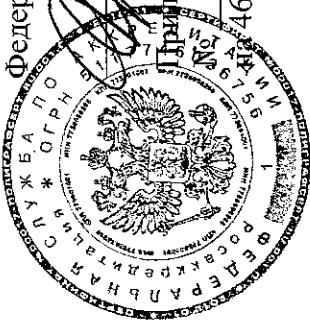


М.П.

Заместитель руководителя  
Федеральной службы по аккредитации



Приложение к аттестату аккредитации

№ 46 листах, лист 1

### Область аккредитации

Испытательного центра кабельной продукции

Общества с ограниченной ответственностью Испытательный Центр «Оптикэнерго»

(ИЦ ООО ИЦ «Оптикэнерго»)

Российская Федерация, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Строительная, 3

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений <*>	Наименование объекта	Код ОКП <*>	Код ТН ВЭД ТС <*>	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения <*>	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (или) регламенты и (или) документы в области стандартизации <*>
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1							
По подтверждению соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011 (далее - ТР ТС 004/2011);							
Постановления Правительства РФ от 01.12.2009г. №982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии»							
Раздел 1.1 Продукция кабельная							
1	ГОСТ 12.1.044	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Проверка показателя токсичности продуктов горения материалов оболочек и защитного шлага	—	ТР ТС 004/2011 ГОСТ 433 ГОСТ 1508 ГОСТ 7399



1	2	3	4	5	6	7	8
2	ГОСТ 20.57.406	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Проверка на прочность и устойчивость при воздействии механических ударов многократного действия и одиночного действия; стойкость к изгибу, скручиванию; воздействие повышенной рабочей температурной среды и предельной повышенной температурной среды; воздействие пониженной рабочей температурной среды и предельной пониженной температурной среды; воздействие изменения температурной среды; воздействие инея и росы; воздействие соляного тумана; водонепроницаемость; водозащищенность и герметичность, проверка внешнего вида, проверка массы, воздействие солнечного излучения; влагостойкость, контроль качества маркировки	---	ТР ТС 004/2011 ГОСТ 433 ГОСТ 1508 ГОСТ 7399 ГОСТ 10348 ГОСТ 17515 ГОСТ 18404.0 ГОСТ 18404.1 ГОСТ 18404.2 ГОСТ 18404.3 ГОСТ 18410.0 ГОСТ 24334 ГОСТ 26445 ГОСТ 31943 ГОСТ 31945 ГОСТ 31946 ГОСТ 31947 ГОСТ 31995 ГОСТ 31996 ГОСТ Р 51777 ГОСТ Р 54429 ГОСТ Р 55025 ГОСТ IEC 60245-1 ГОСТ IEC 60245-3 ГОСТ IEC 60245-4 ГОСТ IEC 60245-5 ГОСТ IEC 60245-6 ГОСТ IEC 60245-7 ГОСТ IEC 60245-8 ГОСТ IEC 60227-1 ГОСТ IEC 60227-2 ГОСТ IEC 60227-3 ГОСТ IEC 60227-4

1	2	3	4	5	6	7	8
3	ГОСТ 433	Кабели силовые с резиновой изоляцией	35 2000 35 3000 (из 27.3)	из 8544	<p>Проверка конструкции и конструктивных размеров; проверка электрических параметров:</p> <p>электрическое сопротивление токопроводящей жилы; электрическое сопротивление изоляции; испытание напряжением; относительное удлинение алюминиевой жилы; испытание оболочек; испытание защитных покрытий; стойкость к наванию; стойкость к климатическим факторам — теплостойкость, холодостойкость;</p> <p>проверка требований пожарной безопасности;</p> <p>проверка маркировки</p>	Напряжение (2,0-50 000,0) В переменного тока	<p>ТР ТС 004/2011 ГОСТ 433 ГОСТ 12.2.007-14 ГОСТ 22483 ГОСТ 31565 &lt;***&gt;</p>
4	ГОСТ 839	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи	35 1000 (из 27.3)	7413 7614	<p>Проверка конструкции и конструктивных размеров, массы; электрическое сопротивление проводов; определение разрывного усилия; прочности при растяжении проводов; улаковка, маркировка</p>	Напряжение (2,0-50 000,0) В переменного тока, разрывная нагрузка (0-400) кН	<p>ТР ТС 004/2011 ГОСТ 839 ГОСТ 22483 &lt;***&gt;</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
5	ГОСТ 1497	Кабели, провода и шнуры, металлы	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Испытания на растяжение	Разрывная нагрузка (0,1-3·10 <sup>4</sup> )Н	ГОСТ 433 ГОСТ 1508 ГОСТ 7399 ГОСТ 10348 ГОСТ 17515 ГОСТ 18404.3 ГОСТ 18410 ГОСТ 26445 ГОСТ 31943 ГОСТ 31945 ГОСТ 31946 ГОСТ 31947 ГОСТ 31995 ГОСТ 31996 ГОСТ IEC 60227-1 ГОСТ IEC 60227-2 ГОСТ IEC 60227-3 ГОСТ IEC 60227-4 ГОСТ IEC 60227-5 ГОСТ IEC 60227-6 ГОСТ IEC 60227-7 <***>
6	ГОСТ 1508	Кабели контрольные с резиновой и пластмассовой изоляцией	35 6300 (из 27.3)	из 8544	Проверка конструкции, проверка электрических параметров: электрическое сопротивление токопроводящей жилы, электрическое сопротивление изоляции, испытание напряжением; проверка защитных покрытий; проверка стойкости к воздействию повышенной и пониженной рабочей температуры среды;	Напряжение (2,0-50 000,0) В переменного тока	ТР ТС 004/2011 ГОСТ 1508 ГОСТ 12.2.007-14 ГОСТ 22483 ГОСТ 31565 <***>

1	2	3	4	5	6	7	8
					стойкость к монтажным изгибам; проверка требований пожарной безопасности; проверка маркировки и упаковки		
7	ГОСТ 1579	Кабели, провода и шнуры, проволока	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Испытание на перегиб	—	ГОСТ 22483 <***>
8	ГОСТ 2990	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Проверка электрических параметров: испытание напряжением	Напряжение (2,0-50 000,0) В переменного тока	ТР ТС 004/2011 ГОСТ 433 ГОСТ 839 ГОСТ 1508 ГОСТ 7399 ГОСТ 6285 ГОСТ 10348 ГОСТ 17515 ГОСТ 18404.1 ГОСТ 18404.2 ГОСТ 18404.3 ГОСТ 18410 ГОСТ 24334 ГОСТ 26445 ГОСТ 31943 ГОСТ 31945 ГОСТ 31946 ГОСТ 31947 ГОСТ 31995 ГОСТ 31996 ГОСТ Р 51777 ГОСТ Р 54429 ГОСТ Р 55025 ГОСТ IEC 60245-1 ГОСТ IEC 60245-3 ГОСТ IEC 60245-4

1	2	3	4	5	6	7	8
							ГОСТ ИЕС 60245-5 ГОСТ ИЕС 60245-6 ГОСТ ИЕС 60245-7 ГОСТ ИЕС 60245-8 ГОСТ ИЕС 60227-1 ГОСТ ИЕС 60227-2 ГОСТ ИЕС 60227-3 ГОСТ ИЕС 60227-4 ГОСТ ИЕС 60227-5 ГОСТ ИЕС 60227-6 ГОСТ ИЕС 60227-7 <***>
9	ГОСТ 3345	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Проверка электрических параметров: определение электрического сопротивления изоляции	Сопротивление (0-10 000) ГОм	ТР ТС 004/2011 ГОСТ 433 ГОСТ 1508 ГОСТ 7399 ГОСТ 6285 ГОСТ 10348 ГОСТ 17515 ГОСТ 18404.1 ГОСТ 18404.2 ГОСТ 18404.3 ГОСТ 18410 ГОСТ 24334 ГОСТ 26445 ГОСТ 31943 ГОСТ 31945 ГОСТ 31946 ГОСТ 31947 ГОСТ 31995 ГОСТ 31996 ГОСТ Р 51777 ГОСТ Р 54429

1	2	3	4	5	6	7	8
							ГОСТ Р 55025 ГОСТ ИЕС 60245-1 ГОСТ ИЕС 60245-3 ГОСТ ИЕС 60245-4 ГОСТ ИЕС 60245-5 ГОСТ ИЕС 60245-6 ГОСТ ИЕС 60245-7 ГОСТ ИЕС 60245-8 ГОСТ ИЕС 60227-1 ГОСТ ИЕС 60227-2 ГОСТ ИЕС 60227-3 ГОСТ ИЕС 60227-4 ГОСТ ИЕС 60227-5 ГОСТ ИЕС 60227-6 ГОСТ ИЕС 60227-7 <***>
10	ГОСТ 5346	Кабели, провода, шнуры, пластичные смазки	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Определение пенетрации пенетрометром с конусом	—	ГОСТ Р МЭК 794-1 ГОСТ Р 52266 <***>
11	ГОСТ 6285	Провода для промышленных взрывных работ	35 5600 (из 27.3)	из 8544	Проверка конструкции, проверка электрических параметров: электрическое сопротивление токопроводящей жилы, электрическое сопротивление изоляции, испытание напряжением; испытание на закручивание, определение усадки изоляции; испытание на механическую прочность изоляции при сжатии; прочность сцепления жилы с изоляцией; испытание на холодостойкость;	Напряжение (2,0-50 000,0) В переменного тока	ТР ТС 004/2011 ГОСТ 6285 ГОСТ 12.2.007-14 ГОСТ 22483 ГОСТ 31565 <***>



1	2	3	4	5	6	7	8
					проверка проверка маркировки		
12	ГОСТ 7006	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Проверка свойств защитных покровов	—	ТР ТС 004/2011 ГОСТ 433 ГОСТ 1508 ГОСТ 7399 ГОСТ 10348 ГОСТ 17515 ГОСТ 18404.1 ГОСТ 18404.2 ГОСТ 18404.3 ГОСТ 18410 ГОСТ 24334 ГОСТ 26445 ГОСТ 31943 ГОСТ 31946 ГОСТ 31947 ГОСТ 31995 ГОСТ 31996 ГОСТ IEC 60227-1 ГОСТ IEC 60227-2 ГОСТ IEC 60227-3 ГОСТ IEC 60227-4 ГОСТ IEC 60227-5 ГОСТ IEC 60227-6 ГОСТ IEC 60227-7 <***>
13	ГОСТ 7229	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Проверка электрических параметров: определение электрического сопротивления токопроводящих жил и проводников	Сопротивление (0-340) Ом	ТР ТС 004/2011 ГОСТ 433 ГОСТ 839 ГОСТ 1508 ГОСТ 6285



1	2	3	4	5	6	7	8
14	ГОСТ 7399	Провода силовые для электрических установок, осветительные и общего назначения	35 5000 (из 27.3)	из 8544	Проверка конструкции; проверка электрических и механических параметров; проверка изоляции и оболочки; воздействие максимальной пониженной и повышенной температуры эксплуатации; воздействие масел; проверка надежности; испытание на нераспространение горения; проверка маркировки и упаковки	Напряжение (2,0-50 000,0) В переменного тока	ТР ТС 004/2011 ГОСТ 7399 ГОСТ 12.2.007-14 ГОСТ 22483 ГОСТ 31565 <***>
15	ГОСТ 10348	Кабели многожильные с пластмассовой изоляцией	35 8000 (из 27.3)	из 8544	Проверка конструкции; проверка электрических параметров: электрическое сопротивление токопроводящей жилы; электрическое сопротивление изоляции; испытание напряжением; проверка стойкости к механическим воздействиям: многократных и одиночных ударов; испытание на теплостойкость и холодостойкость; подтверждение работки и сохраняемость; проверка требований пожарной безопасности; проверка маркировки и упаковки	Напряжение (2,0-50 000,0) В переменного тока	ТР ТС 004/2011 ГОСТ 10348 ГОСТ 12.2.007-14 ГОСТ 22483 ГОСТ 31565 <***>

1	2	3	4	5	6	7	8
16	ГОСТ 10446 (ИСО 6892)	Кабели, провода и шнуры, проволока	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Проверка растяжении нулевой жилы	прочности при нагрузке (0,1-3·10 <sup>4</sup> )Н	ТР ТС 004/2011 ГОСТ 839 ГОСТ 31943 ГОСТ 31946 ГОСТ 31995 ГОСТ Р 54429 <***>
17	ГОСТ 11262	Кабели, провода и шнуры, пластмассы	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Испытание на растяжение	Нагрузка (0,1-3·10 <sup>4</sup> )Н	ТР ТС 004/2011 ГОСТ 31943 ГОСТ 31995 <***>
18	ГОСТ 12177	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Проверка конструктивных элементов	и —	ТР ТС 004/2011 ГОСТ 433 ГОСТ 839 ГОСТ 1508 ГОСТ 6285 ГОСТ 7399 ГОСТ 10348 ГОСТ 17515 ГОСТ 18404.1 ГОСТ 18404.2 ГОСТ 18404.3 ГОСТ 18410 ГОСТ 24334 ГОСТ 26445 ГОСТ 31943 ГОСТ 31945 ГОСТ 31946 ГОСТ 31947 ГОСТ 31995 ГОСТ 31996 ГОСТ Р 51777

1	2	3	4	5	6	7	8
							ГОСТ Р 54429 ГОСТ Р 55025 ГОСТ ИЕС 60245-1 ГОСТ ИЕС 60245-3 ГОСТ ИЕС 60245-4 ГОСТ ИЕС 60245-5 ГОСТ ИЕС 60245-6 ГОСТ ИЕС 60245-7 ГОСТ ИЕС 60245-8 ГОСТ ИЕС 60227-2 ГОСТ ИЕС 60227-4 ГОСТ ИЕС 60227-5 ГОСТ ИЕС 60227-7 <***>
19	ГОСТ 12182.0	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Проверка стойкости механическим воздействиям	к	ТР ТС 004/2011 ГОСТ 7399 ГОСТ 18404.0 ГОСТ 18404.1 ГОСТ 18404.2 ГОСТ 18404.3 ГОСТ 24334 ГОСТ 26445 ГОСТ 31945 ГОСТ 31947 <***>
20	ГОСТ 12182.1	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Проверка стойкости многократному перегибу через систему роликов	к	ТР ТС 004/2011 ГОСТ 7399-97 ГОСТ 18404.0 ГОСТ 18404.1 ГОСТ 18404.2 ГОСТ 18404.3 ГОСТ 24334

1	2	3	4	5	6	7	8
21	ГОСТ 12182.2	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Проверка стойкости к навиванию	—	ТР ТС 004/2011 ГОСТ 7399 ГОСТ 18404.0 ГОСТ 18404.1 ГОСТ 18404.2 ГОСТ 18404.3 ГОСТ 24334 ГОСТ 26445 ГОСТ 31945 ГОСТ 31947 <***>
22	ГОСТ 12182.3	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Проверка стойкости изгибу с осевым кручением	—	ТР ТС 004/2011 ГОСТ 7399 ГОСТ 18404.0 ГОСТ 18404.1 ГОСТ 18404.2 ГОСТ 18404.3 ГОСТ 24334 ГОСТ 26445 ГОСТ 31945 ГОСТ 31947 <***>
23	ГОСТ 12182.4	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Проверка стойкости перемоткам	—	ТР ТС 004/2011 ГОСТ 7399 ГОСТ 18404.0 ГОСТ 18404.1 ГОСТ 18404.2 ГОСТ 18404.3

1	2	3	4	5	6	7	8
24	ГОСТ 12182.5	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Проверка стойкости к растяжению	—	ТР ТС 004/2011 ГОСТ 7399 ГОСТ 18404.0 ГОСТ 18404.1 ГОСТ 18404.2 ГОСТ 18404.3 ГОСТ 24334 ГОСТ 26437 ГОСТ 26445 ГОСТ 31945 ГОСТ 31947 ГОСТ Р 54429 <***>
25	ГОСТ 12182.6	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Проверка стойкости к раздавливанию	—	ТР ТС 004/2011 ГОСТ 7399 ГОСТ 18404.0 ГОСТ 18404.1 ГОСТ 18404.2 ГОСТ 18404.3 ГОСТ 24334 ГОСТ 26445 ГОСТ 31945 ГОСТ 31947 <***>
26	ГОСТ 12182.7	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Проверка стойкости к осевому кручению	—	ТР ТС 004/2011 ГОСТ 7399 ГОСТ 18404.0

1	2	3	4	5	6	7	8
27	ГОСТ 12182.8	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Проверка стойкости к изгибу	—	ГОСТ 18404.1 ГОСТ 18404.2 ГОСТ 18404.3 ГОСТ 24334 ГОСТ 26445 ГОСТ 31945 ГОСТ 31947 <***> ТР ТС 004/2011 ГОСТ 7399 ГОСТ 18404.0 ГОСТ 18404.1 ГОСТ 18404.2 ГОСТ 18404.3 ГОСТ 24334 ГОСТ 26437 ГОСТ 26445 ГОСТ 31945 ГОСТ 31947 <***>
28	ГОСТ 16962.1 ГОСТ 16962.2	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Проверка стойкости к механическим факторам	—	ТР ТС 004/2011 ГОСТ 7399 ГОСТ 24334 ГОСТ 31945 ГОСТ 31947 ГОСТ Р 51777 ГОСТ Р 55025 <***>
29	ГОСТ 17491	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Испытание на холодостойкость	—	ТР ТС 004/2011 ГОСТ 433 ГОСТ 6285 ГОСТ 17515



1	2	3	4	5	6	7	8
30	ГОСТ 17515	Кабели и провода монтажные с пластмассовой изоляцией	35 8200 35 8300 (из 27.3)	из 8544	Измерение электрического сопротивления экранов	—	ГОСТ 7399 ГОСТ 24334 ГОСТ 31945 ГОСТ 31996 ГОСТ Р 51777 ГОСТ Р 55025 ГОСТ ИЕС 60227-1 ГОСТ ИЕС 60227-2 ГОСТ ИЕС 60227-3 ГОСТ ИЕС 60227-4 ГОСТ ИЕС 60227-5 ГОСТ ИЕС 60227-6 ГОСТ ИЕС 60227-7 <***>
							ТР ТС 004/2011 ГОСТ 433 ГОСТ 1508 ГОСТ 17515 ГОСТ 18404.0 ГОСТ 18404.1 ГОСТ 18404.2 ГОСТ 18404.3 ГОСТ 18410.0 ГОСТ 26445 ГОСТ 31946 ГОСТ 31947 ГОСТ 31996 ГОСТ ИЕС 60227-1 ГОСТ ИЕС 60227-2 ГОСТ ИЕС 60227-3 ГОСТ ИЕС 60227-4 ГОСТ ИЕС 60227-5 ГОСТ ИЕС 60227-6

1	2	3	4	5	6	7	8
31	ГОСТ 17515	Кабели и провода монтажные с пластмассовой изоляцией	35 8200 35 8300 (из 27.3)	из 8544	Проверка конструкции и конструктивных размеров; проверка электрических параметров: электрическое сопротивление токопроводящей жилы; электрическое сопротивление изоляции; испытание напряжением; определение линейной усадки изоляции проводов; стойкость к растрескиванию; проверка стойкости к воздействию пониженной температуры; воздействие ударов; испытание на теплостойкость и холодостойкость; проверка масло- и бензостойкости; проверка требований пожарной безопасности; проверка маркировки и упаковки	Напряжение (2,0-50 000,0) В переменного тока	ТР ТС 004/2011 ГОСТ 17515 ГОСТ 12.2.007-14 ГОСТ 22483 ГОСТ 31565 <***>
32	ГОСТ 18404.0 ГОСТ 18404.1 ГОСТ 18404.2 ГОСТ 18404.3	Кабели управления	35 6100 35 8300 (из 27.3)	из 8544	Проверка конструкции и конструктивных размеров; проверка электрических параметров: электрическое сопротивление токопроводящей жилы; электрическое сопротивление изоляции; испытание	Напряжение (2,0-50 000,0) В переменного тока	ТР ТС 004/2011 ГОСТ 18404.0 ГОСТ 18404.1 ГОСТ 18404.2 ГОСТ 18404.3 ГОСТ 12.2.007-14 ГОСТ 22483 ГОСТ 31565

1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>напряжением;                      проверка стойкости кабеля к удару и изгибу; многократным перемоткам; осевому кручению; растяжению; геометрической устойчивости; вычисление линейной усадки изоляции;                      проверка стойкости к воздействию повышенной и пониженной температур;                      максимальной рабочей температуры; смене температур; соответствию требованиям надежности; воздействию солнечного излучения;                      воздействие морской воды; воздействие соляного тумана;                      проверка требований пожарной безопасности;                      проверка маркировки и упаковки</p>	<***>	
33	ГОСТ 18410	Кабели силовые с бумажной изоляцией для стационарной прокладки	35 2000 35 3000 (из 27.3)	из 8544	Проверка конструкции и конструктивных размеров; проверка электрических параметров: электрическое сопротивление токопроводящей жилы; электрическое сопротивление изоляции; испытание напряжением; определение относительного удлинения жилы; испытание оболочек и защитных покровов;	Напряжение (2,0-50 000,0) В переменного тока	ТР ТС 004/2011 ГОСТ 18410 ГОСТ 12.2.007-14 ГОСТ 22483 ГОСТ 31565 <***>

1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>проверка стойкости к наиванию; стойкость к механическим воздействиям; стойкость к климатическим воздействиям: теплостойкость, холодостойкость; невытекание пропиточного состава; проверка на долговечность; проверка требований пожарной безопасности; проверка упаковки и маркировки</p>		
34	ГОСТ 22220	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Стойкость к растрескиванию и деформации при повышенной температуре	—	<p>ТР ТС 004/2011 ГОСТ 7399 ГОСТ 17515 ГОСТ 26445 &lt;***&gt;</p>
35	ГОСТ 24334	Кабели силовые для нестационарной прокладки	35 4000 (из 27.3)	из 8544	<p>Проверка конструкции и конструктивных размеров; проверка электрических параметров: электрическое сопротивление токопроводящей жилы; электрическое сопротивление изоляции; испытание напряжением; стойкость к механическим воздействиям: многократным изгибам, изгибам с осевым кручением, раздавливанию, растяжению, перегибу через систему роликов, статическую гибкость, снижение гибкости;</p>	<p>Напряжение (2,0-50 000,0) В переменного тока</p>	<p>ТР ТС 004/2011 ГОСТ 24334 ГОСТ 12.2.007-14 ГОСТ 22483 ГОСТ 31565 &lt;***&gt;</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
					стойкость к климатическим воздействиям: теплостойкость, холодостойкость, солнечное излучение; воздействию изменения температур; масло- и бензостойкость; проверка надежности; проверка требований пожарной безопасности; проверка маркировки и упаковки		
36	ГОСТ 24641	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Проверка толщины, отсутствие дефектов оболочки, испытание на растяжение, изгиб	—	ТР ТС 004/2011 ГОСТ 433 ГОСТ 18410 ГОСТ 24641 ГОСТ 31943 <***>
37	ГОСТ 25018	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Испытание на растяжение; испытание в исходном состоянии; на ускоренное старение; стойкость к воздействию масел, топлива, бензина	—	ТР ТС 004/2011 ГОСТ 7399 ГОСТ 24334 ГОСТ 26445 ГОСТ 10348 ГОСТ 31943 ГОСТ 31995 <***>
38	ГОСТ 26437	Провода изолированные гибкие	35 1000 (из 27.3)	из 8544	Проверка конструкции и конструктивных размеров; проверка электрических параметров: электрическое сопротивление токопроводящей жилы; определение разрывного усилия; перегибам; стойкость к	—	ГОСТ 26437 ГОСТ 22483 <***>

1	2	3	4	5	6	7	8
					повышенной и пониженной рабочей температуре среды, изменение температуры среды, проверка упаковки и маркировки		
39	ГОСТ 26445	Провода силовые для электрических установок, осветительные и общего назначения	35 5000 (из 27.3)	из 8544	<p>Проверка конструкции и конструктивных размеров; проверка электрических параметров; электрическое сопротивление токопроводящей жилы; электрическое сопротивление изоляции; испытание напряжением; проверка стойкости к удару и изгибам; изгибу с осевым кручением; многократному перегибу; раздавливанию и продавливанию; стойкость к изгибу и удару при отрицательной температуре; проверка стойкости к воздействию повышенной и пониженной температур; изменение температур; воздействие соляного тумана; воздействие солнечного излучения; масло, бензостойкость; определение требований к изоляции и оболочке; проверка требований пожарной безопасности; проверка маркировки и упаковки</p>	Напряжение (2,0-50 000,0) В переменного тока	<p>ТР ТС 004/2011          ГОСТ 26445          ГОСТ 12.2.007-14          ГОСТ 22483          ГОСТ 31565          ГОСТ 31947          &lt;***&gt;</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
40	ГОСТ 27893	Кабели, провода, шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	<p>Определение герметичности кабельных оболочек, измерение электрической емкости, измерение емкостных связей и емкостной асимметрии, измерение переходного затухания на ближнем конце кабеля и защищенности на дальнем конце кабеля между цепями на строительной длине симметричных кабелей, определение волнового сопротивления, коэффициента затухания и коэффициента фазы симметричных кабелей, определение идеального коэффициента защитного действия, определение герметичности в продольном направлении герметизированных кабелей, определение адгезии между слоями слоистой (металлопласт-массовой) оболочкой.</p>	<p>Давление от 0 до 6 МПа</p>	<p>ТР ТС 004/2011 ГОСТ 31943 ГОСТ 31946 ГОСТ 31995 ГОСТ Р 54429 &lt;***&gt;</p>
41	ГОСТ 30630.2.1	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	<p>Проверка устойчивости к воздействию температуры</p>	—	<p>ГОСТ 7399 ГОСТ 24334 ГОСТ 31945 ГОСТ 31947 ГОСТ Р 51777 ГОСТ Р 55025 &lt;***&gt;</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
42	ГОСТ 31565	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	<p>Проверка требований пожарной безопасности:</p> <p>определение предела распространения горения при одиночной прокладке;</p> <p>определение предела распространения горения при групповой прокладке;</p> <p>определение показателя дымообразования при горении и тлении;</p> <p>определение предела огнестойкости в условиях воздействия пламени;</p> <p>определение показателей коррозионной активности продуктов дымо- и газовыделения при горении и тлении материалов изоляции, оболочки и защитного шланга кабелей и проводов, определение эквивалентного показателя токсичности продуктов горения кабельного изделия</p>	—	<p>ТР ТС 004/2011</p> <p>ГОСТ 12.2.007-14</p> <p>ГОСТ 433</p> <p>ГОСТ 1508</p> <p>ГОСТ 7399</p> <p>ГОСТ 10348</p> <p>ГОСТ 17515</p> <p>ГОСТ 26445</p> <p>ГОСТ 31565</p> <p>ГОСТ 31943</p> <p>ГОСТ 31945</p> <p>ГОСТ 31946</p> <p>ГОСТ 31947</p> <p>ГОСТ 31995</p> <p>ГОСТ 31996</p> <p>ГОСТ Р 54429</p> <p>ГОСТ Р 55025</p> <p>ГОСТ ИЕС 60227-1</p> <p>ГОСТ ИЕС 60227-2</p> <p>ГОСТ ИЕС 60227-3</p> <p>ГОСТ ИЕС 60227-4</p> <p>ГОСТ ИЕС 60227-5</p> <p>ГОСТ ИЕС 60227-6</p> <p>ГОСТ ИЕС 60227-7</p> <p>&lt;***&gt;</p>
43	ГОСТ 31943	Кабели телефонные с полиэтиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке	35 7200 (из 27.3)	из 8544	<p>Проверка конструкции и конструктивных размеров;</p> <p>проверка электрических параметров; проверка механических и физико-механических параметров;</p> <p>проверка параметров оболочки,</p>	—	<p>ТР ТС 004/2011</p> <p>ГОСТ 31943</p> <p>ГОСТ 31565</p> <p>ГОСТ 22483</p> <p>&lt;***&gt;</p>



1	2	3	4	5	6	7	8	
44	ГОСТ 31945	Кабели силовые для нестационарной прокладки	35 4000 (из 27.3)	из 8544	<p>изоляция и защитного шланга;                      проверка стойкости к внешним                      воздействию факторам:                      повышенной и пониженной                      температурам среды;                      испытание на перегибы кабелей в                      стальной гофрированной броне;                      испытание на вытекание                      гидрофобного заполнителя;                      проверка наличия избыточного                      давления в кабеле; проверка                      требований пожарной                      безопасности; проверка                      маркировки и упаковки.</p>	<p>Напряжение                      (2,0-50 000,0) В                      переменного тока</p>	<p>ТР ТС 004/2011                      ГОСТ 31945                      ГОСТ 12.2.007-14                      ГОСТ 22483                      ГОСТ 31565                      &lt;***&gt;</p>	
					<p>Проверка конструкции и                      конструктивных размеров;                      проверка электрических                      параметров:                      электрическое сопротивление                      токопроводящей жилы;                      электрическое сопротивление                      изоляции; испытание                      напряжением;                      стойкость к изгибу с кручением;                      растяжению, изгибам, осевому                      кручению, перегибу через                      системы роликов;                      стойкость к повышенной и                      пониженной температуре                      окружающей среды, к                      воздействию длительно                      допустимой температуры;                      стойкость оболочки к смазочным</p>			

1	2	3	4	5	6	7	8
45	<p>ГОСТ 31946 СТО 56947007- 29.060.10.075-2011 СТО 34.01-2.2-005-2015</p>	<p>Провода самонесущие изолированные и защищенные</p>	<p>35 5300 35 5500 (из 27.3)</p>	<p>из 8544</p>	<p>маслам и жирным кислотам; проверка стойкости к солнечному излучению; проверка надежности; проверка требований пожарной безопасности; проверка маркировки и упаковки</p>	<p>Напряжение (2,0-50 000,0) В переменного тока</p>	<p>ТР ТС 004/2011 ГОСТ 31946 ГОСТ 22483 СТО 56947007- 29.060.10.075-2011 &lt;***&gt;</p>
					<p>Проверка конструкции и конструктивных размеров; проверка электрических параметров: электрическое сопротивление токопроводящей жилы; электрическое сопротивление изоляции; испытание напряжением; проверка прочности при растяжении нулевой несущей жилы; проверка усилия сдвига изоляции; проверка стойкости к изгибу; определение требований к изоляции и оболочке; стойкость к воздействию повышенной и пониженной температуры окружающей среды; воздействие солнечного излучения; воздействие термомеханических нагрузок; проверка требований пожарной безопасности; проверка маркировки и упаковки</p>		

1	2	3	4	5	6	7	8
46	ГОСТ 31947	Провода силовые для электрических установок, осветительные и общего назначения	35 5000 (из 27.3)	из 8544	Проверка конструкции и конструктивных размеров; проверка электрических параметров: электрическое сопротивление токопроводящей жилы; электрическое сопротивление изоляции; испытание напряжением; проверка стойкости к удару при отрицательной температуре; проверка стойкости к воздействию повышенной и пониженной температур; проверка требований к изоляции и оболочке; проверка требований пожарной безопасности; проверка маркировки и упаковки	Напряжение (2,0-50 000,0) В переменного тока	ТР ТС 004/2011 ГОСТ 12.2.007-14 ГОСТ 22483 ГОСТ 31565 ГОСТ 31947 ГОСТ ИЕС 60227-1 ГОСТ ИЕС 60227-3 ГОСТ ИЕС 60227-4 <***>
47	ГОСТ 31995	Кабели для сигнализации и блокировки с полимерной изоляцией в пластмассовой оболочке.	35 6500 (из 27.3)	из 8544	Проверка конструкции и конструктивных размеров; проверка электрических параметров; проверка механических параметров; проверка физико-механических параметров изоляции, оболочки и защитного шланга; проверка внешних воздействий: повышенной и пониженной температур среды, испытание на вытекаемость гидрофобного заполнителя, проверка пожарной безопасности, проверка маркировки и упаковки.	—	ТР ТС 004/2011 ГОСТ 22483 ГОСТ 31995 ГОСТ 12.2.007-14 ГОСТ 31565 <***>

1	2	3	4	5	6	7	8
48	ГОСТ 31996 ГОСТ 16442 ГОСТ ВД 16442	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией для стационарной прокладки	35 2000 35 3000 (из 27.3)	из 8544	Проверка конструкции и конструктивных размеров; проверка электрических параметров: электрическое сопротивление токопроводящей жилы; электрическое сопротивление изоляции; испытание напряжением; проверка стойкости к навиванию; определение требований к изоляции и внутренней и наружной оболочек, защитного шланга; стойкость к воздействию повышенной и пониженной температуры окружающей среды, инея, соляного тумана, инея, солнечной радиации, иных климатических воздействий; испытания в спец. средах; проверка требований пожарной безопасности; сохраняемость, долговечность, проверка маркировки	Напряжение (2,0-50 000,0) В переменного тока	ТР ТС 004/2011 ГОСТ 31996 ГОСТ 22483 ГОСТ 12.2.007-14 ГОСТ 31565 <***>
49	ГОСТ Р 51777	Кабели для установок погружных электронасосов	35 4200 (из 27.3)	из 8544	Проверка конструкции и конструктивных размеров; проверка электрических параметров: электрическое сопротивление токопроводящей жилы; электрическое сопротивление изоляции; испытание	Напряжение (2,0-50 000,0) В переменного тока	ТР ТС 004/2011 ГОСТ Р 51777 ГОСТ 12.2.007-14 ГОСТ 22483 ГОСТ 31565 <***>

1	2	3	4	5	6	7	8
50	ГОСТ Р 54429	Кабели связи симметричные для цифровых систем передачи	35 7400 (из 27.3)	из 8544	<p>напряжением; стойкость к механическим воздействиям: изгибам (в том числе при низких температурах), раздавливанию, герметичность жил; стойкость к пониженной и повышенной температурам, смене температур; проверка требований пожарной безопасности; проверка маркировки и упаковки</p>	—	<p>ТР ТС 004/2011 ГОСТ 12.2.007-14 ГОСТ 22483 ГОСТ 31565 ГОСТ Р 54429 &lt;***&gt;</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
51	ГОСТ Р 55025	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией для стационарной прокладки	35 3000 (из 27.3)	из 8544	Проверка конструкции и конструктивных размеров; проверка электрических параметров: электрическое сопротивление токопроводящей жилы; электрическое сопротивление изоляции; испытание напряжением; проверка стойкости к навиванию; определение требований к изоляции, внутренней и внешней оболочек; стойкость к воздействию повышенной и пониженной температуры окружающей среды, продольное распространение воды; проверка требований пожарной безопасности; проверка маркировки и улаковки	Напряжение (2,0-50 000,0) В переменного тока	ГОСТ Р 55025 ГОСТ 12.2.007-14 ГОСТ 22483 ГОСТ 31565 <***>
52	ГОСТ Р 55647	Провода контактные медные	31 8500 (из 27.3)	из 8544	Проверка конструкции и конструктивных размеров; проверка механических и электрических параметров: проверка удельного электрического сопротивления, сопротивление постоянному току; временное сопротивление и относительное удлинение, стойкость к перегибам, скручиванию; отклонение	Напряжение (2,0-50 000,0) В переменного тока	ТР ТС 004/2011 ГОСТ Р 55647 <***>

1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>растяжения провода от прямой линии; ползучесть                      проверка маркировки и упаковки</p>		
53	<p>ГОСТ IEC 60227-1                      ГОСТ IEC 60227-2                      ГОСТ IEC 60227-3                      ГОСТ IEC 60227-4                      ГОСТ IEC 60227-5                      ГОСТ IEC 60227-6                      ГОСТ IEC 60227-7</p>	<p>Кабели                      стационарной и                      нестационарной                      прокладки</p>	<p>35 5300                      35 5500                      (из 27.3)</p>	<p>из 8544</p>	<p>Проверка конструкции и конструктивных размеров; проверка электрических параметров: электрическое сопротивление токопроводящей жилы; электрическое сопротивление изоляции; испытание напряжением; проверка механических характеристик изоляции и оболочки, в том числе испытание под давлением при высокой температуре; эластичность и стойкость к удару при низкой температуре; испытание на тепловой удар; механическая прочность; испытание на гибкость; стойкость к изгибу и статическая гибкость; прочность при растяжении, растяжении рывком; испытание на нераспространение горения;</p>	<p>Напряжение                      (2,0-50 000,0) В                      переменного тока</p>	<p>ТР ТС 004/2011                      ГОСТ 12.2.007-14                      ГОСТ IEC 60227-1                      ГОСТ IEC 60227-2                      ГОСТ IEC 60227-3                      ГОСТ IEC 60227-4                      ГОСТ IEC 60227-5                      ГОСТ IEC 60227-6                      ГОСТ IEC 60227-7                      ГОСТ 22483                      ГОСТ 31565                      &lt;***&gt;</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
54	ГОСТ IEC 60245-1 ГОСТ IEC 60245-2	Кабели с резиновой изоляцией	35 2000 35 3000 (из 27.3)	из 8544	Проверка конструкции и конструктивных размеров; проверка электрических параметров: электрическое сопротивление токопроводящих жил, в том числе изолированных; электрическое сопротивление изоляции; испытание напряжением; проверка механической прочности: испытание на гибкость, в том числе статическую, прочность при растяжении, скручивание, испытания на определение механических характеристик изоляции, испытание на нераспространение горения; проверка требований пожарной безопасности; проверка прочности расцветки и маркировки	Напряжение (2,0-50 000,0) В переменного тока	ТР ТС 004/2011 ГОСТ 12.2.007-14 ГОСТ IEC 60245-1 ГОСТ IEC 60245-3 ГОСТ IEC 60245-4 ГОСТ IEC 60245-5 ГОСТ IEC 60245-6 ГОСТ IEC 60245-7 ГОСТ IEC 60245-8 <***>
55	ГОСТ Р МЭК 60331-11 ГОСТ IEC 60331-1 ГОСТ IEC 60331-21 ГОСТ IEC 60331-23 ГОСТ IEC 60331-25	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Испытание в условиях воздействия пламени: определение предела огнестойкости в условиях воздействия пламени	—	ТР ТС 004/2011 ГОСТ 12.2.007-14 ГОСТ 433 ГОСТ 1508 ГОСТ 7399 ГОСТ 10348 ГОСТ 17515 ГОСТ 26445 ГОСТ 31565 ГОСТ 31943



1	2	3	4	5	6	7	8
							ГОСТ 31945 ГОСТ 31946 ГОСТ 31947 ГОСТ 31995 ГОСТ 31996 ГОСТ Р 54429 ГОСТ Р 55025 ГОСТ ИЕС 60245-1 ГОСТ ИЕС 60245-3 ГОСТ ИЕС 60245-4 ГОСТ ИЕС 60245-5 ГОСТ ИЕС 60245-6 ГОСТ ИЕС 60245-7 ГОСТ ИЕС 60245-8 ГОСТ ИЕС 60227-1 ГОСТ ИЕС 60227-2 ГОСТ ИЕС 60227-3 ГОСТ ИЕС 60227-4 ГОСТ ИЕС 60227-5 ГОСТ ИЕС 60227-6 ГОСТ ИЕС 60227-7 <***>
56	ГОСТ ИЕС 60332-1-1 ГОСТ ИЕС 60332-1-2 ГОСТ ИЕС 60332-1-3 ГОСТ ИЕС 60332-2-1 ГОСТ ИЕС 60332-2-2	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Испытание в условиях воздействия пламени на нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля	—	ТР ТС 004/2011 ГОСТ 12.2.007-14 ГОСТ 433 ГОСТ 1508 ГОСТ 7399 ГОСТ 10348 ГОСТ 17515 ГОСТ 26445 ГОСТ 31565 ГОСТ 31943 ГОСТ 31945

1	2	3	4	5	6	7	8
57	ГОСТ Р МЭК 60332-3-10 ГОСТ ИЕС 60332-3-21 ГОСТ ИЕС 60332-3-22 ГОСТ ИЕС 60332-3-23 ГОСТ ИЕС 60332-3-24 ГОСТ ИЕС 60332-3-25	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Испытание в условиях воздействия пламени. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов и кабелей.	—	ГОСТ 31946 ГОСТ 31947 ГОСТ 31995 ГОСТ 31996 ГОСТ Р 54429 ГОСТ Р 55025 ГОСТ ИЕС 60245-1 ГОСТ ИЕС 60245-3 ГОСТ ИЕС 60245-4 ГОСТ ИЕС 60245-5 ГОСТ ИЕС 60245-6 ГОСТ ИЕС 60245-7 ГОСТ ИЕС 60245-8 ГОСТ ИЕС 60227-1 ГОСТ ИЕС 60227-2 ГОСТ ИЕС 60227-3 ГОСТ ИЕС 60227-4 ГОСТ ИЕС 60227-5 ГОСТ ИЕС 60227-6 ГОСТ ИЕС 60227-7 <***>
							ТР ТС 004/2011 ГОСТ 12.2.007-14 ГОСТ 433 ГОСТ 1508 ГОСТ 7399 ГОСТ 10348 ГОСТ 17515 ГОСТ 26445 ГОСТ 31565 ГОСТ 31943 ГОСТ 31945 ГОСТ 31946

1	2	3	4	5	6	7	8
58	ГОСТ ИЕС 60754-1 ГОСТ ИЕС 60754-2	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Определение показателей коррозионной активности продуктов дымо- и газовыделения при горении и тлении материалов изоляции, оболочки и защитного шланга кабелей и проводов	—	ГОСТ 31947 ГОСТ 31996 ГОСТ 31995 ГОСТ Р 54429 ГОСТ Р 55025 ГОСТ ИЕС 60245-1 ГОСТ ИЕС 60245-3 ГОСТ ИЕС 60245-4 ГОСТ ИЕС 60245-5 ГОСТ ИЕС 60245-6 ГОСТ ИЕС 60245-7 ГОСТ ИЕС 60245-8 ГОСТ ИЕС 60227-1 ГОСТ ИЕС 60227-2 ГОСТ ИЕС 60227-3 ГОСТ ИЕС 60227-4 ГОСТ ИЕС 60227-5 ГОСТ ИЕС 60227-6 ГОСТ ИЕС 60227-7 <***>
58	ГОСТ ИЕС 60754-1 ГОСТ ИЕС 60754-2	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Определение показателей коррозионной активности продуктов дымо- и газовыделения при горении и тлении материалов изоляции, оболочки и защитного шланга кабелей и проводов	—	ГОСТ 12.2.007-14 ГОСТ 433 ГОСТ 1508 ГОСТ 7399 ГОСТ 10348 ГОСТ 17515 ГОСТ 26445 ГОСТ 31565 ГОСТ 31943 ГОСТ 31945 ГОСТ 31946 ГОСТ 31947 ГОСТ 31996

1	2	3	4	5	6	7	8
							ГОСТ 31995 ГОСТ Р 54429 ГОСТ Р 55025 ГОСТ IEC 60245-1 ГОСТ IEC 60245-3 ГОСТ IEC 60245-4 ГОСТ IEC 60245-5 ГОСТ IEC 60245-6 ГОСТ IEC 60245-7 ГОСТ IEC 60245-8 ГОСТ IEC 60227-1 ГОСТ IEC 60227-2 ГОСТ IEC 60227-3 ГОСТ IEC 60227-4 ГОСТ IEC 60227-5 ГОСТ IEC 60227-6 ГОСТ IEC 60227-7 <***>
59	ГОСТ Р МЭК 60800	Кабели нагревательные	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Проверка конструкции и конструктивных размеров; проверка электрических параметров: электрическое сопротивление жил и экрана, диэлектрическая прочность, электрическое сопротивление изоляции; проверка механических параметров: удар, изгиб при низкой температуре, растяжение, навивание, тепловой удар; испытания на определение характеристик изоляции, оболочки; стойкость к УФ-	Напряжение (2,0-50 000,0) В переменного тока	ГОСТ Р МЭК 60800 ГОСТ 31565 <***>

1	2	3	4	5	6	7	8
					излучению; испытание на старение; проверка требований пожарной безопасности; проверка прочности расцветки и маркировки		
60	ГОСТ ИЕС 60811-1-1 ГОСТ ИЕС 60811-1-2 ГОСТ ИЕС 60811-1-3 ГОСТ ИЕС 60811-1-4 ГОСТ ИЕС 60811-2-1 ГОСТ ИЕС 60811-3-1 ГОСТ ИЕС 60811-3-2	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Проверка характеристик изоляции и оболочек: измерение толщины, наружных размеров; определение механических свойств; определение потери массы; проверка усадки изоляции и оболочек; продавливание при высокой температуре; тепловое старение; проверка стойкости к растрескиванию; проверка стойкости к тепловой деформации; испытание на совместимость; стойкость к удару, изгибу и удлинению при низкой температуре; испытание на тепловой удар		ТР ТС 004/2011 ГОСТ 18410 ГОСТ 31996 ГОСТ 31943 ГОСТ 31945 ГОСТ 31946 ГОСТ 31947 ГОСТ 31995 ГОСТ Р 54429 ГОСТ Р 55025 ГОСТ ИЕС 60245-1 ГОСТ ИЕС 60245-3 ГОСТ ИЕС 60245-4 ГОСТ ИЕС 60245-5 ГОСТ ИЕС 60245-6 ГОСТ ИЕС 60245-7 ГОСТ ИЕС 60245-8 ГОСТ ИЕС 60227-1 ГОСТ ИЕС 60227-2 ГОСТ ИЕС 60227-3 ГОСТ ИЕС 60227-4 ГОСТ ИЕС 60227-5 ГОСТ ИЕС 60227-6 ГОСТ ИЕС 60227-7 <***>
61	ГОСТ ИЕС 61034-1	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000	из 8544	Определение показателя		ТР ТС 004/2011

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ IEC 61034-2	шнуры	(из 27.3)		дымообразования при горении и тлении кабельного изделия		ГОСТ 12.2.007-14 ГОСТ 433 ГОСТ 31565 ГОСТ 1508 ГОСТ 7399 ГОСТ 10348 ГОСТ 17515 ГОСТ 26445 ГОСТ 31565 ГОСТ 31943 ГОСТ 31945 ГОСТ 31946 ГОСТ 31947 ГОСТ 31995 ГОСТ 31996 ГОСТ Р 54429 ГОСТ Р 55025 ГОСТ IEC 60245-1 ГОСТ IEC 60245-3 ГОСТ IEC 60245-4 ГОСТ IEC 60245-5 ГОСТ IEC 60245-6 ГОСТ IEC 60245-7 ГОСТ IEC 60245-8 ГОСТ IEC 60227-1 ГОСТ IEC 60227-2 ГОСТ IEC 60227-3 ГОСТ IEC 60227-4 ГОСТ IEC 60227-5 ГОСТ IEC 60227-6 ГОСТ IEC 60227-7 <***>

1	2	3	4	5	6	7	8
62	ГОСТ Р МЭК 62219 СТО 56947007- 29.060.50.015-2008	Провода неизолированные, в том числе термостойкие; грозозащитные тросы коррозионностойкие	из 35 0000 (из 27.3)	7413 00 000 7614 00 000	Проверка конструкции и конструктивных размеров, электрическое сопротивление токопроводящих жил и провода, определение разрывного усилия, модулей упругости, проверка материалов, прочности при растяжении проводов, испытание на вытяжку, стойкость к золотой вибрации, галопированию, термоциклическим нагрузкам, стойкость к гололедообразованию	—	ГОСТ 839 ГОСТ Р МЭК 62219 <***>
63	ГОСТ Р МЭК 793 ГОСТ Р МЭК 794-1 ГОСТ Р 52266 ГОСТ 31565 СТО 56947007- 33.180.10.174-2014 СТО 56947007-33.180.10- 175-2014 СТО 56947007- 33.180.10.176-2014	Кабели волоконно- оптические, муфты для монтажа кабелей связи, арматура для воздушных линий электропередачи	34 4991 35 8700 52 9600 (из 27.3)	7325 8535 8536 8544 70 000 0	Проверка оптических параметров; проверка конструкции и конструктивных элементов; проверка электрических параметров; испытания на стойкость к климатическим воздействиям: воздействию повышенной и пониженной температурам, циклическому воздействию температур; испытания на стойкость к механическим воздействиям: стойкость к растяжению, раздавливанию, удару, перекатке на ролике, изгибу (в том числе при отрицательных температурах), осевым закручиванием (в том числе при отрицательных температурах),	—	ГОСТ Р МЭК 794-1 ГОСТ Р 52266 ГОСТ 31565 <***>

1							8
						<p>6</p> <p>эоловой вибрации, галопированию, вытяжке; воздействию УФ-излучения, испытание на водонепроницаемость; испытание на невыекание гидрофобного наполнителя; трекинговость; испытание муфт на герметичность, стойкость к воздействию вибрационных нагрузок, соляному туману, дождю, стойкость заделки выходящих из муфты концов кабеля на кручение и изгиб, прочность заделки кабеля в муфте; испытание системы «кабель-зажим», испытание на коронный разряд; требования пожарной безопасности; проверка маркировки и упаковки</p>	7



1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1.2 <u>Производство электротехническая</u>							
64	ГОСТ 2744 ГОСТ 3242 ГОСТ 15140 ГОСТ Р 51155	Арматура для воздушных линий электропередачи	34 4991 (из 27.3)	8535 8536 7325	Проверка внешнего вида и основных размеров, массы; проверка наружных дефектов в сварных швах и околошовной зоне; проверка адгезии лакокрасочных покрытий; коррозионная стойкость; проверка материалов; проверка электрических параметров: испытание относительного сопротивления электрического контакта, в том числе после нагрева номинальным током; проверка условий монтажа, загиванием болтов; проверка прочности заделки проводов и кабелей, разрушающей нагрузки	—	ГОСТ Р 51177 <***>

1	2	3	4	5	6	7	8
<p><b>Раздел 2</b>                      По подтверждению соответствия требованиям                      Технического регламента о требованиях пожарной безопасности                      Федерального закон от 22 июля 2008г. №123-ФЗ                      (далее — ФЗ №123-ФЗ)                      Раздел 3.1 Продукция кабельная</p>							
65	ГОСТ 12.1.044	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Проверка показателя токсичности продуктов горения материалов оболочек и защитного шлага	—	ФЗ №123-ФЗ, глава 19, статья 82, п.п.2, 8, ГОСТ 12.2.007-14 ГОСТ 31565 <***>
66	ГОСТ 12.2.007-14 ГОСТ 31565	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Определение предела распространения горения при одиночной прокладке; определение предела распространения горения при групповой прокладке; определение показателя дымообразования при горении и тлении; определение предела огнестойкости в условиях воздействия пламени; определение показателей коррозионной активности продуктов дымо- и газовыделения при горении и тлении материалов изоляции, оболочек и защитного шланга кабелей и проводов	—	ФЗ №123-ФЗ, глава 19, статья 82, п.п.2, 8, ГОСТ 12.2.007-14 ГОСТ 31565 <***>

1	2	3	4	5	6	7	8
67	ГОСТ Р МЭК 60331-11 ГОСТ IEC 60331-1 ГОСТ IEC 60331-21 ГОСТ IEC 60331-23 ГОСТ IEC 60331-25	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Испытание в условиях воздействия пламени: определение предела огнестойкости в условиях воздействия пламени	—	ФЗ №123-ФЗ, глава 19, статья 82, п.п.2, 8, ГОСТ 31565 п. 5.8 <***>
68	ГОСТ IEC 60332-1-1 ГОСТ IEC 60332-1-2 ГОСТ IEC 60332-1-3 ГОСТ IEC 60332-2-1 ГОСТ IEC 60332-2-2	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Определение предела распространения горения при одиночной прокладке	—	ФЗ №123-ФЗ, глава 19, статья 82, п.п.2, 8, ГОСТ 31565 п. 5.2 <***>
69	ГОСТ Р МЭК 60332-3-10 ГОСТ IEC 60332-3-21 ГОСТ IEC 60332-3-22 ГОСТ IEC 60332-3-23 ГОСТ IEC 60332-3-24 ГОСТ IEC 60332-3-25	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Определение предела распространения горения при групповой прокладке	—	ФЗ №123-ФЗ, глава 19, статья 82, п.п.2, 8, ГОСТ 31565 п. 5.3 <***>
70	ГОСТ IEC 60754-1 ГОСТ IEC 60754-2	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Определение показателей коррозионной активности продуктов дымо- и газовыделения при горении и тлении материалов изоляции, оболочек и защитного шланга кабелей и проводов	—	ФЗ №123-ФЗ, глава 19, статья 82, п.п.2, 8, ГОСТ 31565 п. 5.7 <***>
71	ГОСТ IEC 61034-1 ГОСТ IEC 61034-2	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Определение показателя дымообразования при горении и тлении кабельного изделия	—	ФЗ №123-ФЗ, глава 19, статья 82, п.п.2, 8, ГОСТ 31565 п.п. 5.4-5.5 <***>
72	ГОСТ 12.1.044	Кабели, провода и шнуры	из 35 0000 (из 27.3)	из 8544	Проверка показателя токсичности продуктов горения материалов оболочек и защитного шлага	—	ФЗ №123-ФЗ, глава 19, статья 82, п.п.2, 8, ГОСТ 12.2.007-14 ГОСТ 31565 п.5.6

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Раздел 3

По подтверждению соответствия требованиям  
Приказа Министерства информационных технологий и связи РФ

73	Методика испытаний и измерений оптических кабелей связи, пассивных оптических устройств и устройств для сварки оптических волокон	Кабели волоконно-оптические	35 8700 (из 27.3)	из 8544	Проверка конструкции; проверка электрических параметров; измерение оптических параметров ОВ; геометрические и передаточные характеристики; испытания на устойчивость к внешним воздействиям: механическим воздействиям, повышенной и пониженной температуре, циклической смене температур; УФ-излучения и коррозионных сред и т.д.; устойчивость от распространения воды; невытекание гидрофобного наполнителя; проверка требований к полимерным оболочкам	---	Приказ Министерства информационных технологий и связи РФ от 19 апреля 2006г. №47 «Правила применения оптических кабелей связи, пассивных оптических устройств и устройств для сварки оптических волокон», раздел П (зарегистрирован в Минюсте РФ №7772 от 28.04.2006г.)
----	---	-----------------------------	----------------------	---------	--	-----	---

1			4	5	6	7	8
74	Методика испытаний и измерений кабелей связи с металлическими жилами	Кабели связи с металлическими жилами	(из 27.3)	---	<p>Проверка конструкции; проверка требований к электрическим характеристикам; проверка устойчивости к механическим воздействиям: относительное удлинение, прочность при растяжении изоляции жил, оболочек, шланга; усадка изоляции оболочек и шланга; радиус изгиба кабеля; стойкость к вибрации; влагонепроницаемость; относительное удлинение при разрыве изолированной жилы; проверка стойкости к климатическим воздействиям: повышенной и пониженной температуре, циклической смене температур; УФ-излучения и коррозионных сред и т.д.; невытекание гидрофобного заполнителя</p>	---	<p>Приказ Министерства информационных технологий и связи РФ от 19.04.2006г. N 46 «Правила применения кабелей связи с металлическими жилами» (зарегистрирован в Минюсте РФ №7771 от 28.04.2006г.)</p>

