

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТCRU.C-RU.AB24.B.04987

Серия RU № 0477800

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Продукция Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», Место нахождения: 121471, Россия, город Москва, Можайское шоссе, дом 29. Адреса места осуществления деятельности: 121359, Россия, город Москва, улица Маршала Тимошенко, дом 4, офис 1; 115280, Россия, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 21, корпус 1. Телефоны: +74959891249, +74957415932. Адрес электронной почты: info@standart-test.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11AB24 выдан 17.06.2016 года.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «СегментЭнерго». Место нахождения: Россия, 142306, Московская область, город Чехов, Симферопольское шоссе, дом 2. Основной государственный регистрационный номер: 1125048000340, Телефон: +74957270638, адрес электронной почты: info@segmentenergo.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «СегментЭнерго». Место нахождения: Россия, 142306, Московская область, город Чехов, Симферопольское шоссе, дом

**ПРОДУКЦИЯ** Кабели огнестойкие для систем охранно-пожарной сигнализации, цепей управления, систем автоматизации и передачи данных, не распространяющие горение, с низким дымо-и газовыделением, в том числе не содержащие галогенов и с низкой токсичностью продуктов горения материалов изоляции и оболочки, марок: согласно приложению (бланк № 0349027). Серийный выпуск. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3581-002-17648068-2014 "Кабели огнестойкие для систем охранно-пожарной сигнализации, цепей управления, систем автоматизации и передачи данных, не распространяющие горение, с низким дымо-и газовыделением, в том числе не содержащие галогенов и с низкой токсичностью продуктов горения материалов изоляции и оболочки".

КОД ТН ВЭД ТС (ЕАЭС) 8544

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протоколов испытаний №№ 48НВО-02/2017, 49НВО-02/2017, 50НВО-02/2017, 51НВО-02/2017 от 07.02.2017 года, Испытательного центра Общества с ограниченной ответственностью "Стандарт-Групп", регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21НВО1. Акта о результатах анализа состояния производства № 5173 от 29.12.2016 года органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «Стандарт-Тест», регистрационный № RA.RU.11AB24. Сертификата соответствия требованиям Пожарной Безопасности № С-RU.ПБ.57.В.03503 от 27.12.2016 по 26.12.2019, выданного ОС "ПожСтандарт", аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ПБ57., схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ 12.2.007.14-75 «Система стандартов безопасности труда. Кабели и кабельная арматура. Требования безопасности», ГОСТ 22483-2012 (IEC 60228:2004) «Жилы токопроводящие медные и алюминиевые для кабелей, проводов и шнуров», ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности». Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

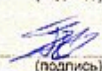
СРОК ДЕЙСТВИЯ С 08.02.2017 ПО 07.02.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

  
(подпись)

  
(подпись)

Козийчук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)

Плавунув Сергей Юрьевич  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.AB24.B.04987 Лист 1

Серия RU № 0349027

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ТН ВЭД ТС (ЕАЭС)	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
8544	<p>Кабели огнестойкие для систем охранно-пожарной сигнализации, целей управления, систем автоматизации и передачи данных, не распространяющие горение, с низким дымо-и газовыделением, в том числе не содержащие галогенов и с низкой токсичностью продуктов горения материалов изоляции и оболочки, марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСГнг(A)-FRLS, КПСГЭнг(A)-FRLS, КПСКнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПСГКнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПСГКнг(A)-FRLS, КПСГЭнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСЭСнг(A)-FRLS, КПСГСнг(A)-FRLS, КПСГЭСнг(A)-FRLS, КПССКнг(A)-FRLS, КПСЭСКнг(A)-FRLS, КПСГСКнг(A)-FRLS, КПСЭСКнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСГнг(A)-FRHF, КПСГЭнг(A)-FRHF, КПСКнг(A)-FRHF, КПСЭКнг(A)-FRHF, КПСГКнг(A)-FRHF, КПСЭКнг(A)-FRHF, КПСГКнг(A)-FRHF, КПСГЭнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭСнг(A)-FRHF, КПСГСнг(A)-FRHF, КПСГЭСнг(A)-FRHF, КПССКнг(A)-FRHF, КПСЭСКнг(A)-FRHF, КПСГСКнг(A)-FRHF, КПСЭСКнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСГнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭнг(A)-FRLSLTx, КПСКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСГКнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭнг(A)-FRLSLTx, КПСКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСГКнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСнг(A)-FRLSLTx, КПСГСнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭСнг(A)-FRLSLTx, КПССКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСКнг(A)-FRLSLTx, КПСГСКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСГКнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСКнг(A)-FRLSLTx, КПСГКнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭСнг(A)-FRLSLTx.</p>	ТУ 3581-002-17648068-2014



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*[Signature]*  
(подпись)

Козийчук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

*[Signature]*  
(подпись)

Плавунов Сергей Юрьевич  
(инициалы, фамилия)

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**  
**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
(обязательная сертификация)

№ C-RU.ПБ57.В.03503  
(номер сертификата соответствия)

ТР 0658456  
(учетный номер бланка)

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "СегментЭНЕРГО" (ООО "СегментЭНЕРГО").  
(наименование и место-нахождение заявителя) Адрес: 142306, Россия, Московская обл., Чеховский р-он, г. Чехов, Симферопольское ш., д. 2.  
ОГРН: 1125048000340. Телефон 84967270638. факс 84967270638, адрес электронной почты info@segmentenergo.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "СегментЭНЕРГО" (ООО "СегментЭНЕРГО").  
(наименование и место-нахождение изготовителя продукции) Адрес: 142306, Россия, Московская обл., Чеховский р-он, г. Чехов, Симферопольское ш., д. 2.  
ОГРН: 1125048000340. Телефон 84967270638, факс 84967270638.

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ОС ООО "ПожСтандарт". Адрес: 115280, г. Москва, ул. Ленинская Слобода, д. 21,  
(наименование и местонахождение органа по сертификации, выдвшего сертификат соответствия) стр. 1, оф. 302. Телефон 84997306981; 84959891249, факс 84956415190, адрес электронной почты info@pojstandart.ru. ОГРН: 1107746088548. Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ПБ57 от 07.10.2015 выдан ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ПО АККРЕДИТАЦИИ «РОСАККРЕДИТАЦИЯ».

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ** Кабели огнестойкие для систем охранно-пожарной сигнализации, цепей управления, систем автоматизации и передачи данных, не распространяющие горение при групповой прокладке, марок согласно приложению № 1 на 3 листах (бланки ТР № 0506717-0506719), выпускаемые по ТУ 3581-002-17648068-2014. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП)  
35 8100

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)** Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ в ред. от 03.07.2016 года N 301-ФЗ), глава 19, статья 82, п.п. 2, 8, путем выполнения требований ГОСТ 31565-2012 "Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности", п.п. 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9.  
(наименование технического регламента (технических регламентов), на соответствие требованиям которого (которых) проводилась сертификация) Классы пожарной опасности кабельных изделий согласно приложению № 2 на 3 листах (бланки ТР № 0506720-0506722).

код ЕКПС

код ТН ВЭД России  
8544 49

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ** Отчет о сертификационных испытаниях № ОПБ126/12-2016 от 23.12.2016 г., ИЛ ООО "ПожСтандарт", рег. № ТРПБ.RU.ИН37 от 23.11.2010, адрес: 142201, Московская область, г. Серпухов, ул. Пролетарская, 78; 142211, Московская область, г. Серпухов, ул. Оборонная, д. 2.

**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ** Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ ISO 9001-2015 (ISO 9001:2011), № РОСС RU.OC04.СМК.00674 от 16.06.2016 г. до 16.06.2019 г., выдан ОС ООО «Евротест», рег. № СДС-СМ.RU.3791.OC04. ТУ 3581-002-17648068-2014 «Кабели огнестойкие для систем охранно-пожарной сигнализации, цепей управления, систем автоматизации и передачи данных, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, в том числе не содержащие галогенов и с низкой токсичностью продуктов горения материалов изоляции и оболочки».

**СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ** с 27.12.2016 по 26.12.2019



Руководитель  
(заместитель руководителя)  
органа по сертификации  
подпись, инициалы, фамилия

Р.Т. Шигабдинова

Эксперт (эксперты)  
подпись, инициалы, фамилия

Д.В. Трушкин

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

## ПРИЛОЖЕНИЕ

к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № C-RU.ПБ57.В.03503  
(обязательная сертификация)

ТР 0506717  
(учетный номер бланка)

### Приложение № 1

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
35 8100 8544 49	Кабели огнестойкие для систем охранно-пожарной сигнализации, цепей управления, систем автоматизации и передачи данных, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСГнг(A)-FRLS, КПСГЭнг(A)-FRLS, КПСКнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПСКнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПСГнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПСГнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПСГнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПСГнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПСГнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПСГнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПСГнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПСГнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПСГнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПСГнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, с числом медных жил от 2 до 100, номинальным сечением от 0,2 до 6,0 мм <sup>2</sup> , с изоляцией из силиконовой керамообразующей резины, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющего горение, с пониженным дымо- и газовыделением, на номинальное переменное напряжение 0,3 и 0,5 кВ.	ТУ 3581-002-17648068-2014 «Кабели огнестойкие для систем охранно-пожарной сигнализации, цепей управления, систем автоматизации и передачи данных, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, в том числе не содержащие галогенов и с низкой токсичностью продуктов горения материалов изоляции и оболочки».



Руководитель  
(заместитель руководителя)  
органа по сертификации  
подпись, инициалы, фамилия

Р.Т. Шигабдинова

Эксперт (эксперты)  
подпись, инициалы, фамилия

Д.В. Трушкин

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

## ПРИЛОЖЕНИЕ

к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № С-RU.ПБ57.В.03503  
(обязательная сертификация)

ТР 0506718  
(учетный номер бланка)

### Приложение № 1

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
35 8100 8544 49	Кабели огнестойкие для систем охранно-пожарной сигнализации, цепей управления, систем автоматизации и передачи данных, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо-и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения, марок: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСГнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭнг(A)-FRLSLTx, КПСКГнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСГКнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСГКнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСнг(A)-FRLSLTx, КПСГСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСнг(A)-FRLSLTx, КПССКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСКнг(A)-FRLSLTx, КПСГСКнг(A)-FRLSLTx, КПССКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСКнг(A)-FRLSLTx, КПСГСКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСКнг(A)-FRLSLTx, с числом медных жил от 2 до 100, номинальным сечением от 0,2 до 6,0 мм <sup>2</sup> , с изоляцией из силиконовой керамообразующей резины, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющего горение, с пониженным дымо-и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, на номинальное переменное напряжение 0,3 и 0,5 кВ.	ТУ 3581-002-17648068-2014 «Кабели огнестойкие для систем охранно-пожарной сигнализации, цепей управления, систем автоматизации и передачи данных, не распространяющие горение, с низким дымо-и газовыделением, в том числе не содержащие галогенов и с низкой токсичностью продуктов горения материалов изоляции и оболочки».



Руководитель  
(заместитель руководителя)  
органа по сертификации  
подпись, инициалы, фамилия

Эксперт (эксперты)  
подпись, инициалы, фамилия

Р.Т. Шигабдинова

Д.В. Трушкин

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

## ПРИЛОЖЕНИЕ

к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № C-RU.ПБ57.В.03503  
(обязательная сертификация)

ТР 0506719  
(учетный номер бланка)

### Приложение № 1

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
35 8100 8544 49	Кабели огнестойкие для систем охранно-пожарной сигнализации, цепей управления, систем автоматизации и передачи данных, не распространяющие горение при групповой прокладке, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, марок: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСГнг(A)-FRHF, КПСГЭнг(A)-FRHF, КПСКГнг(A)-FRHF, КПСЭКГнг(A)-FRHF, КПСКГнг(A)-FRHF, КПСЭКнг(A)-FRHF, КПСКнг(A)-FRHF, КПСЭКнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭСнг(A)-FRHF, КПСГСнг(A)-FRHF, КПСЭСнг(A)-FRHF, КПССКнг(A)-FRHF, КПСЭСКнг(A)-FRHF, КПСГСКнг(A)-FRHF, КПСЭСКнг(A)-FRHF, КПССКнг(A)-FRHF, КПСЭСКнг(A)-FRHF, КПСГСКнг(A)-FRHF, КПСЭСКнг(A)-FRHF, с числом медных жил от 2 до 100, номинальным сечением от 0,2 до 6,0 мм <sup>2</sup> , с изоляцией из силиконовой керамообразующей резины, с оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, на номинальное переменное напряжение 0,3 и 0,5 кВ.	ТУ 3581-002-17648068-2014 «Кабели огнестойкие для систем охранно-пожарной сигнализации, цепей управления, систем автоматизации и передачи данных, не распространяющие горение, с низким дымо-и газовыделением, в том числе не содержащие галогенов и с низкой токсичностью продуктов горения материалов изоляции и оболочки».



Руководитель  
(заместитель руководителя)  
органа по сертификации  
подпись, инициалы, фамилия

Р.Т. Шигабдинова

Эксперт (эксперты)  
подпись, инициалы, фамилия

Д.В. Трушкин

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

## ПРИЛОЖЕНИЕ

к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № С-RU.ПБ57.В.03503  
(обязательная сертификация)

ТР 0506720  
(учетный номер бланка)

Приложение № 2  
Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
ГОСТ IEC 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 А.	Предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке (ПРГП) по категории А – П16.
ГОСТ IEC 60331-21-2011	Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 21. Проведение испытаний и требования к ним. Кабели на номинальное напряжение 0,6/1,0 кВ.	Предел огнестойкости кабельного изделия в условиях воздействия пламени – ПО1.
ГОСТ 12.1.044-89 (п. 4.20)	Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.	Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения кабельного изделия – ПТТМ2.
ГОСТ IEC 61034-2-2011	Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях. Часть 2. Метод испытания и требования к нему.	Показатель дымообразования при горении и тлении кабельного изделия – ПД2.
		Класс пожарной опасности кабельных изделий, марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСГнг(A)-FRLS, КПСГЭнг(A)-FRLS, КПСКГнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПСГКнг(A)-FRLS, КПСГЭКнг(A)-FRLS, КПСКнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПСГКнг(A)-FRLS, КПСГЭКнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСГнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСГнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПСГКнг(A)-FRLS, КПСГЭКнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСГнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСГнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПСГКнг(A)-FRLS, КПСГЭКнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS – П16.1.2.2.2.



Руководитель  
(заместитель руководителя)  
органа по сертификации  
подпись, инициалы, фамилия

Эксперт (эксперты)  
подпись, инициалы, фамилия

Р.Т. Шигабдинова

Д.В. Трушкин





**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**  
**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № C-RU.ПБ57.В.03503**  
 (обязательная сертификация)

**ТР**      **0506722**  
 (учетный номер бланка)

**Приложение № 2**  
 Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной  
 основе для соблюдения требований технического регламента

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
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 А.	Предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке (ПРГП) по категории А – П1б.
ГОСТ ИЕС 60331-21-2011	Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 21. Проведение испытаний и требования к ним. Кабели на номинальное напряжение 0,6/1,0 кВ.	Предел огнестойкости кабельного изделия в условиях воздействия пламени – ПО1.
ГОСТ ИЕС 60754-1-2011 ГОСТ ИЕС 60754-2-2011	Испытания материалов конструкции кабелей при горении. Определение количества выделяемых газов галогенных кислот. Испытания материалов конструкции кабелей при горении. Определение степени кислотности выделяемых газов измерением рН и удельной проводимости.	Показатель коррозионной активности продуктов дымогазовыделения при горении и тлении полимерных материалов кабельного изделия – ПКА1.
ГОСТ 12.1.044-89 (п. 4.20)	Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.	Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения кабельного изделия – ПТПМ2.
ГОСТ ИЕС 61034-2-2011	Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях. Часть 2. Метод испытания и требования к нему.	Показатель дымообразования при горении и тлении кабельного изделия – ПД1.
		Класс пожарной опасности кабельных изделий марок: КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, КПСГнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, КПСКГнг(А)-FRHF, КПСЭКГнг(А)-FRHF, КПСКГнг(А)-FRHF, КПСЭКГнг(А)-FRHF, КПСКнг(А)-FRHF, КПСЭКнг(А)-FRHF, КПСКнг(А)-FRHF, КПСЭКнг(А)-FRHF, КПССнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, КПСГнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, КПССКнг(А)-FRHF, КПСЭКнг(А)-FRHF, КПССКнг(А)-FRHF, КПСЭСКнг(А)-FRHF, КПССКнг(А)-FRHF, КПСЭСКнг(А)-FRHF, КПСГСКнг(А)-FRHF, КПСЭСКнг(А)-FRHF, КПСГСКнг(А)-FRHF, КПСЭСКнг(А)-FRHF – П1б. I.1.2.1.



Руководитель  
 (заместитель руководителя)  
 органа по сертификации  
 подпись, инициалы, фамилия

Эксперт (эксперты)  
 подпись, инициалы, фамилия

**Р.Т. Шигабдинова**

**Д.В. Трушкин**