



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ

от « 24 » мая 2022 г.

№ ПК1-1424

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.21HX88

**Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)**

**Научно-технический центр «ЭнергоСтандарт» Индивидуального предпринимателя**

**Ибрагимовой Нилуфар Абдурасуловны (НТЦ «ЭнергоСтандарт» ИП Ибрагимовой Н.А.)**

наименование испытательной лаборатории (центра)

**300057, г. Тула, ул. Железнодорожная, д. 47а**

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 ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	СТО 34.01-2.2-005, п. 6.2.2	<b>Арматура для воздушных линий электропередачи с самонесущими изолированными проводами напряжением до 1 кВ Ответственные прокалывающие зажимы</b>	-	-	Прочность сцепления покрытия	Присутствие вздутий или отслаиваний покрытия/отсутствие вздутий или отслаиваний покрытия
					Качество защитных металлических покрытий	Наличие дефектов/отсутствие дефектов
					Материалы	Соответствует/не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
2.	СТО 34.01-2.2-011, п. 8.3.1	<b>Птицезащитные устройства для ВЛ электропередачи и открытых распределительных узлов подстанций</b>	-	-	Затяжка болтового соединения (момент затяжки)	Отсутствие/ наличие повреждений
3.	СТО 34.01-2.2-011, п. 8.3.2, Приложение А, ГОСТ 30630.2.1 (методы 201-1.1 и 203-1), п.п 4.4, 6.8, 6.9, 6.10, 6.12				Прочность при воздействии нагрузок, возникающих при действии ветра	Наличие/отсутствие повреждений и остаточной деформации
4.	СТО 34.01-2.2-011, п. 8.3.3, Приложение А				Прочность при воздействии нагрузок, возникающих при действии гололеда и ветра	Наличие/отсутствие повреждений и остаточной деформации
5.	СТО 34.01-2.2-011, п. 8.3.4, ГОСТ 30630.2.1 (методы 201- 1.1 и 203-1), п.п 4.4, 6.8, 6.9, 6.10, 6.12				Стойкость к механическим нагрузкам	Наличие/отсутствие повреждений и остаточной деформации
6.	СТО 34.01-2.2-011, п. 8.3.5, СТО 56947007-33.180.10.174, п.5.2.5				Стойкость к вибрации	Наличие/отсутствие повреждений Наличие/отсутствие смещения Выдержал/не выдержал испытание
7.	СТО 34.01-2.2-011, п. 8.3.6, СТО 56947007-33.180.10.174, п.5.2.7				Стойкость к пляске	Наличие/отсутствие повреждений Выдержал/не выдержал испытание
8.	СТО 34.01-2.2-011, п. 8.3.8				Прочность заделки	Наличие/отсутствие проскальзывания Наличие/отсутствие повреждений или разрушений

1	2	3	4	5	6	7			
		<p align="center"><b>Маркеры для воздушных линий электропередачи</b></p>	-	-	<p>Стойкость к комплексному воздействию климатических факторов сигнальных шаров-маркеров (СПМ), имеющих лакокрасочное покрытие:</p> <p>Степень изменения блеска покрытия</p> <p>Степень изменения цвета покрытия</p> <p>Степень изменения гравеудержания покрытия</p> <p>Степень изменения меления</p> <p>Степень растрескивания покрытия</p> <p>Степень отслаивания покрытия</p> <p>Степень выветривания покрытия</p> <p>Степень образования пузырей (вздутия) покрытия</p> <p>Степень коррозионных разрушений</p>	<p align="center">Выдержал/не выдержал испытание</p> <p align="center">(0 – 5) баллов (0 – 5) баллов (0 – 5) баллов (0 – 5) баллов (0 – 5) баллов (0 – 5) баллов (0 – 5) баллов (0 – 5) баллов (0 – 5) баллов (0 – 5) баллов (0 – 5) баллов (0 – 5) баллов</p>			
9.	<p>СТО 34.01-2.2-013, п.6.2.2, ГОСТ 9.401 (метод 3), п.п. 4.21, 6.6, ГОСТ 9.407, п.п. 8,9</p>								
10.	<p>СТО 34.01-2.2-013, п.6.2.3, ГОСТ 11262</p>							<p>Стойкость к комплексному воздействию климатических факторов сигнальных шаров-маркеров (СПМ) без лакокрасочного покрытия:</p> <p>Разрушающие напряжение</p> <p>Относительное удлинение</p> <p>Устойчивость окраски</p>	<p align="center">Выдержал/ Не выдержал испытание</p> <p align="center">(0,01 – 295) кН (0 – 200) мм (0 – 5) баллов</p>
11.	<p>СТО 34.01-2.2-013, п.6.2.4</p>							<p>Воздействие температуры при длительной работе заградительных огней для проводов воздушных линий электропередачи (ЗОП)</p>	<p align="center">Наличие/отсутствие дефектов Читаемость маркировки/ не читаемость маркировки</p>
12.	<p>СТО 34.01-2.2-013, п.6.2.5, ГОСТ 16962.1 (метод 204-1), ГОСТ 30630.2.1 п.п 6.8, 6.9, 6.10, 7.7</p>							<p>Воздействие нижнего значения предельной температуры среды</p>	<p align="center">Наличие/отсутствие дефектов Читаемость маркировки/ не читаемость маркировки Функционирует/не функционирует</p>

1	2	3	4	5	6	7
13.	СТО 34.01-2-2-021, п. 6.2.2, ГОСТ 9013 (ИСО 6508)	<p><b>Арматура</b> для воздушных линий электропередачи напряжением 6-110 кВ с защитными проводами <i>Напряженная арматура</i></p>	-	-	<p>Габаритный и присоединительный размер: Длина</p> <p>Габаритный и присоединительный размер: Ширина</p> <p>Габаритный и присоединительный размер: Высота</p> <p>Габаритный и присоединительный размер: Глубина</p> <p>Габаритный и присоединительный размер: Толщина</p> <p>Габаритный и присоединительный размер: Диаметр</p> <p>Толщина защитных металлических покрытий</p> <p>Прочность сцепления покрытия</p> <p>Качество защитных металлических покрытий</p> <p>Твердость по Роквеллу Шкала А</p> <p>Твердость по Роквеллу Шкала В</p> <p>Твердость по Роквеллу Шкала С</p> <p>Материалы</p>	<p>(0, 05 – 5000) мм</p> <p>(1 – 2100) мкм</p> <p>Присутствие воздушный или отслаиваний покрытия/отсутствие воздушный или отслаиваний покрытия</p> <p>Наличие дефектов/ отсутствие дефектов</p> <p>(70 -93) НРА</p> <p>(25-100) НРВ</p> <p>(20-70) НРС</p> <p>Соответствует/ не соответствует</p>

1	2	3	4	5	6	7
14.	СТО 34.01-2.2-021, п. 7.2.2, ГОСТ 9013 (ИСО 6508)	<b>Арматура для воздушных линий электропередачи напряжением 6-110 кВ с защищенными проводами. Поддерживающая арматура</b>	-	-	Прочность сцепления покрытия	Присутствие вздутий или отслаиваний покрытия/отсутствие вздутий или отслаиваний покрытия
					Качество защитных металлических покрытий	Наличие дефектов/отсутствие дефектов
					Твердость по Роквеллу Шкала А	(70 -93) HRA
					Твердость по Роквеллу Шкала В	(25-100) HRB
					Твердость по Роквеллу Шкала С	(20-70) HRC
					Материалы	Соответствует/не соответствует
15.	СТО 34.01-2.2-021, п. 8.2.2, ГОСТ 9013 (ИСО 6508)	<b>Арматура для воздушных линий электропередачи напряжением 6-110 кВ с защищенными проводами. Соединительная арматура</b>	-	-	Прочность сцепления покрытия	Присутствие вздутий или отслаиваний покрытия/отсутствие вздутий или отслаиваний покрытия
					Качество защитных металлических покрытий	Наличие дефектов/отсутствие дефектов
					Твердость по Роквеллу Шкала А	(70 -93) HRA
					Твердость по Роквеллу Шкала В	(25-100) HRB
					Твердость по Роквеллу Шкала С	(20-70) HRC
					Материалы	Соответствует/не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
16.	СТО 34.01-2.2-021, п. 9.2.2, ГОСТ 9013 (ИСО 6508)	<b>Арматура для воздушных линий электропередачи напряжением 6-110 кВ с защищенными проводами. Ответственная арматура</b>	-	-	Прочность сцепления покрытия	Присутствие вздутий или отслаиваний покрытия/отсутствие вздутий или отслаиваний покрытия
					Качество защитных металлических покрытий	Наличие дефектов/ отсутствие дефектов
					Твердость по Роквеллу Шкала А	(70 -93) HRA
					Твердость по Роквеллу Шкала В	(25-100) HRB
					Твердость по Роквеллу Шкала С	(20-70) HRC
					Материалы	Соответствует/ не соответствует
17.	СТО 34.01-2.2-021, п. 10.2.2, ГОСТ 9013 (ИСО 6508)	<b>Арматура для воздушных линий электропередачи напряжением 6-110 кВ с защищенными проводами. Защитная арматура</b>	-	-	Прочность сцепления покрытия	Присутствие вздутий или отслаиваний покрытия/отсутствие вздутий или отслаиваний покрытия
					Качество защитных металлических покрытий	Наличие дефектов/ отсутствие дефектов
					Твердость по Роквеллу Шкала А	(70 -93) HRA
					Твердость по Роквеллу Шкала В	(25-100) HRB
					Твердость по Роквеллу Шкала С	(20-70) HRC
					Материалы	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
18.	ГОСТ Р 51155, п. 5.5, Приложение Д.1.2, Приложение Д.2	<b>Арматура линейная</b>	-	-	Определение эффективности гасителя вибрации:	(0,01 – 25) Вт
					Мощность	
					Фазовый угол	(-6,28 – 6,28) рад.
					Частота	(2 – 6350) Гц
					Импеданс	$(1 – 1350) \frac{H \times c}{m}$
19.	ГОСТ Р 51155, п. 5.6				Определение коэффициента эффективности работы гасителя вибрации	0-10

**Индивидуальный предприниматель Ибрагимова Нилуфар Абдурасуловна/электронный документ подписан усиленной электронной подписью/Н.А. Ибрагимова**