

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OC007/4.Н.00429

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Форносовское научно-производственное предприятие «Гефест» (ООО «ФНПП «Гефест»)
(наименование и местонахождение заявителя)
Адрес: 187022, Россия, Ленинградская область, Тосненский район, поселок городского типа Форносово, улица Промышленная, дом 1-Г.
ОГРН: 1034701900397. Телефон: +78126006911. E-mail: office@gefest-spb.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Форносовское научно-производственное предприятие «Гефест» (ООО «ФНПП «Гефест»)
(наименование и местонахождение изготовителя продукции)
Адрес: 187022, Россия, Ленинградская область, Тосненский район, поселок городского типа Форносово, улица Промышленная, дом 1-Г.
ОГРН: 1034701900397. Телефон: +78126006911. E-mail: office@gefest-spb.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью "Платинум"
(наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия) Адрес: 121354, г. Москва, ул. Кутузова, д. 11, к.3, этаж Ц, помещение П, комната 7Б. ОГРН: 1157746932353
Свидетельство о подтверждении компетентности № АПБ.RU.ЖРТ1.OC.007/4 действительно до 06.06.2022 г.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Огнестойкие кабельные линии (электропроводки) марки «Гефест» модификаций согласно приложению № 1 на 1 листе (бланк № 005534) в составе согласно приложению №2 на 8 листах (бланки №№ 005541-005548), выпускаемые по КФСТ.425412.003ТУ.
(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)
Серийный выпуск.

код ОК 034 (ОКПД-2)

27.33.13.130

код ТН ВЭД ЕАЭС

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р 53316-2009 «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытания», п.п. 4.4. Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара согласно приложению №3 на 9 листах (бланки № 005549-005557).
(наименование национальных стандартов, стандартов организаций, свода правил, условий договоров на соответствие требованиям которых провозниклась сертификация)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ Протокол сертификационных испытаний № АПБ/07-780/07-2021 от 29.07.2021 г., ИЛ "Платинум". Свидетельство о подтверждении компетентности № АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.007/4 до 06.06.2022 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015), № RU003299 от 20.08.2020 г., выдан АО «Бюро Веритас Сертификейшн Русь», ОГРН: 1067746471320
(документы, представленные заявителем в орган по сертификации и качестве доказательства соответствия продукции)

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 29.07.2021 по 28.07.2024



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Н. К. Потапкин

А. О. Соколов

005532

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АПБ.RU.OC007/4.Н.00429

Приложение №1
Модификации продукции

Модификация ОКЛ «Гефест», где:

ОКЛ «Гефест» - огнестойкая кабельная линия (электропроводка) «Гефест»;

ОВКЛ «Гефест» - огнестойкая взрывозащищённая кабельная линия (электропроводка) «Гефест»;

ОКЛ «Гефест» «СЕВЕР» - огнестойкая кабельная линия (электропроводка) «Гефест» исполнение «СЕВЕР»;

ОВКЛ «Гефест» «СЕВЕР» - огнестойкая взрывозащищённая кабельная линия (электропроводка) «Гефест»
исполнение «СЕВЕР».

Кабеленесущая система:

- ОП - открытая прокладка;
- ОПЛ - открытая прокладка по ленте-основанию;
- КП - канатная (тросовая) прокладка;
- МЛ - прокладка на металлических лотках;
- КKM - прокладка в кабель-канале металлическом;
- PM - прокладка в рукаве металлическом;
- СТ - прокладка в стальной трубе



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Н. К. Потапкин

А. О. Соколов

005534

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
 регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ
 К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АПБ.RU.OC007/4.Н.00429

Приложение №2

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД) код ТН ВЭД России	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.33.13.130	Огнестойкие кабельные линии (электропроводки) марки «Гефест» в составе.	КФСТ.425412.003ТУ
	Кабеленесущие системы в составе Трубы стальные водогазопроводные: ГОСТ 3262-75; ГОСТ 8732; ГОСТ 8734; ГОСТ 10704, Ду 15 (20, 25, 32, 40, 50) мм. Сантехнические хомуты для труб типов: FRSN 25-28 M8/M10; ГОСТ 24137-80; ГОСТ 24140-80; ГОСТ 17679-80 Кабельный канал металлический оцинкованный ККМО ТУ 3449-001-70631050-2005, аксессуары к ККМО КФСТ.305615.001, производства ООО «ФНПП «Гефест» Рукава металлические гибкие типов РЗ-Ц и РЗ-ЦП, диаметром от 15 до 25 мм, ГОСТ 3575-75 Лотки металлические листовые/лестничные перфорированные и неперфорированные для прокладки кабеля и аксессуары к ним, шириной от 50 до 400 мм, с высотой борта от 50 до 100 мм, толщиной стенок от 0,5 до 1,0 мм, ГОСТ 20783-81, производства ИЕК, ДКС и ООО «Технопром» (по ТУ 3449-001-63774458-2015) Система подвеса и крепежа в составе: Кронштейн металлический консольный с опорой П-образный КФСТ.301564.001, консоль горизонтальная легкая КГ1-115 КФСТ.301564.002; фиксатор кабеля в ККМО КФСТ.301262.132 (133); хомуты короба КФСТ.301262.29; КФСТ.735312.062(-01); хомут кабельный КФСТ.735322.097(-01); крепежная жаропрочная проволока КФСТ.750260.005; дюбель-хомут КФСТ.735322.041 (048, 049-01, 049-02, 164, 181); дюбель-скоба КФСТ.735322.182; дюбель КФСТ.735322.095 (096, 178, 179); дюбель полимерно-графитовый ТУ 22.23.12-001-11180063-2018; Скоба металлическая типов СМО (-П) и СМД (-П) ГОСТ 17020-78; анкер латунный MSA и стальной LA «Sormat»; канат стальной ЛК-О ГОСТ 3062-80 и ТК ГОСТ 3063-80; талреп ГОСТ 9690-71; коуши, зажимы винтовые для троса, блоки стальные для троса; вертлюги стальные, рым-болты, крючки стальные для троса, кольца стальные для троса, подвес канатный КФСТ.735322.180; заклёпки тяговые стальные ДАВ DIN7337; метизы, лента-основание КФСТ.735312.056 (-01), винтовой зажим огнестойкий «ВИКОНТ» ТУ 3449-023-70631050-2018, лента хомута КФСТ.750260.001(002)	
	Коробки монтажные огнестойкие серии: КМ-О, выпускаемые по ТУ 3449-005-70631050-2009, производства ООО «ФНПП «Гефест» Коробки монтажные взрывозащищенные огнестойкие серии: КМ-ВО, выпускаемые по КФСТ.301262.123ТУ, производства ООО «ФНПП «Гефест»	
	Дополнительные изделия и материалы в составе: лента термостойкая ЛТ «Гефест» КФСТ.735312.074; лента огнестойкая ЛО «Гефест» КФСТ.735312.075; трубка термостойкая ТТИ «Гефест» КФСТ.344990.020; кожух термозащитный КФСТ.344990.021; шнур-нулок ШК ТУ 1539-001-41533292-2005; терморасширяющийся огнезащитный состав для кабельных линий «ГЕФЕСТ ТРОС-КЛ» ТУ 20.30.11-017-70631050-2017	



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

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

(Handwritten signatures in blue ink)

Н. К. Потапкин

А. О. Соколов

005541

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
 регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
 № АПБ.RU.OS007/4.Н.00429

Приложение №2

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД2) код ТН ВЭД России 27.32.13.130	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	<p>Огнестойкие кабельные линии (электропроводки) марки «Гепест» в составе:</p> <p>Кабели монтажные огнестойкие, с медными токопроводящими жилами, числом жил в парной или пучковой скрутке из ряда: (1х2; 2х2), сечение жил от 0,2 мм² до 2,5 мм², с экраном или без экрана, на номинальное напряжение переменного тока до 300 В включительно, марок КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, с изоляцией из керамизирующейся кремнийорганической резины и оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов и не выделяющей коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, марок КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, с изоляцией из низкотоксичной керамизирующейся кремнийорганической резины и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, марок КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-001-43000513-2020, производства ООО «ТД» Техникабель-НН»</p> <p>Кабели связи симметричные парной (TP) или четвертичной (TQ) скрутки категории 5е для цифровых систем передачи данных, торговой марки SegmentLAN, с медным однопроводочными или многопроводочными жилами с числом пар от 1 до 25, числом четверок – одна, диаметром жил – 0,52 мм без экранов (U/UTP), либо с общим экраном выполненным из алюмофлекса и с контактным проводником из медной луженой проволоки (F/UTP), либо с общим экраном, выполненным из оплетки медной луженой проволоки поверх алюмофлекса (SF/UTP), либо с индивидуальными экранами из алюмофлекса и общим экраном из оплетки медной луженой проволоки поверх них (S/FTP), без бронирования, либо бронированные оплеткой из стальной оцинкованной проволоки, на напряжение до 145В марок: SegmentLAN U/UTP Cat5e PVCLShг(A)-FRLS, SegmentLAN U/UTP Cat5e PVCLShг(A)-FRLSLTx, SegmentLAN U/UTP Cat5e ZHнг(A)-FRHF, SegmentLAN F/UTP Cat5e PVCLShг(A)-FRLS, SegmentLAN F/UTP Cat5e PVCLShг(A)-FRLSLTx, SegmentLAN F/UTP Cat5e ZHнг(A)-FRHF, SegmentLAN SF/UTP Cat5e PVCLShг(A)-FRLS, SegmentLAN SF/UTP Cat5e PVCLShг(A)-FRLSLTx, SegmentLAN SF/UTP Cat5e ZHнг(A)-FRHF, SegmentLAN U/UTP Cat5e PVCLShг(A)-FRLS K, SegmentLAN U/UTP Cat5e PVCLShг(A)-FRLSLTx K, SegmentLAN U/UTP Cat5e ZHнг(A)-FRHF K, SegmentLAN F/UTP Cat5e PVCLShг(A)-FRLS K, SegmentLAN F/UTP Cat5e PVCLShг(A)-FRLSLTx K, SegmentLAN F/UTP Cat5e ZHнг(A)-FRHF K, SegmentLAN SF/UTP Cat5e PVCLShг(A)-FRLS K, SegmentLAN SF/UTP Cat5e PVCLShг(A)-FRLSLTx K, SegmentLAN SF/UTP Cat5e ZHнг(A)-FRHF K, SegmentLAN U/UTP Cat5e PVCLShг(A)-FRLS KГ, SegmentLAN U/UTP Cat5e PVCLShг(A)-FRLSLTx KГ, SegmentLAN U/UTP Cat5e ZHнг(A)-FRHF KГ, SegmentLAN F/UTP Cat5e PVCLShг(A)-FRLS KГ, SegmentLAN F/UTP Cat5e PVCLShг(A)-FRLSLTx KГ, SegmentLAN F/UTP Cat5e ZHнг(A)-FRHF KГ, SegmentLAN SF/UTP Cat5e PVCLShг(A)-FRLS KГ, SegmentLAN SF/UTP Cat5e PVCLShг(A)-FRLSLTx KГ, SegmentLAN SF/UTP Cat5e ZHнг(A)-FRHF KГ, выпускаемые по ТУ 27.32.13-012-37572599-2019, производства ООО «СегментЭНЕРГО»</p>	<p>КФСТ 425412.003ГУ</p>



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

Н. К. Потапкин

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

А. О. Соколов

005542

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
 регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ
 К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
 № АПБ.RU.OC007/4.Н.00429**

Приложение №2

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД) код ТН ВЭД России	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.33.13.130	Огнестойкие кабельные линии (электропроводки) марки «ГЕФЕСТ» в составе.	КФСТ.425412.003ТУ
	<p>Кабели огнестойкие для систем охранно-пожарной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией и передачи данных, цепей управления, систем автоматизации, не распространяющие горение, с низким дымо и газовойделением, в том числе не содержащие галогенов и с низкой токсичностью продуктов горения материалов изоляции и оболочки, парной или пучковой скрутки с медными однопроволочными или многопроволочными токопроводящими жилами сечением от 0,2 мм² до 10 мм², с числом пар 1-52 или количеством жил от 2 до 100, на номинальное напряжение до 300 В включительно, марок:</p> <p>КПСнг(A)-FRLS, КПСКнг(A)-FRLS, КПСКнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПССКнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПСЭСнг(A)-FRLS, КПСЭСКнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПСГнг(A)-FRLS, КПСГКнг(A)-FRLS, КПСГКнг(A)-FRLS, КПСГСнг(A)-FRLS, КПСГСКнг(A)-FRLS, КПСГСнг(A)-FRLS, КПСГЭКнг(A)-FRLS, КПСГЭКнг(A)-FRLS, КПСГЭнг(A)-FRLS, КПСГЭСнг(A)-FRLS, КПСГЭСнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСКнг(A)-FRLSLTx, КПСКнг(A)-FRLSLTx, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПССКнг(A)-FRLSLTx, КПССКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСКнг(A)-FRLSLTx, КПСГнг(A)-FRLSLTx, КПСГКнг(A)-FRLSLTx, КПСГКнг(A)-FRLSLTx, КПСГСнг(A)-FRLSLTx, КПСГСнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭСнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭСнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭСКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСКнг(A)-FRHF, КПСКнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПССКнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭКнг(A)-FRHF, КПСЭКнг(A)-FRHF, КПСЭСнг(A)-FRHF, КПСЭСКнг(A)-FRHF, КПСЭКнг(A)-FRHF, КПСГнг(A)-FRHF, КПСГКнг(A)-FRHF, КПСГКнг(A)-FRHF, КПСГСнг(A)-FRHF, КПСГСнг(A)-FRHF, КПСГСнг(A)-FRHF, КПСГЭКнг(A)-FRHF, КПСГЭКнг(A)-FRHF, КПСГЭнг(A)-FRHF, КПСГЭКнг(A)-FRHF, КПСГЭСнг(A)-FRHF, КПСГЭСнг(A)-FRHF, КПСГЭСКнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3581-002-17648068-2014, производства ООО «Сермент-ЭНЕРГО».</p> <p>Кабели огнестойкие, симметричные, для промышленного интерфейса RS-485, огнестойкие, с пониженным дымо и газовойделением для систем охранно-пожарной сигнализации и промышленной автоматизации, не распространяющие горение, с низким дымо и газовойделением, в том числе с низкой токсичностью продуктов горения материалов изоляции и оболочки, не содержащие галогенов и с повышенной морозостойкостью, с медными однопроволочными токопроводящими жилами диаметром от 0,67 до 1,78 или с медными многопроволочными токопроводящими жилами диаметром от 0,78 до 2,00 мм, с числом пар от 1 до 48, на номинальное напряжение до 300 В включительно, марок:</p> <p>КОПСЭнг(A)-FRLS, КОПСЭКнг(A)-FRLS, КОПСЭКнг(A)-FRLS, КОПСЭСнг(A)-FRLS, КОПСЭСКнг(A)-FRLS, КОПСЭКнг(A)-FRLS, КОПСЭГнг(A)-FRLS, КОПСЭГКнг(A)-FRLS, КОПСЭГКнг(A)-FRLS, КОПСЭГСнг(A)-FRLS, КОПСЭГСКнг(A)-FRLS, КОПСЭГСнг(A)-FRLS, КОПСЭнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭКнг(A)-FRLSLTx,</p>	

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

Н. К. Потапкин

М.П.

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

А. О. Соколов

005543

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
 регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ
 К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АПБ.RU.OC007/4.Н.00429

Приложение №2

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД) код ТН ВЭД России	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.33 13 130	<p>Огнестойкие кабельные линии (электропроводки) марки «Гепест» в составе:</p> <p>КОПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭСнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭСКнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭСнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭСКнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭГКнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭГСнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭГСКнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭГСКнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭнг(A)-FRHF, КОПСЭКнг(A)-FRHF, КОПСЭКнг(A)-FRHF, КОПСЭСнг(A)-FRHF, КОПСЭСКнг(A)-FRHF, КОПСЭСнг(A)-FRHF, КОПСЭГнг(A)-FRHF, КОПСЭГКнг(A)-FRHF, КОПСЭГКнг(A)-FRHF, КОПСЭСнг(A)-FRHF, КОПСЭСКнг(A)-FRHF, КОПСЭСнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3563-010-82564577-2011 (ТУ 27.32.13-010-82564577-2018), производства ООО «Сегмент ЭНЕРГО»;</p> <p>Кабели контрольные, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо и газовойделением, в том числе огнестойкие, с изоляцией и в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо и газовойделением, с термическим барьером из слоюдосодержащих лент, с числом медных жил от 4 до 61, сечение от 0,75 до 6 мм², напряжением 0,66кВ, марок КВВГнг(A)-FRLS; КВВГЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16 К71-337-2004, производства ООО «Сегмент ЭНЕРГО»;</p> <p>Кабели силовые, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо и газовойделением, в том числе огнестойкие, с изоляцией и в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо и газовойделением, с термическим барьером из слоюдосодержащих лент, с числом медных жил от 1 до 5, сечение от 1,5 до 10 мм², напряжением 0,66кВ, марок ВВГнг(A)-FRLS; ВВГЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16 К71-337-2004, производства ООО «Сегмент ЭНЕРГО»;</p> <p>Кабели контрольные, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо и газовойделением и с низкой токсичностью продуктов горения, в том числе огнестойкие, с изоляцией и в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо и газовойделением, и с низкой токсичностью продуктов горения с термическим барьером из слоюдосодержащих лент, с числом медных жил от 4 до 61, сечение от 0,75 до 6 мм², напряжением 0,66кВ, марок КВВГнг(A)-FRLSLTx, КВВГЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 16-705 496-2011, производства ООО «Сегмент ЭНЕРГО»;</p> <p>Кабели силовые не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо и газовойделением и с низкой токсичностью продуктов горения, в том числе огнестойкие, с изоляцией и в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо и газовойделением, и с низкой токсичностью продуктов горения с термическим барьером из слоюдосодержащих лент, с числом медных жил от 1 до 5, сечение от 1,5 до 10 мм², на напряжение 0,66/1 кВ, марок ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, ВВШнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 16-705 496-2011, производства ООО «Сегмент ЭНЕРГО».</p>	КФСТ.425412.003ТУ



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

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

Н. К. Потапкин

А. О. Соколов

005544

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
 регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ
 К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АПБ.RU.OC007/4.Н.00429

Приложение №2

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД) код ТН ВЭД России	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27 33.13.130	Огнестойкие кабельные линии (электропровода) марки «Гексест» в составе:	ГОСТ 425412.003ТУ
	<p>КСВ Гнг(A)-FRHF, КСВ ГКнг(A)-FRLS, КСВ ГКнг(A)-FRHF, КСВ ГКнг(A)-FRLS, КСВ ГСнг(A)-FRHF, КСВ ГСнг(A)-FRLS, КСВ ГСКнг(A)-FRHF, КСВ ГСКнг(A)-FRLS, КСВ ГСКнг(A)-FRHF, КСВ ГСКнг(A)-FRLS, КСВ ГСКнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-040-2009 производства ООО НПП «Спецкабель».</p> <p>Кабели для электрических установок на напряжение до 450/750 В включительно, огнестойкие, с медными токопроводящими жилами сечением 0,75, 1,0, 1,5, 2,5, 4, 6, 10, 16 мм², с изоляцией из безгалогенного полимерного материала на основе кремнийорганической резины, с экраном или без экрана, с внутренним покрытием (заполнением) или без него с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности или из безгалогенной полимерной композиции, с защитным элементом (броней) или без брони, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности или из безгалогенной полимерной композиции, марок: КунРс Внг(A)-FRLS, КунРс ЭВнг(A)-FRLS, КунРс Пнг(A)-FRHF, КунРс ЭПнг(A)-FRHF, КунРс Унг(A)-FRHF, КунРс ЭУнг(A)-FRHF, КунРс ВКВнг(A)-FRLS, КунРс ЭВКВнг(A)-FRLS, КунРс ПКПнг(A)-FRHF, КунРс ЭПКПнг(A)-FRHF, КунРс УКУнг(A)-FRHF, КунРс ЭУКУнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-043-2011, производства ООО НПП «Спецкабель».</p> <p>Кабели для систем электроники, предназначенные для применения на наземном и подземном транспорте, атомных станциях, не распространяющие горение, с медными лужеными многопроволочными токопроводящими жилами, с изоляцией из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности или кремнийорганической резины, с оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности или из полимерной композиции, не содержащей галогенов, в том числе огнестойкие, с экраном или без экрана, с числом жил от 1 до 37, номинальным сечением жил от 0,2 до 2,5 мм² на номинальное переменное напряжение до 300 В номинальной частотой 50 Гц, марок: КЭРсПнг(A)-FRHF, КЭРсЭПнг(A)-FRHF, КЭРсУнг(D)-FRHF, КЭРсЭУнг(D)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-046-2011, производства ООО НПП «Спецкабель».</p> <p>Кабели парной скрутки для структурированных кабельных сетей для работы при номинальном переменном напряжении до 50В, огнестойкие, с однопроволочными медными жилами диаметром 0,52 мм, с изоляцией из полимерных материалов, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов или поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, в т.ч. экранированные, бронированные, с защитным шлангом: СПЕЦЛАН UTP-3нг(A)-FRLS, СПЕЦЛАН UTP-3нг(A)-FRHF, СПЕЦЛАН UTP-3нг(A)-FRLSLTx, СПЕЦЛАН FTP-3нг(A)-FRLS, СПЕЦЛАН FTP-3нг(A)-FRHF, СПЕЦЛАН FTP-3нг(A)-FRLSLTx, СПЕЦЛАН FTP-3Кнг(A)-FRLS, СПЕЦЛАН FTP-3Кнг(A)-FRHF, СПЕЦЛАН UTP-5нг(D)-FRLS, СПЕЦЛАН UTP-5нг(A)-FRHF, СПЕЦЛАН FTP-5нг(D)-FRLS, СПЕЦЛАН FTP-5нг(A)-FRHF, СПЕЦЛАН FTP-5Кнг(D)-FRLS, СПЕЦЛАН FTP-5Кнг(A)-FRHF, СПЕЦЛАН FTP-5Кнг(D)-FRLS, СПЕЦЛАН FTP-5Кнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-048-2012, производства ООО НПП «Спецкабель».</p>	

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

Н. К. Потапкин

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

А. О. Соколов

005547

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
 регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ
 К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АПБ.RU.OC007/4.Н.00429

Приложение №2

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД2) код ТН ВЭД России	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.33.13.130	Огнестойкие кабельные линии (электропроводки) марки «Г ефест» в составе:	КФС Т-425412.003ТУ
	<p>Кабели симметричные для систем сигнализации, управления и связи, не распространяющие горение, огнестойкие, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, с медными жилами сечением 0,2 - 2,5 мм кв с изоляцией на основе кремнийорганической резины, с числом пар 1 - 40, в том числе экранированные в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, на напряжение переменного тока до 300 В частотой 50 Гц, марок: Лоутокс 20нг(А)-FRLSLTx, Лоутокс 21нг(А)-FRLSLTx, Лоутокс 30нг(А)-FRLSLTx, Лоутокс 31нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 16.К99-049-2012, производства ООО НПП «Спецкабель»;</p> <p>Кабели для электрических установок на напряжение до 450 В, огнестойкие, с низкой токсичностью продуктов горения, с числом жил от 2 до 7, номинальным сечением от 0,75 мм² до 16 мм², марок: КунРс Внг(А)-FRLSLTx, КунРс ЭВнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 16.К99-050-2012, производства ООО НПП «Спецкабель»;</p> <p>Кабели универсальные для контрольно-измерительных приборов и аппаратуры марок: Скаб 250нг(А)-FRLS, Скаб 250нг(А)-FRHF, Скаб 250Кнг(А)-FRLS, Скаб 250Кнг(А)-FRHF, Скаб 660нг(А)-FRLS, Скаб 660нг(А)-FRHF, Скаб 660Кнг(А)-FRLS, Скаб 660Кнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-061-2013, производства ООО НПП «Спецкабель»;</p> <p>Кабели, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, в том числе огнестойкие марок: ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 16-705.496-2011, производства ООО НПП «Спецкабель»;</p> <p>Кабель для пожарной сигнализации, количество жил от 2 до 20, сечение от 0,2 до 2,5 мм² марок: КПС нг(А) -FRLS, КПСЭ нг(А) -FRLS, КПС нг(А) -FRHF, КПСЭ нг(А) -FRHF, выпускаемые по ТУ 3581-005-69237738-2013, производства ООО «Авангард»;</p> <p>Кабель для пожарной сигнализации, количество жил от 2 до 20, сечение от 0,2 до 2,5 мм² марок: КПС нг(А) -FRLSLTx, КПСЭ нг(А) -FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3581-007-77752578-2016, производства ООО «Авангард»;</p> <p>Кабель для адресных систем, количество жил от 2 до 20, сечение от 0,2 до 2,5 мм² марок: КАСнг(А) -FRLS, КАСЭнг(А) -FRLS, КАСнг(А) -FRHF, КАСЭнг(А) -FRHF, КАСнг(А) -FRLSLTx, КАСЭнг(А) -FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-010-77752578-2021, производства ООО «Авангард»;</p> <p>Кабели силовые огнестойкие, количество жил от 1 до 5, сечение от 1,5 до 10 мм² марок: ВВГ нг(А)- FRLS, ВВГЭ нг(А)- FRLS, ППГ нг(А)- FRHF, ППГЭ нг(А)- FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017, производства ООО «Авангард»;</p> <p>Кабели силовые огнестойкие, количество жил от 1 до 5, сечение от 1,5 до 10 мм² марок: ВВГ нг(А)- FRLSLTx, ВВГЭ нг(А)- FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-77752578-2017, производства ООО «Авангард».</p>	

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

Н. К. Потапкин

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

А. О. Соколов



005548

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
 регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ
 К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АПБ.RU.OC007/4.Н.00429

Приложение №3

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
ОКЛ «Гефест» ОП	Кабели огнестойкие, указанные в Приложении 2, при групповой и одиночной прокладке по стене и потолку, горизонтально и вертикально прокладываются непосредственно по строительным конструкциям с использованием системы крепежа: дюбель-хомут КФСТ.735322.041 (048, 049-01, 049-02, 164, 181), дюбель КФСТ.735322.095 (096, 178, 179), лента хомута КФСТ.750260.001(002). Разделка кабеля через огнестойкие коробки КМ-О, выпускаемые по ТУ 3449-005-70631050-2009, или без раздела. Шаг крепления не более 250 мм по горизонтали и не более 330 мм по вертикали.	60
ОКЛ «Гефест» ОПЛ	Кабели огнестойкие, указанные в Приложении 2, при групповой и одиночной прокладке по стене и потолку, горизонтально и вертикально крепятся к ленте-основанию КФСТ.735312.056 (-01), с использованием системы крепежа и подвесов дюбель КФСТ.735322.095 (096, 178, 179), хомут кабельный КФСТ.735322.097(-01). Разделка кабеля через огнестойкие коробки КМ-О, выпускаемые по ТУ 3449-005-70631050-2009, или без раздела. Шаг крепления не более 1000 мм.	60
ОКЛ «Гефест» КП	Кабели огнестойкие, указанные в Приложении 2, при одиночной прокладке по троеу горизонтально с использованием системы крепежа и подвесов: кронштейн металлический консольный с опорой П-образный КФСТ.301564.001, анкер латунный MSA и стальной LA «Sormat», канат стальной ЛК-О ГОСТ 3062-80 и ТК ГОСТ 3063-80, талреп ГОСТ 9690-71, коуши, зажимы винтовые для троса, блоки стальные для троса, вертикали стальные, рым-болты, крючки стальные для троса, кольца стальные для троса, подвес канатный КФСТ.735322.480, обработанные терморасширяющимся огнестойким составом для кабельных линий, дюбель КФСТ.735322.095 (096, 178, 179). Разделка кабеля через огнестойкие коробки КМ-О, выпускаемые по ТУ 3449-005-70631050-2009, или без раздела. Шаг крепления не более 400 мм.	60
ОКЛ «Гефест» МЛ	Кабели огнестойкие, указанные в Приложении 2, при групповой и одиночной прокладке по стене горизонтально укладываются в лотки металлические листовые/лестничные и аксессуары к ним, выпускаемые по ГОСТ 20783-81, производства ИЕК, ДКС и ООО «Технопром», выпускаемые по ТУ 3449-001-63774458-2015 с использованием системы крепежа и подвесов: кронштейн металлический консольный с опорой П-образный КФСТ.301564.001; консоль горизонтальная легкая КГ1-115 КФСТ.301564.002, хомут кабельный КФСТ.735322.097(-01), анкер латунный MSA и стальной LA «Sormat», дюбель КФСТ.735322.095 (096, 178, 179), метизы. Разделка кабеля через огнестойкие коробки КМ-О, выпускаемые по ТУ 3449-005-70631050-2009, или без раздела. Шаг крепления не более 1000 мм.	60
ОКЛ «Гефест» ККМ	Кабели огнестойкие, указанные в Приложении 2, при групповой и одиночной прокладке по стене и потолку, горизонтально и вертикально укладываются в кабельный канал металлический оцинкованный ККМО с аксессуарами к ККМО КФСТ.305615.001, выпускаемые по ТУ 3449-001-70631050-2005, с использованием системы крепежа и подвесов: дюбель КФСТ.735322.095 (096, 178, 179), фиксатор кабеля в ККМО КФСТ.301262.132 (133), хомуты кабеля КФСТ.301262.29, КФСТ.735312.062 (-01), дюбель КФСТ.735322.095 (096, 178, 179), метизы. Разделка кабеля через огнестойкие коробки КМ-О, выпускаемые по ТУ 3449-005-70631050-2009, или без раздела. Шаг крепления не более 900 мм.	60
ОКЛ «Гефест» РМ	Кабели огнестойкие, указанные в Приложении 2, при групповой и одиночной прокладке по стене и потолку, горизонтально и вертикально укладываются в рукава металлические гибкие типов РЗ-Ц и РЗ-ШП, выпускаемые по ГОСТ 3575-75, с использованием системы крепежа и подвесов: дюбель-хомут КФСТ.735322.048, дюбель КФСТ.735322.095 (096, 178, 179), метизы. Разделка кабеля через огнестойкие коробки КМ-О, выпускаемые по ТУ 3449-005-70631050-2009, или без раздела. Шаг крепления не более 500 мм.	60

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

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

Н. К. Потанкин

А. О. Соколов

005549

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
 регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OC007/4.Н.00429

Приложение №3

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
ОКЛ «Гефест» СТ	Кабели огнестойкие указанные в Приложении 2 при групповой и одиночной прокладке по стене и потолку, горизонтально и вертикально укладываются в трубы стальные водогазопроводные, выпускаемые по ГОСТ 3262-75, ГОСТ 8732, ГОСТ 8734, ГОСТ 10704, с использованием системы крепежа и подвесов, сантехнические хомуты для труб типов: FRSN 25-28 M8/M10, ГОСТ 24137-80, ГОСТ 24140-80, ГОСТ 17679-80, дюбель КФСТ.735322.095 (096, 178, 179), метизы. Разделка кабеля через огнестойкие коробки КМ-О, выпускаемые по ТУ 3449-005-70631050-2009, или без раздела. Шаг крепления не более 1000 мм.	60
ОВКЛ «Гефест» ОП	Кабели огнестойкие бронированные всех марок, указанные в Приложении 2, при одиночной прокладке по стене и потолку, горизонтально и вертикально прокладываются непосредственно по строительным конструкциям с использованием системы крепежа: дюбель-хомут КФСТ.735322.041 (048, 049-01, 049-02, 164, 181), дюбель КФСТ.735322.095 (096, 178, 179), лента хомута КФСТ.750260.001(002). Разделка кабеля через коробки взрывозащищенные огнестойкие серии: КМ-ВО, выпускаемые по КФСТ.301262.123ТУ, или без раздела. Шаг крепления не более 250 мм по горизонтали и не более 330 мм по вертикали.	60
ОВКЛ «Гефест» ОПЛ	Кабели огнестойкие бронированные всех марок, указанные в Приложении 2, при одиночной прокладке по стене и потолку, горизонтально и вертикально крепятся к ленте-основанию КФСТ.735312.056 (-01), с использованием системы крепежа и подвесов дюбель КФСТ.735322.095 (096, 178, 179), хомут кабельный КФСТ.735322.097(-01). Разделка кабеля через коробки взрывозащищенные огнестойкие серии: КМ-ВО, выпускаемые по КФСТ.301262.123ТУ, или без раздела. Шаг крепления не более 1000 мм, а по жесткой ленте – не более 1000 мм по горизонтали и не более 1000 мм по вертикали.	60
ОВКЛ «Гефест» КП	Кабели огнестойкие бронированные всех марок, указанные в Приложении 2, при одиночной прокладке по тросу горизонтально с использованием системы крепежа и подвесов: кронштейн металлический консольный с опорой П-образный КФСТ.301564.001, анкер латуновый MSA и стальной LA «Sormat», канат стальной ЛК-О ГОСТ 3062-80 и ТК ГОСТ 3063-80, талреп ГОСТ 9690-71, коуши, зажимы винтовые для троса, блоки стальные для троса; вертлюги стальные, рым-болты, крючки стальные для троса, кольца стальные для троса, подвес канатный КФСТ.735322.180, обработанные терморасширяющимся огнезащитным составом для кабельных линий, дюбель КФСТ.735322.095 (096, 178, 179). Разделка кабеля через коробки взрывозащищенные огнестойкие серии: КМ-ВО, выпускаемые по КФСТ.301262.123ТУ, или без раздела. Шаг крепления не более 400 мм.	60
ОВКЛ «Гефест» МЛ	Кабели огнестойкие бронированные всех марок, указанные в Приложении 2, при одиночной прокладке по стене, горизонтально укладываются в лотки металлические листовые/лестничные и аксессуары к ним, выпускаемые по ГОСТ 20783-81, производства ИЕК, ДКС и ООО «Технопром», выпускаемые по ТУ 3449-001-63774458-2015, с использованием системы крепежа и подвесов: кронштейн металлический консольный с опорой П-образный КФСТ.301564.001; консоль горизонтальная легкая КГ1-115 КФСТ.301564.002, хомут кабельный КФСТ.735322.097(-01), анкер латуновый MSA и стальной LA «Sormat», дюбель КФСТ.735322.095 (096, 178, 179), метизы. Разделка кабеля через коробки взрывозащищенные огнестойкие серии: КМ-ВО, выпускаемые по КФСТ.301262.123ТУ, или без раздела. Шаг крепления не более 1000 мм.	60

Руководитель
 (заместитель руководителя
 органа по сертификации)

(подпись, инициалы, фамилия)

Н. К. Потапкин

Эксперт (эксперты)

(подпись, инициалы, фамилия)

А. О. Соколов



005550

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
 регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ
 К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АПБ.RU.OC007/4.Н.00429

Приложение №3

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
ОВКЛ «Гефест» ККМ	Кабели огнестойкие бронированные всех марок, указанные в Приложении 2, при одиночной прокладке по стене и потолку, горизонтально и вертикально укладываются в кабельный канал металлический оцинкованный ККМО с аксессуарами к ККМО КФСТ 305615.001, выпускаемые по ТУ 3449-001-70631050-2005 с использованием системы крепежа и подвесов: дюбель КФСТ 735322.095 (096, 178, 179), фиксатор кабеля в ККМО КФСТ.301262.132 (133), хомуты короба КФСТ.301262.29; КФСТ 735312.062 (-01), дюбель КФСТ 735322.095 (096, 178, 179), метизы. Разделка кабеля через коробки взрывозащищенные огнестойкие серии: КМ-ВО, выпускаемые по КФСТ.301262.123ТУ, или без раздела. Шаг крепления не более 900 мм.	60
ОВКЛ «Гефест» РМ	Кабели огнестойкие бронированные всех марок, указанные в Приложении 2, при одиночной прокладке по стене и потолку, горизонтально и вертикально укладываются в рукава металлические гибкие типов РЗ-Ц и РЗ-ЦП, выпускаемые по ГОСТ 3575-75 с использованием системы крепежа и подвесов: дюбель-хомут КФСТ 735322.048, дюбель КФСТ 735322.095 (096, 178, 179), метизы. Разделка кабеля через коробки взрывозащищенные огнестойкие серии: КМ-ВО, выпускаемые по КФСТ.301262.123ТУ, или без раздела. Шаг крепления не более 500 мм.	60
ОВКЛ «Гефест» СТ	Кабели огнестойкие всех марок, указанные в Приложении 2, за исключением бронированных, одиночной прокладке по стене и потолку, горизонтально и вертикально укладываются в трубы стальные водогазопроводные, выпускаемые по ГОСТ 3262-75, ГОСТ 8732, ГОСТ 8734, ГОСТ 10704, с использованием системы крепежа и подвесов: сантехнические хомуты для труб типов: FRSN 25-28 M8/M10; ГОСТ 24137-80; ГОСТ 24140-80, ГОСТ 17679-80, дюбель КФСТ 735322.095 (096, 178, 179), метизы. Разделка кабеля через коробки взрывозащищенные огнестойкие серии: КМ-ВО, выпускаемые по КФСТ.301262.123ТУ, или без раздела. Шаг крепления не более 1000 мм.	60
ОКЛ «Гефест» «СЕВЕР» ОП	Кабели огнестойкие марок: Сегмент-КУнг(А)-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-K-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-КГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-K-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-КГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRHF исполнения NORD, выпускаемые по ТУ 3500-003-37572599-2016, КПСнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRHF, КПССнг(А)-FRLS, КПССнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-036-2007, КСБнг(А)-FRLS, КСБнг(А)-FRHF, КСБКнг(А)-FRLS, КСБКнг(А)-FRHF, КСБКнг(А)-FRLS, КСБКнг(А)-FRHF, КСБСнг(А)-FRLS, КСБСнг(А)-FRHF, КСБСКнг(А)-FRLS, КСБСКнг(А)-FRHF, КСБСКнг(А)-FRLS, КСБСКнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-037-2009, КСБ Гнг(А)-FRLS, КСБ Гнг(А)-FRHF, КСБ ГКнг(А)-FRLS, КСБ ГКнг(А)-FRHF, КСБ ГКнг(А)-FRLS, КСБ ГКнг(А)-FRHF, КСБ ГСнг(А)-FRLS, КСБ ГСнг(А)-FRHF, КСБ ГСКнг(А)-FRLS, КСБ ГСКнг(А)-FRHF, КСБ ГСКнг(А)-FRLS, КСБ ГСКнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-040-2009; Скаб 250нг(А)-FRLS, Скаб 250нг(А)-FRHF, Скаб 250Кнг(А)-FRLS, Скаб 250Кнг(А)-FRHF, Скаб 660нг(А)-FRLS, Скаб 660нг(А)-FRHF, Скаб 660Кнг(А)-FRLS, Скаб 660Кнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-061-2013, при групповой и одиночной прокладке по стене и потолку, горизонтально и вертикально прокладываются непосредственно по строительным конструкциям с использованием системы крепежа: дюбель-хомут КФСТ 735322.041 (048, 049-01, 049-02, 164, 181), дюбель КФСТ 735322.095 (096, 178, 179), лента хомута КФСТ 750260.001(002).	60

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

Н. К. Потапкин

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

А. О. Секолов

005551

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
 регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
 № АПБ.RU.OC007/4.Н.00429

Приложение №3
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
	Разделка кабеля через огнестойкие коробки КМ-О, выпускаемые по ТУ 3449-005-70631050-2009, или без раздела. Шаг крепления не более 250 мм по горизонтали и не более 330 мм по вертикали	
ОКЛ «Гефест» «СЕВЕР» ОПЛ	Кабели огнестойкие марок: Сегмент-КУнг(А)-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-К-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-КГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-К-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-КГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRHF исполнения NORD, выпускаемые по ТУ 3500-003-37572599-2016; КПСнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRHF, КПССнг(А)-FRLS, КПССнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-036-2007; КСБнг(А)-FRLS, КСБнг(А)-FRHF, КСБКнг(А)-FRLS, КСБКнг(А)-FRHF, КСБКнг(А)-FRLS, КСБКнг(А)-FRHF, КСБСнг(А)-FRLS, КСБСнг(А)-FRHF, КСБСКнг(А)-FRLS, КСБСКнг(А)-FRHF, КСБСКнг(А)-FRLS, КСБСКнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-037-2009; КСБ Гнг(А)-FRLS, КСБ Гнг(А)-FRHF, КСБ ГКнг(А)-FRLS, КСБ ГКнг(А)-FRHF, КСБ ГКнг(А)-FRLS, КСБ ГКнг(А)-FRHF, КСБ ГСнг(А)-FRLS, КСБ ГСнг(А)-FRHF, КСБ ГСКнг(А)-FRLS, КСБ ГСКнг(А)-FRHF, КСБ ГСКнг(А)-FRLS, КСБ ГСКнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-040-2009; Скаб 250нг(А)-FRLS, Скаб 250нг(А)-FRHF, Скаб 250Кнг(А)-FRLS, Скаб 250Кнг(А)-FRHF, Скаб 660нг(А)-FRLS, Скаб 660нг(А)-FRHF, Скаб 660Кнг(А)-FRLS, Скаб 660Кнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-061-2013, при групповой и одиночной прокладке по стене и потолку, горизонтально и вертикально крепятся к ленте-основанию КФСТ.735312.056 (-01), с использованием системы крепежа и подвесов лодья КФСТ.735322.095 (096, 178, 179), хомут кабельный КФСТ.735322.097(-01). Разделка кабеля через огнестойкие коробки КМ-О, выпускаемые по ТУ.3449-005-70631050-2009, или без раздела. Шаг крепления не более 1000 мм.	60
ОКЛ «Гефест» «СЕВЕР» КП	Кабели огнестойкие марок: Сегмент-КУнг(А)-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-К-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-КГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-К-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-КГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRHF исполнения NORD, выпускаемые по ТУ 3500-003-37572599-2016; КПСнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRHF, КПССнг(А)-FRLS, КПССнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-036-2007; КСБнг(А)-FRLS, КСБнг(А)-FRHF, КСБКнг(А)-FRLS, КСБКнг(А)-FRHF, КСБКнг(А)-FRLS, КСБКнг(А)-FRHF, КСБСнг(А)-FRLS, КСБСнг(А)-FRHF, КСБСКнг(А)-FRLS, КСБСКнг(А)-FRHF, КСБСКнг(А)-FRLS, КСБСКнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-037-2009; КСБ Гнг(А)-FRLS, КСБ Гнг(А)-FRHF, КСБ ГКнг(А)-FRLS, КСБ ГКнг(А)-FRHF, КСБ ГКнг(А)-FRLS, КСБ ГКнг(А)-FRHF, КСБ ГСнг(А)-FRLS, КСБ ГСнг(А)-FRHF, КСБ ГСКнг(А)-FRLS, КСБ ГСКнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-040-2009; Скаб 250нг(А)-FRLS, Скаб 250нг(А)-FRHF, Скаб 250Кнг(А)-FRLS, Скаб 250Кнг(А)-FRHF, Скаб 660нг(А)-FRLS, Скаб 660нг(А)-FRHF, Скаб 660Кнг(А)-FRLS, Скаб 660Кнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-061-2013.	60

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

Н. К. Потапкин

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

А. О. Соколов

005552



(Handwritten signatures in blue ink)

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
 регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
 № АПБ.RU.OS007/4.H.00429

Приложение №3

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
	при одиночной прокладке по тросу, горизонтально с использованием системы крепежа и подвесов: кронштейн металлический консольный с опорой П-образной КФСТ.301564.001, анкер латунный MSA и стальной LA «Sormat», канат стальной ЛК-О ГОСТ 3062-80 и ТК ГОСТ 3063-80, талреп ГОСТ 9690-71, коуши, зажимы винтовые для троса, блоки стальные для троса, вертлюги стальные, рым-болты, крючки стальные для троса, кольца стальные для троса, подвес канатный КФСТ.735322.180, обработанные терморасширяющимся огнезащитным составом для кабельных линий, дюбель КФСТ.735322.095 (096, 178, 179), Разделка кабеля через огнестойкие коробки КМ-О, выпускаемые по ТУ 3449-005-70631050-2009, или без раздела. Шаг крепления не более 400 мм.	
ОКЛ «Гедест» «СЕВЕР» МЛ	Кабели огнестойкие марок: Сегмент-КУнг(А)-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-K-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-КГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-К-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-КГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRHF исполнения NORD, выпускаемые по ТУ 3500-003-37572599-2016, КПСнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRHF, КПССнг(А)-FRLS, КПССнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-036-2007, КСБнг(А)-FRLS, КСБнг(А)-FRHF, КСБКнг(А)-FRLS, КСБКнг(А)-FRHF, КСБКнг(А)-FRLS, КСБКнг(А)-FRHF, КСБСнг(А)-FRLS, КСБСнг(А)-FRHF, КСБСКнг(А)-FRLS, КСБСКнг(А)-FRHF, КСБСнг(А)-FRLS, КСБСнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-037-2009, КСБ Гнг(А)-FRLS, КСБ Гнг(А)-FRHF, КСБ ГКнг(А)-FRLS, КСБ ГКнг(А)-FRHF, КСБ ГКнг(А)-FRLS, КСБ ГКнг(А)-FRHF, КСБ ГСнг(А)-FRLS, КСБ ГСнг(А)-FRHF, КСБ ГСКнг(А)-FRLS, КСБ ГСКнг(А)-FRHF, КСБ ГСКнг(А)-FRLS, КСБ ГСКнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-040-2009; Скаб 250нг(А)-FRLS, Скаб 250нг(А)-FRHF, Скаб 250Кнг(А)-FRLS, Скаб 250Кнг(А)-FRHF, Скаб 660нг(А)-FRLS, Скаб 660нг(А)-FRHF, Скаб 660Кнг(А)-FRLS, Скаб 660Кнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-061-2013, при групповой и одиночной прокладке по стене, горизонтально укладываются в лотки металлические листовые лестничные и аксессуары к ним, выпускаемые по ГОСТ 20783-81, производства ИЕК, ДКС и ООО «Технопром», выпускаемые по ТУ 3449-001-63774458-2015, с использованием системы крепежа и подвесов: кронштейн металлический консольный с опорой П-образной КФСТ.301564.001; консоль горизонтальная легкая КГ-115 КФСТ.301564.002, хомут кабельный КФСТ.735322.097(-01), анкер латунный MSA и стальной LA «Sormat», дюбель КФСТ.735322.095 (096, 178, 179), метизы. Разделка кабеля через огнестойкие коробки КМ-О, выпускаемые по ТУ 3449-005-70631050-2009, или без раздела. Шаг крепления не более 1000 мм.	60
ОКЛ «Гедест» «СЕВЕР» КKM	Кабели огнестойкие марок: Сегмент-КУнг(А)-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-K-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-КГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-К-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-КГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRHF исполнения NORD, выпускаемые по ТУ 3500-003-37572599-2016; КПСнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRHF, КПССнг(А)-FRLS, КПССнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-036-2007;	60

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

Н. К. Потапкин

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

А. О. Соколов

005553

М.П.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
 регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ
 К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АПБ.RU.OC007/4.H.00429

Приложение №3

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
	КСБнг(А)-FRLS, КСБнг(А)-FRHF, КСБКнг(А)-FRLS, КСБКнг(А)-FRHF, КСБКнг(А)-FRLS, КСБКнг(А)-FRHF, КСБСнг(А)-FRLS, КСБСнг(А)-FRHF, КСБСКнг(А)-FRLS, КСБСКнг(А)-FRHF, КСБСКнг(А)-FRLS, КСБСКнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-037-2009; КСБ Гнг(А)-FRLS, КСБ Гнг(А)-FRHF, КСБ ГКнг(А)-FRLS, КСБ ГКнг(А)-FRHF, КСБ ГКнг(А)-FRLS, КСБ ГКнг(А)-FRHF, КСБ ГСнг(А)-FRLS, КСБ ГСнг(А)-FRHF, КСБ ГСКнг(А)-FRLS, КСБ ГСКнг(А)-FRHF, КСБ ГСКнг(А)-FRLS, КСБ ГСКнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-040-2009; Скаб 250нг(А)-FRLS, Скаб 250нг(А)-FRHF, Скаб 250Кнг(А)-FRLS, Скаб 250Кнг(А)-FRHF, Скаб 660нг(А)-FRLS, Скаб 660нг(А)-FRHF, Скаб 660Кнг(А)-FRLS, Скаб 660Кнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-061-2013, при групповой и одиночной прокладке по стене и потолку, горизонтально и вертикально укладываются в кабельный канал металлический оцинкованный ККМО с аксессуарами к ККМО КФСТ.305615.001, выпускаемые по ТУ 3449-001-70631050-2005, с использованием системы крепежа и подвесов: дюбель КФСТ.735322.095 (096, 178, 179), фиксатор кабеля в ККМО КФСТ 301262 132 (133); хомуты короба КФСТ 301262.29; КФСТ.735312.062(-01), дюбель КФСТ.735322.095 (096, 178, 179), метизы Разделка кабеля через огнестойкие коробки КМ-О, выпускаемые по ТУ 3449-005-70631050-2009, или без раздела. Шаг крепления не более 900 мм	
ОКЛ «Гепест» «СЕВЕР» РМ	Кабели огнестойкие марок: Сегмент-КУнг(А)-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-K-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-KT-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭКТ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЖ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЖК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЖБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЖБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-К-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-KF-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭКТ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЖ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЖК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЖБ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЖБ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЖБ-FRHF, выпускаемые по ТУ 3500-003-37572599-2016; КПСнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRHF, КПССнг(А)-FRLS, КПССнг(А)-FRHF, КПСЭСнг(А)-FRLS, КПСЭСнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-036-2007; КСБнг(А)-FRLS, КСБнг(А)-FRHF; КСБКнг(А)-FRLS, КСБКнг(А)-FRHF; КСБКнг(А)-FRLS, КСБКнг(А)-FRHF, КСБСнг(А)-FRLS, КСБСнг(А)-FRHF, КСБСКнг(А)-FRLS, КСБСКнг(А)-FRHF, КСБСКнг(А)-FRLS, КСБСКнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-037-2009; КСБ Гнг(А)-FRLS, КСБ Гнг(А)-FRHF, КСБ ГКнг(А)-FRLS, КСБ ГКнг(А)-FRHF, КСБ ГКнг(А)-FRLS, КСБ ГКнг(А)-FRHF, КСБ ГСнг(А)-FRLS, КСБ ГСнг(А)-FRHF, КСБ ГСКнг(А)-FRLS, КСБ ГСКнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-040-2009; Скаб 250нг(А)-FRLS, Скаб 250нг(А)-FRHF, Скаб 250Кнг(А)-FRLS, Скаб 250Кнг(А)-FRHF, Скаб 660нг(А)-FRLS, Скаб 660нг(А)-FRHF, Скаб 660Кнг(А)-FRLS, Скаб 660Кнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-061-2013, при групповой и одиночной прокладке по стене и потолку, горизонтально и вертикально укладываются в рукава металлические гибкие типов РЗ-Ц и РЗ-ЦП, выпускаемые по ГОСТ 3575-75, с использованием системы крепежа и подвесов дюбель-хомут КФСТ 735322.048, дюбель КФСТ 735322.095 (096, 178, 179), метизы Разделка кабеля через огнестойкие коробки КМ-О, выпускаемые по ТУ 3449-005-70631050-2009, или без раздела. Шаг крепления не более 500 мм	60

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

Н. К. Поталкин

М.П.

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

А. О. Соколов

005554

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
 регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
 № АПБ.RU.OS007/4.Н.00429

Приложение №3

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
ОКЛ «Гефест» «СЕВЕР» СТ	Кабели огнестойкие марок: Сегмент-КУнг(А)-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-K-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-КГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИБК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИБКГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИБКГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-К-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-КГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИБ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИБК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИБКГ-FRHF исполнения NORD, выпускаемые по ТУ 3500-003-37572599-2016; КПСнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRHF, КПССнг(А)-FRLS, КПССнг(А)-FRHF, КПСЭСнг(А)-FRLS, КПСЭСнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-036-2007; КСБнг(А)-FRLS, КСБнг(А)-FRHF, КСБКнг(А)-FRLS, КСБКнг(А)-FRHF, КСБКнг(А)-FRLS, КСБКнг(А)-FRHF, КСБСКнг(А)-FRLS, КСБСКнг(А)-FRHF, КСБСКнг(А)-FRLS, КСБСКнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-037-2009, КСБГнг(А)-FRLS, КСБГнг(А)-FRHF, КСБГКнг(А)-FRLS, КСБГКнг(А)-FRHF, КСБГКнг(А)-FRLS, КСБГКнг(А)-FRHF, КСБГСКнг(А)-FRLS, КСБГСКнг(А)-FRHF, КСБГСКнг(А)-FRLS, КСБГСКнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-040-2009, Скаб 250нг(А)-FRLS, Скаб 250нг(А)-FRHF, Скаб 250Кнг(А)-FRLS, Скаб 250Кнг(А)-FRHF, Скаб 660нг(А)-FRLS, Скаб 660нг(А)-FRHF, Скаб 660Кнг(А)-FRLS, Скаб 660Кнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-061-2013, при групповой и одиночной прокладке по стене и потолку, горизонтально и вертикально укладываются в трубы стальные водозащитные, выпускаемые по ГОСТ 3262-75, ГОСТ 8732, ГОСТ 8734, ГОСТ 10704, с использованием системы крепежа и подвесов, сантехнические хомуты для труб типов: FRSN 25-28 M8/M10, ГОСТ 24137-80, ГОСТ 24140-80, ГОСТ 17679-80, дюбель КФСТ 735322.095 (096, 178, 179), метизы. Разделка кабеля через огнестойкие коробки КМ-О, выпускаемые по ТУ 3449-005-70631050-2009, или без раздела Шаг крепления не более 1000 мм.	60
ОВКЛ «Гефест» «СЕВЕР» ОП	Кабели огнестойкие бронированные марок: Скаб 250нг(А)-FRLS, Скаб 250нг(А)-FRHF, Скаб 250Кнг(А)-FRLS, Скаб 250Кнг(А)-FRHF, Скаб 660нг(А)-FRLS, Скаб 660нг(А)-FRHF, Скаб 660Кнг(А)-FRLS, Скаб 660Кнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-061-2013, Сегмент-КУнг(А)-ЭИБ-FRHF исполнения NORD, выпускаемые по ТУ 3500-003-37572599-2016, при групповой и одиночной прокладке по стене и потолку, горизонтально и вертикально прокладываются непосредственно по строительным конструкциям с использованием системы крепежа: дюбель-хомут КФСТ 735322.041 (048, 049-01, 049-02, 164, 181), дюбель КФСТ 735322.095 (096, 178, 179), лента хомута КФСТ 750260.001(002), Разделка кабеля через коробки взрывозащищенные огнестойкие серии КМ-ВО - выпускаемые по КФСТ 301262.123ТУ (исполнения «СЕВЕР»), или без раздела. Шаг крепления не более 250 мм по горизонтали и не более 330 мм по вертикали.	60
ОВКЛ «Гефест» «СЕВЕР» ОПЛ	Кабели огнестойкие бронированные марок: Скаб 250нг(А)-FRLS, Скаб 250нг(А)-FRHF, Скаб 250Кнг(А)-FRLS, Скаб 250Кнг(А)-FRHF, Скаб 660нг(А)-FRLS, Скаб 660нг(А)-FRHF, Скаб 660Кнг(А)-FRLS, Скаб 660Кнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-061-2013, Сегмент-КУнг(А)-ЭИБ-FRHF исполнения NORD, выпускаемые по ТУ 3500-003-37572599-2016, при групповой и одиночной прокладке по стене и потолку, горизонтально и вертикально крепятся к ленте-основанию КФСТ 735312.056 (-01), с использованием системы крепежа и подвесов дюбель КФСТ 735322.095 (096, 178, 179), хомут кабельный КФСТ 735322.097(-01), Разделка кабеля через коробки взрывозащищенные огнестойкие серии КМ-ВО, выпускаемые по КФСТ 301262.123ТУ (исполнения «СЕВЕР»), или без раздела. Шаг крепления не более 1000 мм, а по ленточной ленте – не более 1000 мм по горизонтали и не более 1000 мм по вертикали.	60

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

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

Н. К. Потаткин

А. О. Соколов

005555

М.П.



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
 регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ
 К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АПБ.RU.OS007/4.Н.00429

Приложение №3

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
ОВКЛ «Гефест» «СЕВЕР» КП	Кабели огнестойкие бронированные марок: Скаб 250нг(А)-FRLS, Скаб 250нг(А)-FRHF, Скаб 250Кнг(А)-FRLS, Скаб 250Кнг(А)-FRHF, Скаб 660нг(А)-FRLS, Скаб 660нг(А)-FRHF, Скаб 660Кнг(А)-FRLS, Скаб 660Кнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-061-2013, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRHF исполнения NORD, выпускаемые по ТУ 3500-003-37572599-2016 при одиночной прокладке по тросу, горизонтально с использованием системы крепежа и подвесов: кронштейн металлический консольный с опорой П-образный КФСТ.301564.001, анкер латунный MSA и стальной LA «Sortab», канат стальной ЛК-О ГОСТ 3062-80 и ТК ГОСТ 3063-80, талреп ГОСТ 9690-71; коуши, зажимы винтовые для троса, блоки стальные для троса; вертлюги стальные, рым-болты, крючки стальные для троса, кольца стальные для троса; подвес канатный КФСТ.735322.180, обработанные терморасширяющимся огнезащитным составом для кабельных линий, дюбель КФСТ 735322.095 (096, 178, 179). Разделка кабеля через коробки взрывозащищенные огнестойкие серии: КМ-ВО, выпускаемые по КФСТ.301262.123ТУ (исполнения «СЕВЕР»), или без раздела. Шаг крепления не более 400 мм.	60
ОВКЛ «Гефест» «СЕВЕР» МЛ	Кабели огнестойкие бронированные марок: Скаб 250нг(А)-FRLS, Скаб 250нг(А)-FRHF, Скаб 250Кнг(А)-FRLS, Скаб 250Кнг(А)-FRHF, Скаб 660нг(А)-FRLS, Скаб 660нг(А)-FRHF, Скаб 660Кнг(А)-FRLS, Скаб 660Кнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-061-2013, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRHF исполнения NORD, выпускаемые по ТУ 3500-003-37572599-2016, при групповой и одиночной прокладке по стене, горизонтально укладываются в лотки металлические листовые/лестничные перфорированные и неперфорированные для прокладки кабеля и аксессуары к ним, шириной от 50 до 400 мм, с высотой борта от 50 до 100 мм, толщиной стенок от 0,5 до 1,0 мм, выпускаемые по ГОСТ 20783-81, производства ИЕК, ДКС и ООО «Технопром», выпускаемые по ТУ 3449-001-63774458-20154, с использованием системы крепежа и подвесов: кронштейн металлический консольный с опорой П-образный КФСТ.301564.001; консоль горизонтальная легкая КГП-115 КФСТ.301564.002, хомут кабельный КФСТ.735322.097(-01), анкер латунный MSA и стальной LA «Sortab», дюбель КФСТ.735322.095 (096, 178, 179), метизы. Разделка кабеля через коробки взрывозащищенные огнестойкие серии: КМ-ВО, выпускаемые по КФСТ.301262.123ТУ (исполнения «СЕВЕР»), или без раздела. Шаг крепления не более 1000 мм.	60
ОВКЛ «Гефест» «СЕВЕР» ККМ	Кабели огнестойкие бронированные марок: Скаб 250нг(А)-FRLS, Скаб 250нг(А)-FRHF, Скаб 250Кнг(А)-FRLS, Скаб 250Кнг(А)-FRHF, Скаб 660нг(А)-FRLS, Скаб 660нг(А)-FRHF, Скаб 660Кнг(А)-FRLS, Скаб 660Кнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К99-061-2013, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRHF исполнения NORD, выпускаемые по ТУ 3500-003-37572599-2016, при групповой и одиночной прокладке по стене и потолку, горизонтально и вертикально укладываются в кабельный канал металлический оцинкованный ККМО с аксессуарами к ККМО КФСТ.305615.001, выпускаемые по ТУ 3449-001-70631050-2005, с использованием системы крепежа и подвесов: дюбель КФСТ 735322.095 (096, 178, 179), фиксатор кабеля в ККМО КФСТ 301262.132 (133), хомуты короба: КФСТ 301262.29; КФСТ 735312.062 (-01), дюбель КФСТ 735322.095 (096, 178, 179), метизы. Разделка кабеля через коробки взрывозащищенные огнестойкие серии: КМ-ВО, выпускаемые по КФСТ.301262.123ТУ (исполнения «СЕВЕР»), или без раздела. Шаг крепления не более 900 мм.	60

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

Н. К. Потапкин

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

А. О. Соколов



005556

