный стержневой полимерный наружной установки на напряжение 10 кВ			Диффузия воды	(0-1)мА
3	ГОСТ 1232-82 п.4.5.	Изоляторы линейные штыревые стеклополимерные и полимерно-фарфоровые на напряжение 10 – 20 кВ			Масса	(0-12) кг
	ГОСТ 1232-82 п.4.4.				Длина пути утечки	(0-1000) мм
	ГОСТ 1232-82 п.4.14.				Испытательное кратковременное переменное напряжение в сухом состоянии	(0-100) кВ
	ГОСТ 28779-90 п.9.				Стойкость к воспламеняемости	(0-2)Кл
4	ГОСТ 13873-81 п.1. ГОСТ 18328-73 п.2, 3.	Изоляторы линейные штыревые, в том числе:			Качество поверхностей и маркировки	Визуально соотв./не соотв.
	ГОСТ 1232-82 п.4.10.	Изоляторы линейные штыревые по			Качество сборки	Визуально соотв./не соотв.

№ п/п	Документы устанавливающие правила и методы исследова- ний (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (по- казатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 1232-82 п.4.4.	лимерные на напряжение 10 и 20 кВ Изоляторы линейные штыревые по- лимерные типа ИШП-20			Габаритная высота изолятора и присоединительные размеры	(0-1000) мм
	ГОСТ 1516.2-97 п.7.4.2.1, 7.4.2.2.				Выдерживаемое напряжение в су- хом состоянии	(0-100) кВ
	ГОСТ 1232-82 п.4.8.				Разрушающая механическая сила при изгибе	(0-30) кН
	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.9.5.				Прочность присоединения рёбер к силовой детали	(0-5000) Н
	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.8.1, 8.8.2, 8.8.4.				Масса	(0-12) кг
	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.8.3.				Длина пути утечки	(0-1000) мм
	ГОСТ 1516.2-97 п.7.4.2.1, 7.4.2.2.				Испытательное кратковременное переменное напряжение в сухом состоянии	(0-100) кВ
	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.6.4.				Термостойкость	(0-100) °С
	ГОСТ 28779-90 п.9.				Стойкость к воспламеняемости	(0-2) Кл
	ГОСТ 1232-82 п.4.7.				Испытания на термоудар	(0-100) °С
	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.9.5.				Адгезия оболочки к сердечнику	(0-5000) Н
	ГОСТ 20074-83 п.5.1, 5.3.				Уровень частичных разрядов	(0-100) пКл
	ГОСТ 28739-90 п.22.				Стойкость к водопоглощению	(0-100) кВ
	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.9.1.				Гидрофобность	(1-7) Кл
5	ГОСТ 27380-87 п.4.4, 5.5.	Стеклопластики профильные элек-			Размеры	(0-5000) мм

№ п/п	Документы устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
		тройизоляционные	—	—		
	ГОСТ 27380-87 п.4.6.				Внешний вид	Визуально соотв./не соотв.
	ГОСТ 27380-87 п.4.7.				Разрушающее напряжение при статическом изгибе поперёк волокон	(0-500)МПа
	ГОСТ 27380-87 п.4.9.				Разрушающее напряжение при растяжении	(0-500) МПа
	ГОСТ 27380-87 п.4.12.				Сопротивление раскалыванию вдоль волокон	(0-500)кН/М
	ГОСТ 6433.3-71 п.3.1.1-3.6, п.3.3.1-3.3.7.				Электрическая прочность при частоте 50 Гц	(0-100) кВ/мм
6	ГОСТ 263-75 п.1, 3.	Силиконовые резины	—	—	Определение твёрдости по Шору А	(0-100) ед.
	ГОСТ 262-93 п.3, 6, 10.				Определение сопротивлению раздиру	(0-10) кН/м
	ГОСТ 270-75 п.1, 4.				Определение упругопрочностных свойств при растяжении	(0-50) МПа
	ГОСТ 6433.3-71 п.3.1.1-3.6, п.3.3.1-3.3.7.				Определение электрической прочности при переменном (частоты 50 Гц) и постоянном напряжении	(0-50) кВ/мм
	ГОСТ 28779-90 п.9.				Стойкость к воспламеняемости	(0-2) Кл
	ГОСТ 27474-87 п.5.1-5.2.1.				Сопротивление образованию то-	(1А0(1В0)-

Приложение
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.21НТ95
от « » 20 г.
на 13 листах, лист 7

№ п/п	Документы устанавливающие правила и методы исследова- ний (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (по- казатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
					копроводящих мостиков и эрозии в жёстких условиях окружающей среда	1А4,5(1В4,5) Кл
7	ГОСТ Р 51155-98 п.4.9, 4.10. ГОСТ 15140-78 п 2.	Арматура линейная			Адгезия лакокрасочных покрытий	(1-50) кг/см ²
	ГОСТ Р 51155-98 п.4.4. ГОСТ 9.301-86 п.1, 2. ГОСТ 18620-86 п.7. ГОСТ 2744-79 п.2.4.				Внешний вид	Визуально со- отв./не соотв.
	ГОСТ Р 51155-98 п 4.7.				Затягивание болтов	(10-120) Нм
	ГОСТ Р 51155-98 п.4.4.				Комплектность	Визуально со- отв./не соотв.
	ГОСТ Р 51155-98 п.4.4.				Маркировка	Визуально со- отв./не соотв.
	ГОСТ Р 51155-98 п.4.14.				Масса	(0,2-15,0) кг
	ГОСТ Р 51155-98 п.4.16.				Материал	Визуально со- отв./не соотв.
	ГОСТ Р 51155-98 п.4.13. ГОСТ 3242-79 п.3.				Наружные дефекты в сварных швах и околшовной зоне	Визуально со- отв./не соотв.
	ГОСТ Р 51155-98 п.4.5. ГОСТ 2744-79 п.2.5.				Основные размеры	(0,05-400) мм
	ГОСТ Р 51155-98 п.4.19.				Прочность заделки проводов и	(24-250) кН

№ п/п	Документы устанавливающие правила и методы исследова- ний (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (по- казатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
	4.19.3.				канатов	
	ГОСТ Р 51155-98 п.4.9, 4.10. ГОСТ 9.302-88 п.5.				Прочность сцепления защитных металлических покрытий	Визуально со- отв./не соотв.
	ГОСТ Р 51155-98 п.4.19.4, 4.19.5.				Разрушающая нагрузка	(24-250) кН
	ГОСТ Р 51155-98 ГОСТ 9.302-88 п.3. ГОСТ 9.307-89 п.4.1, 4.2, 4.4.3. ГОСТ 2744-79 п.2.9.				Толщина защитных металлических покрытий	(0,02-3000) мкм
	ГОСТ Р 51155-98 п.4.4.				Упаковка	Визуально со- отв./не соотв.
	ГОСТ Р 51155-98 п.4.6.				Условия монтажа	Визуально со- отв./не соотв.
	ГОСТ Р 51155-98 п.4.8.				Шарнирность	Визуально со- отв./не соотв.
8	ГОСТ 26093-84 п.5.5.	Изоляторы керамические проход- ные на напряжение свыше 1000 В			Длина пути утечки	(1-6000) мм
	ГОСТ 26093-84 п.5.1.1.				Качество поверхности изоляцион- ной части	Визуально со- отв./не соотв.
	ГОСТ 26093-84 п.3.1, 3.2.1.1.				Минимальная разрушающая сила на изгиб	(0-30,0) кН
	ГОСТ 26093-84 п.5.2.				Отклонение от номинальных раз- меров	(0,1-400,0) мм
	ГОСТ 26093-84 п.2.1.6.				Пробивное напряжение	(0-100) кВ

№ п/п	Документы устанавливающие правила и методы исследова- ний (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (по- казатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 26093-84 п.4.2.1.				Стойкость к термоударам	(0,1-100) °С
	ГОСТ 26093-84 п.5.1.3.				Толщина шва армирующей связки	(0,1-10,0) мм
9	ГОСТ 8608-96 п.6.3. ГОСТ 26093-84 п.5.1.1.	Изоляторы опорные штыревые фарфоровые на напряжение свыше 1000 В	_____	_____	Качество поверхности фарфора, покрытия арматуры и цементных швов	Визуально со- отв./не соотв.
	ГОСТ 8608-96 п.6.5.				Масса	(0,40-15,0) кг
	ГОСТ 8608-96 п.6.7.				Механическая разрушающая сила при изгибе	(0,4-200,0) кН
	ГОСТ 8608-96 п.6.4.				Непрерывный поток искр	(0-100,0) кВ
	ГОСТ 8608-96 п.6.8. ГОСТ 26093-84 п.2.1.6.				Пробивное напряжение промыш- ленной частоты	(0-100,0) кВ
	ГОСТ 8608-96 п.6.5. ГОСТ 26093-84 п.5.5, 5.1.3.				Размеры, длина пути утечки	(1-1000) мм
	ГОСТ 8608-96 п.6.6.				Термостойкость	(1-100) °С
10	ГОСТ 6490-93 п.4.11.	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые фарфоровые	_____	_____	Воздействие механической силы в течении 1 мин	(24-250) кН
	ГОСТ 6490-93 п.4.23. ГОСТ 12253-88 п.1.2.9.				Запирающие свойства замка	(25-250) Н
	ГОСТ 6490-93 п.4.19. ГОСТ 13873-81 п.1.1-1.10. ГОСТ 18328-73 п.1-6.				Качество поверхности	Визуально со- отв./не соотв.
	ГОСТ 9.307-89 п.4.1.				Качество цинкового покрытия	Визуально со- отв./не соотв.
	ГОСТ 6490-93 п.4.21.2.				Толщина цинкового покрытия	(0,02-3000)

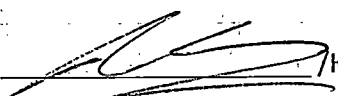
№ п/п	Документы устанавливающие правила и методы исследова- ний (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (по- казатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
						мкм
	ГОСТ 6490-93 п.4.22.4.				Масса	(0,4-15) кг
	ГОСТ 6490-93 п.4.9.				Механическая разрушающая сила	(24-250) кН
	ГОСТ 6490-93 п.4.7.				Непрерывный поток искр	(0,1-100) кВ
	ГОСТ 6490-93 п.4.22.				Размеры	(0,1-400) мм
	ГОСТ 6490-93 п.4.22.				Длина пути утечки	(0,1-500) мм
	ГОСТ 6490-93 п.4.22.				Сферическое шарнирное соедине- ние	(0,1-50) мм
	ГОСТ 6490-93 п.4.8.				Пробивное напряжение промыш- ленной частоты	(0-100) кВ
	ГОСТ 6490-93 п.4.13.				Термостойкость	(1-100) °С
11	ГОСТ 6490-93 п.4.11.	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные			Воздействие механической силы в течении 1 мин	(24-250) кН
	ГОСТ 6490-93 п.4.23. ГОСТ 12253-88 п.1.2.9.				Запирающие свойства замка	(25-250) Н
	ГОСТ 6490-93 п.4.19. ГОСТ 13873-81 п.1.1-1.10. ГОСТ 18328-73 п.1-6.				Качество поверхности	Визуально со- отв./не соотв.
	ГОСТ 9.307-89 п.4.1.				Качество цинкового покрытия	Визуально со- отв./не соотв.
	ГОСТ 6490-93 п.4.21.2.				Толщина цинкового покрытия	(0,02-3000) мкм

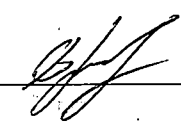
№ п/п	Документы устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 6490-93 п.4.22.4.				Масса	(0,4-15) кг
	ГОСТ 6490-93 п.4.9.				Механическая разрушающая сила	(0-30) кН
	ГОСТ 6490-93 п.4.10.				Механическая разрушающая сила остатка изолятора	(24-250) кН
	ГОСТ 6490-93 п.4.7.				Непрерывный поток искр	(0-100) кВ
	ГОСТ 6490-93 п.4.22.				Размеры	(0,1-400) мм
	ГОСТ 6490-93 п.4.22.				Длина пути утечки	(0,1-500) мм
	ГОСТ 6490-93 п.4.22.				Сферическое шарнирное соединение	(0,1-50) мм
	ГОСТ 6490-93 п.4.8.				Пробивное напряжение промышленной частоты	(0-100) кВ
	ГОСТ 6490-93 п.4.13.				Термостойкость	(1-100) °С
	ГОСТ 13873-81 п.1.1-1.10.	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые на напряжение (1-35) кВ			Качество поверхности	Визуально соотв./не соотв.
12	ГОСТ 1232-82 п.4.10.				Качество соединения (для многоэлементных изоляторов)	Визуально соотв./не соотв.
	ГОСТ 9.307-89 п.4.1. ГОСТ 1232-82 п.4.15. ГОСТ 6490-93 п.4.21.				Качество цинкового покрытия	Визуально соотв./не соотв.
	ГОСТ 1232-82 п.4.5.				Масса	(0,4-15) кг
	ГОСТ 1232-82 п.4.8.				Механическая разрушающая сила при изгибе	(0,4-200) кН
	ГОСТ 1232-82 п.4.3.				Непрерывный поток искр	(0-100) кВ

№ п/п	Документы устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
13	ГОСТ 6581-75 п.4.	Изоляторы линейные штыревые стеклянные на напряжение (1-35) кВ			Пробивное напряжение	(0-100) кВ
	ГОСТ 1232-82 п.4.7.				Термостойкость	(0,1-100) °С
	ГОСТ 13873-81 п.1.1-1.10. ГОСТ 18328-73 п.1-6.				Качество поверхности	Визуально соотв./не соотв.
	ГОСТ 1232-82 п.4.10.				Качество соединения (для многоэлементных изоляторов)	Визуально соотв./не соотв.
	ГОСТ 9.307-89 п.4.1. ГОСТ 1232-82 п.4.15. ГОСТ 6490-93 п.4.21.				Качество цинкового покрытия	Визуально соотв./не соотв.
	ГОСТ 1232-82 п.4.5.				Масса	(0,4-15) кг
	ГОСТ 1232-82 п.4.5.				Механическая разрушающая сила при изгибе	(0-30) кН
	ГОСТ 1232-82 п.4.3.				Непрерывный поток искр	(0,1-100) кВ
	ГОСТ 6581-75 п.4.				Пробивное напряжение	(0-100) кВ
	ГОСТ 1232-82 п.4.7.				Термостойкость	(0,1-100) °С
	ГОСТ Р 51178-98 п.6.1.	Замки сферических шарнирных соединений линейной арматуры и изоляторов			Внешний вид	Визуально соотв./не соотв.
	ГОСТ Р 51178-98 п.6.11.				Испытания на изгиб (для V образных замков)	Визуально соотв./не соотв.
	ГОСТ Р 51178-98 п.6.3-6.10.				Размеры	(0,05-250) мм
15	ГОСТ 9.302-88 п.2. ГОСТ Р 9.316-2006 п.6.	Устройства защиты птиц от поражения электрическим током на ВЛ 6 и			Качество цинкового покрытия	Визуально соотв./не соотв.

Приложение
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.21НТ95
от « » 20 г.
на 13 листах, лист 13

№ п/п	Документы устанавливающие правила и методы исследова- ний (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (по- казатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 9.302-88 п.3. ГОСТ Р 9.316-2006 п.6. ГОСТ 6433.3-71 п.2.3, 1.4.	10 кВ типа УЗП			Толщина цинкового покрытия Электрическая прочность	(0,02-3000) мкм (0-50) кВ/мм

Генеральный директор ООО «ИНСТА-СИЛ»:  / Ю. А. Новиченко/

Начальник ИЛ ООО «ИНСТА-СИЛ»:  / В.В.Бражников/

