



Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации
ЛИТВАК А.Г.

подпись _____ инициалы, фамилия

27 DEC 2017

Приложение к аттестату аккредитации
№ RA.RU.22KB13 от 08.07.2016 г.

от _____
на 8 листах, лист 1

**РАСШИРЯЕМАЯ ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА ПО ИСПЫТАНИЯМ КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И КАБЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
ОТКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА "ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ, ПРОЕКТНО-
КОНСТРУКТОРСКИЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ КАБЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ"**

111024, Москва, Шоссе Энтузиастов, д. 5 стр. 4

№ п./п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
РАЗДЕЛ 1. КАБЕЛИ, ПРОВОДА И ШНУРЫ						
1.1	ГОСТ Р МЭК 62067-2011, п. 10.5	Кабели силовые для стационарной прокладки	27.32.14.111 27.32.14.112	8544 60	1 Электрическое сопротивление токопроводящей жилы	от 0,000005 до 340,00 Ом
	IEC 60811-2-1, cl.9				2 Стойкость изоляции кабеля к тепловой деформации - масса грузов - удлинение - температура	от 0 до 500 г от 0 до 500 мм от 20 до 250 °C
	ГОСТ Р МЭК 62067-2011, п. 10.9 ГОСТ Р МЭК 60840-2011, п. 10.9 IEC 62067 Ed. 2.0 2011-11, п. 10.9 IEC 60840 Ed. 4.0 2011-11, п. 10.9				3 Содержание сажи - масса образца	от 0,1 до 100 мг
	IEC 60811-4-1					

1	2	3	4	5	6	7
1.2	ТУ 3555-001-00217053-2006, пп. 5.6.1, 5.6.2	Провода и шнуры соединительные	27.32.13.133 27.32.13.135	8544 49	1 Проверка прочности сцепления покрытия - масса грузов	от 500 до 2500 г
	ТУ 3555-001-00217053-2006, п. 5.4.1				2 Проверка исходной массы покрытия - диапазон взвешивания	от 0 до 200 г
	ГОСТ 6433.2-71				3 Удельное объемное электрическое сопротивление - сопротивление	от 10^6 до 10^{15} Ом
1.3	ТУ 16.K17-021-94, п. 3.2.2 ТУ 16.K17-030-97, п. 3.2.3 ТУ 16-K81-01-87, п. 3.2.2 ТУ 3552-001-57224340-2012, п. 3.2.2 ТУ РБ 05755944.012-98, п. 3.2.2 ТУ РБ 05756895.018-99, п. 3.2.2	Провода автотракторные	27.32.13.132	8544 49	1 Проверка прилегания изоляции - усилие снятия - скорость	от 0 до 5 кН от 5 до 1000 мм/мин
	ТУ 16.K17-021-94, п. 3.4.3 ТУ 16-K81-01-87, п. 3.4.7 ТУ 3552-001-57224340-2012, п. 3.4.7 ТУ 3552-011-57224340-2013, п. 5.5.4 ТУ РБ 05756895.018-99, п. 3.4.7				2 Стойкость к агрессивным средам - температура испытаний - напряжение	Визуально от 20 до плюс 200 °С от 0 до 30 кВ
	ТУ 16.K17-021-94, п. 3.5.1 ТУ 16-K81-01-87, п. 3.4.1 ТУ 3552-011-57224340-2013, п. 5.4.2				3 Стойкость к продавливанию - температура испытаний - масса грузов	от 20 до плюс 250 °С от 0 до 500 г
	ТУ 3552-011-57224340-2013, п. 5.4.1				4 Стойкость к изгибам - температура испытаний - диаметр оправки - напряжение	от минус 75 до 0 °С от 5 до 63 мм от 0 до 30 кВ

1	2	3	4	5	6	7
	ТУ 3552-001-57224340-2012, п. 3.4.6 ТУ 16.K17-030-97, п. 3.4.6 ТУ РБ 05755944.012-98, п. 3.4.6 ТУ РБ 05756895.018-99, п. 3.4.6				5 Испытание на тепловую стабильность - температура испытаний	от 20 до плюс 250 °С
	ТУ 3552-001-57224340-2012, п. 3.4.3 ТУ 3552-011-57224340-2013, п. 5.5.1 ТУ 16.K17-030-97, п. 3.4.3 ТУ 16.K17-021-94, п. 3.4.1 ТУ 16-K81-01-87, п. 3.3.2 ТУ РБ 05755944.012-98, п. 3.4.3 ТУ РБ 05756895.018-99, п. 3.4.3				6 Стойкость к воздействию повышенной температуры (тепловая перегрузка) - температура испытаний - диаметр стержня - напряжение	от 20 до плюс 300 °С от 3 до 40 мм от 0 до 30 кВ
	ТУ 3552-001-57224340-2012, п. 3.4.1 ТУ 3552-011-57224340-2013, п. 5.5.3 ТУ 16.K17-030-97, п. 3.4.1 ТУ 16.K17-021-94, п. 3.4.1a ТУ РБ 05755944.012-98, п. 3.4.1 ТУ РБ 05756895.018-99, п. 3.4.1				7 Стойкость к тепловой усадке - температура испытаний - длина	от 20 до плюс 250 °С от 0 до 500 мм
	ТУ 3552-001-57224340-2012, п. 3.4.2 ТУ 16.K17-030-97, п. 3.4.2 ТУ РБ 05755944.012-98, п. 3.4.2 ТУ РБ 05756895.018-99, п. 3.4.2				8 Стойкость к деформации при высокой температуре - температура испытаний - масса грузов - глубина продавливания	от 20 до плюс 250 °С от 0 до 500 г от 0 до 1 мм
	ТУ 3552-001-57224340-2012, п. 3.4.4 ТУ 16.K17-030-97, п. 3.4.4 ТУ РБ 05755944.012-98, п. 3.4.4 ТУ РБ 05756895.018-99, п. 3.4.4				9 Стойкость к воздействию пониженной температуры - температуры испытаний - напряжение	от 0 до плюс 300 °С от минус 75 до 0 °С от 0 до 30 кВ
	ТУ 16.K17-030-97, п. 3.5.1 ТУ 3552-001-57224340-2012, п. 3.5.1 ТУ РБ 05755944.012-98, п. 3.5.1 ТУ РБ 05756895.018-99, п. 3.5.1				10 Стойкость к истиранию - масса груза - длина хода груза	от 0 до 1000 г 10,0 мм

1	2	3	4	5	6	7
РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ ПОЛИМЕРНЫЕ						
2.1	ГОСТ 12.1.044-89, пункт 4.20	Поливинилхлоридные пластикаты	20.16.30 27.32.13 27.32.14	3904 22 3904 21	1 Токсичность	СО от 0 до 5 % СО ₂ от 0 до 16 % О ₂ от 0 до 21 % СН от 0 до 2000 млн ⁻¹ от 0 до 1100 г
	ГОСТ 12.1.044-89, пункт 4.14				2 Кислородный индекс	от 20 до 75 %
	ГОСТ 24632-81				3 Оптическая плотность дыма	от 0 до 600 у.е.
2.2	ГОСТ 12.1.044-89, пункт 4.20	Полиолефины и сополимеры олефинов, композиции полиэтилена, безгалогенные композиции пониженной горючести, нанокompозиты на основе полиолефинов и сополимеров олефинов	20.16.59 27.32.13 27.32.14	3901 3902	1 Токсичность	СО от 0 до 5 % СО ₂ от 0 до 16 % О ₂ от 0 до 21 % СН от 0 до 2000 млн ⁻¹ от 0 до 1100 г
	ГОСТ 12.1.044-89, пункт 4.14				2 Кислородный индекс	от 20 до 75 %
	ГОСТ 24632-81				3 Оптическая плотность дыма	от 0 до 600 у.е.

111024, Москва, Шоссе Энтузиастов, д. 5, стр.1

№ п./п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
РАЗДЕЛ 1. КАБЕЛИ, ПРОВОДА И ШНУРЫ						
1.1	ГОСТ Р МЭК 62067-2011, п. 12.4.11 ГОСТ Р МЭК 60840-2011, п. 12.3.9 IEC 62067 Ed. 2.0 2011-11, п. 12.4.9 IEC 60840 Ed. 4.4 2011-11, п. 12.4.9	Кабели силовые для стационарной прокладки	27.32.14 27.32.14.111 27.32.14.112	8544 60	1 Электрическое сопротивление полимерных экранов - диапазон измерения	от 0 до 2000 Ом·м
РАЗДЕЛ 2. МУФТЫ ДЛЯ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ						
2.1	ГОСТ 17441-84, п. 2.2	Соединения контактные электрические	27.33.13.120		1 Конструкция - диапазон измерения	от 0 до 1000 мм

142103, Московская область, г. Подольск, ул. Бронницкая, 5А, стр 2

№ п./п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
РАЗДЕЛ 1. КАБЕЛИ, ПРОВОДА И ШНУРЫ						
1.1	ГОСТ Р МЭК 62067-2011, п. 12.4.4 ГОСТ Р МЭК 60840-2011, п. 12.3.3 IEC 62067 Ed. 2.0 2011-11, п. 12.4.3 IEC 60840 Ed. 4.4 2011-11, п. 12.4.3	Кабели силовые для стационарной прокладки и арматура к ним	27.32.14 27.32.14.111 27.32.14.112 27.33.13.130	8544 60	1 Испытание на изгиб - диаметр цилиндров	Визуально от 1000 до 5000 мм
	IEC 60230 ГОСТ Р МЭК 62067-2011, пп. 12.4.8, 12.4.9 ГОСТ Р МЭК 60840-2011, п. 12.3.7 IEC 62067 Ed. 2.0 2011-11, п. 12.4.7 IEC 60840 Ed. 4.4 2011-11, п. 12.4.7				2 Стойкость к воздействию импульсного напряжения - уровень напряжения	от 0 до 2000 кВ
	МЭК 60885-3 ГОСТ Р МЭК 62067-2011, п. 12.4.5 ГОСТ Р МЭК 60840-2011, п. 12.3.4 IEC 62067 Ed. 2.0 2011-11, п. 12.4.4 IEC 60840 Ed. 4.4 2011-11, п. 12.4.4				3 Частичные разряды - диапазон измерения	от 0 до 1000 пКл
	ГОСТ Р МЭК 62067-2011, п. 12.4.6 ГОСТ Р МЭК 60840-2011, п. 12.3.5 IEC 62067 Ed. 2.0 2011-11, п. 12.4.5 IEC 60840 Ed. 4.0 2011-11, п. 12.4.5				4 Тангенс угла диэлектрических потерь (tg δ) - диапазон измерения	от 0 до 0,999
	ГОСТ Р 62067-2011, п. 12.4.10 ГОСТ Р 60840-2011, п. 12.3.8 IEC 62067 Ed. 2.0 2011-11, п. 12.4.8 IEC 60840 Ed. 4.4 2011-11, п. 12.4.8				5 Внешний вид кабельной системы	Визуально

1	2	3	4	5	6	7
	МЭК 60230 ГОСТ Р МЭК 62067-2011, Приложение D ГОСТ Р МЭК 60840-2011, Приложение H IEC 62067 Ed. 2.0 2011-11, Annex G IEC 60840 Ed. 4.0 2011-11, Annex G				6 Герметичность наружной защиты арматуры - температура испытаний	Визуально от 10 до 30 °С
РАЗДЕЛ 2. МУФТЫ ДЛЯ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ						
2.1	ГОСТ 20.57.406-81 (метод 218) ГОСТ 13781.0-86, п. 6.14 СТО 00081866-001-2009, п. 7.4.5	Муфты для силовых кабелей	27.33.13.130	8547 20	1 Стойкость к воздействию переменного напряжения под дождем - уровень напряжения	от 0 до 90 кВ
	СТО 00081866-001-2009, п. 7.4.8 ГОСТ Р 52082-2003, п. 8.2 (кроме п. 8.2.5)				2 Трекингоэрозионная стойкость - уровень напряжения - глубина	от 0 до 160 кВ от 0 до 50 мм
	ГОСТ 13781.0-86, п. 6.11 СТО 00081866-001-2009, п. 7.4.7				3 Стойкость к воздействию сквозных токов короткого замыкания - ток - время испытаний - температура	от 0 до 20 кА от 1 до 5 сек от 20 до 350 °С

142103, Московская область, г.Подольск, ул. Бронницкая, 15

РАЗДЕЛ 1. МУФТЫ ДЛЯ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ						
1.1	ГОСТ 20.57.406-81 (метод 201-1, метод 201-3)	Соединения контактные электрические	27.33.13.120		1 Стойкость к воздействию пониженной температуры окружающей среды - температура испытаний	от минус 75 до 0 °С
	ГОСТ 20.57.406-81 (метод 201-1, метод 203-1)				2 Стойкость к воздействию повышенной температуры окружающей среды - температура испытаний	от 20 до плюс 300°С
	ГОСТ 20.57.406-81 (метод 207-1, метод 207-3)				3 Стойкость к повышенной относительной влажности - диапазон измерений	от 10 до 95 %

Руководитель Испытательного центра ОАО "ВНИИКП"



Слизов А.А.

Прошнуровано,
пронумеровано
и скреплено печатью
8 листов (а)



Руководитель экспертной группы

[Signature]
В.О. Хохлов

Технический эксперт

[Signature]
Е.Е. Грибова

Технический эксперт

[Signature]
И.П. Козлов