

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Открытое акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский,
проектно-конструкторский и технологический институт кабельной промышленности» (ОАО «ВНИИКП»)

наименование юридического лица

111024, Москва, Шоссе Энтузиастов, д. 5, стр. 1; 111024, Москва, Шоссе Энтузиастов, д. 5 стр. 4;
142103, Московская область, г. Подольск, ул. Бронницкая, д. 5А, стр. 2; 142103, Московская область, г. Подольск, ул. Бронницкая, д. 15

адрес места (мест) осуществления деятельности

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование продукции	Код ОК (ОКПД2)	Показатели	Диапазон измерений	Нормативные документы, устанавливающие обязательные требования
1	2	3	4	5	6	7
111024, Москва, Шоссе Энтузиастов, д. 5, стр. 1; 111024, Москва, Шоссе Энтузиастов, д. 5 стр. 4						
1	ГОСТ 12177-79 Кабели, провода и шнуры. Методы проверки конструкции	Провода обмоточные изолированные; Кабели коаксиальные и прочие	27.32.11.000 27.32.12.000	Конструкция и конструктивные размеры: - диаметр, наружные размеры; - толщина; - длина	От 0 до 300 мм От 0 до 100 мм От 0 до 1000 мм	ГОСТ 433-73; ГОСТ 22483-2012; ГОСТ 11326.0-78;

1	2	3	4	5	6	7
2	ГОСТ ИЕС 60811-201-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 201. Общие испытания. Измерение толщины изоляции	коаксиальные проводники электрического тока (кабели радиочастотные); Кабели	27.31.12.120	Толщина изоляции	От 0 до 100 мм	ГОСТ 1508-78; ГОСТ 16092-78; ГОСТ 18404.0-78; ГОСТ 18690-2012; ГОСТ 24334-80;
3	ГОСТ ИЕС 60811-202-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 202. Общие испытания. Измерение толщины неметаллической оболочки	волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками;		27.32.13.110	Толщина оболочки	От 0 до 100 мм
4	ГОСТ 7229-76 Кабели, провода и шнуры. Метод определения электрического сопротивления токопроводящих жил и проводников	Кабели силовые для стационарной прокладки на напряжение до 1 кВ;	27.32.14.110	Электрическое сопротивление токопроводящих жил, проводников и металлических экранов	От 5·10 ⁻⁶ до 104 Ом	ГОСТ 31996-2012; ГОСТ 7399-97; ГОСТ Р 55025-2012;
5	ГОСТ 3345-76 Кабели, провода и шнуры. Метод определения электрического сопротивления изоляции	Кабели силовые для стационарной прокладки на напряжение более 1 кВ;		27.32.13.124	Электрическое сопротивление изоляции, шланга	От 104 до 1,6·10 ¹⁵ Ом

1	2	3	4	5	6	7
6	ГОСТ 2990-78 Кабели, провода и шнуры. Методы испытания напряжением	Кабели силовые гибкие общего назначения; Кабели силовые гибкие специализирова нного назначения;	27.32.13.126 27.32.13.131	Стойкость к воздействию переменного и постоянного напряжения: пробой изоляции	Диапазон воздействующих факторов: Напряжение от 5 В до 30 кВ Да-нет	4-2011; ГОСТ IEC 60245- 1-2011; ГОСТ Р 53880- 2010;
7	ГОСТ IEC 60811-401-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 401. Разные испытания. Методы теплового старения. Старение в термостате	Провода силовые для электрических установок; Провода и шнуры осветительные;	27.32.13.133 27.32.13.135	Старение в термостате	Диапазон воздействующих факторов: Температура от 40 °С до 200 °С	ГОСТ IEC 60227- 3-2011; ГОСТ 13781.0-86; ГОСТ IEC 60227- 6-2011; ГОСТ IEC 60227- 5-2011;
8	ГОСТ IEC 60811-402-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 402. Разные испытания. Испытания на водопоглощение	Провода силовые общего назначения; Кабели управления;	27.32.13.141 27.32.13.143 27.32.13.148	Водопоглощение: масса	Диапазон воздействующих факторов: Температура от 5 °С до 100 °С От 0,01 до 200 г	ГОСТ IEC 60245- 4-2011; IEC 60702-1-2015; ГОСТ 13781.0-86;
9	ГОСТ IEC 60811-403-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 403. Разные испытания. Испытание сшитых композиций	Кабели контрольные; Кабели с минеральной изоляцияй	27.32.13.152	Озоностойкость:	Диапазон воздействующих факторов: Температура от 20°С до 70 °С Концентрация озона от 50 до 300 ppm	ГОСТ Р 52266- 2004; ГОСТ Р 57139- 2016; ГОСТ Р МЭК

1	2	3	4	5	6	7
	на озоностойкость	нагревостойкие;	27.33.13.130	наличие трещин	Да-нет	60794-1-2-2017; ГОСТ 7262-78; ГОСТ 26615-85; ТУ 16-505.399-77; IEC 60702-1-2015;
10	ГОСТ IEC 60811-404-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 404. Разные испытания. Испытание оболочек кабеля на стойкость к минеральному маслу	Кабели связи телефонные; Арматура кабельная		Стойкость к агрессивным средам: - коэффициент изменения прочности; - коэффициент изменения относительного удлинения; - наличие трещин	Диапазон воздействующих факторов: Температура от 20°C до 200 °C От 0 % до 100 % От 0 % до 100 % Да-нет	
11	ГОСТ IEC 60811-405-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 405. Разные испытания. Испытание изоляции и оболочек кабеля из поливинилхлоридных композиций на термическую стабильность			Термическая стабильность: рН	Диапазон воздействующих факторов: Температура от 40°C до 200 °C От 1 до 10	

1	2	3	4	5	6	7
12	ГОСТ ИЕС 60811-409-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 409. Разные испытания. Испытание на потерю массы для термопластичных изоляции и оболочек			Потеря массы	От 0 % до 100 % Диапазон воздействующих факторов: Температура от 40°C до 150 °C	
13	ГОСТ ИЕС 60811-501-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 501. Механические испытания. Испытания для определения механических свойств композиций изоляции и оболочек			Прочность на разрыв и относительное удлинение изоляции и оболочки /совместимость/ стойкость к старению: - прочность при разрыве; - относительное удлинение	От 0,1 до 5000 Н/мм2 От 1 % до 1000 %	
14	ГОСТ ИЕС 60811-502-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 502. Механические испытания. Испытание изоляции на усадку			Усадка изоляции	От 0 % до 50 % Диапазон воздействующих факторов: Температура от 40°C до 200 °C	
15	ГОСТ ИЕС 60811-503-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические.			Усадка оболочки	От 0 % до 50 % Диапазон	

1	2	3	4	5	6	7
	<p>Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 503. Механические испытания. Испытание оболочек на усадку</p>				<p>воздействующих факторов: Температура от 40°C до 200 °C</p>	
16	<p>ГОСТ ИЕС 60811-504-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 504. Механические испытания. Испытания изоляции и оболочек на изгиб при низкой температуре</p>			<p>Испытание на изгиб при низкой температуре: наличие трещин</p>	<p>Диапазон воздействующих факторов: Температура от минус 60°C до минус 5 °C Диаметр оправок от 10 до 63 мм Да-нет</p>	
17	<p>ГОСТ ИЕС 60811-505-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 505. Механические испытания. Испытания изоляции и оболочек на удлинение при низкой температуре</p>			<p>Испытание на удлинение при низкой температуре: относительное удлинение</p>	<p>Диапазон воздействующих факторов: Температура от минус 60 °C до минус 5 °C От 0 % до 1000 %</p>	

1	2	3	4	5	6	7
18	ГОСТ ИЕС 60811-506-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 506. Механические испытания. Испытание изоляции и оболочек на удар при низкой температуре			Испытание на удар при низкой температуре: наличие трещин	Диапазон воздействующих факторов: Температура от минус 60 °С до минус 5 °С Масса груза от 100 до 1500 г Да-нет	
19	ГОСТ ИЕС 60811-507-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 507. Механические испытания. Испытания на тепловую деформацию для сшитых композиций			Стойкость к тепловой деформации: относительное удлинение	Диапазон воздействующих факторов: Температура от 200 °С до 250 °С Масса груза от 1 до 500 г От 0 % до 100 %	
20	ГОСТ ИЕС 60811-508-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 508. Механические испытания. Испытание изоляции и оболочек под давлением при высокой температуре			Стойкость оболочки и изоляции к деформации/продавливанию (испытание под давлением) при повышенной температуре: глубина отпечатка	Диапазон воздействующих факторов: Температура от 40 °С до 200 °С Масса груза от 1 до 500 г От 0 % до 100 %	

1	2	3	4	5	6	7
21	<p>ГОСТ IEC 60811-509-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 509. Механические испытания. Испытание изоляции и оболочек на стойкость к растрескиванию (испытание на тепловой удар)</p>			<p>Стойкость оболочки и изоляции к растрескиванию при повышенной температуре (тепловой удар):</p> <p>наличие трещин</p>	<p>Диапазон воздействующих факторов: Температура от 40 °С до 200 °С</p> <p>Диаметр оправки от 3 до 40 мм</p> <p>Да-нет</p>	
22	<p>ГОСТ 20.57.406-81 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний. Метод 201-1. Испытание на воздействие повышенной рабочей температуры среды;</p> <p>Метод 202. Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды</p>			<p>Стойкость к воздействию повышенной температуры окружающей среды:</p> <p>трещины и дефекты оболочки</p>	<p>Диапазон воздействующих факторов: Температура от 20 °С до 200 °С</p> <p>Да-нет</p>	
	<p>Метод 203. Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды;</p> <p>Метод 204. Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды</p>			<p>Стойкость к воздействию пониженной температуры окружающей среды:</p> <p>трещины и дефекты оболочки</p>	<p>Диапазон воздействующих факторов: Температура от минус 70 до минус 5 °С</p> <p>Да-нет</p>	

1	2	3	4	5	6	7
	<p>Метод 205. Испытание на воздействие изменения температуры среды</p>			<p>Стойкость к воздействию изменения температуры среды (температурные циклы):</p> <p>трещины и дефекты оболочки</p>	<p>Диапазон воздействующих факторов: Температура от минус 70°С до 165 °С</p> <p>Да-нет</p>	
	<p>Метод 207. Испытание на воздействие влажности воздуха длительное или ускоренное;</p>			<p>Стойкость к воздействию повышенной относительной влажности:</p> <p>трещины и дефекты оболочки</p>	<p>Диапазон воздействующих факторов: Температура от 0°С до 55 °С</p> <p>Влажность от 20 % до 95 %</p> <p>Да-нет</p>	
	<p>Метод 208. Испытание на воздействие влажности кратковременное</p>					
<p>23</p>	<p>ГОСТ 16962.1-89 Изделия электротехнические. Методы испытаний на устойчивость к климатическим внешним воздействующим факторам.</p> <p>Метод 201-1. Испытание на воздействие верхнего значения температуры окружающей среды при эксплуатации;</p>			<p>Стойкость к воздействию повышенной температуры окружающей среды:</p> <p>трещины и дефекты оболочки</p>	<p>Диапазон воздействующих факторов: Температура от 20 °С до 200 °С</p> <p>Да-нет</p>	

1	2	3	4	5	6	7
	<p>Метод 202. Испытание на воздействие верхнего значения температуры окружающей среды при транспортировании и хранении</p>					
	<p>Метод 203 Испытание на воздействие нижнего значения температуры окружающей среды при эксплуатации;</p>			<p>Стойкость к воздействию пониженной температуры окружающей среды:</p>	<p>Диапазон воздействующих факторов: Температура от минус 70 до минус 5 °С</p>	
	<p>Метод 204. Испытание на воздействие нижнего значения температуры окружающей среды при транспортировании и хранении</p>			<p>трещины и дефекты оболочки</p>	<p>Да-нет</p>	
	<p>Метод 205. Испытание на воздействие изменения температуры среды</p>			<p>Стойкость к воздействию изменения температуры среды</p>	<p>Диапазон воздействующих факторов: Температура</p>	

1	2	3	4	5	6	7
				(температурные циклы): трещины и дефекты оболочки	от минус 70°С до 165 °С Да-нет	
	Метод 207. Испытание на воздействие влажности воздуха длительное или ускоренное;			Стойкость к воздействию повышенной относительной влажности:	Диапазон воздействующих факторов: Температура от 0°С до 55 °С	
	Метод 208. Испытание на воздействие влажности кратковременное			трещины и дефекты оболочки	Влажность от 20 % до 95 % Да-нет	
24	ГОСТ 12182.1-80 Кабели, провода и шнуры. Методы проверки стойкости к многократному перегибу через систему роликов			Стойкость к перегибам: трещины и дефекты оболочки	Диапазон воздействующих факторов: Скорость движения каретки 0,35 м/с Диаметр роликов 60, 80, 120, 160, 200 мм Да-нет	

1	2	3	4	5	6	7
25	ГОСТ 12182.8-80 Кабели, провода и шнуры. Метод проверки стойкости к изгибу			Стойкость к изгибам	<p>Диапазон воздействующих факторов:</p> <p>Угол изгиба от минус 90° до 90°</p> <p>Диаметр роликов 7, 25, 35, 40, 45, 50, 60, 65, 80, 100, 120, 150, 200 мм</p>	
26	СТО 00217053-001-2015 Оценка срока службы ускоренными методами			Срок службы	<p>От 0 до 100 лет</p> <p>Диапазон воздействующих факторов:</p> <p>Температура от 40°C до 750 °C</p>	
27	ГОСТ Р 56756-2015 (ISO 11357-6:2008) Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 6. Определение времени окислительной индукции (изотермическое ВОИ) и температуры окислительной индукции (динамическая ТОИ)			Температура начала окисления	От 150°C до 350 °C	

1	2	3	4	5	6	7
28	ГОСТ Р 56722-2015 (ISO 11358-2:2014) Пластмассы. Термогравиметрия полимеров. Часть 2. Определение энергии активации			Энергия активации	От 50 до 300 кДж	
29	ГОСТ Р 56724-2015 (ИСО 11357-3:2011) Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 3. Определение температуры и энтальпии плавления и кристаллизации			Температура плавления	От минус 180°С до 450 °С	
30	ГОСТ Р 56721-2015 (ИСО 11358-1:2014) Пластмассы. Термогравиметрия полимеров. Часть 1. Общие принципы			Масса	От 1 до 100 мг	
31	ГОСТ Р 55025-2012 Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение от 6 до 35 кВ включительно. Общие технические условия, пункт 8.2.3	Кабели силовые для стационарной прокладки на напряжение более 1 кВ;	27.32.14.110	Усилие отрыва полимерного экрана	От 3 до 100 Н	ГОСТ Р 55025-2012; ГОСТ 13781.0-86
	Приложение Б	Арматура кабельная	27.33.13.130	Электрическое сопротивление полимерных экранов	От 0 до 2000 Ом·м	

1	2	3	4	5	6	7
32	ГОСТ 7006-72 Покровы защитные кабелей. Конструкция и типы, технические требования и методы испытаний, пункт 4.4	Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока (кабели радиочастотные); Кабели контрольные; Кабели связи телефонные	27.32.12.000 27.32.13.143 27.32.13.152	Проверка качества наложения брони: наличие зазоров	Да-нет	ГОСТ 1508-78; ГОСТ 11326.0-78; ГОСТ 26411-85; ГОСТ 10971-78; ГОСТ Р 53880- 2010; ГОСТ 31943-2012
33	ГОСТ 20.57.406-81 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний. Метод 217-1. Испытание на водонепроницаемость	Кабели с минеральной изоляция нагревостойкие	27.32.13.148	Герметичность наружной оболочки: - сопротивление; - герметичность	От 1010 до 1012 Ом·м Да-нет	ИЕС 60702-1-2015; ТУ 16-505.564-75; ТУ 16-505.757-75; ТУ 16-505.870-75; ТУ-705.073-78; ТУ 16.K71-376- 2007; ТУ 16-505.431-73
34	ТУ 16-505.431-73 Кабели термочувствительные, пункт 3.3.2 (основной метод)			Температура срабатывания: - сопротивление	Диапазон воздействующих факторов: Температура (режимы) 115°С, 165°С, 390°С, 650 °С От 102 до 106 Ом·м	

1	2	3	4	5	6	7
35	ГОСТ 27893-88 Кабели связи. Методы испытаний. Метод 3	Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока (кабели радиочастотные); Кабели с минеральной изоляцией нагревостойкие; Кабели связи телефонные; Арматура кабельная	27.32.12.000	Электрическая (рабочая) емкость	От 16 до 160 нФ	ГОСТ 10971-78; ГОСТ 11326.0-78; ГОСТ Р 53880-2010; ИЕС 60702-1-2015; ГОСТ 31943-2012
	Метод 5		27.32.13.148	Переходное затухание на ближнем конце и защищенность на дальнем конце	Отминус 70 до 20 дБ	
	Метод 6		27.32.13.152	Коэффициент затухания	Отминус 70 до 20 дБ	
			27.33.13.130	Волновое сопротивление	От 10 до 600 Ом	
				Относительное удлинение медной проволоки при разрыве	От 0 % до 40 %	
36	ГОСТ 10446-80 Проволока. Метод испытания на растяжение					
37	ГОСТ 27893-88 Кабели связи. Методы испытаний. Метод 2-А. Метод 10-Б			Влагонепроницаемость: протечка воды	Да-нет	

1	2	3	4	5	6	7
38	ГОСТ Р МЭК 60793-1-40- 2012 Волокна оптические. Часть 1-40. Методы измерений и проведение испытаний. Затухание. Метод С1А. Обрыв. Метод С1В. Вносимые потери. Метод С1С. Обратное рассеяние	Кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками	27.31.12.12 0	Затухание	От 0 до 30 дБ	ГОСТ Р 52266-2004; ГОСТ Р 57139-2016; ГОСТ Р МЭК 60794-1-2-2017
				Коэффициент затухания	От 0,1 до 30 дБ/км	
				Оптическая непрерывность (целостность): прохождение оптического сигнала	Да-нет	
				Изменение коэффициента оптического пропускания (приращение затухания): затухание	От 0 до 30 дБ	
39	ГОСТ Р МЭК 793-1-93 Волокна оптические. Общие технические требования Метод С1С. Метод обратного рассеяния высокого разрешения					
40	ГОСТ Р МЭК 60793-1-46-2014 Волокна оптические. Часть 1-46. Методы измерений и проведение испытаний. Контроль изменений коэффициента оптического пропускания					
41	ГОСТ Р МЭК 60793-1-22-2012 Волокна оптические. Часть 1-22. Методы измерений и проведение испытаний. Измерение длины			Строительная длина: коэффициент затухания	От 0,1 до 30 дБ/км	

1	2	3	4	5	6	7
42	<p>ГОСТ Р МЭК 794-1-93 Кабели оптические. Общие технические требования.</p> <p>Метод Е1. Стойкость к растяжению</p>			<p>Испытание на растяжение и разрыв:</p> <p>трещины и дефекты оболочки</p>	<p>Диапазон воздействующих факторов:</p> <p>Усилие растяжения от 1 Н до 100 кН</p> <p>Скорость растяжения от 1 до 500 мм/мин</p> <p>Да-нет</p>	
	<p>Метод Е3. Стойкость к раздавливанию</p>			<p>Испытания на раздавливание:</p> <p>- длина; - трещины и дефекты оболочки</p>	<p>Диапазон воздействующих факторов:</p> <p>Нагрузка от 1 Н до 100 кН</p> <p>От 1 до 10 см</p> <p>Да-нет</p>	
	<p>Метод Е4. Стойкость к удару</p>			<p>Испытание на стойкость (прочность) к удару:</p> <p>трещины и дефекты оболочки</p>	<p>Диапазон воздействующих факторов:</p> <p>Энергия удара от 1 до 20 Дж</p> <p>Да-нет</p>	

1	2	3	4	5	6	7
	Метод Е6. Стойкость к изгибу			<p>Испытание на воздействие изгибов:</p> <p>трещины и дефекты оболочки</p>	<p>Диапазон воздействующих факторов: Диаметр изгиба от 20 до 500 мм</p> <p>Угол изгиба от минус 90° до 90°</p> <p>Усилие натяжения от 1 до 7,5 кг</p> <p>Да-нет</p>	
	Метод Е7. Стойкость к осевому кручению			<p>Испытание на осевое кручение:</p> <p>трещины и дефекты оболочки</p>	<p>Диапазон воздействующих факторов: Температура от минус 70°С до 30 °С</p> <p>Длина от 0,5 до 5 м</p> <p>Угол скручивания от 45° до 360°</p> <p>Да-нет</p>	
	Метод Е10. Стойкость к образованию петли			<p>Стойкость к образованию петли (излом)</p>	<p>Диапазон воздействующих факторов: Диаметр петли</p>	

1	2	3	4	5	6	7
				трещины и дефекты оболочки	от 1 до 1000 мм Да-нет	
	Метод F1. Циклическая смена температур			Испытание на воздействие изменения температуры среды (температурные циклы): трещины и дефекты оболочки	Диапазон воздействующих факторов: Температура от минус 65°С до 165 °С Да-нет	
	Метод F5. Водонепроницаемость			Продольное проникновение воды: проникновение воды	Диапазон воздействующих факторов: Давление от 0,01 до 1,5 МПа Да-нет	
43	ГОСТ 12182.5-80 Кабели, провода и шнуры. Метод проверки стойкости к растяжению			Испытание на растяжение и разрыв:	Диапазон воздействующих факторов: Усилие растяжения от 1 Н до 100 кН Скорость растяжения	

1	2	3	4	5	6	7
				трещины и дефекты оболочки	от 1 до 500 мм/мин Да-нет	
44	ГОСТ 12182.6-80 Кабели, провода и шнуры. Метод проверки стойкости к раздавливанию			Испытания на раздавливание: - длина; - трещины и дефекты оболочки	Диапазон воздействующих факторов: Нагрузка от 1 Н до 100 кН От 1 до 10 см Да-нет	
45	ГОСТ 12182.7-80 Кабели, провода и шнуры. Метод проверки стойкости к осевому кручению			Испытание на осевое кручение: трещины и дефекты оболочки	Диапазон воздействующих факторов: Температура от минус 70°С до 30 °С Длина от 0,5 до 5 м Угол скручивания от 45° до 360° Да-нет	

1	2	3	4	5	6	7
46	ГОСТ Р МЭК 60794-1-23-2017 Кабели оптические. Часть 1-23. Общие технические требования. Основные методы испытаний оптических кабелей. Методы испытаний элементов кабеля. Метод G6. Кручение ленты. Метод G7. Стойкость к образованию петли			Стойкость к образованию петли (излом) трещины и дефекты оболочки	Диапазон воздействующих факторов: Диаметр петли от 1 до 1000 мм Да-нет	
47	ГОСТ Р МЭК 60794-1-22-2017 Кабели оптические. Часть 1-22. Общие технические требования. Основные методы испытаний оптических кабелей. Методы испытаний на воздействия внешних факторов. Метод F1. Циклическая смена температур. Метод F12. Циклическая смена температур кабелей, предназначенных для патч-кордов			Испытание на воздействие изменения температуры среды (температурные циклы): трещины и дефекты оболочки	Диапазон воздействующих факторов: Температура от минус 65°С до 165 °С Да-нет	
	Метод F5. Водопроницаемость			Продольное проникновение воды: проникновение воды	Диапазон воздействующих факторов: Давление от 0,01 до 1,5 МПа Да-нет	

1	2	3	4	5	6	7
	Метод F9. Испытания на старение			Испытания на надежность (старение): трещины и дефекты оболочки	Диапазон воздействующих факторов: Температура от минус 70°С до 200 °С Да-нет	
	Метод F10. Стойкость подводного кабеля к воздействию гидростатического давления			Испытание на стойкость к воздействию гидростатического давления: проникновение воды	Диапазон воздействующих факторов: Давление от 0,01 до 1,5 МПа Да-нет	
	Метод F11. Усадка оболочки			Усадка оболочки	От 0 % до 50 % Диапазон воздействующих факторов: Температура от 40°С до 200 °С	
48	ТУ 16.К71-417-2010 Кабель оптический комбинированный, подводный, негрузонесущий специального назначения, пункт 9.5			Испытания на надежность (старение): трещины и дефекты оболочки	Диапазон воздействующих факторов: Температура от минус 70°С до 200 °С Да-нет	

1	2	3	4	5	6	7
49	ТУ 16.К71-467-2014 Кабели оптические пожаробезопасные и огнестойкие для атомных станций, пункт 4.6			Испытания на надежность (старение): трещины и дефекты оболочки	Диапазон воздействующих факторов Температура от минус 70°С до 200 °С Да-нет	
50	ТУ 16.К71-298-2001 Кабели связи оптические полевые неармированные многомодовые, пункт 3.44			Испытания на надежность (старение): трещины и дефекты оболочки	Диапазон воздействующих факторов: Температура от минус 70°С до 200 °С Да-нет	
51	ТУ 3587-465-00217053-2014 Кабели оптические миниатюрные специального назначения для внутреннего и межблочного монтажа, пункт 8.5			Испытания на надежность (старение): трещины и дефекты оболочки	Диапазон воздействующих факторов: Температура от минус 70°С до 200 °С Да-нет	
52	ОСТ 16-0.800.305-84 Кабели, провода и шнуры. Общие требования по надежности. Методы оценки соответствия. Требования по надежности. Приложение Е			Испытания на надежность (старение): трещины и дефекты оболочки	Диапазон воздействующих факторов: Температура от минус 70°С до 200 °С Да-нет	

1	2	3	4	5	6	7
53	<p>ГОСТ 20.57.406-81 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний. Метод 216-1. Испытание на воздействие статического гидравлического давления</p> <p>Метод 301-4. Испытание на воздействие агрессивных сред (сернистого газа или сероводорода, озона)</p>			<p>Испытание на стойкость к воздействию гидростатического давления:</p> <p>проникновение воды</p> <p>Испытание на стойкость к воздействию озона:</p> <p>трещины и дефекты оболочки</p>	<p>Диапазон воздействующих факторов: Давление от 0,01 до 1,5 МПа</p> <p>Да-нет</p> <p>Диапазон воздействующих факторов: Концентрация озона от 0,01 до 250 мг/м³</p> <p>Да-нет</p>	
54	ГОСТ 31943-2012 Кабели телефонные с полиэтиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке. Технические условия. Метод 7.6.5			<p>Испытание на стойкость гидрофобного заполнителя к вытеканию (каплепадение компаунда):</p> <p>диапазон взвешивания</p>	<p>Диапазон воздействующих факторов: Температура от 40°С до 200 °С</p> <p>От 0 до 200 г</p>	

1	2	3	4	5	6	7
55	ГОСТ 15634.0-70 Провода обмоточные. Метод определения геометрических размеров	Провода обмоточные изолированные	27.32.11.000	Конструкция и геометрические размеры: - диаметр провода; - размеры провода: сторона «а»; сторона «b»	От 1,00 до 3,2 мм От 1,00 до 4,5 мм От 3,00 до 16,0 мм	ГОСТ 7262-78; ГОСТ 26615-85; ТУ 16-505.399-77
56	ГОСТ 15634.2-70 Провода обмоточные. Метод испытания механической прочности изоляции на истирание			Механическая прочность при истирании: разрушение изоляции	Диапазон воздействующих факторов: Количество двойных ходов иглы от 1 до 2500 Да-нет	
57	ГОСТ 15634.3-70 Провода обмоточные. Метод испытания изоляции на эластичность			Эластичность изоляции: наличие трещин	Да-нет	
58	ГОСТ 15634.4-70 Провода обмоточные. Методы испытания изоляции напряжением			Стойкость к воздействию напряжения: пробой изоляции	Диапазон воздействующих факторов: Напряжение от 1000 до 30000 В Да-нет	

1	2	3	4	5	6	7
142103, Московская область, г. Подольск, ул. Бронницкая, д. 5А, стр. 2; 142103, Московская область, г. Подольск, ул. Бронницкая, д. 15						
59	ГОСТ 12177-79 Кабели, провода и шнуры. Методы проверки конструкции	Провода обмоточные изолированные; Кабели коаксиальные и прочие	27.32.11.000 27.32.12.000	Конструкция и конструктивные размеры: - диаметр, наружные размеры; - толщина; - длина	От 0 до 300 мм От 0 до 100 мм От 0 до 1000 мм	ГОСТ 433-73; ГОСТ 22483-2012; ГОСТ 11326.0-78; ГОСТ 1508-78; ГОСТ 16092-78; ГОСТ 18404.0-78; ГОСТ 18690-2012;
60	ГОСТ IEC 60811-201-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 201. Общие испытания. Измерение толщины изоляции	коаксиальные проводники электрического тока (кабели радиочастотные) ; Кабели	27.31.12.120	Толщина изоляции	От 0 до 100 мм	ГОСТ 24334-80; ГОСТ 26411-85; ГОСТ 26445-85; ГОСТ 31943-2012; ГОСТ 31947-2012; ГОСТ 31996-2012; ГОСТ 7399-97; ГОСТ Р 55025-
61	ГОСТ IEC 60811-202-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 202. Общие испытания. Измерение толщины неметаллической оболочки	волоконно- оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальны ми оболочками; Кабели силовые	27.32.13.110	Толщина оболочки	От 0 до 100 мм	2012; ГОСТ 10971-78; ГОСТ IEC 60227- 1-2011; ГОСТ IEC 60227- 4-2011; ГОСТ IEC 60245- 1-2011; ГОСТ Р 53880-
62	ГОСТ 7229-76 Кабели, провода и шнуры. Метод определения электрического сопротивления токопроводящих жил и проводников	для стационарной прокладки на напряжение до 1 кВ; Кабели силовые	27.32.14.110	Электрическое сопротивление токопроводящих жил, проводников и металлических экранов	От 5·10 ⁻⁶ до 104 Ом	2010; ГОСТ IEC 60227- 3-2011; ГОСТ 13781.0-86; ГОСТ IEC 60227- 6-2011; ГОСТ IEC 60227-

1	2	3	4	5	6	7
63	ГОСТ 3345-76 Кабели, провода и шнуры. Метод определения электрического сопротивления изоляции	для стационарной прокладки на напряжение более 1 кВ;	27.32.13.124	Электрическое сопротивление изоляции, шланга	От 104 до 1,6·10 ¹⁵ Ом	5-2011; ГОСТ IEC 60245-4-2011; IEC 60702-1-2015; ГОСТ 13781.0-86; ГОСТ Р 52266-2004;
64	ГОСТ 2990-78 Кабели, провода и шнуры. Методы испытания напряжением	Кабели силовые гибкие общего назначения; Кабели силовые гибкие специализированного назначения;	27.32.13.126 27.32.13.131	Стойкость к воздействию переменного и постоянного напряжения: пробой изоляции	Диапазон воздействующих факторов: Напряжение от 1кВ до 500 кВ Да-нет	ГОСТ Р 57139-2016; ГОСТ Р МЭК 60794-1-2-2017; ГОСТ 7262-78; ГОСТ 26615-85; ТУ 16-505.399-77; IEC 60702-1-2015;
65	ГОСТ IEC 60811-401-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 401. Разные испытания. Методы теплового старения. Старение в термостате	Провода силовые для электрических установок; Провода и шнуры осветительные;	27.32.13.133 27.32.13.135 27.32.13.141	Старение в термостате	Диапазон воздействующих факторов: Температура от 40 °С до 200 °С	
66	ГОСТ 20.57.406-81 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний. Метод 101. Испытание на проверку отсутствия резонансных частот	Провода силовые общего назначения; Кабели управления; Кабели контрольные;	27.32.13.143 27.32.13.148	Стойкость к воздействию синусоидальной или широкополосной случайной вибрации:	Диапазон воздействующих факторов: Частота от 5 до 3000 Гц, Ускорение от 0,98 до 588,88 м/с ²	

1	2	3	4	5	6	7
	Метод 102-1. Испытание на устойчивость при воздействии синусоидальной или широкополосной случайной вибрации (испытание на виброустойчивость)	Кабели с минеральной изоляцией нагревостойкие; Кабели связи телефонные;	27.32.13.152 27.33.13.130	трещины и дефекты оболочки	Да-нет	
	Метод 201-1. Испытание на воздействие повышенной рабочей температуры среды	Арматура кабельная		Стойкость к воздействию повышенной температуры окружающей среды:	Диапазон воздействующих факторов: Температура от 20 °С до 200 °С	
	Метод 202. Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды			трещины и дефекты оболочки	Да-нет	
	Метод 203. Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды			Стойкость к воздействию пониженной температуры окружающей среды:	Диапазон воздействующих факторов: Температура от минус 70 до минус 5	

1	2	3	4	5	6	7
	Метод 204. Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды			трещины и дефекты оболочки	°С Да-нет	
	Метод 205. Испытание на воздействие изменения температуры среды			Стойкость к воздействию изменения температуры среды (температурные циклы): трещины и дефекты оболочки	Диапазон воздействующих факторов: Температура от минус 70°С до 165 °С Да-нет	
	Метод 207. Испытание на воздействие влажности воздуха длительное или ускоренное;			Стойкость к воздействию повышенной относительной влажности:	Диапазон воздействующих факторов: Температура от 0°С до 55 °С	
	Метод 208. Испытание на воздействие влажности кратковременное			трещины и дефекты оболочки	Влажность от 20 % до 95 % Да-нет	
	Метод 209. Испытание на воздействие атмосферного пониженного давления			Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления:	Диапазон воздействующих факторов: Давление от 5 до 757 мм рт. ст.	

1	2	3	4	5	6	7
				трещины и дефекты оболочки	Да-нет	
67	<p>ГОСТ 16962.1-89 Изделия электротехнические. Методы испытаний на устойчивость к климатическим внешним воздействующим факторам.</p> <p>Метод 201-1. Испытание на воздействие верхнего значения температуры окружающей среды при эксплуатации;</p> <p>Метод 202. Испытание на воздействие верхнего значения температуры окружающей среды при транспортировании и хранении</p>			<p>Стойкость к воздействию повышенной температуры окружающей среды:</p> <p>трещины и дефекты оболочки</p>	<p>Диапазон воздействующих факторов: Температура от 20 °С до 200 °С</p> <p>Да-нет</p>	
	<p>Метод 203 Испытание на воздействие нижнего значения температуры окружающей среды при эксплуатации;</p> <p>Метод 204. Испытание на воздействие нижнего значения температуры окружающей среды при транспортировании и хранении</p>			<p>Стойкость к воздействию пониженной температуры окружающей среды:</p> <p>трещины и дефекты оболочки</p>	<p>Диапазон воздействующих факторов: Температура от минус 70 до минус 5 °С</p> <p>Да-нет</p>	

1	2	3	4	5	6	7
	Метод 205. Испытание на воздействие изменения температуры среды			Стойкость к воздействию изменения температуры среды (температурные циклы): трещины и дефекты оболочки	Диапазон воздействующих факторов: Температура от минус 70°C до 165 °C Да-нет	
	Метод 207. Испытание на воздействие влажности воздуха длительное или ускоренное; Метод 208. Испытание на воздействие влажности кратковременное			Стойкость к воздействию повышенной относительной влажности: трещины и дефекты оболочки	Диапазон воздействующих факторов: Температура от 0°C до 55 °C Влажность от 20 % до 95 % Да-нет	
	Метод 209. Испытание на воздействие атмосферного пониженного давления			Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления: трещины и дефекты оболочки	Диапазон воздействующих факторов: Давление от 5 до 757 мм рт. ст. Да-нет	

1	2	3	4	5	6	7
68	ГОСТ 12182.1-80 Кабели, провода и шнуры. Методы проверки стойкости к многократному перегибу через систему роликов			Стойкость к перегибам: трещины и дефекты оболочки	Диапазон воздействующих факторов: Угол от минус 45° до 45° Диаметр роликов 60, 80, 120, 160, 200 мм Усилие натяжения от 0,5 кг до 10,0 кг Да-нет	
69	ГОСТ 12182.4-80 Кабели, провода и шнуры. Метод проверки стойкости к перемотке			Стойкость к перемотке, в том числе при пониженной температуре: трещины и дефекты оболочки	Диапазон воздействующих факторов: Температура от минус 70°С до 80 °С Диаметр оправки от 200 до 1400 мм Да-нет	
70	ГОСТ 12182.8-80 Кабели, провода и шнуры. Метод проверки стойкости к изгибу			Стойкость к изгибам	Диапазон воздействующих факторов: Угол изгиба от минус 90° до 90° Усилие натяжения от 100 г до 15 кг	

1	2	3	4	5	6	7
					Диаметр роликов 7, 25, 35, 40, 45, 50, 60, 65, 80, 100, 120, 150, 200 мм	
71	ГОСТ ИЕС 60332-1-2-2011 Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 1-2. Испытание на нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля. Проведение испытания при воздействии пламенем газовой горелки мощностью 1 кВт с предварительным смешением газов			Нераспространение горения при одиночной прокладке: - расстояние от нижнего края верхней опоры до начала обугленной части; - расстояние от нижнего края верхней опоры до конца обугленной части; - время воздействия	От 0 до 475 мм От 475 до 600 мм От 60 до 480 с	
72	ГОСТ ИЕС 60332-1-3-2011 Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 1-3. Испытание на нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля. Проведение испытания на образование горящих капелек/частиц			Нераспространение горения при одиночной прокладке: образование горящих капелек/частиц	Да-нет	

1	2	3	4	5	6	7
73	ГОСТ ИЕС 60332-3-21-2011 Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-21. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория A F/R			Нераспространение горения при групповой прокладке: - длина обугленной или поврежденной пламенем части; - время воздействия пламени; - время самостоятельного горения или тления	От 0 до 3,5 м От 0 до 40 мин От 0 до 60 мин	
74	ГОСТ ИЕС 60332-3-22-2011 Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-22. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория A			Нераспространение горения при групповой прокладке: - длина обугленной или поврежденной пламенем части; - время воздействия пламени; - время самостоятельного горения или тления	От 0 до 3,5 м От 0 до 40 мин От 0 до 60 мин	
75	ГОСТ ИЕС 60332-3-23-2011 Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-23. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория B			Нераспространение горения при групповой прокладке: - длина обугленной или поврежденной пламенем части; - время воздействия пламени; - время самостоятельного горения или тления	От 0 до 3,5 м От 0 до 40 мин От 0 до 60 мин	

1	2	3	4	5	6	7
76	ГОСТ ИЕС 60332-3-24-2011 Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-24. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория С			Нераспространение горения при групповой прокладке: - длина обугленной или поврежденной пламенем части; - время воздействия пламени; - время самостоятельного горения или тления	От 0 до 3,5 м От 0 до 20 мин От 0 до 60 мин	
77	ГОСТ ИЕС 60332-3-25-2011 Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-21. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория D			Нераспространение горения при групповой прокладке: - длина обугленной или поврежденной пламенем части; - время воздействия пламени; - время самостоятельного горения или тления	От 0 до 3,5 м От 0 до 20 мин От 0 до 60 мин	
78	ГОСТ ИЕС 61034-2-2011 Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях. Часть 2. Метод испытания и требования к нему			Плотность дыма при горении и тлении кабелей: светопроницаемость	От 0 % до 100 %	
79	ГОСТ ИЕС 60331-21-2011 Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 21. Проведение			Огнестойкость:	Диапазон воздействующих факторов: Напряжение от 5 до 1000 В	

1	2	3	4	5	6	7
	испытаний и требования к ним. Кабели на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ включительно			- наличие тока в цепи; - время воздействия; - пробой изоляции	Да-нет От 1 до 200 мин Да-нет	
80	ГОСТ ИЕС 60331-23-2011 Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 23. Проведение испытаний и требования к ним. Кабели электрические для передачи данных			Огнестойкость: - наличие тока в цепи; - время воздействия; - пробой изоляции	Диапазон воздействующих факторов: Напряжение от 5 до 1000 В Да-нет От 1 до 200 мин Да-нет	
81	ГОСТ ИЕС 60331-25-2011 Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 25. Проведение испытаний и требования к ним. Кабели оптические			Огнестойкость: время воздействия	От 1 до 200 мин	
82	ГОСТ ИЕС 60331-1-2013 Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 1. Метод испытания кабелей на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ включительно и наружным диаметром более 20 мм при			Огнестойкость одновременно с механическим ударом: - наличие тока в цепи; - время воздействия; - число ударов;	Диапазон воздействующих факторов: Напряжение от 5 до 1000 В Да-нет От 1 до 130 мин От 1 до 24	

1	2	3	4	5	6	7
	воздействию пламени температурой не менее 830 °С			- пробой изоляции	Да-нет	
83	ГОСТ ИЕС 60331-2-2013 Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 2. Метод испытания кабелей на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ включительно и наружным диаметром не более 20 мм при воздействии пламени температурой не менее 830 °С одновременно с механическим ударом			Огнестойкость одновременно с механическим ударом: - наличие тока в цепи; - время воздействия; - число ударов; - пробой изоляции	Диапазон воздействующих факторов: Напряжение от 5 до 1000 В Да-нет От 1 до 130 мин От 1 до 24 Да-нет	
84	ГОСТ ИЕС 60331-3-2013 Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 3. Метод испытания кабелей на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ включительно, испытываемых в металлическом корпусе, при воздействии пламени температурой не менее 830 °С одновременно с механическим ударом			Огнестойкость одновременно с механическим ударом: - наличие тока в цепи; - время воздействия; - число ударов; - пробой изоляции	Диапазон воздействующих факторов: Напряжение от 5 до 1000 В Да-нет От 1 до 130 мин От 1 до 24 Да-нет	

1	2	3	4	5	6	7
85	РД 16.К00-012-03 Испытания по подтверждению стойкости кабельных изделий к специальным воздействиям в гермозоне атомных станций			Стойкость к специальным воздействиям в гермозоне	<p>Диапазон воздействующих факторов: Температура от 20°С до 215 °С</p> <p>Давление от 0,12 до 0,5 МПа</p> <p>Состав дезактивирующего раствора: вода, гидрозин-гидрат, едкий калий, борная кислота</p>	
86	ГОСТ 30630.1.2-99 Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на воздействие вибрации (методы 102-1, 102-3)			Стойкость к сейсмическим воздействиям	<p>Диапазон воздействующих факторов: Частота от 5 до 3000 Гц</p> <p>Ускорение от 0,98 до 588,88 м/с²</p>	
87	ГОСТ Р 53354-2009 Кабели и их арматура. Испытания импульсным напряжением	Кабели силовые для стационарной прокладки на напряжение	27.32.14.110	Стойкость к воздействию импульсного напряжения:	Диапазон воздействующих факторов: Импульсное напряжение от 0 до 2000 кВ	ГОСТ Р 55025-2012; ГОСТ 13781.0-86

1	2	3	4	5	6	7
		более 1 кВ; Арматура кабельная	27.33.13.130	пробой изоляции	Да-нет	
88	ГОСТ 28114-89 Кабели. Метод измерения частичных разрядов пункт 4.1	Частичные разряды		От 0 до 1000 пКл		
89	ГОСТ 12179-76 Кабели и провода. Метод определения тангенса угла диэлектрических потерь	Тангенс угла диэлектрических потерь		От 0 до 0,999		
90	ГОСТ Р 55025-2012 Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение от 6 до 35 кВ включительно. Общие технические условия, пункт 8.4	Стойкость к изгибу: наличие трещин		Диапазон воздействующих факторов: Диаметр роликов от 500 до 2000 мм Да-нет		
91	ГОСТ Р МЭК 60793-1-40- 2012 Волокна оптические. Часть 1-40. Методы измерений и проведение испытаний. Затухание. Метод С1А. Обрыв. Метод С1В. Вносимые потери. Метод С1С. Обратное рассеяние	Кабели волоконно-оптические, кроме составленных из волокон с индивидуальными оболочками	27.31.12.120	Затухание	От 0 до 30 дБ	ГОСТ Р 52266-2004; ГОСТ Р 57139-2016; ГОСТ Р МЭК 60794-1-2-2017
				Коэффициент затухания	От 0,1 до 30 дБ/км	

1	2	3	4	5	6	7
92	ГОСТ Р МЭК 793-1-93 Волокна оптические. Общие технические требования Метод С1С. Метод обратного рассеяния высокого разрешения			Оптическая непрерывность (целостность): прохождение оптического сигнала	Да-нет	
93	ГОСТ Р МЭК 60793-1-46-2014 Волокна оптические. Часть 1-46. Методы измерений и проведение испытаний. Контроль изменений коэффициента оптического пропускания			Изменение коэффициента оптического пропускания (приращение затухания): затухание	От 0 до 30 дБ	
94	ГОСТ Р МЭК 60793-1-22-2012 Волокна оптические. Часть 1-22. Методы измерений и проведение испытаний. Измерение длины			Строительная длина: коэффициент затухания	От 0,1 до 30 дБ/км	
95	ГОСТ 12182.5-80 Кабели, провода и шнуры. Метод проверки стойкости к растяжению			Испытание на растяжение и разрыв: трещины и дефекты оболочки	Диапазон воздействующих факторов: Усилие растяжения от 1 Н до 100 кН Скорость растяжения от 1 до 500 мм/мин Да-нет	

1	2	3	4	5	6	7
96	<p>ГОСТ Р МЭК 794-1-93 Кабели оптические. Общие технические требования.</p> <p>Метод E1. Стойкость к растяжению</p>			<p>Испытание на растяжение и разрыв:</p> <p>трещины и дефекты оболочки</p>	<p>Диапазон воздействующих факторов: Усилие растяжения от 1 Н до 100 кН</p> <p>Скорость растяжения от 1 до 500 мм/мин</p> <p>Да-нет</p>	
	<p>Метод F1. Циклическая смена температур</p>			<p>Испытание на воздействие изменения температуры среды (температурные циклы):</p> <p>трещины и дефекты оболочки</p>	<p>Диапазон воздействующих факторов: Температура от минус 65°С до 165 °С</p> <p>Да-нет</p>	

1	2	3	4	5	6	7
97	<p>ГОСТ Р МЭК 60794-1-22-2017 Кабели оптические. Часть 1-22. Общие технические требования. Основные методы испытаний оптических кабелей. Методы испытаний на воздействия внешних факторов. Метод F1. Циклическая смена температур.</p> <p>Метод F12. Циклическая смена температур кабелей, предназначенных для патч- кордов</p> <p>Метод F9. Испытания на старение</p>			<p>Испытание на воздействие изменения температуры среды (температурные циклы):</p> <p>трещины и дефекты оболочки</p>	<p>Диапазон воздействующих факторов: Температура от минус 65°C до 165 °C</p> <p>Да-нет</p>	
	Метод F11. Усадка оболочки			Усадка оболочки	<p>От 0 % до 50 %</p> <p>Диапазон воздействующих факторов: Температура от 40°C до 200 °C</p>	

1	2	3	4	5	6	7
	Метод F15. Стойкость кабеля к вмораживанию в лед			Испытание на вмораживание в лед трещины и дефекты оболочки	Диапазон воздействующих факторов: Температура от минус 40°С до 0 °С Да-нет	
98	ТУ 16.К71-467-2014 Кабели оптические пожаробезопасные и огнестойкие для атомных станций, пункт 4.6			Испытания на надежность (старение): трещины и дефекты оболочки	Диапазон воздействующих факторов Температура от минус 70°С до 200 °С Да-нет	
99	ТУ 16.К71-298-2001 Кабели связи оптические полевые неармированные многомодовые, пункт 3.44			Испытания на надежность (старение): трещины и дефекты оболочки	Диапазон воздействующих факторов: Температура от минус 70°С до 200 °С Да-нет	
100	ТУ 3587-465-00217053-2014 Кабели оптические миниатюрные специального назначения для внутреннего и			Испытания на надежность (старение):	Диапазон воздействующих факторов: Температура	

1	2	3	4	5	6	7
	межблочного монтажа, пункт 8.5			трещины и дефекты оболочки	от минус 70°C до 200 °C Да-нет	
101	ОСТ 16-0.800.305-84 Кабели, провода и шнуры. Общие требования по надежности. Методы оценки соответствия. Требования по надежности. Приложение Е			Испытания на надежность (старение): трещины и дефекты оболочки	Диапазон воздействующих факторов: Температура от минус 70°C до 200 °C Да-нет	
102	ГОСТ 20.57.406-81 Изделия электронной техники, квантовой электротехнические. Методы испытаний. Метод 206. Испытание на воздействие инея и росы			Стойкость к воздействию конденсированных осадков (инея и росы): трещины и дефекты оболочки	Диапазон воздействующих факторов: Температура от минус 25°C до 40 °C Влажность от 10 % до 98 % Да-нет	
103	ГОСТ 31943-2012 Кабели телефонные с полиэтиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке. Технические условия. Метод 7.6.5			Испытание на стойкость гидрофобного заполнителя к вытеканию	Диапазон воздействующих факторов: Температура от 40°C до 200 °C	

1	2	3	4	5	6	7
				(каплепадение компаунда): диапазон взвешивания	От 0 до 200 г	
104	ТУ 16.К71-417-2010 Кабель оптический комбинированный, подводный, негрузонесущий специального назначения, пункт 9.6.15			Испытание на воздействие морской воды: трещины и дефекты оболочки	Диапазон воздействующих факторов: Температура от минус 4°С до 50 °С Соленость от 0 % до 5,5 % Да-нет	
105	МИ 16.00-186-2012 Испытания оптических кабелей на сейсмостойкость			Стойкость к сейсмическим воздействиям	Диапазон воздействующих факторов: Частота от 5 до 3000 Гц Ускорение от 0,98 до 196 м/с ²	
106	ГОСТ 1516.2-97 Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции, пункты 5, 7	Арматура кабельная	27.33.13.130	Стойкость к воздействию переменного и импульсного напряжения:	Диапазон воздействующих факторов: Импульсное напряжение от 0 до 2000 кВ Переменное напряжение от 0 до 600 кВ	ГОСТ 13781.0-86

1	2	3	4	5	6	7
				пробой муфты	Да-нет	
107	ГОСТ 13781.0-86 Муфты для силовых кабелей на напряжение до 35 кВ включительно. Общие технические условия, пункт 6.20			Срок службы (циклы нагрева при одновременном воздействии переменного напряжения):	<p>Диапазон воздействующих факторов:</p> <p>Температура от 15°С до 110 °С</p> <p>Напряжение от 1 до 150 кВ</p>	
				пробой муфты	Да-нет	
108	СТО 00081866-001-2009 Муфты на основе термоусаживаемых изделий для силовых кабелей на напряжение до 35 кВ включительно. Общие технические требования, пункт 7.8			<p>Нераспространение горения:</p> <p>- длина сгоревшей или обугленной части;</p> <p>- время воздействия пламени</p>	<p>От 0 до 600 мм</p> <p>От 0 до 600 с</p>	

Генеральный директор
ОАО «ВНИИКП»

должность уполномоченного лица

М.П.

подпись уполномоченного лица

В.Г. Мещанов

инициалы, фамилия уполномоченного лица