

Заместитель руководителя  
Федеральной службы по аккредитации



Приложение к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.

На 24 листах, лист 1

### ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Метрология и Испытания» (ИЛ ООО «МетрИс»)  
Адрес места осуществления деятельности: 612820 Кировская область, Верхнекамский район, г. Кирс, ул. Ленина, 1.

**Раздел 1. Кабельная продукция на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011 (статья 4), утв. Решением КТС от 16 августа 2011 г. № 768**

№ 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 показатели к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации, и (или) показатели к объектам подтверждения соответствия
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1.	ГОСТ 839 ГОСТ 12177 ГОСТ 7229 ГОСТ 10446 ГОСТ 12182.0	Провода неизолированные для воздушных линий электропередач	из 35 11 (из 31.3)	из 7614	1.Отбор образцов (проб) 2.Проверка конструкции 3. Определение		ТР ТС 004/2011 (статья 4) ГОСТ 839 НД на конкретные изделия

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 12182.5				электрического сопротивления Испытание на стойкость к механическим воздействиям		
1.2.	ГОСТ IEC 60227-1 ГОСТ IEC 60227-2 ГОСТ IEC 60811-1-1 СТБ IEC 60811-1-2 ГОСТ IEC 60811-1-2 СТБ IEC 60811-1-4 ГОСТ IEC 60811-1-4 СТБ IEC 60811-3-1 ГОСТ IEC 60811-3-1 СТБ IEC 60811-3-2 ГОСТ IEC 60811-3-2 ГОСТ IEC 60332-1-1 СТБ IEC 60332-1-2 ГОСТ IEC 60332-1-2	Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно	из 35 21 из 35 22 (из 31.3)	из 8544	1.Отбор образцов (проб) 2.Проверка конструкции и маркировки 3. Определение электрических параметров 4. Испытания на стойкость к климатическим воздействиям 5. Испытание на стойкость к механическим воздействиям 6. Определение физико - механических показателей элементов конструкции 7. Испытание на распространение горения одиночного кабеля		ТР ТС 004/2011 (статья 4) ГОСТ IEC 60227-1 (IEC 60227-1:2007) ГОСТ IEC 60227-3 ГОСТ 12.2.007.14 ГОСТ 31565 НД на конкретные изделия

1	2	3	4	5	6	7	8
1.3.	ГОСТ 31996 ГОСТ 26445 ГОСТ 16442 ГОСТ 12177 ГОСТ 3345 ГОСТ 2990 (кроме п.4.2) ГОСТ 7229 ГОСТ 7006 (кроме п.п.4.13 и 4.15) ГОСТ 16962.1 (методы 201-1.2, 204-1, 207-2) ГОСТ ИЕС 60811-1-1 ГОСТ ИЕС 60811-1-2 ГОСТ ИЕС 60811-1-3 (ГОСТ Р МЭК 60811-1-3); ГОСТ ИЕС 60811-1-4 ГОСТ ИЕС 60811-3-1 ГОСТ ИЕС 60811-3-2 (ГОСТ Р МЭК 60811-3-2); ГОСТ ИЕС 60811-2-1 ГОСТ ИЕС 60332-1-1 ГОСТ ИЕС 60332-1-2 ГОСТ ИЕС 60332-1-3 ГОСТ Р МЭК 60332-3-10 ГОСТ ИЕС 60332-3-21 ГОСТ ИЕС 60332-3-22 ГОСТ ИЕС 60332-3-23	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на но- минальное напряжение до 1 кВ включительно	из 35 21 из 35 22 из 35 37 из 35 33	из 8544	1. Отбор образцов (проб) 2. Проверка кон- струкции и марки- ровки 3. Определение электрических па- раметров 4. Испытания на стойкость к клима- тическим воздей- ствиям 5. Испытание на стойкость к механи- ческим воздействи- ям 6. Определение фи- зико-механических показателей элемен- тов конструкции 7. Испытание на не- распространение горения одиночного кабеля 8. Испытание на распространение пламени по верти- кально расположен- ным пучкам прово- дов или кабелей		ТР ТС 004/2011 (статья 4) ГОСТ 31996 ГОСТ 26445 ГОСТ 16442 ГОСТ 12.2.007.14 ГОСТ 31565 ГОСТ 22483 ГОСТ 7006 НД на конкретные изде- лия

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ IEC 60332-3-23 ГОСТ Р МЭК 60331-11 ГОСТ IEC 60331-21 ГОСТ IEC 61034 -1 ГОСТ IEC 61034 -2				9. Испытание электрических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. 10. Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях		
1.4.	ГОСТ 18410 ГОСТ 12177 ГОСТ 3345 ГОСТ 2990 (кроме п.4.2) ГОСТ 7229 ГОСТ 20.57.406 (методы 201-1.2) ГОСТ 12182.0 ГОСТ 12182.5 ГОСТ 7006 (кроме п.п. 4.13 и 4.15) ГОСТ 25018 СТБ IEC 60332-1-2 (IEC 60332-1-2:2004)	Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ включительно	35 3100 35 3500 35 3600	из 8544	1. Отбор образцов (проб) 2. Проверка конструкции и маркировки 3. Определение электрических параметров 4. Испытания на стойкость к климатическим воздействиям 5. Испытание на стойкость к механическим воздействиям		ТР ТС 004/2011 (статья 4) ГОСТ 18410 ГОСТ 12.2.007.14 ГОСТ 31565 ГОСТ 7006 НД на конкретные изделия

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ IEC 60332-1-2 ГОСТ IEC 60332-1-2 (IEC 60332-1-2:2004)				6. Определение физико– механических показателей элементов конструкции 7. Испытание на распространение горения одиночного кабеля		
1.5	ГОСТ 31946 ГОСТ 3345 ГОСТ 7229 ГОСТ 2990 ГОСТ 10446 ГОСТ 20.57.406 (методы 201-1.2; 204-1). ГОСТ 27893 ГОСТ IEC 60811-1-1 ГОСТ IEC 60811-1-2 ГОСТ IEC 60811-1-3 ГОСТ IEC 60811-2-1 ГОСТ IEC 60811-3-1 ГОСТ IEC 60811-4-1	Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи (оснащенные крепежными и соединительными приспособлениями линейной арматуры)	35 5300	Из 8544	1. Отбор образцов (проб) 2. Проверка конструкции и маркировки 3. Определение электрических параметров 4. Испытания на стойкость к климатическим воздействиям 5. Испытание на стойкость к механическим воздействиям кроме пункта 5.2.3.4 6. Определение физико–механических показателей элементов конструкции		ТР ТС 004/2011 (статья 4) ГОСТ 31946 НД на конкретные изделия

1	2	3	4	5	6	7	8
1.6	<p>ГОСТ 31946  ГОСТ 12177  ГОСТ 3345  ГОСТ 7229  ГОСТ 2990  ГОСТ 10446  ГОСТ 20.57.406 (методы 201-1.2; 204-1).  ГОСТ 27893  ГОСТ Р 51155  ГОСТ IEC 60811-1-1  ГОСТ IEC 60811-1-2  ГОСТ IEC 60811-1-3  ГОСТ IEC 60811-2-1  ГОСТ IEC 60811-3-1  ГОСТ IEC 60811-4-1  EN 50483-2  EN 50483-3  EN 50483-4  EN 50483-5  СТО 34.01-2.2-005-2015</p>	<p>Арматура для воздушных линий электропередачи (для крепления, поддержки и соединения самонесущих изолированных проводов (СИП) на ВЛИ напряжением 0,4/1,0кВ).</p>	из 34 49	из 8544 из 8536	<p>1.Механические испытания  1.1 проверка прочности заделки проводов и канатов  1.2 проверка разрушающей нагрузки  1.3 испытание на прочность заделки проводов (проскальзывание) при пониженной температуре  1.4 испытание надежности соединения при пониженной температуре  1.5 испытание на удар при пониженной температуре  1.6 испытание функции срезной головки  1.7 испытание на механическую прочность в течение 6 часов и проскальзывание при температуре</p>		<p>ГОСТ 31946  ГОСТ 13276  ГОСТ Р 51177  EN 50483-1  EN 50483-2  EN 50483-3  EN 50483-4  EN 50483-5  СТО 34.01-2.2-002-2015  СТО 34.01-2.2-003-2015  СТО 34.01-2.2-004-2015  СТО 34.01-2.2-006-2015  СТО 34.01-2.2-007-2015  НД на конкретные изделия</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>окружающей среды</p> <p>1.8 испытания в условиях качаний под нагрузкой.</p> <p>1.9 испытание на герметичность (водонепроницаемость)</p> <p>1.10 испытание на прочность заделки проводов (проскальзывание) при повышенной температуре (термоциклические испытания)</p> <p>2 Электрические испытания</p> <p>2.1 испытания на диэлектрическую прочность (в воде, на воздухе)</p> <p>2.2 испытание на эл. старение</p>		
1.7.	ГОСТ 1508 ГОСТ 12177 ГОСТ 3345 ГОСТ 2990 ГОСТ 7006	Кабели контрольные с резиновой и пластмассовой изоляцией	35 6300	из 8544	1. Отбор образцов (проб) 2. Проверка конструкции и маркировки		ТР ТС 004/2011 (статья 4) ГОСТ 1508 ГОСТ 12.2.007.14 ГОСТ 31565 ГОСТ 7006

1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>(кроме п.п. 4.13 и 4.15)  ГОСТ 7229  ГОСТ 20.57.406  (методы 201-1.1, 203-1 и 208-2)  ГОСТ IEC 60811-1-1  ГОСТ IEC 60811-1-2  ГОСТ IEC 60332-1-1  ГОСТ IEC 60332-1-2  ГОСТ IEC 60332-1-3  ГОСТ Р МЭК 60332-3-10  ГОСТ IEC 60332-3-21  ГОСТ IEC 60332-3-22  ГОСТ IEC 60332-3-23  ГОСТ Р МЭК 60331-11  ГОСТ IEC 60331-21  ГОСТ IEC 61034 -1  ГОСТ IEC 61034 -2</p>				<p>3. Определение электрических параметров  4. Испытания на стойкость к климатическим воздействиям  5. Испытание на стойкость к механическим воздействиям  6. Определение физико-механических показателей элементов конструкции  7. Испытание на нераспространение горения одностороннего провода  8. Испытание на распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей  9. Испытание электрических кабелей в условиях воздействия пламени.</p> <p>Сохранение работоспособности</p> <p>10. Измерение плотности дыма при горении</p>		<p>ГОСТ IEC 60754-2, р. 9  НД на конкретные изделия</p>



1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>Сохранение работоспособности.</p> <p>10. Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях.</p>		
1.8	<p>ГОСТ 18404.3 ГОСТ 12177 ГОСТ 3345 ГОСТ 2990 ГОСТ 7229 ГОСТ 12182.8 ГОСТ 20.57.406 (методы 201-1; 205-1) ГОСТ Р МЭК 60332-3-10 ГОСТ ИЕС 60332-3-22 ГОСТ ИЕС 60331-21 ГОСТ Р МЭК 60331-11 ГОСТ ИЕС 61034-1 ГОСТ ИЕС 61034-2</p>	Кабели управления	35 6100	из 8544	<p>1. Отбор образцов (проб)</p> <p>2. Проверка конструкции и маркировки</p> <p>3. Определение электрических параметров</p> <p>4. Испытание на стойкость к механическим воздействиям</p> <p>5. Испытание на стойкость к климатическим воздействиям</p> <p>6. Испытание на распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей</p>		<p>ТР ТС 004/2011 (статья 4) ГОСТ 18404.0 ГОСТ 18404.3 ГОСТ ИЕС 60754-2, р. 9 НД на конкретные изделия</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>7. Испытание электрических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности</p> <p>8. Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях</p>		
1.9	<p>ГОСТ 2190</p> <p>ГОСТ 12177</p> <p>ГОСТ 3345</p> <p>ГОСТ 25018</p> <p>ГОСТ 11262</p>	Провода сапёрные	35 7600	из 8544	<p>1. Отбор образцов (проб)</p> <p>2. Проверка конструкции и маркировки</p> <p>3. Определение электрических параметров</p> <p>4. Определение физико-механических показателей элементов конструкции</p> <p>5. Испытание на стойкость к внешним климатическим воздействиям</p>		<p>ТР ТС 004/2011 (статья 4)</p> <p>ГОСТ 2190</p> <p>НД на конкретные изделия</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
1.10.	<p>ГОСТ 10348  ГОСТ 12177  ГОСТ 17515  ГОСТ 3345  ГОСТ IEC 60332-1-1  СТБ IEC 60332-1-2  (IEC 60332-1-2:2004)  ГОСТ IEC 60332-1-2  (IEC 60332-1-2:2004)  ГОСТ Р МЭК 60332-3-10  ГОСТ IEC 60332-3-22  ГОСТ IEC 60332-3-23  ГОСТ Р МЭК 60331-11  ГОСТ IEC 60332-3-22  ГОСТ IEC 60331-23  ГОСТ IEC 61034-1  ГОСТ IEC 61034-2</p>	<p>Кабели и провода  монтажные с  пластмассовой  изоляцияей</p>	<p>35 8100  35 8200</p>	<p>из 8544</p>	<p>1. Отбор образцов  (проб)  2. Проверка кон-  струкции и марки-  ровки.  3. Определение  электрических па-  раметров  4. Испытания на  стойкость к клима-  тическим воздей-  ствиям  5. Определение  физико-  механических по-  казателей элемен-  тов конструкции  6. Испытание на  нераспространение  горения одиночно-  го провода  7. Испытание  электрических ка-  белей в условиях  воздействия пла-  мени. Сохранение  работоспособно-  сти</p>	<p>ГОСТ 10348  ГОСТ 17515  ГОСТ 12.2.007.14  ГОСТ 31565  ГОСТ IEC 60754-2, р. 9  НД на конкретные  изделия</p>	

1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>8. Испытание на распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей</p> <p>9. Испытание электрических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности</p> <p>10. Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях</p>		
1.11.	<p>ГОСТ 31995</p> <p>ГОСТ 12177</p> <p>ГОСТ 27893 (метод 10)</p> <p>ГОСТ 3345</p> <p>ГОСТ 2990</p> <p>ГОСТ 7229</p> <p>ГОСТ 20.57.4061</p> <p>(методы 201-1.1,</p>	<p>Кабели для сигнализации и блокировки с полиэтиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке</p>	35 6500	из 8544	<p>1. Отбор образцов (проб)</p> <p>2. Проверка конструкции и маркировки</p> <p>3. Определение электрических параметров</p>		<p>ТР ТС 004/2011 (статья 4)</p> <p>ГОСТ 31995</p> <p>ГОСТ 12.2.007.14</p> <p>ГОСТ 31565</p> <p>ГОСТ 7006</p> <p>НД на конкретные изделия</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
	203-1 и 208-2) <b>ГОСТ 22220</b> <b>ГОСТ 7006</b> (кроме п.п. 4.13 и 4.15) ГОСТ 25018 ГОСТ 10446 ГОСТ 11262 ГОСТ ИЕС 60811-1-3 СТБ ИЕС 60811-1-3 (ИЕС 60811-1-3:2001) ГОСТ ИЕС 60332-1-1 СТБ ИЕС 60332-1-2 (ИЕС 60332-1-2:2004) ГОСТ ИЕС 60332-1-2 (ИЕС 60332-1-2:2004)				4. Испытания на стойкость к внешним климатическим воздействиям 5. Испытание на стойкость к механическим воздействиям 6. Определение физико - механических показателей элементов конструкции 7. Испытание на нераспространение горения одиночного кабеля.		
1.12	ГОСТ 31947 ГОСТ 6323 ГОСТ 12177 ГОСТ 3345 ГОСТ 2990 ГОСТ 7229 ГОСТ 16962.1 методы 204-1; 201-1; 207-2 ГОСТ ИЕС 60811-1-1 ГОСТ ИЕС 60811-1-2	Провода и кабели для электрических установок на номинальное напряжение до 450/750В включительно	35 5000	из 8544	1. Отбор образцов (проб) 2. Проверка конструкции и маркировки 3. Определение электрических параметров 4. Определение физико-механических по		ТР ТС 004/2011 (статья 4) ГОСТ 31947 ГОСТ 6323 ГОСТ 12.2.007.14 ГОСТ 31565 ГОСТ 7006 ГОСТ ИЕС 60754-2, р. 9 НД на конкретные изделия

1	2	3	4	5	6	7	8
	<p> <b>ГОСТ IEC 60811-1-4</b>  <b>ГОСТ IEC 60811-3-1</b>  <b>ГОСТ IEC 60811-3-2</b>  <b>ГОСТ IEC 60332-1-1</b>  <b>ГОСТ IEC 60332-1-2</b>  <b>ГОСТ Р МЭК 60332-3-10</b>  <b>ГОСТ IEC 60332-3-22</b>  <b>ГОСТ IEC 60332-3-23</b>  <b>ГОСТ IEC 60332-3-24</b>  <b>ГОСТ IEC 60332-3-25</b> </p>				<p> <b>казателей элементов конструкции</b>  <b>5. Испытание на стойкость к внешним климатическим воздействиям</b>  <b>6. Испытание на стойкость к механическим воздействиям</b>  <b>7. Испытание на нераспространение горения одиночного кабеля</b>  <b>8. Испытание на распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей</b>  <b>9. Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях</b> </p>		

	3	4	5	6	7	8
1.13.	ГОСТ 7399 <b>ГОСТ 12177</b> <b>ГОСТ 3345</b> ГОСТ 2990 ГОСТ 7229 ГОСТ 12182.1 ГОСТ 17491 ГОСТ 25018 ГОСТ 22220 ГОСТ ИЕС 60811-3-2 ГОСТ ИЕС 60332-1-1 СТБ ИЕС 60332-1-2 (ИЕС 60332-1-2:2004) ГОСТ ИЕС 60332-1-2 (ИЕС 60332-1-2:2004)	Провода и шнуры <b>на номинальное            напряжение до            450/750В сечени-            ем жил до            4 мм<sup>2</sup> (кроме осо-            бо гибких, ми-            шурных и спи-            ральных шнуров)</b>	35 5300 35 5500	из 8544	1. Отбор образцов (проб) 2. Проверка кон- струкции и марки- ровки 3. Определение электрических па- раметров 4. Определение фи- зико-механических показателей элемен- тов конструкции 5. Испытание на стойкость к внеш- ним климатическим воздействиям 6. Испытание на не- распространение горения одиночного кабеля	ТР ТС 004/2011 <b>ГОСТ 7399</b> <b>ГОСТ 12.2.007.14</b> <b>ГОСТ 31565</b> НД на конкретные изделия
1.14	ГОСТ 31943 ГОСТ 12177 ГОСТ 3345 ГОСТ 2990 ГОСТ 7229 ГОСТ 27893 ГОСТ 7006 ГОСТ 25018	Кабели телефон- ные с полиэтиле- новой изоляцией в пластмассовой оболочке	35 7200	из 8544	1. Отбор образцов (проб) 2. Проверка кон- струкции и марки- ровки 3. Определение электрических па- раметров	ТР ТС 004/2011 <b>ГОСТ 31943</b> <b>ГОСТ 12.2.007.14</b> <b>ГОСТ 31565</b> НД на конкретные изде- лия

1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>ГОСТ 10446  ГОСТ 11262  ГОСТ 20.57.406  (методы 201-1.1, 203-1 и 208-2)  ГОСТ IEC 60811-1-3  ГОСТ IEC 60332-1-1  ГОСТ IEC 60332-1-2  ГОСТ Р МЭК 60332-3-10  ГОСТ IEC 60332-3-23</p>				<p>4. Определение физико-механических показателей элементов конструкции  5. Испытание на стойкость к внешним климатическим воздействиям  6. Испытание на стойкость к механическим воздействиям  7. Испытание на распространение горения одиночного кабеля  8. Испытание на распространение пламени по вертикально расположенным пучкам кабеля</p>		



**Раздел 2. Кабельная продукция на соответствие требованиям Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (№ 123-ФЗ от 22.07.2008г.)**

№ 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 показатели к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации, и (или) показатели к объектам подтверждения соответствия
1	2	3	4	5	6	7	8
2.1	Электрические кабели, провода ГОСТ ИЕС 60332-1-1 ГОСТ ИЕС 60332-1-2 ГОСТ ИЕС 60332-1-3 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	Кабели (не распространяющие горение, огнестойкие)	из 35 00	из 8544	Предел распространения горения одиночным кабельным изделиям  Предел распространения горения кабельного из		Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008г. № 123-ФЗ, ст. 82, п. 2, 3, 8 ГОСТ 31565, р.4 ГОСТ ИЕС 60331-21, п.7.2 ГОСТ ИЕС 60331-23, п.7.2 ГОСТ ИЕС 60332-3-21 ГОСТ ИЕС 60332-3-22, разд. 7, приложение В

1	2	3	4	5	6	7	8
	<p><b>ГОСТ ИЕС 60332-3-25</b></p> <p>ГОСТ Р МЭК 60331-11 ГОСТ ИЕС 60331-21 ГОСТ ИЕС 60331-23</p> <p>ГОСТ ИЕС 61034-1 ГОСТ ИЕС 61034-2</p>				<p>делия при групповой прокладке</p> <p>Показатели сохранения работоспособности в условиях воздействия пламени</p> <p>Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях</p>		<p><b>ГОСТ ИЕС 60332-3-23, разд. 7, приложение В</b> <b>ГОСТ ИЕС 60332-3-24, разд. 7, приложение В</b> <b>ГОСТ ИЕС 60332-3-25, разд. 7, приложение В</b></p> <p>ГОСТ ИЕС 60332-2-2, приложение А ГОСТ ИЕС 60754-2, р. 9 ГОСТ ИЕС 61034-2, приложение В ГОСТ 31996 (п.6.3) ГОСТ 31947(п.6.2) ГОСТ 16442 (п.2.7) ГОСТ 17515(п.2.21) ГОСТ 7399(п.4.1.4.5) ГОСТ 18410 (п.2.6) ГОСТ 24334 (п.2.5.9) ГОСТ 26445 (п.2.6.2) ГОСТ 18404.0 (п.2.7.2) ГОСТ Р 51312(п.5.2) ГОСТ 1508 (п.2.11) ГОСТ 26411 (п.3.1) ГОСТ 31943 (п.5.3) НПБ 248*, п.4.1 НД на конкретные изделия</p>

**Раздел 3. Кабельная продукция не подпадающая под действие Технического регламента Таможенного союза  
«О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011, утв. Решением КТС от 16 августа 2011 г. № 768**

№ 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 показатели к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации, и (или) показатели к объектам подтверждения соответствия
1	2	3	4	5	6	7	8
3.1	ГОСТ 12177 ГОСТ IEC 60227-2 ГОСТ IEC 60811-1-1 ГОСТ 7006 ГОСТ 3345 ГОСТ 2990 ГОСТ 7229 ГОСТ 60227-2 ГОСТ 20.57.406 ГОСТ 16962.1 ГОСТ 17491 ГОСТ IEC 60227-2 ГОСТ IEC 60811-1-4 ГОСТ 1497 ГОСТ 12182.0 ГОСТ 12182.1	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на напряжение до 3 кВ включительно	35 3700 35 3300 35 3600 35 2100 35 2200	из 8544	1 Проверка конструкции 2 Определение электрических параметров 3 Испытание на стойкость к внешним климатическим воздействиям 4 Испытание на стойкость к механическим воздействиям		ГОСТ 31996 ГОСТ IEC 60227-4-2011 ТУ на конкретные изделия

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 12182.2 ГОСТ 12182.5 ГОСТ 12182.6 <b>ГОСТ 12182.8</b> ГОСТ ИЕС 60227-2 ГОСТ 25018 ГОСТ 11262 ГОСТ 11645 ГОСТ 22220 ГОСТ ИЕС 60811-1-3 ГОСТ ИЕС 60227-2 ГОСТ ИЕС 60811-1-1 ГОСТ ИЕС 60811-1-2 ГОСТ ИЕС 60811-3-1 ГОСТ ИЕС 60811-3-2				<b>5 Сохранение работоспособности в условиях воздействия пламени</b> <b>6 Определение физико-механических показателей изоляции и оболочки</b> <b>7. Испытание на распространение горения одиночного изолированного провода или кабеля и при прокладке в пучке, испытание на огнестойкость, измерение плотности дыма</b>		
3.2	ГОСТ ИЕС 60332-1-1 ГОСТ ИЕС 60332-1-2 ГОСТ Р МЭК 60332-3-10 ГОСТ ИЕС 60332-3-21 ГОСТ ИЕС 60332-3-22 ГОСТ ИЕС 60332-3-23	Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ включительно	35 3100 35 3500 35 3600	из 8544			ГОСТ 18410 ТУ на конкретные изделия
3.3	ГОСТ ИЕС 60332-3-24 ГОСТ ИЕС 60332-3-25 ГОСТ Р МЭК 60331-11	Кабели малогабаритные с пластмассовой изоляцией и оболочкой	35 8600	из 8544			ТУ на конкретные изделия
3.4		Провода авто-тракторные с поливинилхлоридной изоляцией	35 8400				ТУ на конкретные изделия

	ГОСТ ИЕС 60331-21 ГОСТ ИЕС 60331-23 <b>ГОСТ ИЕС 61034-1</b> ГОСТ ИЕС 61034-2						
3.5	ГОСТ 12177 ГОСТ 3345 ГОСТ 2990 ГОСТ 17491 ГОСТ 20.57.406	Кабели с минеральной изоляцией в металлической оболочке	35 6800 35 6700 35 8800	из 8544	1 Проверка конструкции 2 Определение электрических параметров 3 Испытание на стойкость к внешним климатическим воздействиям 4. Испытание на стойкость к механическим воздействиям 5 Измерение термоэлектродвижущей силы 6 Проверка температуры срабатывания 7 Испытание электрических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности	ГОСТ 12.2.007.14 ГОСТ 31565 НД на конкретные изделия	
3.6	ГОСТ 12182.5 ГОСТ 12182.8 ГОСТ 8.338 ГОСТ Р МЭК 60331-11 ГОСТ ИЕС 60331-21 ГОСТ ИЕС 60331-23 НПБ 248 (5.3);	Провода термоэлектродные					

3.7	ГОСТ 12177 ГОСТ ИЕС 60811-1-1 ГОСТ 7229 <b>ГОСТ ИЕС 60811-1-1</b> ГОСТ ИЕС 60811-1-2 ГОСТ ИЕС 60811-1-3 ГОСТ ИЕС 60811-2-1 ГОСТ ИЕС 60811-3-1	Кабели силовые с изоляцией из <b>сшитого полиэти-</b> <b>лена на напряже-</b> <b>ние до 110 кВ</b> включительно	35 3300 35 3700 35 3800	из 8544	1 Проверка кон- струкции <b>2 Определение</b> <b>электрического со-</b> <b>противления по-</b> <b>стоянному току</b> 3 Определение фи- зико-механических показателей изоля- ции и оболочки	ГОСТ Р 55025 НД на конкретные изде- <b>лия</b>
3.8	ГОСТ 12177 ГОСТ 2990 ГОСТ 3345 ГОСТ 7229 ГОСТ 27893 ГОСТ 20.57.406 ГОСТ 17491 ГОСТ 10446 ГОСТ 26411 ГОСТ 12182.5 ГОСТ 12182.7 ГОСТ 12182.8 ГОСТ ИЕС 60811-1-3 ГОСТ 22220 ГОСТ 25018 ГОСТ 11262	Провода теле- фонной связи 3.1 Кабели теле- фонные с поли- этиленовой изо- ляцией в пласт- массовой оболоч- ке 3.2 Провода теле- фонные распреде- лительные 3.3 Провода для полевой связи	35 7700 35 7500 35 7600 35 7500 35 7700 из 35 85 35 7400		1 Проверка кон- струкции 2 Определение электрических па- раметров 3 Испытание на стойкость к внеш- ним климатиче- ским воздействиям 4 Испытание на стойкость к меха- ническим воздей- ствиям	ГОСТ 31943 ГОСТ 12.2.007.14 ГОСТ 31565 НД на конкретные изде- лия

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ ИЕС 60811-1-1 ГОСТ ИЕС 60811-1-2	3.4 Провода трансляционные 3.5 Провода сигнально-силовые 3.6 Кабели симметричные парной скрутки для систем цифровой связи 3.7 Кабели для систем управления, сигнализации и контроля 3.8 кабели коаксиальные 3.9 Кабели измерительные	35 6000 35 8800	из 8544	5 Определение физико-механических показателей изоляции и оболочки 6 Испытание на распространение горения одиночного кабеля, провода, шнура и при прокладке в пучке, испытание на огнестойкость		

1	2	3	4	5	6	7	8
3.9	ГОСТ 12177 ГОСТ 2990 ГОСТ 3345 ГОСТ 26606	Провода обмоточные с массовой изоляцией	35 9200	из 8544	1 Проверка конструкции 2 Определение электрических параметров 3 Испытания на стойкость к климатическим воздействиям 4 Испытание механической прочности изоляции		ГОСТ 26606 ИД на конкретные изделия

Директор ООО «МетрИс»

Руководитель ИЛ ООО «МетрИс»



В.А.Братчиков





Пронумеровано, пронумеровано

24 (двадцать четыре) листа

и скреплено печатью

Дата сшивки: 16 мая 2016



Руководитель экспертной группы

В.С.Гришанов

Технический эксперт

А.В.Лобзов