

№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы, № пункта	Нормированные значения параметра по НД; размерность	Результат проверки или испытания	Выводы
	BC 120/150.1ПУ №№ 125-10 ... 125-12	ТУ, п. 4.1.6.3; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.2	ТУ, п. 4.3.7; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.7; ГОСТ Р 51155-2017, п. 5.2.20	провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №125-9 – 1,62 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Прочность заделки провода СИП-3-1х150 на изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2 в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №125-10 – 1,55 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Прочность заделки провода СИП-3-1х120 на изоляторе ШФ-20УО в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №125-11 – 1,57 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Прочность заделки провода СИП-3-1х150 на изоляторе ШФ-20УО в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец № 125-12 – 1,57 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
	BC 120/150.2 №№ 126-13 ... 126-18			Прочность заделки провода СИП-3-1х120 на изоляторе ШФ-20УО в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№126-13... 126-14 - 1,63 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Прочность заделки провода СИП-3-1х150 на изоляторе ШФ-20УО в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №126-15... 126-16 - 1,59 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Прочность заделки провода СИП-3-1х150 на изоляторе ШФ-20УО в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№126-17... 126-18 - 1,83 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
	BC 120/150.2 №№ 126-19 ... 126-24			Прочность заделки провода СИП-3-1х150 на изоляторе ШФ-20УО в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№126-19... 126-20 - 1,87 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Прочность заделки провода СИП-3-1х150 на изоляторе ШФ-20УО в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№126-21... 126-22 - 1,89 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Прочность заделки провода СИП-3-1х150 на изоляторе ШФ-20УО в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№126-23... 126-24 - 1,87 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
BC 120/150.2П №№ 127-13 ... 127-18			Прочность заделки провода СИП-3-1х120 на изоляторе	Образцы №№127-13... 127-14 - 1,81 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ИЦ «ЛАВИ» «ЧЭМЗ» - «МЗВА»

№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы, № пункта	Нормированные значения параметра по НД, размерность	Результат проверки или испытания	Выводы		
		ТУ, п. 4.1.6.3; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.2	ТУ, п. 4.3.7; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.7; ГОСТ Р 51155-2017, п. 5.2.20	ОЛСК 12,5-10-В-2 в зажиме при температуре (-10 ± 3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№127-15... 127-16 - 1,93 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.		
				Образцы №№127-17... 127-18 - 1,89 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.			
	ВС 120/150.2П №№ 127-19 ... 127-24			ТУ, п. 4.1.6.3; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.2	ТУ, п. 4.3.7; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.7; ГОСТ Р 51155-2017, п. 5.2.20	Прочность заделки провода СИП-3-1х150 на изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2 в зажиме при температуре (-10 ± 3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№127-19... 121-20 - 1,95 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
						Образцы №№127-21... 127-22 - 1,98 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
						Образцы №№127-23... 127-24 - 1,86 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
						ВСн 35/50.1 №№ 128-7... 128-9	ТУ, п. 4.1.6.3; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.2	ТУ, п. 4.3.7; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.7; ГОСТ Р 51155-2017, п. 5.2.20
	Образец №128-8 - 1,53 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов			Соотв.				
	Образец №128-9 - 1,60 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов			Соотв.				
	ВСн 35/50.1 №№ 128-10... 128-12			ТУ, п. 4.1.6.3; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.2	ТУ, п. 4.3.7; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.7; ГОСТ Р 51155-2017, п. 5.2.20			
						Образец №128-11 - 1,61 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
Образец №128-12 - 1,63 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов		Соотв.						

№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы, № пункта	Нормированные значения параметра по НД, размерность	Результат проверки или испытания	Выводы
	ВСн 35/50.1У №№ 129-7 ... 129-9	ТУ, п. 4.1.6.3; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.2	ТУ, п. 4.3.7; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.7; ГОСТ Р 51155-2017, п. 5.2.20	Прочность заделки провода СИП-3-1х35 на изоляторе ШФ-20Г в зажиме при температуре $(-10 \pm 3)^\circ\text{C}$ в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №129-7 – 1,56 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Образец №129-8 – 1,57 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
				Образец №129-9 – 1,58 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
	ВСн 35/50.1У №№ 129-10 ... 129-12			Прочность заделки провода СИП-3-1х50 на изоляторе ШФ-20Г в зажиме при температуре $(-10 \pm 3)^\circ\text{C}$ в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №129-10 – 1,55 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Образец №129-11 – 1,59 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
				Образец №129-12 – 1,58 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
	ВСн 35/50.1П №№ 130-7 ... 130-9			Прочность заделки провода СИП-3-1х35 на изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2 в зажиме при температуре $(-10 \pm 3)^\circ\text{C}$ в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №130-7 – 1,58 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Образец №130-8 – 1,61 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
				Образец №130-9 - 1,58 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
	ВСн 35/50.1П №№ 130-10 ... 130-12			Прочность заделки провода СИП-3-1х50 на изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2 в зажиме при температуре $(-10 \pm 3)^\circ\text{C}$ в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №130-10 – 1,62 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Образец №130-11 – 1,58 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
				Образец №130-12 – 1,59 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ИЦ «ЛАВИ» «ЧЭМЗ» - «МЗВА»

№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы, № пункта	Нормированные значения параметра по НД, размерность	Результат проверки или испытания	Выводы			
	ВСн 35/50.1ПУ №№ 131-7 ... 131-9	ТУ, п. 4.1.6.3; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.2	ТУ, п. 4.3.7; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.7; ГОСТ Р 51155-2017, п. 5.2.20	Прочность заделки провода СИП-3-1х35 на изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2 в зажиме при температуре $(-10 \pm 3)^\circ\text{C}$ в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть поврежденный провода и зажимов.	Образец №131-7 - 1,65 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.			
					Образец №131-8 - 1,61 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.			
					Образец №131-9 - 1,58 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.			
	ВСн 35/50.1ПУ №№ 131-10 ... 131-12						Прочность заделки провода СИП-3-1х50 на изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2 в зажиме при температуре $(-10 \pm 3)^\circ\text{C}$ в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть поврежденный провода и зажимов.	Образец №131-10 - 1,58 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
								Образец №131-11 - 1,68 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
								Образец №131-12 - 1,61 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
	ВСн 35/50.2 №№ 131-13 ... 132-18						Прочность заделки провода СИП-3-1х35 на изоляторе ШФ-20УО в зажиме при температуре $(-10 \pm 3)^\circ\text{C}$ в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть поврежденный провода и зажимов.	Образцы №№131-13... 131-14 - 1,64 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
								Образцы №№131-15... 131-16 - 1,65 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
								Образцы №№131-17... 131-18 - 1,68 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
	ВСн 35/50.2 №№ 132-7 ... 132-12						Прочность заделки провода СИП-3-1х50 на изоляторе ШФ-20УО в зажиме при температуре $(-10 \pm 3)^\circ\text{C}$ в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать	Образцы №№132-7... 132-8 - 1,62 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
								Образцы №№132-9... 132-10 - 1,61 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.

№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы, № пункта	Нормированные значения параметра по НД, размерность	Результат проверки или испытания	Выводы
	ВСн 35/50.2П №№ 133-13 ... 133-18	ТУ, п. 4.1.6.3; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.2	ТУ, п. 4.3.7; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.7; ГОСТ Р 51155-2017, п. 5.2.20	5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№132-11... 132-12 - 1,62 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Прочность заделки провода СИП-3-1х35 на изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2 в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№133-13... 133-14 - 1,69 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Прочность заделки провода СИП-3-1х50 на изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2 в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№133-15... 133-16 - 1,62 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Прочность заделки провода СИП-3-1х70 на изоляторе ШФ-20Г в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№133-17... 133-18 - 1,64 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
	ВСн 35/50.2П №№ 133-19 ... 133-24			Прочность заделки провода СИП-3-1х50 на изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2 в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№133-19... 133-20 - 1,64 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Прочность заделки провода СИП-3-1х70 на изоляторе ШФ-20Г в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№133-21 - 133-22 - 1,62 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Прочность заделки провода СИП-3-1х95 на изоляторе ШФ-20Г в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№133-23... 133-24 - 1,63 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
	ВСн 70/95.1 №№ 134-7 ... 134-9			Прочность заделки провода СИП-3-1х70 на изоляторе ШФ-20Г в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №134-7 - 1,58 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Прочность заделки провода СИП-3-1х95 на изоляторе ШФ-20Г в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №134-8 - 1,57 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
	ВСн 70/95.1 №№ 134-10 ... 134-12			Прочность заделки провода СИП-3-1х70 на изоляторе ШФ-20Г в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №134-9 - 1,65 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Прочность заделки провода СИП-3-1х95 на изоляторе ШФ-20Г в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №134-10 - 1,64 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ИЦ «ЛАВИ» «ЧЭМЗ» - «МЗВА»

№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы, № пункта	Нормированные значения параметра по НД, размерность	Результат проверки или испытания	Выводы
	ВСн 70/95.1У №№ 135-7 ...135-9	ТУ, п. 4.1.6.3; СТО 34.01- 2.2-009-2016, п. 5.3.2.2	ТУ, п. 4.3.7; СТО 34.01- 2.2-021-2017, п. 7.2.7; ГОСТ Р 51155-2017, п. 5.2.20	(-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №134-11 – 1,56 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Образец №134-12 – 1,59 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
	Прочность заделки провода СИП-3-1х70 на изоляторе ШФ-20Г в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.			Образец №135-7 – 1,54 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
	Образец №135-8 – 1,63 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов			Соотв.		
	Образец №135-9 - 1,59 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов			Соотв.		
	Прочность заделки провода СИП-3-1х95 на изоляторе ШФ-20Г в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.			Образец №135-10 – 1,64 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
	Образец №134-11 – 1,59 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов			Соотв.		
	Образец №135-12 – 1,56 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов			Соотв.		
	Прочность заделки провода СИП-3-1х70 на изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2 в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.			Образец №136-7 – 1,62 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
	Образец №136-8 - 1,63 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов			Соотв.		
Образец №136-9 – 1,64 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.					
Образец №136-10 - 1,59 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.					
ВСн 70/95.1П №№ 136-7...136-9						
ВСн 70/95.1П №№ 136-10...136-12						

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ИЦ «ЛАВИ» «ЧЭМЗ» - «МЗВА»

№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы, № пункта	Нормированные значения параметра по НД, размерность	Результат проверки или испытания	Выводы			
	ВСн 70/95.1ПУ №№ 137-7 ... 137-9	ТУ, п. 4.1.6.3; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.2	ТУ, п. 4.3.7; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.7; ГОСТ Р 51155-2017, п. 5.2.20	ратуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №136-11 - 1,59 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.			
					Образец №136-12 - 1,61 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.			
				Прочность заделки провода СИП-3-1х70 на изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2 в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №137-7 - 1,64 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.			
					Образец №137-8 - 1,59 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.			
					Образец №137-9 - 1,54 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.			
					Образец №137-10 - 1,59 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.			
	ВСн 70/95.1ПУ №№ 137-10 ... 137-12					Прочность заделки провода СИП-3-1х95 на изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2 в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №137-11 - 1,66 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
							Образец №137-12 - 1,67 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
				ВСн 70/95.2 №№ 138-13 ... 138-18			Прочность заделки провода СИП-3-1х70 на изоляторе ШФ-20УО в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№138-13... 138-14 - 1,71 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
								Образцы №№138-15... 138-16 - 1,69 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
								Образцы №№138-17... 138-18 - 1,75 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.

№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы, № пункта	Нормированные значения параметра по НД, размерность	Результат проверки или испытания	Выводы
	ВСн 70/95.2 №№ 138-19 ... 138-24			Прочность заделки провода СИП-3-1х95 на изоляторе ШФ-20УО в зажиме при температуре $(-10 \pm 3)^\circ\text{C}$ в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№138-19... 138-20 - 1,71 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
					Образцы №№138-21... 138-22 - 1,82 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
					Образцы №№138-23... 138-24 - 1,76 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
	ВСн 70/95.2П №№ 139-13 ... 139-18	ТУ, п. 4.1.6.3; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.2	ТУ, п. 4.3.7; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.7; ГОСТ Р 51155-2017, п. 5.2.20	Прочность заделки провода СИП-3-1х70 на изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2 в зажиме при температуре $(-10 \pm 3)^\circ\text{C}$ в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№139-13... 139-14 - 1,68 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
					Образцы №№139-15... 139-16 - 1,59 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
					Образцы №№139-17... 139-18 - 1,68 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
	ВСн 70/95.2П №№ 139-19 ... 139-24			Прочность заделки провода СИП-3-1х95 на изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2 в зажиме при температуре $(-10 \pm 3)^\circ\text{C}$ в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№139-19... 139-20 - 1,69 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
					Образцы №139-21... 139-22 - 1,84 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
					Образцы №№139-23 - 139-24 - 1,65 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
	ВСн 120/150.1 №№ 140-7... 140-9			Прочность заделки провода СИП-3-1х120 на изоляторе ШФ-20Г в зажиме при температуре $(-10 \pm 3)^\circ\text{C}$ в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с.	Образец №140-7 - 1,63 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
					Образец №140-8 - 1,59 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ИЦ «ЛАВИ» «ЧЭМЗ» - «МЗВА»

№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы, № пункта	Нормированные значения параметра по НД, размерность	Результат проверки или испытания	Выводы						
	ВСн 120/150.1 №№ 140-10...140-12	ТУ, п. 4.1.6.3; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.2	ТУ, п. 4.3.7; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.7; ГОСТ Р 51155-2017, п. 5.2.20	Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №140-9 – 1,64 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.						
				Прочность заделки провода СИП-3-1х150 на изоляторе ШФ-20Г в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №140-10 – 1,65 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.						
				Образец №140-11 – 1,62 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.							
				Образец №140-12 – 1,67 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.							
	ВСн 120/150.1У №№ 141-7 ...141-9			ТУ, п. 4.1.6.3; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.2	ТУ, п. 4.3.7; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.7; ГОСТ Р 51155-2017, п. 5.2.20	Прочность заделки провода СИП-3-1х120 на изоляторе ШФ-20Г в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №141-7 – 1,59 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.				
							Образец №141-8 – 1,63 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.				
							Образец №141-9 – 1,61 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.				
	ВСн120/150.1У №№ 141-10 ...141-12					ТУ, п. 4.1.6.3; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.2	ТУ, п. 4.3.7; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.7; ГОСТ Р 51155-2017, п. 5.2.20	Прочность заделки провода СИП-3-1х150 на изоляторе ШФ-20Г в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №141-10 – 1,59 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.		
									Образец №141-11 – 1,69 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.		
									Образец №141-12 – 1,63 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.		
	ВСн 120/150.1П №№ 142-7 ...142-9							ТУ, п. 4.1.6.3; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.2	ТУ, п. 4.3.7; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.7; ГОСТ Р 51155-2017, п. 5.2.20	Прочность заделки провода СИП-3-1х120 на изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2 в зажиме при темпе-	Образец №142-7 – 1,61 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ИЦ «ЛАВИ» «ЧЭМЗ» - «МЗВА»

№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы, № пункта	Нормированные значения параметра по НД, размерность	Результат проверки или испытания	Выводы	
	ВСн 120/150.1П №№ 142-10 ... 142-12			ратуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть поврежденный провода и зажимов.	Образец №142-8 – 1,65 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.	
					Образец №142-9 – 1,69 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.	
				Прочность заделки провода СИП-3-1х150 на изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2 в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть поврежденный провода и зажимов.	Образец №142-10 – 1,61 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.	
					Образец №142-11 – 1,59 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.	
					Образец №142-12 – 1,61 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.	
	ВСн 120/150.1ПУ №№ 143-7 ... 143-9		ТУ, п. 4.1.6.3; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.2	ТУ, п. 4.3.7; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.7; ГОСТ Р 51155-2017, п. 5.2.20	Прочность заделки провода СИП-3-1х120 на изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2 в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть поврежденный провода и зажимов.	Образец №143-7 – 1,68 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
						Образец №143-8 – 1,66 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
						Образец №143-9 – 1,67 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
	ВСн 120/150.1ПУ №№ 143-10 ... 143-12				Прочность заделки провода СИП-3-1х150 на изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2 в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть поврежденный провода и зажимов.	Образец №143-10 – 1,65 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
						Образец №143-11 – 1,62 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
						Образец №143-12 – 1,68 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.

№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы, № пункта	Нормированные значения параметра по НД, размерность	Результат проверки или испытания	Выводы
	ВСн 120/150.2 №№ 144-13 ... 144-18	ТУ, п. 4.1.6.3; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.2	ТУ, п. 4.3.7; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.7; ГОСТ Р 51155-2017, п. 5.2.20	Прочность заделки провода СИП-3-1х120 на изоляторе ШФ-20УО в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№144-13... 144-14 - 1,62 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
					Образцы №№144-15... 144-16 - 1,66 кН без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
					Образцы №№144-17... 144-18 - 1,67 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
	ВСн 120/150.2 №№ 144-19 ... 144-24			Прочность заделки провода СИП-3-1х150 на изоляторе ШФ-20УО в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№144-19... 144-20 - 1,78 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
					Образцы №№144-21... 144-22 - 1,70 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
					Образцы №№144-23... 144-24 - 1,79 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
	ВСн 120/150.2П №№ 145-13 ... 145-18			Прочность заделки провода СИП-3-1х120 на изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2 в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№145-13... 145-14 - 1,71 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
					Образцы №№145-15... 145-16 - 1,71 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
					Образцы №№145-17... 145-18 - 1,75 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
	ВСн 120/150.2П №№ 145-19 ... 145-24			Прочность заделки провода СИП-3-1х150 на изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2 в зажиме при температуре (-10±3) °С в зажиме должна быть не менее 1,5 кН в течение 60 с. Проскальзывание	Образцы №№145-19... 145-20 - 1,73 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
					Образцы №№145-21... 145-22 - 1,72 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.

№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы, № пункта	Нормированные значения параметра по НД, размерность	Результат проверки или испытания	Выводы
				провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №145-23... 145-24 - 1,68 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
7.	Проверка стойкости спирального поддерживающего зажима к подъемной нагрузке.					
	BC 35/50.1 №№ 110-13...110-15			Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х35 и изоляторе ШФ-20Г, к подъемной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №110-13 – 2,34 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
Образец № 110-14 – 2,23 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов					Соотв.	
Образец №110-15 – 2,29 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов					Соотв.	
	BC 35/50.1 №№ 110-16...110-18	ТУ, п. 4.1.6.4; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.6	ТУ, п. 4.3.9; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.11	Стойкость зажима установленного на проводе СИП-3-1х50 и изоляторе ШФ-20Г, к подъемной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №110-16 - 2,23 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
Образец №110-17 - 2,36 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов					Соотв.	
Образец №110-18 – 2,38 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов					Соотв.	
	BC 35/50.1У №№ 111-13 ...111-15			Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х35 и изоляторе ШФ-20Г, к подъемной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №111-13 - 2,34 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
Образец №111-14 - 2,38 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов					Соотв.	
Образец №111-15 – 2,24 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов					Соотв.	

№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы, № пункта	Нормированные значения параметра по НД, размерность	Результат проверки или испытания	Выводы
	BC 35/50.1У №№ 111-16 ... 111-18	ТУ, п. 4.1.6.4; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.6	ТУ, п. 4.3.9; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.11	Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х50 и изоляторе ШФ-20Г, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №111-16 - 2,34 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов.	Соотв.
					Образец №111-17 - 2,29 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов.	Соотв.
					Образец №111-18 - 12,45 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов.	Соотв.
	BC 35/50.1П №№ 112-13 ... 112-15			Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х35 и изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №112-13 - 2,41 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
					Образец №112-14 - 2,43 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
					Образец №112-15 - 2,39 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
	BC 35/50.1П №№ 112-16 ... 112-18			Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х50 и изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №112-16 - 2,18 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
					Образец №112-17 - 2,38 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
					Образец №112-18 - 2,44 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
	BC 35/50.1ПУ №№ 113-13 ... 113-15			Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х35 и изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с.	Образец №113-13 - 2,31 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
					Образец №113-14 - 2,26 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.

№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы, № пункта	Нормированные значения параметра по НД, размерность	Результат проверки или испытания	Выводы		
	BC 35/50.1ПУ №№ 113-16 ... 113-18			Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть поврежденный провода и зажимов.	Образец №113-15 – 2,41 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.		
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х50 и изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2, к подъемной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть поврежденный провода и зажимов.	Образец №113-16 - 2,42 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.		
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х35 и изоляторе ШФ-20УО, к подъемной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть поврежденный провода и зажимов.	Образец №113-17 – 2,45 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.		
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х50 и изоляторе ШФ-20УО, к подъемной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть поврежденный провода и зажимов.	Образец №113-18 – 2,28 кН- без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.		
	BC 35/50.2 №№ 114-25 ... 114-30			Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х35 и изоляторе ШФ-20УО, к подъемной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть поврежденный провода и зажимов.	ТУ, п. 4.1.6.4; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.6	ТУ, п. 4.3.9; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.11	Образцы №№114-25... 114-26 - 2,62 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х50 и изоляторе ШФ-20УО, к подъемной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть поврежденный провода и зажимов.			Образцы №№114-27... 114-28 - 2,55 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х50 и изоляторе ШФ-20УО, к подъемной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть поврежденный провода и зажимов.			Образцы №№114-29... 114-30 - 2,65 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
	BC 35/50.2 №№ 114-31 ... 114-36			Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х50 и изоляторе ШФ-20УО, к подъемной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть поврежденный провода и зажимов.			Образцы №№114-31... 114-32 - 2,66 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х50 и изоляторе ШФ-20УО, к подъемной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть поврежденный провода и зажимов.			Образцы №№ 114-33... 114-34 - 2,42 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х50 и изоляторе ШФ-20УО, к подъемной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть поврежденный провода и зажимов.			Образцы № 114-35... 114-36 - 2,45 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
	BC 35/50.2П №№ 115-25 ... 115-30					Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х35 и изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2,	Образцы №№ 115-25... 115-26 - 2,45 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.

№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы, № пункта	Нормированные значения параметра по НД, размерность	Результат проверки или испытания	Выводы
				к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть поврежденный провода и зажимов.	Образцы №№115-27 – 115-28 - 2,36 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
				Стойкость зажима к подъёмной (вертикальной), установленного на проводе СИП-3 1х50 и изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2 должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть поврежденный провода и зажимов.	Образцы №№115-29... 115-30 - 2,35 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
	ВС 35/50.2П №№ 115-31 ... 115-36			Стойкость зажима к подъёмной (вертикальной), установленного на проводе СИП-3 1х50 и изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2 должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть поврежденный провода и зажимов.	Образцы №№115-31... 115-32 - 2,26 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
	ВС 70/95.1 №№ 116-13 ... 116-15	ТУ, п. 4.1.6.4; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.6	ТУ, п. 4.3.9; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.11	Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х70 и изоляторе ШФ-20Г, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть поврежденный провода и зажимов.	Образцы №№115-33... 115-34 - 2,45 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
	ВС 70/95.1 №№ 116-16 ... 116-18			Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х95 и изоляторе ШФ-20Г, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть поврежденный провода и зажимов.	Образцы №115-35... 115-36 - 2,65 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
	ВС 70/95.1У №№ 117-13 ... 117-15			Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х70 и изоляторе ШФ-20Г,	Образец №116-13 – 2,33 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
					Образец №116-14 – 2,72 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
					Образец №116-15 – 2,42 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
					Образец №116-16 – 2,61 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
					Образец №116-17 – 2,54 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
					Образец №116-18- 2,45 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
					Образец №-117-13 – 2,34 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ИЦ «ЛАВИ» «ЧЭМЗ» - «МЗВА»

№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы, № пункта	Нормированные значения параметра по НД, размерность	Результат проверки или испытания	Выводы			
	ВС 70/95.1У №№ 117-16...117-18	ТУ, п. 4.1.6.4; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.6	ТУ, п. 4.3.9; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.11	к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №117-14 – 2,52 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.			
					Образец №117-15 – 2,43 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.			
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х95 и изоляторе ПШФ-20Г,	Образец №117-16 - 2,38 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.			
				к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №117-17 - 2,52 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.			
					Образец №117-18 - 2,62 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.			
	ВС 70/95.1П №№ 118-13 ...118-15					Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х70 и изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №118-13 - 2,53 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
							Образец №118-14 - 2,44 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
							Образец №118-15 - 2,65 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
				ВС 70/95.1П №№ 118-16 ...118-18			Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х95 и изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №118-16 - 2,36 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
								Образец №118-17 - 2,38 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
								Образец №118-18 - 2,735 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
ВС 70/95.1ПУ №№ 119-13 ...119-15			Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х70 и изоляторе	Образец №119-13 - 2,46 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.				

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ИЦ «ЛАВИ» «ЧЭМЗ» - «МЗВА»

№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы, № пункта	Нормированные значения параметра по НД, размерность	Результат проверки или испытания	Выводы
	BC 70/95.1ПУ №№ 119-16 ... 119-18			ОЛСК 12,5-10-В-2, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть поврежденный провода и зажимов.	Образец №119-14 - 2,43 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х95 и изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2, к подъёмной (вертикальной) нагрузке, должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть поврежденный провода и зажимов.	Образец №119-15- 2,76 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х95 и изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2, к подъёмной (вертикальной) нагрузке, должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть поврежденный провода и зажимов.	Образец №119-16 - 2,38 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х95 и изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2, к подъёмной (вертикальной) нагрузке, должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть поврежденный провода и зажимов.	Образец №119-17 - 2,54 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х95 и изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2, к подъёмной (вертикальной) нагрузке, должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть поврежденный провода и зажимов.	Образец № 119-18- 2,56 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х70 и изоляторе ШФ-20УО, к подъёмной (вертикальной) нагрузке, должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть поврежденный провода и зажимов.	Образцы №№120-25... 120-26 - 2,45 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
	BC 70/95.2 №№ 120-25 ... 120-30	ТУ, п. 4.1.6.4; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.6	ТУ, п. 4.3.9; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.11	Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х70 и изоляторе ШФ-20УО, к подъёмной (вертикальной) нагрузке, должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть поврежденный провода и зажимов.	Образцы №№120-27... 120-28 - 2,43 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х70 и изоляторе ШФ-20УО, к подъёмной (вертикальной) нагрузке, должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть поврежденный провода и зажимов.	Образцы №№120-29... 120-30 - 2,36 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х95 и изоляторе ШФ-20УО, к подъёмной (вертикальной) нагрузке, должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть поврежденный провода и зажимов.	Образцы №№120-31... 120-32 - 2,36 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х95 и изоляторе ШФ-20УО, к подъёмной (вертикальной) нагрузке, должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть поврежденный провода и зажимов.	Образцы №№120-33... 120-34 - 2,19 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х95 и изоляторе ШФ-20УО, к подъёмной (вертикальной) нагрузке, должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть поврежденный провода и зажимов.	Образцы №№120-35... 120-36 - 2,05 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х95 и изоляторе ШФ-20УО, к подъёмной (вертикальной) нагрузке, должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть поврежденный провода и зажимов.	Образцы №№120-35... 120-36 - 2,05 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ИЦ «ЛАВИ» «ЧЭМЗ» - «МЗВА»



№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы, № пункта	Нормированные значения параметра по НД, размерность	Результат проверки или испытания	Выводы
	BC 70/95.2П №№ 121-25 ... 121-30	ТУ, п. 4.1.6.4; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.6	ТУ, п. 4.3.9; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.11	Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х70 и изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2, к подъёмной (вертикальной) нагрузке, должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№121-25... 121-26 - 2,54 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Образцы №№121-27... 121-28 - 2,34 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
				Образцы №№121-29... 121-30 - 2,56 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
	BC 70/95.2П №№ 121-31 ... 121-36			Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х95 и изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2, к подъёмной (вертикальной) нагрузке, должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№121-31... 121-32 - 2,48 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Образцы №№121-33... 121-34 - 2,41 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
				Образцы №№121-35... 121-36 - 2,54 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
	BC 120/150.1 №№ 122-13... 122-15			Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х120 и изоляторе ШФ-20Г, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №122-13 - 2,64 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Образец №122-14 - 2,48 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
				Образец №122-15 - 2,62 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
	BC 120/150.1 №№ 122-16... 122-18			Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х150 и изоляторе ШФ-20Г, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать	Образец №122-16 - 2,55 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Образец №122-17 - 1,76 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ИЦ «ЛАВИ» «ЧЭМЗ» - «МЗВА»

№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы, № пункта	Нормированные значения параметра по НД, размерность	Результат проверки или испытания	Выводы
	ВС 120/150.1У №№ 123-13 ... 123-15	ТУ, п. 4.1.6.4; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.6	ТУ, п. 4.3.9; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.11	5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №122-18 – 2,54 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х120 и изоляторе ШФ-20Г, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №123-13 - 2,52 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х150 и изоляторе ШФ-20Г, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №123-14 – 2,43 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х150 и изоляторе ШФ-20Г, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №123-15 – 2,46 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
	ВС 120/150.1У №№ 123-16 ... 123-18			Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х120 и изоляторе ШФ-20Г, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №123-16 – 2,54 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х120 и изоляторе ШФ-20Г, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №123-17 - 2,36 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
	ВС 120/150.1П №№ 124-13 ... 124-15			Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х120 и изоляторе ШФ-20Г, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №123-18 – 2,49 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х120 и изоляторе ШФ-20Г, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №124-13 - 2,54 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х120 и изоляторе ШФ-20Г, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №124-14 - 2,47 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
	ВС 120/150.1П №№ 124-16 ... 124-18			Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х150 и изоляторе ШФ-20Г, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №124-15 – 2,44 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х150 и изоляторе ШФ-20Г, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №124-16 - 2,45 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х150 и изоляторе ШФ-20Г, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №124-17 - 2,61 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ИЦ «ЛАВИ» «ЧЭМЗ» - «МЗВА»

№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы, № пункта	Нормированные значения параметра по НД, размерность	Результат проверки или испытания	Выводы	
	ВС 120/150.1ПУ №№ 125-13 ... 125-15			Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №124-18-2,72 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х120 и изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2, к подъёмной (вертикальной) нагрузке, должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №125-13 - 2,37 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
				Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №125-14 - 2,71 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
				Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №125-15 - 2,45 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
	ВС 120/150.1ПУ №№ 125-16 ... 125-18		ТУ, п. 4.1.6.4; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.6	ТУ, п. 4.3.9; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.11	Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х150 и изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №125-16 - 2,37 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
					Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №125-17 - 2,46 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
					Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №125-18 - 2,64 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
	ВС 120/150.2 №№ 126-24 ... 126-30				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х120 и изоляторе ШФ-20УО, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов	Образцы №№126-24... 126-25 - 2,44 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
					Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов	Образцы №№126-27... 126-28 - 2,43 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
	ВС 120/150.2 №№ 126-31 ... 126-36				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х150 и изоляторе ШФ-20УО,	Образцы №№126-29... 126-30 - 2,57 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
					Образцы №№126-31... 126-32 - 2,39 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ИЦ «ЛАВИ» «ЧЭМЗ» - «МЗВА»

№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы, № пункта	Нормированные значения параметра по НД, размерность	Результат проверки или испытания	Выводы
	ВС 120/150.2П №№ 127-25 ... 127-30			к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№126-33... 126-34 - 2,52 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Образцы №№126-35... 126-36 - 2,69 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х120 и изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов	Образцы №№127-13... 127-14 - 1,81 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Образцы №№127-15... 127-16 - 1,93 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
	ВС 120/150.2П №№ 127-31 ... 127-36	ТУ, п. 4.1.6.4; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.6	ТУ, п. 4.3.9; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.11	Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х150 и изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов	Образцы №№127-31... 121-32 - 2,65 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Образцы №№ 127-33... 127-34 - 2,49 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
				Образцы №№ 127-35 - 127-36 - 2,34 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
	ВСн 35/50.1 №№ 128-13... 128-15			Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х35 и изоляторе ШФ-20Г, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №128-13 - 2,51 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Образец №128-15 - 2,53 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
				Образец №128-15 - 2,48 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ИЦ «ЛАВИ» «ЧЭМЗ» - «МЗВА»

№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы, № пункта	Нормированные значения параметра по НД, размерность	Результат проверки или испытания	Выводы		
	ВСн 35/50.1 №№ 128-16... 128-18	ТУ, п. 4.1.6.4; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.6	ТУ, п. 4.3.9; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.11	Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х50 и изоляторе ШФ-20Г, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №128-16 – 2,58 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.		
					Образец №128-17 – 2,31 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.		
					Образец №128-18 – 2,54 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.		
	ВСн 35/50.1У №№ 129-13 ... 129-15			ТУ, п. 4.1.6.4; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.6	ТУ, п. 4.3.9; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.11	Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х35 и изоляторе ШФ-20Г, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №129-13 – 2,61 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
							Образец №129-14 - 2,32 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
							Образец №129-15 – 2,31 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
	ВСн 35/50.1У №№ 129-16 ... 129-18			ТУ, п. 4.1.6.4; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.6	ТУ, п. 4.3.9; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.11	Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х50 и изоляторе ШФ-20Г, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №129-16 - 2,25 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
							Образец №129-17 – 2,36 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
							Образец №129-18- 2,37 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
	ВСн 35/50.1П №№ 130-13 ... 130-15			ТУ, п. 4.1.6.4; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.6	ТУ, п. 4.3.9; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.11	Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х35 и изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №130-13 - 2,28 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
							Образец №130-14 – 2,21 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
							Образец №130-15 – 2,32 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ИЦ «ЛАВИ» «ЧЭМЗ» - «МЗВА»

№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы, № пункта	Нормированные значения параметра по НД, размерность	Результат проверки или испытания	Выводы				
	ВСн 35/50.1П №№ 130-16 ... 130-18	ТУ, п. 4.1.6.4; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.6	ТУ, п. 4.3.9; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.11	Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х50 и изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2, к подъёмной (вертикальной) нагрузке установленного на должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №130-16 - 2,32 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.				
					Образец №130-17 - 2,28 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.				
					Образец №130-15 - 2,32 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.				
	ВСн 35/50.1ПУ №№ 131-13 ... 131-15			ТУ, п. 4.1.6.4; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.6	ТУ, п. 4.3.9; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.11	Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х35 и изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №131-13 - 2,24 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.		
							Образец №131-14 - 2,19 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.		
							Образец №131-15 - 2,25 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.		
	ВСн 35/50.1ПУ №№ 131-16 ... 131-18			ТУ, п. 4.1.6.4; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.6		ТУ, п. 4.3.9; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.11	Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х50 и изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №131-16 - 2,34 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
								Образец №131-17 - 2,21 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
								Образец №131-18 - 2,28 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
	ВСн 35/50.2 №№ 132-25 ... 132-30			ТУ, п. 4.1.6.4; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.6			ТУ, п. 4.3.9; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.11	Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х35 и изоляторе ШФ-20УО, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать	Образцы №№132-25... 132-26 - 2,55 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
									Образцы №№ 132-27... 132-28 - 2,43 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.

№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы, № пункта	Нормированные значения параметра по НД, размерность	Результат проверки или испытания	Выводы		
	ВСн 35/50.2 №№ 132-31 ...132-36	ТУ, п. 4.1.6.4; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.6	ТУ, п. 4.3.9; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.11	5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№132-29... 132-30 - 2,48 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.		
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х50 и изоляторе ШФ-20УО, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№ 132-31... 132-32 - 2,42 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.		
					Образцы №№ 132-33... 132-34 - 2,71 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.		
					Образцы №№ 132-35... 132-36 - 2,62 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.		
	ВСн 35/50.2П №№ 133-25 ...133-30					Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х35 и изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№ 133-25... 133-26 - 2,58 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
							Образцы №№133-27... 133-28 - 2,73 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
							Образцы №№ 133-29... 133-30 - 2,64 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
	ВСн 35/50.2П №№ 133-31 ...133-36					Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х50 и изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№ 133-31... 133-32 - 2,59 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
							Образцы №№133-33... 133-34 - 2,72 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
							Образцы №№133-35... 133-36 - 2,62 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
	ВСн 70/95.1 №№ 134-13 ...134-15					Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х70 и изоляторе ШФ-20Г,	Образец №134-13 – 2,48 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.

№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы, № пункта	Нормированные значения параметра по НД, размерность	Результат проверки или испытания	Выводы	
	ВСн 70/95.1 №№ 134-16 ... 134-18			к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №134-14 – 2,54 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.	
					Образец № 134-15 – 2,43 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.	
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х95 и изоляторе ШФ-20Г, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №134-16 - 2,34 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.	
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х70 и изоляторе ШФ-20Г, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №134-17 - 2,38 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.	
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х95 и изоляторе ШФ-20Г, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №134-18 – 2,59 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.	
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х70 и изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2,	Образец №136-13 - 2,34 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.	
	ВСн 70/95.1У №№ 135-13 ... 135-15		ТУ, п. 4.1.6.4; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.6	ТУ, п. 4.3.9; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.11	Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х70 и изоляторе ШФ-20Г, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №135-13 – 2,34 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
					Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х95 и изоляторе ШФ-20Г, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №135-14 – 2,48 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
					Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х70 и изоляторе ШФ-20Г, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №135-15 - 2,36 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
					Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х95 и изоляторе ШФ-20Г, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №135-16 – 2,44 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
					Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х95 и изоляторе ШФ-20Г, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №134-17 - 2,48 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.
					Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х70 и изоляторе ШФ-20Г, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №135-18 – 2,26 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без поврежденный провода и зажимов	Соотв.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ИЦ «ЛАВИ» «ЧЭМЗ» - «МЗВА»

№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы, № пункта	Нормированные значения параметра по НД, размерность	Результат проверки или испытания	Выводы
	ВСн 70/95.1П №№ 136-16...136-18	ТУ, п. 4.1.6.4; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.6		к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №136-14 - 2,45 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
					Образец №136-15 - 1,64 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х95 и изоляторе	Образец №136-16 - 2,37 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				ОЛСК 12,5-10-В-2, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №136-17 - 2,39 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
	ВСн 70/95.1ПУ №№ 137-13 ...137-15		Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х70 и изоляторе	Образец №136-18 - 2,42 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
			ОЛСК 12,5-10-В-2, к подъёмной (вертикальной) нагрузке, должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №137-13 - 2,33 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
				Образец №137-14 - 2,37 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
				Образец №137-15 - 2,43 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
	ВСн 70/95.1ПУ №№ 137-16 ...137-18		Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х95 и изоляторе	Образец №137-16 - 2,38 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
			ОЛСК 12,5-10-В-2, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №137-17 - 2,37 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
				Образец №137-18 - 2,41 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	

№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы, № пункта	Нормированные значения параметра по НД, размерность	Результат проверки или испытания	Выводы
	ВСн 70/95.2 №№ 138-25 ... 138-30	ТУ, п. 4.1.6.4; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.6	ТУ, п. 4.3.9; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.11	Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х35 и изоляторе ШФ-20УО, к подъемной (вертикальной) нагрузке, должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№ 138-25... 138-26 - 2,32 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Образцы №№ 138-27... 138-28 - 2,38 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
				Образцы №№ 138-29... 138-30 - 2,25 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
	ВСн 70/95.2 №№ 138-31 ... 138-36			Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х50 и изоляторе ШФ-20УО, к подъемной (вертикальной) нагрузке, должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№ 138-31... 138-32 - 2,44 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Образцы №№ 138-33... 138-34 - 2,35 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
				Образцы №№ 138-35.. 138-36 - 2,26 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
	ВСн 70/95.2П №№ 139-25 ... 139-30			Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х70 и изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2, к подъемной (вертикальной) нагрузке, должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№ 139-25... 139-26 - 2,35 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Образцы №№ 139-27... 139-28 - 2,42 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
				Образцы №№ 139-29... 139-30 - 2,32 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
	ВСн 70/95.2П №№ 139-31... 139-36			Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х95 и изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2, к подъемной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с.	Образцы №№ 139-31... 139-32 - 2,32 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Образцы №№ 139-33... 139-34 - 2,24 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ИЦ «ЛАВИ» «ЧЭМЗ» - «МЗВА»

№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы, № пункта	Нормированные значения параметра по НД, размерность	Результат проверки или испытания	Выводы
	ВСн 120/150.1 №№ 140-13...140-15	ТУ, п. 4.1.6.4; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.6	ТУ, п. 4.3.9; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.11	Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№ 139-35... 139-36 - 2,22 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х120 и изоляторе ШФ-20Г, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец № 140-13 - 2,32 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Образец №140-14 - 2,29 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
				Образец № 140-15 - 2,42 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
	ВСн 120/150.1 №№ 140-16...140-18			Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х150 и изоляторе ШФ-20Г, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №140-16 - 2,25 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Образец №140-17 - 2,29 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
				Образец № 140-18 - 2,27 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
	ВСн 120/150.1У №№ 141-13 ... 141-15			Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х120 и изоляторе ШФ-20Г, к подъёмной (вертикальной) нагрузке, должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец №141-13 - 2,28 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Образец №141-14 - 2,36 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
				Образец № 141-15 - 2,35 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
	ВСн 120/150.1У №№ 141-16 ... 141-18			Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х150 и изоляторе ШФ-20Г, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с.	Образец №141-16 - 2,36 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Образец №141-17 - 2,41 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ИЦ «ЛВИ» «ЧЭМЗ» - «МЗВА»

№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы, № пункта	Нормированные значения параметра по НД, размерность	Результат проверки или испытания	Выводы
	ВСн 120/150.1П №№ 142-13 ... 142-15	ТУ, п. 4.1.6.4; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.6	ТУ, п. 4.3.9; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.11	Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец № 141-18 – 2,29 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х120 и изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец № 142-13 - 2,23 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Образец № 142-14 - 2,39 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
				Образец № 142-15- 2,29 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
	ВСн 120/150.1П №№ 142-16 ... 142-18			Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х150 и изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец № 142-16 - 2,34 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Образец № 142-17 - 2,42 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
				Образец № 142-18 – 2,33 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
	ВСн 120/150.1ПУ №№ 143-13 ... 143-15			Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х120 и изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец № 143-13 - 2,40 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
				Образец № 143-14 - 2,38 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
				Образец № 143-15 - 2,35 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
	ВСн 120/150.1ПУ №№ 143-16 ... 143-18			Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х150 и изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2,	Образец № 143-16 - 2,22 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ИЦ «ЛАВИ» «ЧЭМЗ» - «МЗВА»

№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы, № пункта	Нормированные значения параметра по НД, размерность	Результат проверки или испытания	Выводы	
	ВСн 120/150.2 №№ 144-25 ... 144-30			к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образец № 143-17 - 2,36 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
					Образец № 143-18 - 2,41 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х120 и изоляторе ШФ-20УО, к подъёмной (вертикальной) нагрузке, должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов	Образцы №№ 144-25... 144-26 - 2,45 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х120 и изоляторе ШФ-20УО, к подъёмной (вертикальной) нагрузке, должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов	Образцы №№ 144-27... 144-28 - 2,49 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х120 и изоляторе ШФ-20УО, к подъёмной (вертикальной) нагрузке, должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов	Образцы №№ 144-29... 144-30 - 2,46 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
				Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х150 и изоляторе ШФ-20УО, к подъёмной (вертикальной) нагрузке, должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№ 144-31... 144-32 - 2,52 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
	ВСн 120/150.2 №№ 144-31 ... 144-36		ТУ, п. 4.1.6.4; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.6	ТУ, п. 4.3.9; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.11	Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х150 и изоляторе ШФ-20УО, к подъёмной (вертикальной) нагрузке, должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№ 144-33... 144-34 - 2,42 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
					Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х150 и изоляторе ШФ-20УО, к подъёмной (вертикальной) нагрузке, должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов.	Образцы №№ 144-35... 144-36 - 2,31 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
					Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1х120 и изоляторе ШФ-20УО, к подъёмной (вертикальной) нагрузке, должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов	Образцы №№ 145-25... 145-26 - 2,41 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
					Стойкость зажима, установленного на проводе ОЛСК 12,5-10-В-2, к подъёмной (вертикальной) нагрузке, должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов	Образцы №№ 145-27... 145-28 - 2,48 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.
					Стойкость зажима, установленного на проводе ОЛСК 12,5-10-В-2, к подъёмной (вертикальной) нагрузке, должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов	Образцы №№ 145-29... 145-30 - 2,56 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ИЦ «ЛАВИ» «ЧЭМЗ» - «МЗВА»

№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы, № пункта	Нормированные значения параметра по НД, размерность	Результат проверки или испытания	Выводы	
	ВСн 120/150.2П №№ 145-31 ... 145-36	ТУ, п. 4.1.6.4; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.3.2.6	ТУ, п. 4.3.9; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.11	Стойкость зажима, установленного на проводе СИП-3-1x150 и изоляторе ОЛСК 12,5-10-В-2, к подъёмной (вертикальной) нагрузке должна быть не менее 2,0 кН в течение 60 с. Проскальзывание провода в зажиме не должно превышать 5 мм. После снятия нагрузки не должно быть повреждений провода и зажимов	Образцы №№ 145-31... 145-32 - 2,43 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов	Соотв.	
Образцы №№ 145-33... 145-34 - 2,57 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов					Соотв.		
Образцы №№ 145-35... 145-36 - 2,44 кН - без проскальзывания провода в зажиме; без повреждений провода и зажимов					Соотв.		
8.	Проверка стойкости маркировки.						
	ВС 35/50.1 №№ 110-1... 110-5	ТУ, п.п. 2.6.3, 4.1.8; СТО 34.01-2.2-009-2016, п.п. 9.1, 9.2, 9,3	ТУ, п. 4.3.15; СТО 34.01-2.2-021-2017, п. 7.2.17	На месте, указанном в КД, должна быть нанесена желтая метка. Маркировка должна быть выполнена любым способом, обеспечивающим её чёткость и долговечность в течение всего срока эксплуатации. Маркировка должна быть стойкой к механическим и химическим воздействиям.	Образцы №№ 110-1... 110-5, №№ 111-1 ... 111-5, №№ 112-1 ... 112-5, №№ 113-1 ... 113-5, №№ 114-1 ... 114-10, №№ 115-1 ... 115-10 - на месте, указанном в КД, нанесена желтая метка. Маркировка выполнена способом, обеспечивающим её чёткость и долговечность в течение всего срока эксплуатации. Маркировка является стойкой к механическим и химическим воздействиям.	Соотв.	
	ВС 35/50.1У №№ 111-1 ... 111-5					Соотв.	
	ВС 35/50.1П №№ 112-1 ... 112-5					Соотв.	
	ВС 35/50.1ПУ №№ 113-1 ... 113-5					Соотв.	
	ВС 35/50.2 №№ 114-1 ... 114-10					Соотв.	
	ВС 35/50.2П №№ 115-1 ... 115-10					Соотв.	
	ВС 70/95.1 №№ 116-1 ... 116-5					Образцы №№ 116-1 ... 116-5, №№ 117-1 ... 117-5, №№ 118-1 ... 118-5, №№ 119-1 ... 119-5, №№ 120-1 ... 120-10, №№ 121-1 ... 121-10 - на месте, указанном в КД, нанесена зеленая метка. Маркировка выполнена способом, обеспечивающим её чёткость и долговечность в течение всего срока эксплуатации. Маркировка является стойкой к механическим и химическим воздействиям.	Соотв.
	ВС 70/95.1У №№ 117-1 ... 117-5						Соотв.
	ВС 70/95.1П №№ 118-1 ... 118-5						Соотв.
	ВС 70/95.1ПУ №№ 119-1 ... 119-5						Соотв.
	ВС 70/95.2 №№ 120-1 ... 120-10						Соотв.
	ВС 70/95.2П №№ 121-1 ... 121-10						Соотв.

№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы, № пункта	Нормированные значения параметра по НД, размерность	Результат проверки или испытания	Выводы		
	ВС 120/150.1 №№ 122-1...122-5	ТУ, п.п. 2.6.3, 4.1.8; СТО 34.01- 2.2-009-2016, п.п. 9.1, 9.2, 9.3	ТУ, п. 4.3.15; СТО 34.01- 2.2-021-2017, п. 7.2.17	На месте, указанном в КД, должна быть нанесена черная метка. Маркировка должна быть выполнена любым способом, обеспечивающим её чёткость и долговечность в течение всего срока эксплуатации. Маркировка должна быть стойкой к механическим и химическим воздействиям.	Образцы: №№ 122-1...122-5, №№ 123-1...123-5, №№ 124-1...124-5, №№ 125-1...125-5, №№ 126-1...126-10, №№ 127-1...127-10 - на месте, указанном в КД, нанесена черная метка. Маркировка выполнена способом, обеспечивающим её чёткость и долговечность в течение всего срока эксплуатации. Маркировка является стойкой к механическим и химическим воздействиям.	Соотв.		
	ВС 120/150.1У №№ 123-1...123-5					Соотв.		
	ВС 120/150.1П №№ 124-1...124-5					Соотв.		
	ВС 120/150.1ПУ №№ 125-1...125-5					Соотв.		
	ВС 120/150.2 №№ 126-1...126-10					Соотв.		
	ВС 120/150.2П №№ 127-1...127-10					Соотв.		
	ВСн 35/50.1 №№ 128-1...128-5			ТУ, п.п. 2.6.3, 4.1.8; СТО 34.01- 2.2-009-2016, п.п. 9.1, 9.2, 9.3	ТУ, п. 4.3.15; СТО 34.01- 2.2-021-2017, п. 7.2.17	На месте, указанном в КД, должна быть нанесена желтая метка. Маркировка должна быть выполнена любым способом, обеспечивающим её чёткость и долговечность в течение всего срока эксплуатации. Маркировка должна быть стойкой к механическим и химическим воздействиям.	Образцы: №№ 128-1...128-5, №№ 129-1...129-5, №№ 130-1...130-5, №№ 131-1...131-5, №№ 132-1...132-10, №№ 133-1...133-10 - на месте, указанном в КД, нанесена желтая метка. Маркировка выполнена способом, обеспечивающим её чёткость и долговечность в течение всего срока эксплуатации. Маркировка является стойкой к механическим и химическим воздействиям.	Соотв.
	ВСн 35/50.1У №№ 129-1...129-5							
	ВСн 35/50.1П №№ 130-1...130-5							
	ВСн 35/50.1ПУ №№ 131-1...131-5							
	ВСн 35/50.2 №№ 132-1...132-10							
	ВСн 35/50.2П №№ 133-1...133-10							
	ВСн 70/95.1 №№ 134-1...134-5			ТУ, п.п. 2.6.3, 4.1.8; СТО 34.01- 2.2-009-2016, п.п. 9.1, 9.2, 9.3	ТУ, п. 4.3.15; СТО 34.01- 2.2-021-2017, п. 7.2.17	На месте, указанном в КД, должна быть нанесена зеленая метка. Маркировка должна быть выполнена любым способом, обеспечивающим её чёткость и долговечность в течение всего срока эксплуатации. Маркировка должна быть стойкой к механическим и химическим воздействиям.	Образцы: №№ 134-1...134-5, №№ 135-1...135-5, №№ 136-1...136-5, №№ 137-1...137-5, №№ 138-1...138-10, №№ 139-1...139-10 - на месте, указанном в КД, нанесена зеленая метка. Маркировка выполнена способом, обеспечивающим её чёткость и долговечность в течение всего срока эксплуатации. Маркировка является стойкой к механическим и химическим воздействиям.	Соотв.
	ВСн 70/95.1У №№ 135-1...135-5							
	ВСн 70/95.1П №№ 136-1...136-5							
	ВСн 70/95.1ПУ №№ 137-1...137-5							
	ВСн 70/95.2 №№ 138-1...138-10							
	ВСн 70/95.2П №№ 139-1...139-10							

№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы, № пункта	Нормированные значения параметра по НД, размерность	Результат проверки или испытания	Выводы
	ВСн 120/150.1 №№ 140-1...140-5	ТУ, п.п. 2.6.3, 4.1.8; СТО 34.01- 2.2-009-2016, п.п. 9.1, 9.2, 9.3	ТУ, п. 4.3.15; СТО 34.01- 2.2-021-2017, п. 7.2.17	На месте, указанном в КД, должна быть нанесена черная метка. Маркировка должна быть выполнена любым способом, обеспечивающим её чёткость и долговечность в течение всего срока эксплуатации. Маркировка должна быть стойкой к механическим и химическим воздействиям.	Образцы: №№ 140-1...140-5, №№ 141-1...141-5, №№ 142-1...142-5, №№ 143-1...143-5, №№ 144-1...144-10, №№ 145-1...145-10 – на месте, указанном в КД, нанесена черная метка. Маркировка выполнена способом, обеспечивающим её чёткость и долговечность в течение всего срока эксплуатации. Маркировка является стойкой к механическим и химическим воздействиям.	Соотв.
	ВСн 120/150.1У №№ 141-1...141-5					
	ВСн 120/150.1П №№ 142-1...142-5					
	ВСн 120/150.1ПУ №№ 143-1...143-5					
	ВСн 120/150.2 №№ 144-1...144-10					
	ВСн 120/150.2П №№ 145-1...145-10					

6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Поддерживающая арматура для ВЛЗ напряжением 6-110 кВ:

«Поддерживающие спиральные зажимы»: ВС 35/50.1, ВС 70/95.1, ВС 120/150.1, ВС 35/50.1П, ВС 70/95.1П, ВС 120/150.1П, ВС 35/50.1У, ВС 70/95.1У, ВС 120/150.1У, ВС 35/50.1ПУ, ВС 70/95.1ПУ, ВС 120/150.1ПУ, ВС 35/50.2, ВС 70/95.2, ВС 120/150.2, ВС 35/50.2П, ВС 70/95.2П, ВС 120/150.2П, ВСн 35/50.1, ВСн 70/95.1, ВСн 120/150.1, ВСн 35/50.1П, ВСн 70/95.1П, ВСн 120/150.1П, ВСн 35/50.1У, ВСн 70/95.1У, ВСн 120/150.1У, ВСн 35/50.1ПУ, ВСн 70/95.1ПУ, ВСн 120/150.1ПУ, ВСн 35/50.2, ВСн 70/95.2, ВСн 120/150.2, ВСн 35/50.2П, ВСн 70/95.2П, ВСн 120/150.2П ТУ 3449-001-52819896-2017, изготовленные ООО «МЗВА» (ООО «ЧЭМЗ»):

1) по результатам проверки внешнего вида соответствует требованиям п.п. 2.1.1, 2.1.5, 4.1.5.4, 4.5.5.5 ТУ 3449-001-52819896-2017; п.п. 5.1.8, 5.1.10, 5.1.11, 5.1.16 СТО 34.01-2.2-009-2016;

2) по результатам проверки материалов соответствует требованиям п. 3.1.4 ТУ 3449-001-52819896-2017, п. 5.1.6 СТО 34.01-2.2-009-2016;

3) по результатам проверки массы соответствует требованиям п. 2.1.1 ТУ 3449-001-52819896-2017; п. 5.1.1 СТО 34.01-2.2-009-2016;

4) по результатам проверки возможности монтажа соответствует требованиям п.п. 4.1.3, 4.1.5.6 ТУ 3449-001-52819896-2017; п. 5.1.5 СТО 34.01-2.2-009-2016;

5) по результатам проверки на прочность заделки провода в зажиме при нормальной температуре соответствует требованиям п. 4.1.6.1 ТУ-3449-001-52819896-2017; п. 5.3.2.1 СТО 34.01-2.2-009-2016;

6) по результатам проверки прочности заделки зажимов, устанавливаемых на провод без снятия изоляции, при пониженной температуре соответствует требованиям п. 4.1.6.3 ТУ 3449-001-52819896-2017; п. 5.3.2.2 СТО 34.01-2.2-009-2016;

7) по результатам проверки стойкости спирального поддерживающего зажима к подъемной нагрузке соответствует требованиям п. 4.1.6.4 ТУ 3449-001-52819896-2017; п. 5.3.2.6 СТО 34.01-2.2-009-2016;

- 1) по результатам проверки внешнего вида соответствует требованиям п.п. 2.1.1, 2.1.5, 4.1.5.4, 4.5.5.5 ТУ 3449-001-52819896-2017; п.п. 5.1.8, 5.1.10, 5.1.11, 5.1.16 СТО 34.01-2.2-009-2016;
- 2) по результатам проверки материалов соответствует требованиям п. 3.1.4 ТУ 3449-001-52819896-2017, п. 5.1.6 СТО 34.01-2.2-009-2016;
- 3) по результатам проверки массы соответствует требованиям п. 2.1.1 ТУ 3449-001-52819896-2017; п. 5.1.1 СТО 34.01-2.2-009-2016;
- 4) по результатам проверки возможности монтажа соответствует требованиям п.п. 4.1.3, 4.1.5.6 ТУ 3449-001-52819896-2017; п. 5.1.5 СТО 34.01-2.2-009-2016;
- 5) по результатам проверки на прочность заделки провода в зажиме при нормальной температуре соответствует требованиям п. 4.1.6.1 ТУ-3449-001-52819896-2017; п. 5.3.2.1 СТО 34.01-2.2-009-2016;
- 6) по результатам проверки прочности заделки зажимов, устанавливаемых на провод без снятия изоляции, при пониженной температуре соответствует требованиям п. 4.1.6.3 ТУ 3449-001-52819896-2017; п. 5.3.2.2 СТО 34.01-2.2-009-2016;
- 7) по результатам проверки стойкости спирального поддерживающего зажима к подъемной нагрузке соответствует требованиям п. 4.1.6.4 ТУ 3449-001-52819896-2017; п. 5.3.2.6 СТО 34.01-2.2-009-2016;
- 8) по результатам проверки стойкости маркировки соответствует требованиям п.п. 2.6.3, 4.1.8 ТУ-3449-001-52819896-2017; п.п. 9.1, 9.2, 9.3 СТО 34.01-2.2-009-2016.

Результаты испытаний относятся к образцам, прошедшим испытания.

Инженер по испытаниям
ИЦ «ЛАВИ» «ЧЭМЗ» - «МЗВА»

подпись

Петровичев В.И.
Ф.И.О.

Инженер по испытаниям
ИЦ «ЛАВИ» «ЧЭМЗ» - «МЗВА»

подпись

Жуков Б.М.
Ф.И.О.

«14» июня 2018 г.



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ И ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ИЗОЛЯТОРОВ
ЧЭМЗ-МЗВА

ИЦ «ЛАВИ»

«ЧЭМЗ» - «МЗВА»

Аттестат аккредитации испытательного центра
№ РОСС RU.0001.22МН34



УТВЕРЖДАЮ
Начальник
ИЦ «ЛАВИ» «ЧЭМЗ» - «МЗВА»
И.Н. Старикова
(подпись)

« 30 » июля 2018 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 97-2018

- Объект испытаний: Натяжная, поддерживающая и соединительная арматура для ВЛЗ напряжением 6-110 кВ:
система «провод-арматура»: провод СИП-3-1х70 ГОСТ 31946-2012 и арматура: «Зажим натяжной спиральный» НС-70 ТУ 3449-001-52819896-2017, «Зажим поддерживающий спиральный» ВС-70/95.1ПУ ТУ 3449-001-52819896-2017, «Зажим соединительный прессуемый»: MJRP-70 и MJRP-70N ТУ 3449-001-52819896-2017.
- Заказчик на проведение испытаний: ООО «МЗВА»
105120, г. Москва, ул. Сыромятническая Нижняя, д. 11, корп. 2, ком. 2.1.
- Изготовитель продукции:
- Арматура: «Зажим натяжной спиральный» НС-70, «Зажим поддерживающий спиральный» ВС-70/95.1ПУ, «Зажим соединительный прессуемый»: MJRP-70 и MJRP-70N.
ООО «МЗВА» (ООО «ЧЭМЗ»)
606540, РФ, Нижегородская обл., г. Чкаловск, ул. Пушкина, д.46.
 - «Опорный линейный стержневой кремнийорганический изолятор» ОЛСК 12,5-10-В-2.
ООО «ИНСТА»
111141, город Москва, Перова Поля 2-й проезд, д. 9, пом. III, ком. 1.2.



3. Провод СИП-3-1х70.
АО «Людиновокабель»
249400, г. Людиново, Калужская обл., проспект
Машиностроителей, д. 1.

Вид испытаний, документ,
на соответствие которому
проводились испытания:

1. Проверка стойкости системы «провод-арматура»: провод СИП-3-1х70 ГОСТ 31946-2012 и арматура: «Зажим натяжной спиральный» НС-70 ТУ 3449-001-52819896-2017, «Зажим поддерживающий спиральный» ВС-70/95.1ПУ ТУ 3449-001-52819896-2017, «Зажим соединительный прессуемый»: MJRP-70 и MJRP-70N ТУ 3449-001-52819896-2017, к вибрации (на воздействие 10^8 циклов вибрации) на соответствие требованиям п. 2.1.13 ТУ 3449-001-52819896-2017 «Арматура линейная для ВЛЗ напряжением 6-110 кВ. Технические условия», п. 5.1.20 СТО 34.01-2.2-009-2016 «Арматура для воздушных линий электропередачи напряжением 6-110 кВ с защищёнными проводами. Общие технические требования».
2. Проверка стойкости системы «провод-арматура»: провод СИП-3-1х70 ГОСТ 31946-2012 и арматура: «Зажим натяжной спиральный» НС-70 ТУ 3449-001-52819896-2017, «Зажим поддерживающий спиральный» ВС-70/95.1ПУ ТУ 3449-001-52819896-2017, «Зажим соединительный прессуемый»: MJRP-70 и MJRP-70N ТУ 3449-001-52819896-2017, к пляске (на воздействие 10^5 циклов пляски) на соответствие требованиям п. 2.1.13 ТУ 3449-001-52819896-2017 «Арматура линейная для ВЛЗ напряжением 6-110 кВ. Технические условия», п. 5.1.20 СТО 34.01-2.2-009-2016 «Арматура для воздушных линий электропередачи напряжением 6-110 кВ с защищёнными проводами. Общие технические требования».

Место испытания:

Общество с ограниченной ответственностью
«Чкаловский электромеханический завод» (ООО
«ЧЭМЗ»),
606540, РФ, Нижегородская область, г. Чкаловск,
ул. Пушкина, д.46
Испытательный центр линейной арматуры и
высоковольтных изоляторов «ЧЭМЗ» - «МЗВА»
(ИЦ «ЛАВИ» «ЧЭМЗ» - «МЗВА»)

Дата получения образцов:

30.01.2018 г. – провод СИП-3-1х70 ГОСТ 31946-2012;
16.04.2018 г. – «Зажим натяжной спиральный» НС-70;
23.04.2018 г. – «Зажим поддерживающий спиральный»
ВС-70/95.1ПУ;

03.05.2018 г. – «Зажим соединительный прессуемый»
MJRP-70 и MJRP-70N



Дата проведения
испытаний:

Начало испытаний: 06.07.2018 г.

Окончание испытаний: 30.07.2018 г.

Заключение:

Натяжная, поддерживающая и соединительная арматура для ВЛЗ напряжением 6-110 кВ:

1. Система «провод-арматура»: провод СИП-3-1х70 ГОСТ 31946-2012 и арматура: зажимы натяжные спиральные НС-70 ТУ 3449-001-52819896-2017, зажимы поддерживающие спиральные ВС-70/95.1ПУ ТУ 3449-001-52819896-2017, зажимы соединительные прессуемые MJRP-70 и MJRP-70N ТУ 3449-001-52819896-2017, по результатам проверки стойкости к вибрации (на воздействие 10^8 циклов вибрации) соответствует требованиям п. 2.1.13 ТУ 3449-001-52819896-2017, п. 5.1.20 СТО 34.01-2.2-009-2016;
2. Система «провод-арматура»: провод СИП-3-1х70 ГОСТ 31946-2012 и арматура: зажимы натяжные спиральные НС-70 ТУ 3449-001-52819896-2017, зажимы поддерживающие спиральные ВС-70/95.1ПУ ТУ 3449-001-52819896-2017, зажимы соединительные прессуемые MJRP-70 и MJRP-70N ТУ 3449-001-52819896-2017, по результатам проверки стойкости к пляске (на воздействие 10^5 циклов пляски) соответствует требованиям п. 2.1.13 ТУ 3449-001-52819896-2017, п. 5.1.20 СТО 34.01-2.2-009-2016.

Результаты испытаний относятся к образцам, прошедшим испытания.

Количество листов:

10



1. ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

На приемочные испытания представлены:

- 1) «Зажим натяжной спиральный НС-70 ТУ 3449-001-52819896-2017, изготовленный ООО «МЗВА» (ООО «ЧЭМЗ»), в количестве 8 шт.;
- 2) «Зажим поддерживающий спиральный» ВС-70/95.1ПУ ТУ 3449-001-52819896-2017, изготовленный ООО «МЗВА» (ООО «ЧЭМЗ»), в количестве 2 шт.;
- 3) «Зажим соединительный прессуемый: MJRP-70 и MJRP-70N ТУ 3449-001-52819896-2017, изготовленный ООО «МЗВА» (ООО «ЧЭМЗ»), в количестве по 2 шт.;
- 4) «Опорный линейный стержневой кремнийорганический изолятор» ОЛСК 12,5-10-В-2, изготовленный ООО «ИНСТА», в количестве 2 шт.;
- 5) провод защищенный для воздушных линий электропередачи номинальным сечением 70 мм² на номинальное напряжение 20 кВ марки СИП-3-1х70, в количестве 100 м.

2. ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ И ПРОГРАММА ИСПЫТАНИЙ

Цель приемочных испытаний:

- проверка стойкости системы «провод-арматура» к вибрации (на воздействие 10⁸ циклов вибрации) на соответствие требованиям п. 2.1.13 ТУ 3449-001-52819896-2017, п. 5.1.20 СТО 34.01-2.2-009-2016;
- проверка механической прочности участка провода СИП-3-1х70, демонтированного из поддерживающего спирального зажима ВС-70/95.1ПУ, с установленными соединительными зажимами MJRP-70 и MJRP-70N, после воздействия 10⁸ циклов вибрации на соответствие требованиям п. 2.1.13 ТУ 3449-001-52819896-2017, п. 5.1.20 СТО 34.01-2.2-009-2016;
- проверка стойкости системы «провод-арматура» к пляске (на воздействие 10⁵ циклов пляски) на соответствие требованиям п. 2.1.13 ТУ 3449-001-52819896-2017, п. 5.1.20 СТО 34.01-2.2-009-2016;
- проверка механической прочности участка провода СИП-3-1х70, демонтированного из поддерживающего спирального зажима ВС-70/95.1ПУ, с установленными соединительными зажимами MJRP-70 и MJRP-70N, после воздействия 10⁵ циклов пляски на соответствие требованиям п. 2.1.13 ТУ 3449-001-52819896-2017, п. 5.1.20 СТО 34.01-2.2-009-2016.

Программа испытаний, а также пункты методов испытаний по ГОСТ Р 51155-2017 «Арматура линейная. Правила приемки и методы испытаний», ТУ 3449-001-52819896-2017 «Арматура линейная для ВЛЗ напряжением 6-110 кВ. Технические условия», СТО 34.01-2.2-021-2017 «Арматура для воздушных линий электропередачи напряжение 6-110 кВ с защищенными проводами. Правила приемки и методы испытаний», приведены в таблице 1.

Таблица 1

Виды испытаний и проверок	Номер пункта				
	технических требований		методов испытаний		
	по ТУ	по СТО 34.01-2.2-009-2016	по ГОСТ Р 51155-2017	по ТУ	по СТО 34.01-2.2-021-2017
1. Проверка стойкости системы «провод-арматура» к вибрации (на воздействие 10 ⁸ циклов вибрации).	2.1.13	5.1.20	5.2.17	3.3.20, 4.3.17, 6.3.19	6.2.23, 7.2.19, 8.2.19
2. Проверка стойкости системы «провод-арматура» к пляске (на воздействие 10 ⁵ циклов пляски).	2.1.13	5.1.20	5.2.18	3.3.21, 4.3.18, 6.3.20	6.2.24, 7.2.20, 8.2.20



3. УСЛОВИЯ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1 Испытания системы «провод – арматура» на воздействие 10^8 циклов вибрации проводились на испытательном стенде СВИ-02. Измерение параметров проводилось при температуре воздуха (20,2...25,5) °С, относительной влажности воздуха (46,4...63,5) % ОВ и атмосферном давлении (992,6...1014,3) гПа.

Механические испытания участка провода СИП-3-1х70 системы «провод – арматура» после воздействия 10^8 циклов вибрации проводились на испытательной машине МИ-4-1500 при температуре воздуха (22,9...27,1) °С, относительной влажности воздуха (46,7...63,7) % ОВ и атмосферном давлении (992,6...1014,3) гПа.

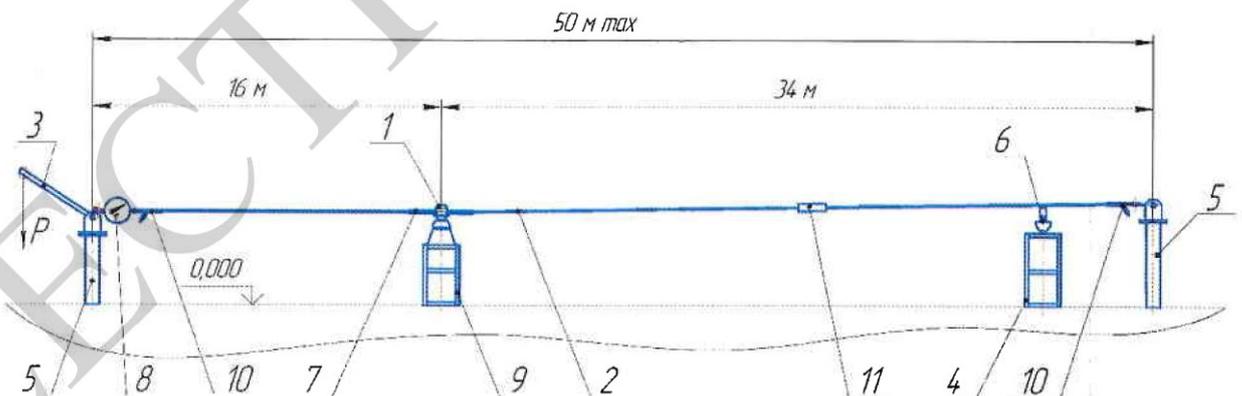
Испытания по проверке стойкости системы «провод – арматура» к вибрации (на воздействие 10^8 циклов вибрации) проводились по методам, соответствующим требованиям ГОСТ Р 51155-2017, ТУ 3449-001-52819896-2017, СТО 34.01-2.2-021-2017 при расчетных параметрах, значения которых приведены в таблице 2.

Таблица 2

Частота, Гц		Амплитуда колебаний, «пик-пик» в пучности, мм	Число циклов испытаний	Разрывное усилие провода, кН	Тяжение провода при испытаниях, кН*	Прим.
Расчетная	Фактическая					
58,45	55,2	4,7 ± 0,2	10 ⁸ циклов (503 часов, 21 сутки)	20,6	4,12 ± 0,2	

Примечание: * Тяжение провода при испытаниях, согласно п. 5.2.17.7 ГОСТ Р 51155-2017, должно составлять (20 ± 5) % от разрывного усилия провода.

Схема испытания по проверке стойкости системы «провод – арматура» к ветровой вибрации (на воздействие 10^8 циклов вибрации) приведена на рисунке 1.



- 1 – изолятор ОЛСК 12,5-10-В-2; 2 – провод СИП-3-1х70; 3 – рычаг; 4 – стойка вибровозбудителя; 5 – опора стенда; 6 – вибровозбудитель; 7 – зажим поддерживающий спиральный ВС-70/95.1ПУ; 8 - динамометр; 9 – промежуточная опора; 10 – зажимы натяжные спиральные НС-70; 11 - зажимы соединительные прессуемый MJRP-70 и MJRP-70N; P – вес рычага.

Рисунок 1 – Схема испытания по проверке стойкости системы «провод – арматура» к вибрации (на воздействие 10^8 циклов вибрации) на испытательном стенде СВИ-02.



Постоянная нагрузка на проводе (тяжение) $(4,12 \pm 0,2)$ кН поддерживалась с помощью веса рычага (3).

По окончании испытания по проверке стойкости системы «провод – арматура» к вибрации (на воздействие 10^8 циклов вибрации) проверялась механическая прочность участка провода СИП-3-1х70, демонтированного из поддерживающего спирального зажима ВС-70/95.1ПУ вместе с соединительными зажимами MJRP-70 и MJRP-70N. Для установки участка провода на машину испытательную МИ-4-1500 применялись зажимы натяжные спиральные НС-70.

3.2 Испытания системы «провод – арматура» на воздействие 10^5 циклов пляски проводились на испытательном стенде СВИ-02. Измерение параметров проводилось при температуре воздуха $(20,2 \dots 25,5)$ °С, относительной влажности воздуха $(46,4 \dots 63,5)$ % ОВ и атмосферном давлении $(992,6 \dots 1014,3)$ гПа.

Механические испытания участка провода СИП-3-1х70 системы «провод – арматура» после воздействия 10^5 циклов пляски проводились на испытательной машине МИ-4-1500 при температуре воздуха $(22,9 \dots 27,1)$ °С, относительной влажности воздуха $(46,7 \dots 63,7)$ % ОВ и атмосферном давлении $(992,6 \dots 1014,3)$ гПа.

Испытания по проверке стойкости системы «провод – арматура» к пляске (на воздействие 10^5 циклов пляски) проводились по методам, соответствующим требованиям ГОСТ Р 51155-2017, ТУ 3449-001-52819896-2017, СТО 34.01-2.2-021-2017 при расчетных параметрах, значения которых приведены в таблице 3.

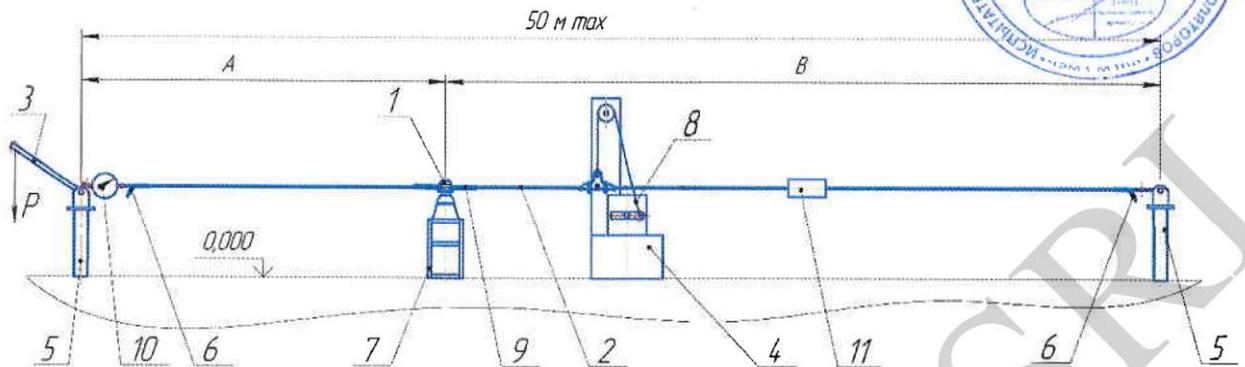
Таблица 3

Частота, Гц		Амплитуда колебаний, «пик-пик» в пучности, мм	Число циклов испытаний	Разрывное усилие провода, кН	Тяжение провода при испытаниях, кН*	Прим.
Расчетная	Фактическая					
2,0	2,15	1165 ± 100	10^5 циклов (12,9 часа)	20,6	$0,41 \pm 0,05$	
Примечание: * Тяжение провода при испытаниях, согласно п. 5.2.18.5 ГОСТ Р 51155-2017, должно составлять не менее 2 % от разрывного усилия провода.						

Схема испытания по проверке стойкости системы «провод – арматура» к пляске (на воздействие 10^5 циклов пляски) приведена на рисунке 2.

Постоянная нагрузка на проводе (тяжение) $(0,41 \pm 0,05)$ кН поддерживалась с помощью веса рычага (3).

По окончании испытания по определению стойкости системы «провод – арматура» на воздействие 10^5 циклов пляски проверялась механическая прочность участка провода СИП-3-1х70, демонтированного из поддерживающего спирального зажима ВС-70/95.1ПУ вместе с соединительными прессуемыми зажимами MJRP-70 и MJRP-70N. Для установки участка провода на машину испытательную МИ-4-1500 применялись зажимы натяжные спиральные НС-70.



1 – изолятор ОЛСК 12,5-10-В-2; 2 - провод СИП-3-1х70; 3 - рычаг; 4 - стойка возбудителя пляски; 5 - опора стенда; 6 - зажимы натяжные спиральные НС-70; 7 - стойка; 8 - возбудитель пляски; 9 - зажим поддерживающий спиральный ВС-70/95.1ПУ; 10 - динамометр; 11 - зажимы соединительные прессуемые MJRP-70 и MJRP-70N; P – вес рычага.
 A = 16 м - длина пассивного пролета; B = 34 м - длина активного пролета.

Рисунок 2 – Схема испытания по проверке стойкости системы «провод – арматура» к пляске (на воздействие 10^5 циклов пляски) на испытательном стенде СВИ-02.

4. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Использованное при испытаниях испытательное оборудование и измерительные средства приведены в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Наименование	Заводской №	Предел / класс точности	Срок окончания действия поверки (калибровки)
1.	Стенд для испытаний на знакопеременные нагрузки СВИ-02	зав. № 02	Длина стенда – 50 м (100 м), максимальное тянущее усилие – 100 кН	Аттестат № 4731/1600-17 до 01.09.2018 г.
2.	Динамометр общего назначения ДПУ-50-2	зав. № 1519	(2 – 50) кН, ± 2 %, КТ 2, цена деления 0,2 кН	Свидетельство о поверке № 18001854016 до 05.07.2019 г.
3.	Динамометр общего назначения ДПУ-1-2	зав. № 50	(0,05 – 1,0) кН, ± 2 %, КТ 2, цена деления 0,01 кН	Сертификат о калибровке № 128-009-1/3000-2017 до 05.08.2018 г.
4.	Машина испытательная МИ-4-1500	зав. № 1	Макс. тянущее усилие, не более 1500 кН	Аттестат № 5192/1600-17 до 24.10.2018 г.
5.	Динамометр электронный переносной эталонный 3-го разряда на растяжение ДОР-3-50И с индикатором R320	зав. № 049013	(5 – 50) кН, ± 0,2 % дискретность 0,01 кН	Свидетельство о поверке № 17004975022 до 26.01.2019 г.
6.	Рулетка измерительная металлическая Fisco TR50/5	зав. № 201815	(0 – 50) м, КТ 2	Свидетельство о поверке № АПМ 0164680 до 26.02.2019 г.
7.	Рулетка измерительная металлическая Fisco CC10M	зав. № 201814	(0 – 10) м, КТ 2	Свидетельство о поверке № АПМ 0164679 до 26.02.2019 г.



№ п/п	Наименование	Заводской №	Предел / класс точности	Срок окончания действия поверки (калибровки)
8.	Линейка измерительная металлическая	зав. № 19	(0 – 300) мм	Свидетельство о поверке № 17004940842 до 20.09.2018 г.
9.	Штангенциркуль цифровой ШЦЦ-I-150-0,01	зав. № 003326	(0 – 150) мм, ± 0,03 мм, цена деления 0,01 мм	Свидетельство о поверке № 17001449373 до 01.08.2018 г.
10.	Секундомер электронный «Интеграл С-01»	зав. № 400732	Предел измерений секунд – 3600 с Предел измерений часов – 24 ч Цена деления – 0,01 с	Свидетельство о поверке № 17004953443 до 08.02.2019 г.
11.	Прибор комбинированный Testo 622	зав. № 39504482/307	(-10...+60) °С, ± 0,4 °С, (0...100) % ОВ, (10...90) % ОВ, ± 2%, в остальном диапазоне, ± 3%; (300... 1200) гПа, ± 3 гПа	Свидетельство о поверке № 17001494275 до 08.12.2018 г.
12.	Прибор комбинированный Testo 608-N1	зав. № 45076921/608	(0...+50) °С, ± 0,5 °С, (10...100) % ОВ, ± 3 %	Свидетельство о поверке № 17004927181 до 08.02.2019 г.
13.	Термогигрометр электронный CENTER, модель 315	зав. № 130506389	(-20...+60) °С, ± 0,8 °С разрешение 0,1 °С; (0...100) % ОВ, ± 3 % разрешение 0,1 %	Свидетельство о поверке № 17004925200 до 12.12.2018 г.

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Результаты испытаний приведены в таблице 4.

Таблица 4

№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы испытаний, № пункта	Нормированные значения параметра по НД, размерность	Результат проверки или испытания	Выводы
1.	Проверка стойкости системы «провод-арматура» к вибрации (на воздействие 10 ⁸ циклов вибрации).					
	Провод СИП-3-1х70 ГОСТ 31946-2012. Изолятор ОЛСК 12,5-10-В-2. Арматура: НС-70, №№ 098-35...098-38; ВС-70/95.1ПУ, № 119-19; MJRP-70, № 179-16, MJRP-70N, № 185-16.	ТУ, п. 2.1.13; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.1.20	ГОСТ Р 51155-2017, п. 5.2.17; ТУ, п.п. 3.3.20, 4.3.17, 6.3.19; СТО 34.01-2.2-021-2017, п.п. 6.2.23, 7.2.19, 8.2.19	Не должно быть: повреждений, деформаций, разрушений изолятора, каких-либо компонентов провода СИП-3-1х70 и элементов зажимов, расплетания спирального зажима. Зажимы: натяжные, поддерживающий, соединительный, должны удерживать провод без проскальзывания. Прочность заделки провода в зажиме должна быть не менее 1,5 кН.	Повреждения, деформации, разрушения изолятора, провода СИП-3-1х70 и зажимов: натяжных, поддерживающего, соединительного – отсутствуют. Проскальзывание провода СИП-3-1х70 в зажимах: натяжных, соединительном и поддерживающем – отсутствуют. Расплетание спирального зажима отсутствует.	Соотв.



№ п/п	Наименование проверки или испытания, № образца	Обозначение НД на технические требования, № пункта	Обозначение НД на методы испытаний, № пункта	Нормированные значения параметра по НД, размерность	Результат проверки или испытания	Выводы
				<p>Механическая прочность участка провода СИП-3-1х70 после воздействия 10⁸ циклов вибрации, демонтированного из поддерживающего зажима вместе с соединительным зажимом, должна быть не менее 19,57 кН, что составляет 95 % от разрывного усилия провода (P = 20,6 кН)</p>	<p>Прочность заделки провода в зажиме – 1,64 кН. Механическая прочность участка провода СИП-3-1х70 после воздействия 10⁸ циклов вибрации, демонтированного из поддерживающего зажима вместе с соединительным зажимом, составляет 20,15 кН.</p>	
2.	<p>Проверка стойкости системы «провод-арматура» к пляске (на воздействие 10⁵ циклов пляски).</p>					
	<p>Провод СИП-3-1х70 ГОСТ 31946-2012. Изолятор ОЛСК 12,5-10-В-2. Арматура: НС-70, №№ 098-39...098-42; ВС-70/95. IIIY, № 119-21; MJRP-70, № 179-17, MJRP-70N, № 185-17.</p>	<p>ТУ, п. 2.1.13; СТО 34.01-2.2-009-2016, п. 5.1.20</p>	<p>ГОСТ Р 51155-2017, п. 5.2.18; ТУ, п.п. 3.3.21, 4.3.18, 6.3.20; СТО 34.01-2.2-021-2017, п.п. 6.2.24, 7.2.20, 8.2.20</p>	<p>Не должно быть: повреждений, деформаций, разрушений изолятора, каких-либо компонентов провода СИП-3-1х70 и элементов зажимов, расплетания спирального зажима. Зажимы: натяжные, поддерживающий, соединительный, должны удерживать провод без проскальзывания. Прочность заделки провода в зажиме должна быть не менее 1,5 кН. Механическая прочность участка провода СИП-3-1х70 после воздействия 10⁵ циклов пляски, демонтированного из поддерживающего зажима вместе с соединительным зажимом, должна быть не менее 19,57 кН, что составляет 95 % от разрывного усилия провода (P = 20,6 кН)</p>	<p>Повреждения, деформации, разрушения изолятора, провода СИП-3-1х70 и зажимов: натяжных, поддерживающего, соединительного – отсутствуют. Проскальзывание провода СИП-3-1х70 в зажимах: натяжных, соединительном и поддерживающем – отсутствует. Расплетание спирального зажима отсутствует. Прочность заделки провода в зажиме – 1,70 кН. Механическая прочность участка провода СИП-3-1х70 после воздействия 10⁵ циклов пляски, демонтированного из поддерживающего зажима вместе с соединительным зажимом, составляет 20,25 кН.</p>	<p>Соотв.</p>



6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Натяжная, поддерживающая и соединительная арматура для ВЛЗ напряжением 6-110 кВ:

- 6.1 Система «провод-арматура»: провод СИП-3-1x70 ГОСТ 31946-2012 и арматура: зажимы натяжные спиральные НС-70 ТУ 3449-001-52819896-2017, зажимы поддерживающие спиральные ВС-70/95.1ПУ ТУ 3449-001-52819896-2017, зажимы соединительные прессуемые MJRP-70 и MJRP-70N ТУ 3449-001-52819896-2017, по результатам проверки стойкости к вибрации (на воздействие 10^8 циклов вибрации) соответствует требованиям п. 2.1.13 ТУ 3449-001-52819896-2017, п. 5.1.20 СТО 34.01-2.2-009-2016;
- 6.2 Система «провод-арматура»: провод СИП-3-1x70 ГОСТ 31946-2012 и арматура: зажимы натяжные спиральные НС-70 ТУ 3449-001-52819896-2017, зажимы поддерживающие спиральные ВС-70/95.1ПУ ТУ 3449-001-52819896-2017, зажимы соединительные прессуемые MJRP-70 и MJRP-70N ТУ 3449-001-52819896-2017, по результатам проверки стойкости к пляске (на воздействие 10^5 циклов пляски) соответствует требованиям п. 2.1.13 ТУ 3449-001-52819896-2017, п. 5.1.20 СТО 34.01-2.2-009-2016.

Результаты испытаний относятся к образцам, прошедшим испытания.

Инженер по испытаниям
ИЦ «ЛАВИ» «ЧЭМЗ» - «МЗВА»

подпись

Петровичев В. И.

ФИО

Инженер по испытаниям
ИЦ «ЛАВИ» «ЧЭМЗ» - «МЗВА»

подпись

Жуков Б.М.

ФИО

«30» июля 2018 г.



Система добровольной сертификации «Единый Стандарт»

Зарегистрирована в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии.
Регистрационный номер в едином реестре зарегистрированных
Систем добровольной сертификации:
РОСС RU.3609.04ЧЖ00

Центр по сертификации:
Общество с ограниченной ответственностью «Управление Качеством по Международным Стандартам»,
ООО "УКМС", Россия, г. Москва, ул. Беговая, д. 7, тел.:+7 (495) 646-11-17
№ РОСС RU.3609.04ЧЖ00 / ЕС.О.05-18

Разрешение На использование знака соответствия Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья

Центр по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Управление Качеством по Международным Стандартам» на основании решения о выдаче сертификата соответствия системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья ООО "МЗВА-ЧЭМЗ" (ИНН 7709447610), г. Чкаловск, разрешает использовать знак соответствия системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья на период действия сертификата № РОСС RU.3609.04ЧЖ00 / ЕС.С.О.05.03.000626-23 от 24.11.2023 в любой форме, исключаяющей возможность толкования его как знака соответствия качества продукции.

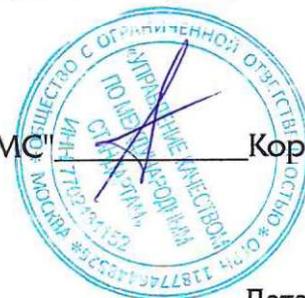
Допускается использовать знак соответствия в рекламных буклетах, проспектах, брошюрах, плакатах, бланках организационно-распорядительной документации организации-держателя сертификата.

Организация-обладатель сертификата и знака соответствия не должна:

- наносить знак соответствия на продукцию, упаковку продукции, отчеты лабораторных исследований, поверки или испытаний, или использовать его иным способом, который может быть истолкован как подтверждение соответствия качества продукции;
- распространять использование знака соответствия на деятельность, не охваченную областью сертификации;
- ссылаться на сертификат и использовать знак соответствия при приостановлении, отмене или окончании срока действия сертификата.

Руководитель центра по сертификации ООО "УКМС"

Коротких А. А.



Дата 24.11.2023 г.



Система добровольной сертификации «Единый Стандарт»

Зарегистрирована в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии.
Регистрационный номер в едином реестре зарегистрированных
Систем добровольной сертификации:
РОСС RU.3609.04ЧЖ00

Центр по сертификации:
Общество с ограниченной ответственностью «Управление Качеством по Международным Стандартам»,
ООО "УКМС", Россия, г. Москва, ул. Беговая, д. 7, тел.: +7 (495) 646-11-17
№ РОСС RU.3609.04ЧЖ00 / ЕС.О.05-18

Разрешение На использование знака соответствия Системы экологического менеджмента

Центр по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Управление Качеством по Международным Стандартам» на основании решения о выдаче сертификата соответствия системы экологического менеджмента ООО "МЗВА-ЧЭМЗ" (ИНН 7709447610), г. Чкаловск, разрешает использовать знак соответствия системы экологического менеджмента на период действия сертификата № РОСС RU.3609.04ЧЖ00 / ЕС.С.О.05.02.000691-23 от 24.11.2023 в любой форме, исключающей возможность толкования его как знака соответствия качества продукции.

Допускается использовать знак соответствия в рекламных буклетах, проспектах, брошюрах, плакатах, бланках организационно-распорядительной документации организации-держателя сертификата.

Организация-обладатель сертификата и знака соответствия не должна:

- наносить знак соответствия на продукцию, упаковку продукции, отчеты лабораторных исследований, поверки или испытаний, или использовать его иным способом, который может быть истолкован как подтверждение соответствия качества продукции;
- распространять использование знака соответствия на деятельность, не охваченную областью сертификации;
- ссылаться на сертификат и использовать знак соответствия при приостановлении, отмене или окончании срока действия сертификата.

Руководитель центра по сертификации ООО "УКМС"

Коротких А. А.



Дата 24.11.2023 г.

ООО «МЗВА»

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «МЗВА»
_____ Р.В. Ожерельев

«__» _____ 2017 г.

Зажимы поддерживающие спиральные типа ВС и ВСн

Инструкция по монтажу

ВС и ВСн ИМ

Технический директор

_____ Г.В. Исакова

«__» _____ 2017 г

Начальник отдела арматуры СИП

_____ А.А Карасев

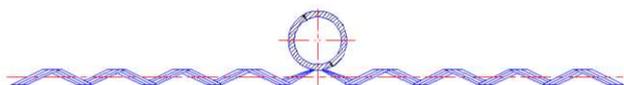
«__» _____ 2017 г

Москва
2017 г

инв.№ подл.	подпись и дата
взаим. Инв. №	подпись и дата
инв.№ дубл.	подпись и дата

Перв. Примен.		
Сопров. №		
		Содержание
		1 Назначение и область применения3
		2 Основные технические характеристики3
		3 Меры безопасности4
		4 Подготовка к монтажу4
		5 Монтаж5
		6 Контроль монтажа5

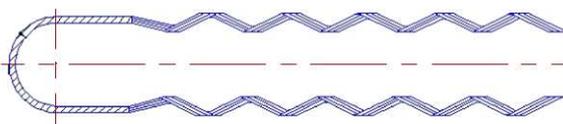
подпись и дата									
инв.№ дубл.									
взаим. Инв. №									
подпись и дата									
инв.№ подл.	изм	лист	№ докум.	подпись	дата	ВС и ВСн ИМ			
	Разработал		Карасев						
	Проверил		Петровичев			Зажимы поддерживающие спиральные типа ВС и ВСн Инструкция по монтажу	Лит.	Лист	Листов
	Н.контр		Исакова				A	2	6
	Утвердил		Ожерельев				ООО «МЗВА»		



Зажим типа ВС(н) --/--.1(П)



Зажим типа ВС(н) --/--.1(У/ПУ)



Зажим типа ВС (н)--/--.2(П)

Рисунок 1

Таблица 1

Марка зажима	Сечение провода, мм ²	Диаметр шейки изолятора, мм
ВС(н) 35/50.1(П/У/ПУ)	35-50	85*
ВС(н) 35/50.2(П)		
ВС(н) 70/95.1(П/У/ПУ)	70-95	
ВС(н) 70/95.2(П)		
ВС(н) 120/150.1(П/У/ПУ)	120-150	
ВС(н) 120/150.2(П)		
* - для зажимов типа ВС(н) --/--.1/2(П/ПУ) - 45 мм		

3 Меры безопасности

3.1 Монтаж зажимов должен осуществляться квалифицированным персоналом (электромонтажником-линейщиком не ниже 3-го разряда) в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности», «Правилами эксплуатации электроустановок потребителей», а также в соответствии с требованиями настоящей инструкции по монтажу.

3.2 Техническое обслуживание зажимов не предусмотрено

4 Подготовка к монтажу

4.1 Спиральные зажимы поставляются в готовом виде. Распаковать и осмотреть зажим. Проволочные спирали зажима не должны перехлестываться, выпирать, иметь разрывы, надломы. Защитное покрытие не должно иметь множественных видимых повреждений (потертости, трещины). Поврежденный зажим к монтажу не допускается.

подпись и дата	
инв.№ дубл.	
Взаим. Инв. №	
подпись и дата	
инв.№ подл.	

изм	Лист	№докум.	подпись	дата
-----	------	---------	---------	------

ВС и ВСн ИМ

Лист

4

5 Монтаж

5.1. Монтаж зажимов типа ВС (н)--/--.2(П).

Средняя часть зажима надевается на шейку изолятора (см. рисунок 2). Одна спираль зажима накладывается сверху на провод и оплетает его. Другая спираль зажима заводится под провод и оплетает его. По окончании монтажа обе спирали зажима должны равномерно оплести провод, как показано на рисунке 2. Аналогично монтируется второй зажим (см. рисунок 3).

5.2. Монтаж зажимов ВС(н) --/--.1(П/У/ПУ).

Средняя часть зажима надевается на шейку изолятора (см. рисунок 4). Одна спираль зажима накладывается сверху на провод и оплетает его. Другая спираль зажима заводится под провод и оплетает его. По окончании монтажа обе спирали зажима должны равномерно оплести провод, как показано на рисунке 4.



Рисунок 2



Рисунок 3



Рисунок 4

Для обеспечения качественного механического соединения спирального зажима и провода необходимо соблюдать все требования настоящей инструкции.

6 Контроль монтажа

6.1 Проверить правильность выполнения монтажа зажима визуальным осмотром.

инв.№ подл.	подпись и дата	инв.№ дубл.	подпись и дата		
Взаим. Инв. №					
инв.№ подл.	инв.№ дубл.	Взаим. Инв. №	подпись и дата		
изм	Лист	№докум.	подпись	дата	Лист
					5
ВС и ВСн ИМ					

Autoritatea Contractantă: SA "RED-Nord" Moldova, 3100, m. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 180 „A”

Numărul procedurii de achiziție: ID 21566163 din 13 febr 2026, 31300000-9

Denumirea licitației: Achiziționarea Conectori și accesorii LEA 10kV

SRL „ELECTROCON”

MD-2052, mun. Chișinău,
str. Maria Dragan, 19,
IDNO - cod fiscal 1003600025379
tel.: (373 22) 47-03-13
fax: (373 22) 47-04-74
E-mail: elconsm@yandex.ru
www.electrocon.md



„ЭЛЕКТРОКОН”ООО

MD-2052, г. Кишинев,
ул. Мария Драган, 19,
IDNO - cod fiscal 1003600025379
тел.: (373 22) 47-03-13
факс: (373 22) 47-04-74
E-mail: elconsm@yandex.ru
www.electrocon.md

Pentru licitația **Conectori și accesorii LEA 10kV**, ID 21566163 din 13 febr 2026, 31300000-9 vă aducem la cunoștință că **Mostra (ANALOGICĂ)** produsului oferit **Legătură conductor din spirală** la momentul actual se află la depozitul SA "RED-Nord" Moldova, 3100, m. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 180 „A”.

Data: 27 februarie 2026
SRL „ELECTROCON”



(semnatura și ștampila)