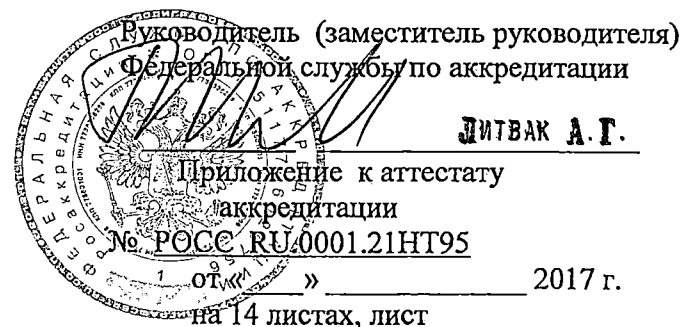


Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

М.П.



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 исследований (испытаний), изменений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 28856-90 п.5.4.1.3. ГОСТ Р 55189-2012 п.8.6.3. ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.8.4.	Изоляторы стержневые полимерные, в том числе: 1)Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные на напряжение 10-500кВ 2)Изоляторы стержневые полимерные с повышенной надёжностью для контактной сети железных дорог 3)Распорки междуфазовые изо-		854690 8546909000	Масса	(0-60)кг
	ГОСТ 28856-90 п.5.4.1.2. ГОСТ Р 55189-2012 п.8.6.2.				Длина пути утечки	(0-20000) мм
	ТУ 3494-030-57953748-2008 п.4.1. ТУ 3494-064-98949090-2011 п.4.1.				Состав изделия, комплектность. Упаковка.	Визуально соотв./ не соотв

№ п/п	Документы устанавливаю- щие правила и методы иссле- дований (испытаний), изме- рений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (по- казатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
	ТУ 3494-006-82442590-2008 п.4.1. ТУ 3494-011-82442590-2009 п.4.5	лирующие на напряжение 10 – 220 кВ 4)Подвески линейные двухцеп- ные изолирующие композитные на напряжение 10 кВ				
	ГОСТ 28856-90 п.5.4.1.1. ГОСТ Р 55189-2012 п.8.6.1. ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.8.1. IEC 61109 п.12.3. ТУ 3494-006-82442590-2008 п.4.2.	5)Изоляторы линейные подвес- ные стержневые композитные на напряжения 10 кВ 6)Траверсы композитные изоли- рующие на напряжение 10 кВ			Длина изоляционной части, габаритные и присоединительные размеры	(0-20000) мм
	ГОСТ 28856-90 п.5.5.2.1. п.5.5.2.2. ГОСТ Р 55189-2012 п.8.7.1. п.8.7.2: п.8.7.3. ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.9.2. п.8.9.3. ГОСТ Р 55648-2013 п. 7.2. ТУ 3494-006-82442590-2008 п.4.1.	7)Изоляторы – талрепы компо- зитные 8) Подвески линейные натяжные изолирующие композитные 10- 35кВ			Качество поверхности и соединений	Визуально соотв./не со- отв.
	ГОСТ 28856-90 п.5.2.1.1. п.5.2.2.2. п. 5.2.2.3.п.5.2.3.1. ГОСТ Р 55189-2012 п.8.4.5. ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.5.11. ГОСТ Р 55648-2013 п. 7.5. IEC 61109 п.10.4.2.1. ТУ 3494-006-82442590-2008				Разрушающая сила при растяжении	(0-250) кН

Приложение к заявлению о
расширении области аккредитации

№ РОСС RU.0001.21HT95

от «__» _____ 20__ г.

на 14 листах, лист 3

№ п/п	Документы устанавливаю- щие правила и методы иссле- дований (испытаний), изме- рений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (по- казатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
	п.4.2.					
	ГОСТ 28856-90 п.5.5.2.2. ГОСТ Р 55189-2012 п.8.7.4. ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.9.4. ГОСТ Р 55648-2013 п. 7.9. ТУ 3494-006-82442590-2008 п.4.2.				Толщина цинкового покрытия	(0-300) мкм
	ГОСТ Р 55189-2012 п.8.7.6. ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.9.6.				Стойкость к проникновению крася- щей жидкости	Визуально соотв./не со- отв.
	ГОСТ Р 55189-2012 п.8.7.7. ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.9.7.				Стойкость к диффузии воды	(0-2)мА
	ГОСТ Р 55189-2012 п.8.4.8. IEC 61109 п.10.3.1. ТУ 3494-006-82442590-2008 п.4.6.				Стойкость к резкому сбросу нагруз- ки	(20-160)кН
	ГОСТ Р 55189-2012 п.8.7.9. ГОСТ 20074-83 п. 5.4.				Напряжение погасания частичных разрядов	(1-100)кВ
	ГОСТ Р 55189-2012 п.8.7.11.				Стойкость материала стержня к кис- лотной коррозии	(0-160)кН
	ГОСТ Р 55189-2012 п.8.4.7. IEC 61109 п.10.4.2.2.				Длительное воздействие механиче- ской растягивающей силы	(0-160)кН

Приложение к заявлению о
расширении области аккредитации

№ РОСС RU.0001.21НТ95

от «___» _____ 20__ г.

на 14 листах, лист 4

№ п/п	Документы устанавливаю- щие правила и методы иссле- дований (испытаний), изме- рений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (по- казатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.6.4. ГОСТ Р 55189-2012 п.8.5.4.				Стойкость к проникновению воды	(20-100) °С
	ГОСТ Р 55189-2012 п.8.7.10. ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.9.5.				Адгезия оболочки к изоляционному телу	(0-5000)Н
	ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.1.8. ГОСТ Р 55194-2012 п. 7.5.3.1. ГОСТ 1516.2-97 п. 7.4.3.1.				Среднее разрядное переменное напряжение в сухом состоянии	(1-100)кВ
	ГОСТ Р 55648-2013 п.7.13.				Стойкость к проникновению влаги	Визуально соотв./не со- отв.
	ТУ3494-005-53678417-2009 п.5.12.				Выдерживаемое напряжение в те- чение 30 мин.	(1-100)кВ
	ГОСТ Р 55189-2012 п.8.4. ГОСТ 28856-90 п.5.2. IEC 61109 п.13.1. ГОСТ Р 55648-2013 п. 7.3. ТУ 3494-006-82442590-2008 п.4.2.				Испытательная растягивающая ме- ханическая сила в течение 1 мин. (50% разрушающей механической силы).	(0-250)кН
	ГОСТ Р 55648-2013 п. 7.6.				Разрушающий изгибающий момент	(0-32)кНм
	ГОСТ Р 55189-2012 п.8.7.8. ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.9.8. ГОСТ 27380-87 п. 4.16.				Электрическая прочность стержня	(1-100)кВ

Приложение к заявлению о
расширении области аккредитации
№ РОСС RU.0001.21НТ95

от «___» _____ 20__ г.

на 14 листах, лист 5

№ п/п	Документы устанавливаю- щие правила и методы иссле- дований (испытаний), изме- рений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (по- казатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 6433.3-71 п.3.1.1-3.6. п.3.3.1.-3.3.7.					
	ГОСТ 20074-83 п. 5.1.-5.3. ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.1.12.				Уровень частичных разрядов	(1-100)пКл
	ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.1.5. ГОСТ Р 55194-2012 п.7.5.4.1. ГОСТ 1516.2-97 п. 7.4.2.1- 7.4.2.2.				Выдерживаемое напряжение в су- хом состоянии	(1-100)кВ
	ТУ 3494-020-82442590-2012 п.4.5.				Количество циклов сгибания- разгибания	20000 циклов
	ГОСТ Р 55189-2012 п.8.1.6. ГОСТ Р 55194-2012 п.7.5.2.1- 7.5.2.4. ГОСТ 1516.2-97 п. 7.4.2.1. п.7.4.2.2.				Испытательное пятиминутное пе- ременное напряжение в сухом со- стоянии	(1-100)кВ
	IEC 61109 п.13.2.				Визуальный осмотр	Визуально соотв./не со- отв.
	IEC 61109 п.11.2.				Проверочное испытание на пре- дельное повреждение и проверка степени плотности посадки на гра- нице между арматурой и оболочкой изолятора	Визуально соотв./не со- отв.

№ п/п	Документы устанавливаю- щие правила и методы иссле- дований (испытаний), изме- рений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (по- казатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
	IEC 61109 п.12.4.				Проверка плотности посадки на ин- терфейсе между арматурой и обо- лочкой изолятора и проверка за- данной механической нагрузки	Визуально соотв./не со- отв.
	ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.1.5. ГОСТ Р 55194-2012 п.7.5.4.1. ГОСТ 1516.2-97 п. 7.4.2.1. п.7.4.2.2. ТУ 3494-006-82442590-2008 п.4.4.				Кратковременное одноминутное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии	(0-100)кВ
2	ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.9.2. п.8.9.3.	Изоляторы опорные стержневые полимерные, в том числе: 1)Изолятор опорный стержневой полимерный на напряжение 6- 220 кВ 2)Изоляторы опорные линейные стержневые композитные на напряжение 6-220 кВ 3)Изоляторы опорные линейные стержневые композитные на напряжение 20 и 35 кВ 4)Детали изоляционные			Осмотр (внешний вид и маркиров- ка)	Визуально соотв./не со- отв.
	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.8.1.- 8.8.2.				Длина изоляционной части, присо- единительные размеры, соответ- ствие расположения арматуры	(0-20000)мм
	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.5.9. п.8.5.7.				Испытательная сила на изгиб в те- чение 1 мин. Контроль отсутствия пластической деформации при из- гибе. Контроль прогиба.	(0-30)кН (0-150)мм
	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.1.11.				Пробивное напряжение	(1-100)кВ

Приложение к заявлению о
расширении области аккредитации

№ РОСС RU.0001.21НТ95

от «___» _____ 20__ г.

на 14 листах, лист 7

№ п/п	Документы устанавливаю- щие правила и методы иссле- дований (испытаний), изме- рений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (по- казатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.8.4.	полимерные на напряжение 10кВ 5)Изоляторы линейные опорные стержневые композитные на напряжение 10-20кВ			Масса	(0-60)кг
	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.5.9.				Испытательный крутящий момент в течение 1 мин. Контроль отсутствия пластической деформации при кручении. Контроль угла закручивания.	(0-4,5)кНм
	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.8.3.				Длина пути утечки	(0-20000) мм
	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.9.8. ГОСТ 27380-87 п. 4.16. ГОСТ 6433.3-71 п.3.1.1-3.6. п.3.3.1.-3.3.7.				Электрическая прочность изоляци- онного тела	(1-100) кВ
	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.5.12.				Прогиб при нормированной силе на изгиб	0-250 (мм)
	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.5.12				Угол закручивания при нормиро- ванном крутящем моменте	(-3...+3)град.
	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.9.6.				Стойкость к проникновению крася- щей жидкости	Визуально соотв./не со- отв.
	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.9.5.				Адгезия оболочки к изоляционному телу	(0-5000)Н
	ГОСТ 20074-83 п. 5.1.-5.3. ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.1.12.				Определение уровня частичных разрядов	(1-100)пКл

Приложение к заявлению о
расширении области аккредитации
№ РОСС RU.0001.21НТ95

от «___» _____ 20__ г.

на 14 листах, лист 8

№ п/п	Документы устанавливаю- щие правила и методы иссле- дований (испытаний), изме- рений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (по- казатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.6.4. п.8.6.5.				Стойкость к проникновению воды	(20-100) °С
	ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.5.11				Разрушающий крутящий момент	(0-4,5)кНм
	ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.1.5. ГОСТ Р 55194-2012 п.7.5.4.1. ГОСТ 1516.2-97 п. 7.4.2.1. п.7.4.2.2.				Испытательное переменное крат- ковременное напряжение в сухом состоянии	(1-100)кВ
	ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.9.2. п.8.9.4.				Качество и толщина цинкового по- крытия	(0-300)мкм
	ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.5.11				Разрушающая сила на изгиб	(0-30)кН
	ГОСТ 28856-90 п.5.2.1.1. п.5.2.2.1. п.5.2.2.3. п.5.2.3.1. ГОСТ Р 55189-2012 п.8.4.4.				Испытательная растягивающая ме- ханическая сила в течение 1 мин.	(0-250)кН
	ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.5.10				Испытательный крутящий момент при нормальных и повышенных температурах	(20-100) °С
	ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.5.10.				Испытательная сила на изгиб при нормальных и повышенных темпе- ратурах	(20-100) °С
	ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.1.8.				Среднее разрядное переменное напряжение в сухом состоянии	(1-100)кВ

Приложение к заявлению о
расширении области аккредитации

№ РОСС RU.0001.21HT95

от « » 20 г.

на 14 листах, лист 9

№ п/п	Документы устанавливаю- щие правила и методы иссле- дований (испытаний), изме- рений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (по- казатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.5.13.				Стойкость к транспортированию	Визуально соотв./не со- отв.
3	ГОСТ 1232-82 п.4.5.	Изоляторы линейные штыревые стеклополимерные и полимерно- фарфоровые на напряжение 10 – 20 кВ			Масса	(0-60) кг
	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.9.2.				Качество поверхностей и маркиров- ки	Визуально соотв./не со- отв.
	ГОСТ 1232-82 п.4.4.				Размеры и длина пути утечки	(0-20000) мм
	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.9.5.				Прочность присоединения ребер к силовой детали	(0-5000) Н
	ГОСТ 1232-82 п.4.8.				Разрушающая механическая сила при изгибе	(0-30) кН
	ГОСТ 1232-82 п.4.14. ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.1.5. ГОСТ Р 55194-2012 п.7.5.4.1. ГОСТ 1516.2-97 п. 7.4.2.1. п.7.4.2.2.				Выдерживаемое напряжение 50 Гц в сухом состоянии	(1-100)кВ
	ГОСТ 28779-90 п.9.				Стойкость к воспламеняемости	(0-2) Кл
	ГОСТ 1232-82 п.4.7.				Термостойкость	(0-100) °С

№ п/п	Документы устанавливаю- щие правила и методы иссле- дований (испытаний), изме- рений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (по- казатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
	ТУ 3493-014-82442590-2010 п. 4.1.				Качество сборки	Визуально соотв./не со- отв.
	ГОСТ 1232-82 п.4.9.				Пробивное напряжение	(1-100) кВ
	ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.6.4. п.8.6.5.				Стойкость к проникновению воды под защитные ребра	(0-100) °С, (0-30)кН (1-100)пКл
4	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.9.2.	Изоляторы линейные штыревые, в том числе: 1)Изоляторы линейные штыревые полимерные на напряжение 10-20 кВ			Качество поверхностей и маркиров- ки	Визуально соотв./не со- отв.
	ГОСТ 1232-82 п.4.4.				Длина изоляционной части, габаритные и присоединительные размеры	(0-20000) мм
	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.6.4. п.8.6.5.				Стойкость к проникновению воды	Визуально соотв./не со- отв.
	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.5.9.				Испытательная механическая сила при изгибе в течение 1 мин.	(0-30) кН
	ГОСТ 1232-82 п.4.5.				Масса	(0-60) кг
	ГОСТ 1232-82 п.4.4.				Длина пути утечки	(0-20000) мм

Приложение к заявлению о
расширении области аккредитации
№ РОСС RU.0001.21HT95

от «___» _____ 20___ г.
на 14 листах, лист 11

№ п/п	Документы устанавливаю- щие правила и методы иссле- дований (испытаний), изме- рений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (по- казатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
5	ГОСТ Р 52082-2003 п.8.9.5.	Стеклопластики профильные электроизоляционные			Адгезия оболочки к сердечнику	(0-5000) Н
	ГОСТ 1232-82 п.4.9.				Пробивное напряжение	(1-100) кВ
	ГОСТ 27380-87 п.4.4.				Размеры	(0-20000) мм
	ГОСТ Р 55189-2012 п.8.7.11.				Стойкость материала стержня к кис- лотной коррозии	(0-30)кН
	ГОСТ Р 55189-2012 п.8.7.6. ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.9.6.				Стойкость к проникновению крася- щей жидкости	Визуально соотв./не со- отв.
6	ГОСТ Р 55189-2012 п.8.7.7. ГОСТ Р 52082-2003 п. 8.9.7.	Арматура линейная			Стойкость к диффузии воды	(0-2)мА
7	ГОСТ 2744-79 п.2.14. ГОСТ Р 51155-98 п.4.14.				Масса	(0-60) кг
	ГОСТ 2744-79 п.2.5. ГОСТ Р 51155-98 п.4.5.				Основные размеры	(0-1500) мм
7	ГОСТ 9920-89 п.2.2	Изоляторы керамические про- ходные на напряжение свыше 1000 В, в том числе: 1)Изоляторы полимерные про- ходные на напряжение свыше 1000 В			Длина пути утечки	(0-20000) мм
	ГОСТ 26093-84 п.5.1.1.				Качество поверхности изоляцион- ной части	Визуально соотв./не со- отв.
	ГОСТ 26093-84 п.2.1.6.				Пробивное напряжение	(1-100)кВ
	ГОСТ 26093-84 п.3.1.3.				Минимальная разрушающая сила на изгиб	(0-30) кН
	ГОСТ 26093-84 п.5.2.				Отклонение от номинальных раз-	(0-1500) мм

Приложение к заявлению о
расширении области аккредитации
№ РОСС RU.0001.21НТ95

от « » 20 г.
на 14 листах, лист 12

№ п/п	Документы устанавливаю- щие правила и методы иссле- дований (испытаний), изме- рений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (по- казатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
					меров	
	ГОСТ Р 55194-2012 п.7.5.4.1. ГОСТ 1516.2-97 п. 7.4.2.1- 7.4.2.2.				Испытательное 1 минутное напря- жение промышленной частоты в сухом состоянии	(1-100)кВ
8	ГОСТ 1232-82 п.4.5.	Изоляторы опорные штыревые фарфоровые на напряжение свыше 1000 В	_____	_____	Масса	(0-60) кг
9	ГОСТ 6490-93 п. 4.11.	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые фарфоровые	_____	_____	Воздействие механической испыта- тельной растягивающей силы	(0-250) кН
	ГОСТ 6490-93 п. 4.22.4.				Масса	(0-60) кг
	ГОСТ 6490-93 п. 4.10.				Механическая разрушающая сила на растяжение	(0-250) кН
	ГОСТ 12253-88 п.3.14.				Запирающие свойства замка	(0-5000)Н
	ГОСТ 6490-93 п. 4.22.				Длина пути утечки	(0-20000) мм
10	ГОСТ 6490-93 п. 4.11. СТО «ФСК ЕЭС» 29.240.069- 2011 п.5.2.3.2.	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные	_____	_____	Воздействие механической растяги- вающей силы	(0-250) кН
	ГОСТ 12253-88 п.3.14. СТО «ФСК ЕЭС» 29.240.069- 2011 п.5.2.5.6.				Запирающие свойства замка	(0-5000)Н

№ п/п	Документы устанавливаю- щие правила и методы иссле- дований (испытаний), изме- рений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (по- казатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 6490-93 п. 4.22.4. СТО «ФСК ЕЭС»29.240.069- 2011 п.4.5.4.4.				Масса	(0-60) кг
	ГОСТ 6490-93 п. 4.10. СТО «ФСК ЕЭС»29.240.069- 2011 п.4.3.3.				Механическая разрушающая сила остатка стеклянного изолятора	(0-250) кН
	ГОСТ 6490-93 п. 4.22. СТО «ФСК ЕЭС»29.240.069- 2011 п.4.5.4.2. п.4.5.4.1. п. 4.5.4.3.				Размеры, длина пути утечки, сфери- ческое шарнирное соединение	(0-20000) мм
11	ГОСТ 1232-82 п. 4.4.	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые на напряжение (1- 35) кВ			Размеры	(0-20000)мм
	ГОСТ 1232-82 п. 4.5.				Масса	(0-60) кг
12	ГОСТ 1232-82 п. 4.4.	Изоляторы линейные штыревые стеклянные на напряжение (1- 35) кВ			Размеры	(0-20000)мм
	ГОСТ 1232-82 п. 4.5.				Масса	(0-60) кг
13	ГОСТ Р 9.316-2006 п.7.	Устройства защиты птиц от по- ражения электрическим током на ВЛ 6 и 10 кВ типа УЗП			Толщина цинкового покрытия	(0-300)мкм
	ГОСТ 6433.3-71 п.3.3.				Электрическая прочность	(1-100) кВ
	ТУ 3494-055-98952040-2011 п.5.8. ТУ 3494-037-98952040-2011 п.5.8.				Механическая прочность устройств при воздействии силы эквивалент- ной весу птицы	(0-10)кг

Приложение к заявлению о
расширении области аккредитации
№ РОСС RU.0001.21HT95
от « » 20 г.
на 14 листах, лист 14

№ п/п	Документы устанавливаю- щие правила и методы иссле- дований (испытаний), изме- рений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (по- казатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
	ТУ 3494-055-98952040-2011 п.5.9. ТУ 3494-037-98952040-2011 п.5.9.				Механическая прочность устройств при воздействии силы эквивалент- ной ветровой нагрузке	(0-10)кг
	ТУ 3494-055-98952040-2011 п.5.10. ТУ 3494-037-98952040-2011 п.5.10.				Механическая прочность устройств при воздействии силы эквивалент- ной гололедно-ветровой нагрузке	(0-10)кг
	ТУ 3494-055-98952040-2011 п.5.8. ТУ 3494-037-98952040-2011 п.5.8.				Механическая прочность устройств при воздействии вертикальной си- лы 100Н	(0-10)кг

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

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

