

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель Центрального органа Системы
 добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ ОГНБ
Хурцилава Владимир Сергеевич

 Фамилия, Имя, Отчество
 «01» августа 2022 г.
 Приложение к свидетельству о признании компетентности
 № *ОГНБ.РЧ.2604* от «28» СЕНТЯБРЯ 2022 г.
 на 9 листах, лист 1



Область деятельности испытательной лаборатории (центра)

Общества с ограниченной ответственностью «Инженерный центр ОРГРЭС»
 (Испытательный центр электротехнического и энергетического оборудования)

 полное наименование организации заявителя

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОК-034 (ОКПД-2)	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 22687.1 Приложение 1 ГОСТ 22687.2 Приложение 1 МТ 701000.071-86	Конструкции фундаментов сборные железобетонные Сваи железобетонные	23.61.12.110 23.61.12.115	Внешний вид Маркировка Линейные размеры Длина, ширина и глубина (высота) трещин, зазоров, раковин, околлов, наплывов Прочность бетона Толщина защитного слоя бетона Толщина антикоррозионного покрытия металлоконструкций	Соответствие/несоответствие Соответствие/несоответствие Соответствие/несоответствие (0,1÷200) мм (100÷1000) кгс/см ² (20÷80) мм (60÷200) мкм	ГОСТ 22687.0 п.п.4.1;4.10-4.12) ГОСТ 22687.1 (прил.1; 2) ГОСТ 22687.2 (прил.1; 2) МТ 701000.071-86 ТЗ и ТУ на конкретные типы изделий

				Адгезия лакокрасочных покрытий	3 балл	
				Прочность	(1,07÷5,0) тс	
				Жесткость	(10÷650) мм	
				Трещиностойкость	(0,01÷10) мм	
2	ГОСТ 13015 ГОСТ Р 58942 ГОСТ 22687.0 ГОСТ 22687.2 ГОСТ 22687.3 ГОСТ Р 58939 ГОСТ 18105 ГОСТ 4.212 ГОСТ 7473 ГОСТ 535 ГОСТ 5781 ГОСТ 8267 ГОСТ 8736 ГОСТ 8829 ГОСТ 10060 ГОСТ 10180 ГОСТ 12730.0 ГОСТ 12730.1 ГОСТ 12730.5 ГОСТ 28570 ГОСТ 26633 ГОСТ 28013 ГОСТ 7076 ГОСТ Р 57997 ГОСТ 23858 ГОСТ 10181 ГОСТ 32949 ГОСТ 32947 ГОСТ 22690 ГОСТ Р 58939	Опоры ЛЭП, связи и элементы контактной сети электрифицированных дорог и осветительной сети	23.61.12.162	Внешний вид	Соответствие/несоответствие	ПУЭ 7 издание ГОСТ 13015 ГОСТ Р 58942 ГОСТ 22687.0 ГОСТ 22687.1 ГОСТ 12.2.007.0 ГОСТ 22687.2 ГОСТ 22687.3 ГОСТ 15150 ГОСТ 17516.1 СП 14.13330 СП 16.13330 СП 20.13330 СП 28.13330 СП 63.13330 ГОСТ 7473 ГОСТ 22266 ГОСТ 23732 ГОСТ 8736 ГОСТ 26633 ГОСТ 32947 ГОСТ 9.307 ГОСТ 15140 ГОСТ 6996 ГОСТ 12.2.007.0 Р Газпром 9.1-056 МТ 701000.071-86 ТУ на конкретное изделие ГОСТ 1497 ГОСТ Р ИСО 4136 ГОСТ Р ИСО 5178
				Габаритные (линейные) размеры и соответствие чертежам	Соответствие/несоответствие	
				Прямолинейность и перпендикулярность	Соответствие/несоответствие	
				Толщина защитного слоя бетона до арматуры	Соответствие/несоответствие	
				Положение закладных деталей	Соответствие/несоответствие	
				Маркировки	Соответствие/несоответствие	
				Прочность	(0,5÷60) тс	
				Деформативность	(0,1-3000) мм	
				Трещиностойкость бетона	(0,01÷10) мм	
				Прочность бетона	(100÷1000) кгс/см ²	
				Морозостойкость бетона	F 150÷ F 300	
				Водопроницаемость бетона	W4÷ W10	
				Возможность заземления опоры	Соответствие/несоответствие	
				Возможность установки электрооборудования	Соответствие/несоответствие	
				Прочность на изгиб	Соответствие/несоответствие	
				Толщина антикоррозионного покрытия	(10÷200) мкм	
				Сцепление антикоррозионного покрытия	3 балла	
				Статическое (кратковременное) растяжение сварного соединения	(0÷10 000) кгс	

	ГОСТ 9.302 (ИСО 1463, ИСО 2064, ИСО 2106) ГОСТ 9.032 ГОСТ 9.307 СП 28.13330 ГОСТ 12730.1 ГОСТ 12730.5 ГОСТ 15140 ГОСТ 6996 СТО Газпром 2-1.11-088-2006 МТ 701000.071-86			Ударный изгиб (ударная вязкость) сварного соединения	300 Дж (49-98) Дж/см ²	ГОСТ 11150 ГОСТ 9651 ГОСТ 9454 ГОСТ Р ИСО 9016 ГОСТ 7268 ГОСТ 7564 ГОСТ 2999 ГОСТ 9012 ГОСТ 9013
				Стойкость к механическому старению сварного соединения	(45-60) % (29-49) Дж/см ²	
				Измерение твердости металла различных участков сварного соединения	(240-940) HV (90-450) HB (20-70) HRC	
3	ГОСТ 23118 СП 20.13330 СП 28.13330 ГОСТ Р 52868 (МЭК 61537) ГОСТ 9.032 ГОСТ 9.402 ГОСТ 5264 ГОСТ 8713 ГОСТ 11534 ГОСТ 14771 ГОСТ Р 58938 ГОСТ Р 58942 ГОСТ 23518 ГОСТ 22761 ГОСТ 27772 ГОСТ 2246 ГОСТ 27208 ГОСТ 9.302 (ИСО 1463, ИСО 2064, ИСО 2106) СП 53-101-98 ГОСТ 9.307 ГОСТ 9.302 ГОСТ 15140 ГОСТ 6996 (ИСО 4136-89, ИСО 5173-81, ИСО 5177-81) ГОСТ Р 9.316	Опоры линий электропередачи (ЛЭП) из черных металлов	25.11.22.110	Внешний вид	Соответствие/несоответствие	ПУЭ 7 издание СП 14.13330 СП 16.13330 СП 20.13330 СП 28.13330 ГОСТ 23118 ГОСТ Р 52868 (МЭК 61537) ГОСТ 9.032 ГОСТ 9.402 ГОСТ 5264 ГОСТ 8713 ГОСТ 11534 ГОСТ 14771 ГОСТ Р 58938 ГОСТ Р 58942 ГОСТ 23518 ГОСТ 27772 ГОСТ 27208 ГОСТ Р ИСО 898-1 ГОСТ 9.307 ГОСТ Р 9.316 ГОСТ 2246 ГОСТ 5264 ГОСТ 15140
				Габаритные (линейные) размеры и соответствие чертежам	Соответствие/несоответствие	
				Толщина антикоррозионного покрытия	(10÷200) мкм	
				Состояние (пропуски, недовар) сварных швов	Соответствие/несоответствие	
				Катет сварных швов	(0,1÷20) мм	
				Целостность заземляющих устройств	Соответствие/несоответствие	
				Сопrotивление заземляющих устройств	(1÷300) Ом	
				Прочность	(10÷5000) тс*м	
				Деформативность	(0,1-3000) мм	
				Возможность установки электрооборудования	Соответствие/несоответствие	
				Статическое (кратковременное) растяжение сварного соединения	(0÷10 000) кгс	
				Ударный изгиб (ударная вязкость) сварного соединения	300 Дж (49-98) Дж/см ²	
				Стойкость к механическому старению сварного соединения	(45-60) % (29-49) Дж/см ²	

	MT 701000.071-86			Измерение твердости металла различных участков сварного соединения	(240-940) HV (90-450) HB (20-70) HRC	ГОСТ 6996 (ИСО 4136, ИСО 5173, ИСО 5177) ГОСТ 15150 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 12.2.007.0 ГОСТ 1412 ГОСТ 19200 MT 701000.071-86 ГОСТ 1497 ГОСТ Р ИСО 4136 ГОСТ Р ИСО 5178 ГОСТ 11150 ГОСТ 9651 ГОСТ 9454 ГОСТ Р ИСО 9016 ГОСТ 7268 ГОСТ 7564 ГОСТ 2999 ГОСТ 9012 ГОСТ 9013
4	ГОСТ ISO 898-1 ГОСТ 27772 ГОСТ 22761 ГОСТ 27208 ГОСТ Р ИСО 898-1 ГОСТ 9.307 ГОСТ 9.032 ГОСТ Р 9.316 ГОСТ 2246 СП 53-101 СП 20.13330 СП 28.13330 ГОСТ 9.302 (ИСО 1463, ИСО 2064, ИСО 2106) ГОСТ 6996 (ИСО 4136, ИСО 5173, ИСО 5177) ГОСТ 9.708	Мачты решетчатые из черных металлов прочие, не включенные в другие группировки Опоры из черных металлов прочие, не включенные в другие группировки	25.11.22.191 25.11.22.192	Прочность на растяжение Твердость Прочность на изгиб Удобство и обслуживания и ремонтпригодность Прочность Деформативность Возможность заземления Толщина антикоррозионного покрытия Возможность установки электрооборудования Статическое (кратковременное) растяжение сварного соединения Ударный изгиб (ударная вязкость) сварного соединения	(10÷5000) тс*м 300 HB (10÷5000) тс*м Соответствие/несоответствие (10÷5000) тс*м (0,1-3000) мм Соответствие/несоответствие (10÷200) мкм Соответствие/несоответствие (0÷10 000) кгс 300 Дж (49-98) Дж/см ²	ПУЭ 7 издание ГОСТ Р ЕН 40-7 СО 153-34.21.122 ГОСТ 23118 ГОСТ 27772 ГОСТ 1412 ГОСТ 19200 ГОСТ Р ИСО 898-1 ГОСТ 9.307 ГОСТ 2246 СП 14.13330 СП 16.13330 СП 20.13330 СП 28.13330 ГОСТ 5264 ГОСТ 14771 ГОСТ 7798

	ГОСТ 4648 ГОСТ 4650 ГОСТ 11262 ГОСТ Р ЕН 40-7 ГОСТ 31938 ГОСТ 15140 ГОСТ Р 58193 ГОСТ 4651 (ISO 604:2002) СТО Газпром 2-1.11-088-2006 МТ 701000.071-86			Стойкость к механическому старению сварного соединения	(45-60) % (29-49) Дж/см ²	ГОСТ 15140 ГОСТ 15150 ГОСТ 12.2.007.0 СТО Газпром 2-1.11-170
				Измерение твердости металла различных участков сварного соединения	(240-940) HV (90-450) HB (20-70) HRC	МТ 701000.071-86 ГОСТ 1497 ГОСТ Р ИСО 4136 ГОСТ Р ИСО 5178 ГОСТ 11150 ГОСТ 9651 ГОСТ 9454 ГОСТ Р ИСО 9016 ГОСТ 7268 ГОСТ 7564 ГОСТ 2999 ГОСТ 9012 ГОСТ 9013
5	ГОСТ 9.708 ГОСТ 4648 ГОСТ 4650 ГОСТ 11262 ГОСТ Р ЕН 40-7 ГОСТ 31938 ГОСТ 4651 (ISO 604:2002) ГОСТ Р 58021 ГОСТ Р 58018 СТО Газпром 11-014-2011 ГОСТ 9.302 (ИСО 1463, ИСО 2064, ИСО 2106) МТ 701000.071-86	Трубы полимерные жесткие прочие	22.21.21.129	Внешний вид	Соответствие/несоответствие	ПУЭ издание 7
				Габаритные (линейные) размеры и соответствие чертежам	Соответствие/несоответствие	ГОСТ 31938 ГОСТ 12.2.007.0 СП 14.13330
				Прямолинейность и перпендикулярность	Соответствие/несоответствие	ГОСТ Р 58021 ГОСТ Р 58018
				Маркировка	Соответствие/несоответствие	
				Прочность	(10÷5000) тс*м	
				Деформативность	(0,1-3000) мм	
				Стойкость к удару	Соответствие/несоответствие	
				Горючесть	Соответствие/несоответствие	
				Продавливаемость	Соответствие/несоответствие	
				Стойкость к растяжению	(10÷5000) тс	
				Прочность на изгиб	(10÷5000) тс*м	
				Толщина антикоррозионного покрытия	(10÷200) мкм	
				Возможность установки электрооборудования	Соответствие/несоответствие	
				Возможность заземления	Соответствие/несоответствие	
6	ГОСТ Р 58939 Приложение 1 МТ 701000.071-86	Конструкции и детали линий электропередач и	25.11.23.115	Линейные размеры и их отклонения	(1÷25000) м	ТЗ и ТУ на конкретные типы изделий
				Диаметр	(3÷100) мм	ГОСТ 1497

		открытых подстанций из черных металлов		Длина, ширина и глубина (высота) трещин, зазоров, раковин, околлов, наплывов	(0,01÷3000) мм	ГОСТ Р ИСО 4136 ГОСТ Р ИСО 5178 ГОСТ 11150	
				Внешний вид	Соответствие/несоответствие	ГОСТ 9651	
				Маркировка	Соответствие/несоответствие	ГОСТ 9454	
				Качество сварных швов	Соответствие/несоответствие	ГОСТ Р ИСО 9016	
				Линейные размеры	Соответствие/несоответствие	ГОСТ 7268	
				Точность изготовления	Соответствие/несоответствие	ГОСТ 7564	
				Толщина антикоррозионного покрытия	(60÷200) мкм	ГОСТ 2999 ГОСТ 9012	
				Адгезия лакокрасочных покрытий	3 балл	ГОСТ 9013	
				Прочность	(0,5÷60) тс		
				Деформативность	(10÷3000) мм		
				Статическое (кратковременное) растяжение сварного соединения	(0÷10 000) кгс		
				Ударный изгиб (ударная вязкость) сварного соединения	300 Дж (49-98) Дж/см ²		
				Стойкость к механическому старению сварного соединения	(45-60) % (29-49) Дж/см ²		
				Измерение твердости металла различных участков сварного соединения	(240-940) HV (90-450) HB (20-70) HRC		
7	ГОСТ 10446	Канаты из черных металлов без электрической изоляции	25.93.11.120	Прочность на растяжение	(10÷500) кгс	ГОСТ 839, ТЗ или ТУ на конкретное изделие	
	ГОСТ 1545			Стойкость к скручиванию	Соответствие/несоответствие		ГОСТ 7372, ТЗ или ТУ на конкретное изделие
	ГОСТ 3241			Прочность на растяжение	(100÷70000) кгс		ГОСТ 3241, ТЗ или ТУ на конкретное изделие
				Разрывное усилие	(10÷700) кгс		
8	ГОСТ Р 12.4.206 п.п. 5.1.1, 5.2.3, 5.3.4, 5.5.2, 5.5.4, 5.6.2, 5.7.2, 5.8, 5.9.2	Пояса предохранительные	32.99.11.150	Прочность при динамической нагрузке	(5÷2000) кгс	ГОСТ Р 12.4.206, ТЗ или ТУ на конкретное изделие	
	п.п. 5.1.3, 5.2.2, 5.3.2, 5.3.5, 5.4.2, 5.5.6, 5.6.4, 5.7.3, 5.9.4, 5.9.5, 5.9.6, 5.10.2			Прочность при статической нагрузке	(100÷2000) кгс		
	п. 5.11			Замыкание после выдержки в определенных условиях окружающей среды.	Соответствие/несоответствие		

п. 12		Срок службы	Соответствие/несоответствие		
п. 5.13		Коррозионная стойкость	Соответствие/несоответствие		
ГОСТ Р ЕН 353-2 п.п. 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4	Средства защиты от падения ползункового типа на гибкой анкерной линии, прикрепленной к верхней точке крепления.	Материалы и конструкции	Соответствие/несоответствие	ГОСТ Р ЕН 353-2, ТЗ или ТУ на конкретное изделие	
п.п. 5.1.2.1, 5.1.2.2, 5.1.2.3, 5.2.2.1, 5.2.2.2		Блокировка	(5÷2500) кгс		
п.п. 5.2.2.1, 5.2.2.2		Статическая предельная допустимая нагрузка	(1500÷2500) кгс		
п. 5.3		Динамические характеристики	(100÷650) кгс		
п. 5.4		Коррозионная стойкость	Соответствие/несоответствие		
п. 6		Маркировка	Соответствие/несоответствие		
ГОСТ Р ЕН 354 п.4.2	Средства защиты от падения с высоты. Стропы	Материалы и конструкция	Соответствие/несоответствие	ГОСТ Р ЕН 354, ТЗ или ТУ на конкретное изделие	
п.5.1.2, ЕН 364 п. 5.2.2		Статическая прочность	2245 кгс		
п.5.2.2, ЕН 364 п. 5.2.4		Динамическая прочность	Соответствие/несоответствие		
ГОСТ Р ЕН 355 ЕН 364, п. 4.2, 4.3		Материалы и конструкция	Соответствие/несоответствие		ГОСТ Р ЕН 355, ТЗ или ТУ на конкретное изделие
п. 5.1 ЕН 364 п.5.11	Статическая предварительная нагрузка	204 кгс			
п. 5.2 ЕН 364 п.5.5.6	Динамические характеристики	(100÷650) кгс			
ЕН 364 п.5.5.2 или 5.8	Длина страховочного участка	3500 мм			
п. 5.3	Статическая прочность	1531 кгс			
п. 6	Маркировка	Соответствие/несоответствие			
п.7	Информация	Соответствие/несоответствие			
ГОСТ Р ЕН 358 п.4.1	Средства защиты от падения с высоты. Привязи и стропы для удержания и позиционирования	Дизайн и конструкция	Соответствие/несоответствие	ГОСТ Р ЕН 358, ТЗ или ТУ на конкретное изделие	
п. 5.2.1		Прочность при статической нагрузке	1531 кгс		
п. 5.3		Прочность при динамической нагрузке	100 кгс		
п. 5.4		Коррозионная стойкость	Соответствие/несоответствие		
п. 6		Маркировка	Соответствие/несоответствие		
п. 7		Информация (предоставляемая)	Соответствие/несоответствие		
ГОСТ Р ЕН 360 п. 4.2		Средства защиты от падения с высоты. Средства защиты втягивающего типа	Материалы и конструкция		Соответствие/несоответствие
п. 5.1.2.1, 5.1.2.3 ЕН 364 п.5.11.6.2	Блокировка		5 кгс		
п. 5.2.2 ЕН 364 п.5.7.4	Статическая прочность		(1000÷2000) кгс		

п. 5.3.2 ЕН 364 п.5.7.2		Динамическая прочность	(100÷1000) кгс		
п. 5.4.2 ЕН 364 п.5.12.2		Долговечность	Соответствие/несоответствие		
п. 5.5		Коррозионная стойкость	Соответствие/несоответствие		
п. 6		Маркировка	Соответствие/несоответствие		
п. 7		Информация (предоставляемая)	Соответствие/несоответствие		
ГОСТ Р ЕН 361 п.4.1 ЕН 363 4.1	Средства защиты от падения с высоты.	Конструкция и эргономика	Соответствие/несоответствие	ГОСТ Р ЕН 361, ТЗ или ТУ на конкретное изделие	
п.4.2	Страховочные привязи	Материалы и конструкция	Соответствие/несоответствие		
п.5.1.2 ЕН 364, п.5.1.4		Статическая прочность	(1000÷2000) кгс		
п.5.2.2 ЕН 364, п.5.1.2		Динамическая прочность	100 кгс		
п. 6		Маркировка	Соответствие/несоответствие		
п. 7		Информация (предоставляемая)	Соответствие/несоответствие		
ГОСТ Р ЕН 795 п. 5.2	Средства защиты от падения с высоты.	Статическая прочность	1020 кгс	ГОСТ Р ЕН 795, ТЗ или ТУ на конкретное изделие	
п. 5.3	Устройства анкерные	Динамическая прочность	(4÷100) кгс		
п. 6		Маркировка	Соответствие/несоответствие		
ГОСТ Р 58194-2018/EN 813:2008	Средства защиты от падения с высоты. Привязи для положения сидя	Динамические характеристики	(10÷100) кгс	ГОСТ Р ЕН 813, ТЗ или ТУ на конкретное изделие	
		Прочность при статической нагрузке	(10÷1500) кгс		
ГОСТ Р ИСО 14122-4 ЕН-131-2 п. 4.2	Лестницы вертикальные	Прочность лестницы	76,53 кгс	ГОСТ Р ИСО 14122-4, ТЗ или ТУ на конкретное изделие	
п. 4.3		Прочность лестницы на изгиб	(10÷80) кгс		
п. 4.4		Прочность лестницы на поперечный изгиб	(10÷80) кгс		
п. 4.6		Прочность ступеней на изгиб	(0,2÷300) кгс		
п. 5.4.2		Прочность ступени на кручение	(0,2÷41) кгс		
п. 4.7		Прогиб защитного ограждения	(20÷105) кгс		
п. 5.3		Прочность лестницы на кручение	(0,2÷41) кгс		
п. 5.4.3		Прочность анкерного крепления	(0,2÷615) кгс		
п. 5.5			Материалы		Соответствие/несоответствие
ГОСТ Р 58193 п. 5.1		Средства защиты от падения с высоты	Конструкция		Соответствие/несоответствие
п. 5.1					

п. 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3	ползункового типа на жесткой анкерной линии.		Статическая прочность	(200÷2500) кгс	
п. 5.3.2			Динамические характеристики	612 кгс	
п. 5.3.3			Функционирование	100 кгс	
п. 5.3.6			Падение назад	150 кгс	
п. 5.3.7			Боковое падение	100 кгс	
п. 5.3.8			Работоспособность при боковом отклонении	100 кгс	
п. 5.4			Устойчивость к коррозии	Соответствие/несоответствие	
п. 6			Маркировка	Соответствие/несоответствие	
п. 7	Информация (предоставляемая)	Соответствие/несоответствие			
ГОСТ 1545	Проволока		Стойкость к скручиванию	Соответствие/несоответствие	ГОСТ 7372, ТЗ или ТУ на конкретное изделие
ГОСТ 3241	Канаты стальные		Прочность на растяжение	(100÷70000) кгс	ГОСТ 3241
			Разрывное усилие	(10÷700) кгс	ТЗ или ТУ на конкретное изделие
Руководитель	Общества с ограниченной ответственностью «Инженерный центр ОРГРЭС»				
	полное наименование организации-заявителя				
		Алтухов И.В.		29 июля 2022 г	
подпись		инициалы, фамилия		дата	