СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

ЗАЯВИТЕЛЬ (наименование и местонахождение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «КабельЭлектроСвязь».
Адрес: 142700, Россия, Московская область, Ленинский район, город Видное, территория Северная Промзона, корпус 573а, помещение 38, офис 1.
ОГРН: 1067746319783. Телефон: +74992580200, факс: +74992580200. E-mail: info@cabletrade.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ (наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «КабельЭлектроСвязь».
Адрес: 142700, Россия, Московская область, Ленинский район, город Видное, территория Северная Промзона, корпус 573а, помещение 38, офис 1.
ОГРН: 1067746319783. Телефон: +74992580200, факс: +74992580200. E-mail: info@cabletrade.ru.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ (наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)

Общество с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания», ОГРН: 1117746604502. Адрес: 115054, г. Москва, ул. Дубининская, д. 33 Б, тел. +7(495) 481-33-40. Свидетельство о подтверждении компетентности № АПБ.RU.ЖРТ1.ОС.002/3 действительно до 01.08.2021 г.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ (информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

Кабельные линии для систем противопожарной защиты «КЭС-ДКСLine-1 Е», «КЭС-ДКСLine-2 Е», «КЭС-ДКСLine-3 Е», «КЭС-ДКСLine-4 Е», «КЭС-ДКСLine-5 Е», «КЭС-ДКСLine-6 Е», «КЭС-ДКСLine-7 Е», «КЭС-ДКСLine-8 Е» в составе согласно приложению №1 на 5 листах (бланки № 003690-003694), выпускаемые по ТУ 27.33.13-016-93497588-2018. Серийный выпуск.

код ОК 034 (ОКПД-2)
27.33.13.130
код ТН ВЭД ЕАЭС
8544 42 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ (наименование национальных стандартов, стандартов организаций, сводов правил, условий договоров на соответствие требованиям которых проводилась сертификация)

ГОСТ Р 53316-2009 п. 4.4. «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытания». Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара согласно приложению №2 на 32 листах (бланки № 003695-003726).

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол сертификационных испытаний № АПБ-010/10-2019 от 11.10.2019 г., ИЛ ООО «Пожарная Сертификационная Компания», рег. № АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.002/3 от 01.08.2021 г. Акт анализа состояния производства № 62-1АПБ/08-2019 от 14.08.2019 г., проведенного ОС ООО "Пожарная Сертификационная Компания", свидетельство о подтверждении компетентности № АПБ.RU.ЖРТ1.ОС.002/3 действительно до 01.08.2021 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ (документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции)

Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015), № РОСС RU.АБ66.К.00004 от 01.10.2019 г., выдан ОРГАНОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС РОССИИ, рег. № RA.RU.13АБ66.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 11.10.2019 по 10.10.2024

М.П.

Руководитель (заместитель руководителя органа по сертификации) (подпись, инициалы, фамилия) — **Д.Л. Голубева**

Эксперт (эксперты) (подпись, инициалы, фамилия) — **Н.А. Федорова**

003727

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №1

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 8544 42 000 0	Кабельные линии для систем противопожарной защиты «КЭС-ДКСLine-1 Е», «КЭС-ДКСLine-2 Е», «КЭС-ДКСLine-3 Е», «КЭС-ДКСLine-4 Е», «КЭС-ДКСLine-5 Е», «КЭС-ДКСLine-6 Е», «КЭС-ДКСLine-7 Е», «КЭС-ДКСLine-8 Е» в составе:	ТУ 27.33.13-016-93497588-2018
	Металлические листовые перфорированные и неперфорированные кабельные лотки и аксессуары к ним серии S5 COMBITECH, шириной от 50 до 600 мм, с высотой борта 50, 80 и 100 мм, длиной от 2000 до 3000 мм, с толщиной стенок от 0,6 до 1,5 мм, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, производства ООО «Система 5»	
	Металлические проволочные кабельные лотки и аксессуары к ним серии F5 COMBITECH, шириной от 50 до 600 мм, с высотой борта от 30 до 100 мм, длиной 3000 мм, диаметр проволоки от 3,80 до 4,80 мм, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006, производства ООО «Система 5»	
	Металлические лестничные кабельные лотки и аксессуары к ним серии L5 COMBITECH, шириной от 200 до 600 мм, с высотой борта 50, 80 и 100 мм, длиной от 3000 до 6000 мм, с толщиной стенок от 1,0 до 1,5 мм, выпускаемые по ТУ 3449-002-73438690-2008, производства ООО «Система 5»	
	Опорные конструкции и монтажные устройства серии B5 COMBITECH в составе: профили, соединительные элементы, консоли, подвесы и траверсы, скобы и держатели, выпускаемые по ТУ 3449-032-47022248-2012, производства ООО «Система 5»	
	Система крепежа M5 COMBITECH в составе: метрический крепеж, анкеры, дюбели и такелаж, товарного знака DKC	
	Коробки ответвительные огнестойкие серии FS с сохранением работоспособности в условиях пожара, выпускаемые по ТУ 3464-048-47022248-2016, производства АО «Диэлектрические кабельные системы»	
	Стальные трубы для электропроводок и аксессуары к ним серии «COSMEC», диаметрами от 16 до 63 мм, выпускаемые по ТУ 4833-041-47022248-2014, производства ООО «Система 5»	
	Рукава металлические для электропроводок серии «COSMEC» и аксессуары к ним, диаметрами от 10 до 50 мм, выпускаемые по ТУ 4833-051-47022248-2016, производства ООО «Система 5»	

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) — Д.Л. Голубева

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) — Н.А. Федорова

003690

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №1

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 8544 42 000 0	Кабельные линии для систем противопожарной защиты «КЭС-ДКСLine-1 Е», «КЭС-ДКСLine-2 Е», «КЭС-ДКСLine-3 Е», «КЭС-ДКСLine-4 Е», «КЭС-ДКСLine-5 Е», «КЭС-ДКСLine-6 Е», «КЭС-ДКСLine-7 Е», «КЭС-ДКСLine-8 Е» в составе:	ТУ 27.33.13-016-93497588-2018
	Трубы гибкие гофрированные серии «OCTOPUS» из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ и аксессуары к ним, диаметрами от 16 до 50 мм, выпускаемые по ТУ 2247-008-47022248-2002, производства АО «Диэлектрические кабельные системы»	
	Трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «OCTOPUS» и аксессуары к ним, диаметрами от 16 до 50 мм, выпускаемые по ТУ 3491-052-47022248-2016, производства АО «Диэлектрические кабельные системы»	
	Трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ полипропиленовые «OCTOPUS» и аксессуары к ним, диаметрами от 16 до 50 мм, выпускаемые по ТУ 3491-010-47022248-2003, производства АО «Диэлектрические кабельные системы»	
	Трубы жесткие гладкие самозатухиющие из электроизоляционного материала для электромонтажных работ типа ТЖ поливинилхлоридные «EXPRESS» и аксессуары к ним, диаметрами от 16 до 63 мм, выпускаемые по ТУ 2248-012-47022248-2009, производства АО «Диэлектрические кабельные системы»	
	Кабельные короба из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ и аксессуары к ним серии «IN-LINER», выпускаемые по ТУ 3449-009-47022248-2010, производства АО «Диэлектрические кабельные системы»	
	Кабели оптические, с оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением или полимерной композиции не содержащей галогенов или ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения (с числом оптических волокон от 1 до 24; типами волокон одномодовыми А, Е2 и Е7 и многомодовыми М6 и М5, М5(ОМ3), М5(ОМ4), М5(ОМ5); с максимально допустимой растягивающей нагрузкой от 2,5 до 9,0кН, марок: ОКМБ-02нг(А)-FRLS, ОКМБ-02нг(А)-FRHF, ОКМБ-02нг(А)-FRLSLTx, ОКМБ-03нг(А)-FRLS, ОКМБ-03нг(А)-FRHF, ОКМБ-03нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016	

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) — **Д.Л. Голубева**

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) — **Н.А. Федорова**

003691

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №1

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 8544 42 000 0	Кабельные линии для систем противопожарной защиты «КЭС-ДКСLine-1 Е», «КЭС-ДКСLine-2 Е», «КЭС-ДКСLine-3 Е», «КЭС-ДКСLine-4 Е», «КЭС-ДКСLine-5 Е», «КЭС-ДКСLine-6 Е», «КЭС-ДКСLine-7 Е», «КЭС-ДКСLine-8 Е» в составе:	ТУ 27.33.13-016-93497588-2018
	Кабели монтажные, огнестойкие, не распространяющие горение, для систем пожарной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией, с медными жилами однопроволочными и многопроволочными (индекс Г), с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, с экраном из ламинированной алюминиевой фольги (индекс Э) или без экрана, с дополнительным огнестойким барьером из слюдосодержащей ленты или без него, в том числе с защитным элементом в виде оплетки из стальной оцинкованной проволоки (индекс К), с оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением или полимерной композиции не содержащей галогенов или ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения (с числом жил или пар от 1 до 40, сечением жил от 0,20 до 2,5 мм^2 на напряжение до 300 В включительно переменного тока частотой 50 Гц), марок: КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, КПССнг(А)-FRLS, КПСЭСнг(А)-FRLS, КПСГнг(А)-FRLS, КПСГЭнг(А)-FRLS, КПСГСнг(А)-FRLS, КПСГЭСнг(А)-FRLS, КПСКнг(А)-FRLS, КПСЭКнг(А)-FRLS, КПССКнг(А)-FRLS, КПСЭСКнг(А)-FRLS, КПСКГнг(А)-FRLS, КПСЭКГнг(А)-FRLS, КПССКГнг(А)-FRLS, КПСЭСКГнг(А)-FRLS, КПСГКГнг(А)-FRLS, КПСГЭКГнг(А)-FRLS, КПСГСКГнг(А)-FRLS, КПСГЭСКГнг(А)-FRLS, КПСГКнг(А)-FRLS, КПСГЭКнг(А)-FRLS, КПСГСКнг(А)-FRLS, КПСГЭСКнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, КПССнг(А)-FRHF, КПСЭСнг(А)-FRHF, КПСГнг(А)-FRHF, КПСГЭнг(А)-FRHF, КПСГСнг(А)-FRHF, КПСГЭСнг(А)-FRHF, КПСКнг(А)-FRHF, КПСЭКнг(А)-FRHF, КПССКнг(А)-FRHF, КПСЭСКнг(А)-FRHF, КПСКГнг(А)-FRHF, КПСЭКГнг(А)-FRHF, КПССКГнг(А)-FRHF, КПСЭСКГнг(А)-FRHF, КПСГКГнг(А)-FRHF, КПСГЭКГнг(А)-FRHF, КПСГСКГнг(А)-FRHF, КПСГЭСКГнг(А)-FRHF, КПСГКнг(А)-FRHF, КПСГЭКнг(А)-FRHF, КПСГСКнг(А)-FRHF, КПСГЭСКнг(А)-FRHF, КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, КПССнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСнг(А)-FRLSLTx, КПСГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭнг(А)-FRLSLTx, КПСГСнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСнг(А)-FRLSLTx, КПСКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКнг(А)-FRLSLTx, КПССКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКнг(А)-FRLSLTx, КПСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПССКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГКнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭКнг(А)-FRLSLTx, КПСГСКнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСКнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3581-004-93497588-2011	

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) — Д.Л. Голубева

М.П.

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) — Н.А. Федорова

003692

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №1

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 8544 42 000 0	Кабельные линии для систем противопожарной защиты «КЭС-ДКСLine-1 Е», «КЭС-ДКСLine-2 Е», «КЭС-ДКСLine-3 Е», «КЭС-ДКСLine-4 Е», «КЭС-ДКСLine-5 Е», «КЭС-ДКСLine-6 Е», «КЭС-ДКСLine-7 Е», «КЭС-ДКСLine-8 Е» в составе:	ТУ 27.33.13-016-93497588-2018
	Кабели силовые, не распространяющие горение, с однопроволочными медными жилами сечением от 1,5 мм² до 16,0 мм², с числом жил от 1 до 5, с огнестойким барьером в виде обмотки слюдосодержащей лентой, с экраном или без экрана, в том числе плоские (индекс -П), с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением или полимерной композиции не содержащей галогенов или ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения или изоляцией из сшитого полиэтилена, предназначенные для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных электрических установках, при стационарной прокладке, для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних установок, в том числе в системах противопожарной защиты, на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, марок: ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS; ВВГ-Пнг(А)-FRLS, ВВГЭ-Пнг(А)-FRLS, ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, ППГЭ-Пнг(А)-FRHF, ПвПГнг(А)-FRHF, ПвПГЭнг(А)-FRHF; ПвПГ-Пнг(А)-FRHF, ПвПГЭ-Пнг(А)-FRHF, ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭ-Пнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017	
	Кабели для электрических установок на напряжение до 450/750 В включительно, огнестойкие, с многопроволочными медными жилами сечением от 0,75 мм2 до 16,0 мм2, с числом жил от 2 до 5, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в том числе с экраном или без экрана и с защитным элементом (броней) в виде оплетки из стальной оцинкованной проволоки, с оболочкой или защитным шлангом из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением или полимерной композиции не содержащей галогенов, применяемые для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, марок: КЭС-КунРс Внг(А)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВнг(А)-FRLS, КЭС-КунРс ВКВнг(А)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВКВнг(А)-FRLS, КЭС-КунРс Пнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПнг(А)-FRHF, КЭС-КунРс ПКПнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПКПнг(А)-FRHF, КЭС- КунРс Унг(А)-FRHF; КЭС- КунРс ЭУнг(А)-FRHF, КЭС- КунРс УКУнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭУКУнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-007-93497588-2017	

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) **Д.Л. Голубева**

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) **Н.А. Федорова**

003693

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

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

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №1

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 8544 42 000 0	Кабельные линии для систем противопожарной защиты «КЭС-ДКСLine-1 Е», «КЭС-ДКСLine-2 Е», «КЭС-ДКСLine-3 Е», «КЭС-ДКСLine-4 Е», «КЭС-ДКСLine-5 Е», «КЭС-ДКСLine-6 Е», «КЭС-ДКСLine-7 Е», «КЭС-ДКСLine-8 Е» в составе:	ТУ 27.33.13-016-93497588-2018
	Кабели симметричные для систем безопасности, не распространяющие горение, огнестойкие, на номинальное напряжение до 300 В переменного тока частотой 50 Гц, с однопроволочными медными жилами диаметром от 0,64 мм до 1,78 мм или многопроволочными медными или луженными жилами диаметром от 0,78 мм до 2,00 мм, с числом пар от 1 до 40, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, с экраном, с огнестойким барьером или без барьера, с оболочкой и защитным шлангом или без защитного шланга из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением или полимерной композиции не содержащей галогенов, в том числе с защитным элементом (броней), марок: КЭС-КСБнг(А)-FRLS; КЭС-КСБКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБСнг(А)-FRLS; КЭС-КСБСКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГКГнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСКГнг(А)-FRLS, КЭС-КСБнг(А)-FRHF; КЭС-КСБКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБСнг(А)-FRHF; КЭС-КСБСКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГКГнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСКГнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3574-006-93497588-2016	

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) **Д.Л. Голубева**

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) **Н.А. Федорова**

003694

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-1 Е30»	Кабели марки КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, КПССнг(А)-FRLS, КПСЭСнг(А)-FRLS, КПСГнг(А)-FRLS, КПСГЭнг(А)-FRLS, КПСГСнг(А)-FRLS, КПСГЭСнг(А)-FRLS, КПСКнг(А)-FRLS, КПСЭКнг(А)-FRLS, КПССКнг(А)-FRLS, КПСЭСКнг(А)-FRLS, КПСКГнг(А)-FRLS, КПСЭКГнг(А)-FRLS, КПССКГнг(А)-FRLS, КПСЭСКГнг(А)-FRLS, КПСГКГнг(А)-FRLS, КПСГЭКГнг(А)-FRLS, КПСГСКГнг(А)-FRLS, КПСГЭСКГнг(А)-FRLS, КПСГКнг(А)-FRLS, КПСГЭКнг(А)-FRLS, КПСГСКнг(А)-FRLS, КПСГЭСКнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, КПССнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСнг(А)-FRLSLTx, КПСГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭнг(А)-FRLSLTx, КПСГСнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСнг(А)-FRLSLTx, КПСКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКнг(А)-FRLSLTx, КПССКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКнг(А)-FRLSLTx, КПСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПССКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГКнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭКнг(А)-FRLSLTx, КПСГСКнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСКнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3581-004-93497588-2011 укладываются в листовые лотки типа S5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов М5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	30
«КЭС-ДКСLine-1 Е45»	Кабели марки КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, КПССнг(А)-FRHF, КПСЭСнг(А)-FRHF, КПСГнг(А)-FRHF, КПСГЭнг(А)-FRHF, КПСГСнг(А)-FRHF, КПСГЭСнг(А)-FRHF, КПСКнг(А)-FRHF, КПСЭКнг(А)-FRHF, КПССКнг(А)-FRHF, КПСЭСКнг(А)-FRHF, КПСКГнг(А)-FRHF, КПСЭКГнг(А)-FRHF, КПССКГнг(А)-FRHF, КПСЭСКГнг(А)-FRHF, КПСГКГнг(А)-FRHF, КПСГЭКГнг(А)-FRHF, КПСГСКГнг(А)-FRHF, КПСГЭСКГнг(А)-FRHF, КПСГКнг(А)-FRHF, КПСГЭКнг(А)-FRHF, КПСГСКнг(А)-FRHF, КПСГЭСКнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3581-004-93497588-2011 укладываются в листовые лотки типа S5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов М5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	45

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) — **Д.Л. Голубева**

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) — **Н.А. Федорова**

003695

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-1 Е30»	Кабели марки КЭС-КСБнг(А)-FRLS; КЭС-КСБКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБСнг(А)-FRLS; КЭС-КСБСКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГКГнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСКГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3574-006-93497588-2016 укладываются в листовые лотки типа S5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов М5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	30
«КЭС-ДКСLine-1 Е60»	Кабели марки КЭС-КунРс Пнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПнг(А)-FRHF, КЭС-КунРс ПКПнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПКПнг(А)-FRHF, КЭС- КунРс Унг(А)-FRHF; КЭС- КунРс ЭУнг(А)-FRHF, КЭС- КунРс УКУнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭУКУнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-007-93497588-2017 укладываются в листовые лотки типа S5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов М5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	60
«КЭС-ДКСLine-1 Е30»	Кабели марки КЭС-КСБнг(А)-FRHF; КЭС-КСБКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБСнг(А)-FRHF; КЭС-КСБСКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГКГнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСКГнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3574-006-93497588-2016 укладываются в листовые лотки типа S5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов М5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	30
«КЭС-ДКСLine-1 Е30»	Кабели марки КЭС-КунРс Внг(А)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВнг(А)-FRLS, КЭС-КунРс ВКВнг(А)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВКВнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-007-93497588-2017 укладываются в листовые лотки типа S5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов М5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	30

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) — **Д.Л. Голубева**

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) — **Н.А. Федорова**

003696

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-1 Е30»	Кабели марки ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS; ВВГ-Пнг(А)-FRLS, ВВГЭ-Пнг(А)-FRLS, ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭ-Пнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017 укладываются в листовые лотки типа S5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов М5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	30
«КЭС-ДКСLine-1 Е120»	Кабели марки ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, ППГЭ-Пнг(А)-FRHF, ПвПГнг(А)-FRHF, ПвПГЭнг(А)-FRHF; ПвПГ-Пнг(А)-FRHF, ПвПГЭ-Пнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017 укладываются в листовые лотки типа S5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов М5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	120
«КЭС-ДКСLine-1 Е30»	Кабели марки ОКМБ-02нг(А)-FRLS, ОКМБ-02нг(А)-FRLSLTx, ОКМБ-03нг(А)-FRLS, ОКМБ-03нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016 укладываются в листовые лотки типа S5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов М5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	30
«КЭС-ДКСLine-1 Е30»	Кабели марки ОКМБ-02нг(А)-FRHF, ОКМБ-03нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016 укладываются в листовые лотки типа S5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов М5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	30

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) **Д.Л. Голубева**

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) **Н.А. Федорова**

003697

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-1 Е30»	Кабели марки КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, КПССнг(А)-FRLS, КПСЭСнг(А)-FRLS, КПСГнг(А)-FRLS, КПСГЭнг(А)-FRLS, КПСГСнг(А)-FRLS, КПСГЭСнг(А)-FRLS, КПСКнг(А)-FRLS, КПСЭКнг(А)-FRLS, КПССКнг(А)-FRLS, КПСЭСКнг(А)-FRLS, КПСКГнг(А)-FRLS, КПСЭКГнг(А)-FRLS, КПССКГнг(А)-FRLS, КПСЭСКГнг(А)-FRLS, КПСГКГнг(А)-FRLS, КПСГЭКГнг(А)-FRLS, КПСГСКГнг(А)-FRLS, КПСГЭСКГнг(А)-FRLS, КПСГКнг(А)-FRLS, КПСГЭКнг(А)-FRLS, КПСГСКнг(А)-FRLS, КПСГЭСКнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, КПССнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСнг(А)-FRLSLTx, КПСГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭнг(А)-FRLSLTx, КПСГСнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСнг(А)-FRLSLTx, КПСКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКнг(А)-FRLSLTx, КПССКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКнг(А)-FRLSLTx, КПСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПССКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГКнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭКнг(А)-FRLSLTx, КПСГСКнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСКнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3581-004-93497588-2011 укладываются в листовые лотки типа S5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа BPM, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии CM с помощью крепежа M5. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	30
«КЭС-ДКСLine-1 Е45»	Кабели марки КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, КПССнг(А)-FRHF, КПСЭСнг(А)-FRHF, КПСГнг(А)-FRHF, КПСГЭнг(А)-FRHF, КПСГСнг(А)-FRHF, КПСГЭСнг(А)-FRHF, КПСКнг(А)-FRHF, КПСЭКнг(А)-FRHF, КПССКнг(А)-FRHF, КПСЭСКнг(А)-FRHF, КПСКГнг(А)-FRHF, КПСЭКГнг(А)-FRHF, КПССКГнг(А)-FRHF, КПСЭСКГнг(А)-FRHF, КПСГКГнг(А)-FRHF, КПСГЭКГнг(А)-FRHF, КПСГСКГнг(А)-FRHF, КПСГЭСКГнг(А)-FRHF, КПСГКнг(А)-FRHF, КПСГЭКнг(А)-FRHF, КПСГСКнг(А)-FRHF, КПСГЭСКнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3581-004-93497588-2011 укладываются в листовые лотки типа S5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа BPM, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии CM с помощью крепежа M5. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	45

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) — **Д.Л. Голубева**

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) — **Н.А. Федорова**

003698

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-1 Е30»	Кабели марки КЭС-КСБнг(А)-FRLS; КЭС-КСБКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБСнг(А)-FRLS; КЭС-КСБСКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГКГнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСКГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3574-006-93497588-2016 укладываются в листовые лотки типа S5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа BPM, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии CM с помощью крепежа M5. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	30
«КЭС-ДКСLine-1 Е60»	Кабели марки КЭС-КунРс Пнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПнг(А)-FRHF, КЭС-КунРс ПКПнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПКПнг(А)-FRHF, КЭС- КунРс Унг(А)-FRHF; КЭС- КунРс ЭУнг(А)-FRHF, КЭС- КунРс УКУнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭУКУнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-007-93497588-2017 укладываются в листовые лотки типа S5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа BPM, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии CM с помощью крепежа M5. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	60
«КЭС-ДКСLine-1 Е30»	Кабели марки КЭС-КСБнг(А)-FRHF; КЭС-КСБКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБСнг(А)-FRHF; КЭС-КСБСКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГКГнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСКГнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3574-006-93497588-2016 укладываются в листовые лотки типа S5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа BPM, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии CM с помощью крепежа M5. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	30
«КЭС-ДКСLine-1 Е30»	Кабели марки КЭС-КунРс Внг(А)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВнг(А)-FRLS, КЭС-КунРс ВКВнг(А)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВКВнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-007-93497588-2017 укладываются в листовые лотки типа S5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа BPM, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии CM с помощью крепежа M5. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	30

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) — **Д.Л. Голубева**

М.П.

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) — **Н.А. Федорова**

003699

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-1 E30»	Кабели марки ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS; ВВГ-Пнг(А)-FRLS, ВВГЭ-Пнг(А)-FRLS, ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭ-Пнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017 укладываются в листовые лотки типа S5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов М5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа BPM, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии CM с помощью крепежа М5. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	30
«КЭС-ДКСLine-1 E120»	Кабели марки ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, ППГЭ-Пнг(А)-FRHF, ПвПГнг(А)-FRHF, ПвПГЭнг(А)-FRHF; ПвПГ-Пнг(А)-FRHF, ПвПГЭ-Пнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017 укладываются в листовые лотки типа S5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов М5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа BPM, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии CM с помощью крепежа М5. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	120
«КЭС-ДКСLine-1 E30»	Кабели марки ОКМБ-02нг(А)-FRLS, ОКМБ-02нг(А)-FRLSLTx, ОКМБ-03нг(А)-FRLS, ОКМБ-03нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016 укладываются в листовые лотки типа S5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов М5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа BPM, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии CM с помощью крепежа М5. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	30
«КЭС-ДКСLine-1 E30»	Кабели марки ОКМБ-02нг(А)-FRHF, ОКМБ-03нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016 укладываются в листовые лотки типа S5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов М5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа BPM, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии CM с помощью крепежа М5. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	30

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) — Д.Л. Голубева

М.П.

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) — Н.А. Федорова

003700

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-2 Е60»	Кабели марки КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, КПССнг(А)-FRHF, КПСЭСнг(А)-FRHF, КПСГнг(А)-FRHF, КПСГЭнг(А)-FRHF, КПСГСнг(А)-FRHF, КПСГЭСнг(А)-FRHF, КПСКнг(А)-FRHF, КПСЭКнг(А)-FRHF, КПССКнг(А)-FRHF, КПСЭСКнг(А)-FRHF, КПСКГнг(А)-FRHF, КПСЭКГнг(А)-FRHF, КПССКГнг(А)-FRHF, КПСЭСКГнг(А)-FRHF, КПСГКГнг(А)-FRHF, КПСГЭКГнг(А)-FRHF, КПСГСКГнг(А)-FRHF, КПСГЭСКГнг(А)-FRHF, КПСГКнг(А)-FRHF, КПСГЭКнг(А)-FRHF, КПСГСКнг(А)-FRHF, КПСГЭСКнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3581-004-93497588-2011 укладываются в лестничные лотки типа L5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-002-73438690-2008, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	60
«КЭС-ДКСLine-2 Е30»	Кабели марки КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, КПССнг(А)-FRLS, КПСЭСнг(А)-FRLS, КПСГнг(А)-FRLS, КПСГЭнг(А)-FRLS, КПСГСнг(А)-FRLS, КПСГЭСнг(А)-FRLS, КПСКнг(А)-FRLS, КПСЭКнг(А)-FRLS, КПССКнг(А)-FRLS, КПСЭСКнг(А)-FRLS, КПСКГнг(А)-FRLS, КПСЭКГнг(А)-FRLS, КПССКГнг(А)-FRLS, КПСЭСКГнг(А)-FRLS, КПСГКГнг(А)-FRLS, КПСГЭКГнг(А)-FRLS, КПСГСКГнг(А)-FRLS, КПСГЭСКГнг(А)-FRLS, КПСГКнг(А)-FRLS, КПСГЭКнг(А)-FRLS, КПСГСКнг(А)-FRLS, КПСГЭСКнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, КПССнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСнг(А)-FRLSLTx, КПСГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭнг(А)-FRLSLTx, КПСГСнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСнг(А)-FRLSLTx, КПСКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКнг(А)-FRLSLTx, КПССКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКнг(А)-FRLSLTx, КПСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПССКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГКнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭКнг(А)-FRLSLTx, КПСГСКнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСКнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3581-004-93497588-2011 укладываются в лестничные лотки типа L5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-002-73438690-2008, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	30

М.П.

Руководитель (заместитель руководителя органа по сертификации) — Д.Л. Голубева
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты) — Н.А. Федорова
(подпись, инициалы, фамилия)

003701

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-2 Е45»	Кабели марки КЭС-КСБнг(А)-FRLS; КЭС-КСБКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБСнг(А)-FRLS; КЭС-КСБСКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГКГнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСКГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3574-006-93497588-2016 укладываются в лестничные лотки типа L5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-002-73438690-2008, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	45
«КЭС-ДКСLine-2 Е30»	Кабели марки КЭС-КСБнг(А)-FRHF; КЭС-КСБКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБСнг(А)-FRHF; КЭС-КСБСКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГКГнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСКГнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3574-006-93497588-2016 укладываются в лестничные лотки типа L5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-002-73438690-2008, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	30
«КЭС-ДКСLine-2 Е30»	Кабели марки КЭС-КунРс Внг(А)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВнг(А)-FRLS, КЭС-КунРс ВКВнг(А)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВКВнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-007-93497588-2017 укладываются в лестничные лотки типа L5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-002-73438690-2008, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	30
«КЭС-ДКСLine-2 Е60»	Кабели марки КЭС-КунРс Пнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПнг(А)-FRHF, КЭС-КунРс ПКПнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПКПнг(А)-FRHF, КЭС- КунРс Унг(А)-FRHF; КЭС- КунРс ЭУнг(А)-FRHF, КЭС- КунРс УКУнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭУКУнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-007-93497588-2017 укладываются в лестничные лотки типа L5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-002-73438690-2008, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	60

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации) — **Д.Л. Голубева**
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты) — **Н.А. Федорова**
(подпись, инициалы, фамилия)

003702

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-2 Е60»	Кабели марки ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, ППГЭ-Пнг(А)-FRHF, ПвПГнг(А)-FRHF, ПвПГЭнг(А)-FRHF; ПвПГ-Пнг(А)-FRHF, ПвПГЭ-Пнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017 укладываются в лестничные лотки типа L5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-002-73438690-2008, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	60
«КЭС-ДКСLine-2 Е30»	Кабели марки ОКМБ-02нг(А)-FRLS, ОКМБ-02нг(А)-FRLSLTx, ОКМБ-03нг(А)-FRLS, ОКМБ-03нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016 укладываются в лестничные лотки типа L5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-002-73438690-2008, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	30
«КЭС-ДКСLine-2 Е45»	Кабели марки ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS; ВВГ-Пнг(А)-FRLS, ВВГЭ-Пнг(А)-FRLS, ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭ-Пнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017 укладываются в лестничные лотки типа L5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-002-73438690-2008, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	45
«КЭС-ДКСLine-2 Е30»	Кабели марки ОКМБ-02нг(А)-FRHF, ОКМБ-03нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016 укладываются в лестничные лотки типа L5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-002-73438690-2008, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	30

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) **Д.Л. Голубева**

М.П.

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) **Н.А. Федорова**

003703

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-2 Е60»	Кабели марки КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, КПССнг(А)-FRHF, КПСЭСнг(А)-FRHF, КПСГнг(А)-FRHF, КПСГЭнг(А)-FRHF, КПСГСнг(А)-FRHF, КПСГЭСнг(А)-FRHF, КПСКнг(А)-FRHF, КПСЭКнг(А)-FRHF, КПССКнг(А)-FRHF, КПСЭСКнг(А)-FRHF, КПСКГнг(А)-FRHF, КПСЭКГнг(А)-FRHF, КПССКГнг(А)-FRHF, КПСЭСКГнг(А)-FRHF, КПСГКГнг(А)-FRHF, КПСГЭКГнг(А)-FRHF, КПСГСКГнг(А)-FRHF, КПСГЭСКГнг(А)-FRHF, КПСГКнг(А)-FRHF, КПСГЭКнг(А)-FRHF, КПСГСКнг(А)-FRHF, КПСГЭСКнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3581-004-93497588-2011 укладываются в лестничные лотки типа L5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-002-73438690-2008, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа BPM, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии CM с помощью крепежа M5. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	60
«КЭС-ДКСLine-2 Е30»	Кабели марки КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, КПССнг(А)-FRLS, КПСЭСнг(А)-FRLS, КПСГнг(А)-FRLS, КПСГЭнг(А)-FRLS, КПСГСнг(А)-FRLS, КПСГЭСнг(А)-FRLS, КПСКнг(А)-FRLS, КПСЭКнг(А)-FRLS, КПССКнг(А)-FRLS, КПСЭСКнг(А)-FRLS, КПСКГнг(А)-FRLS, КПСЭКГнг(А)-FRLS, КПССКГнг(А)-FRLS, КПСЭСКГнг(А)-FRLS, КПСГКГнг(А)-FRLS, КПСГЭКГнг(А)-FRLS, КПСГСКГнг(А)-FRLS, КПСГЭСКГнг(А)-FRLS, КПСГКнг(А)-FRLS, КПСГЭКнг(А)-FRLS, КПСГСКнг(А)-FRLS, КПСГЭСКнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, КПССнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСнг(А)-FRLSLTx, КПСГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭнг(А)-FRLSLTx, КПСГСнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСнг(А)-FRLSLTx, КПСКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКнг(А)-FRLSLTx, КПССКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКнг(А)-FRLSLTx, КПСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПССКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГКнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭКнг(А)-FRLSLTx, КПСГСКнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСКнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3581-004-93497588-2011 укладываются в лестничные лотки типа L5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-002-73438690-2008, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа BPM, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии CM с помощью крепежа M5. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	30

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) — Д.Л. Голубева

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) — Н.А. Федорова

003704

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-2 Е45»	Кабели марки КЭС-КСБнг(А)-FRLS; КЭС-КСБКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБСнг(А)-FRLS; КЭС-КСБСКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГКГнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСКГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3574-006-93497588-2016 укладываются в лестничные лотки типа L5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-002-73438690-2008, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа BPM, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии CM с помощью крепежа M5. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	45
«КЭС-ДКСLine-2 Е30»	Кабели марки КЭС-КСБнг(А)-FRHF; КЭС-КСБКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБСнг(А)-FRHF; КЭС-КСБСКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГКГнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСКГнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3574-006-93497588-2016 укладываются в лестничные лотки типа L5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-002-73438690-2008, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа BPM, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии CM с помощью крепежа M5. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	30
«КЭС-ДКСLine-2 Е30»	Кабели марки КЭС-КунРс Внг(А)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВнг(А)-FRLS, КЭС-КунРс ВКВнг(А)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВКВнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-007-93497588-2017 укладываются в лестничные лотки типа L5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-002-73438690-2008, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа BPM, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии CM с помощью крепежа M5. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	30
«КЭС-ДКСLine-2 Е60»	Кабели марки КЭС-КунРс Пнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПнг(А)-FRHF, КЭС-КунРс ПКПнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПКПнг(А)-FRHF, КЭС- КунРс Унг(А)-FRHF; КЭС- КунРс ЭУнг(А)-FRHF, КЭС- КунРс УКУнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭУКУнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-007-93497588-2017 укладываются в лестничные лотки типа L5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-002-73438690-2008, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа BPM, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии CM с помощью крепежа M5. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	60

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) — **Д.Л. Голубева**

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) — **Н.А. Федорова**

003705

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

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

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-2 Е60»	Кабели марки ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, ППГЭ-Пнг(А)-FRHF, ПвПГнг(А)-FRHF, ПвПГЭнг(А)-FRHF; ПвПГ-Пнг(А)-FRHF, ПвПГЭ-Пнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017 укладываются в лестничные лотки типа L5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-002-73438690-2008, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа BPM, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии CM с помощью крепежа M5. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	60
«КЭС-ДКСLine-2 Е30»	Кабели марки ОКМБ-02нг(А)-FRLS, ОКМБ-02нг(А)-FRLSLTx, ОКМБ-03нг(А)-FRLS, ОКМБ-03нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016 укладываются в лестничные лотки типа L5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-002-73438690-2008, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа BPM, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии CM с помощью крепежа M5. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	30
«КЭС-ДКСLine-2 Е45»	Кабели марки ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS; ВВГ-Пнг(А)-FRLS, ВВГЭ-Пнг(А)-FRLS, ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭ-Пнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017 укладываются в лестничные лотки типа L5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-002-73438690-2008, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа BPM, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии CM с помощью крепежа M5. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	45
«КЭС-ДКСLine-2 Е30»	Кабели марки ОКМБ-02нг(А)-FRHF, ОКМБ-03нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016 укладываются в лестничные лотки типа L5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-002-73438690-2008, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа BPM, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии CM с помощью крепежа M5. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	30

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) — Д.Л. Голубева

М.П.

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) — Н.А. Федорова

003706

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-3 Е45»	Кабели марки КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, КПССнг(А)-FRLS, КПСЭСнг(А)-FRLS, КПСГнг(А)-FRLS, КПСГЭнг(А)-FRLS, КПСГСнг(А)-FRLS, КПСГЭСнг(А)-FRLS, КПСКнг(А)-FRLS, КПСЭКнг(А)-FRLS, КПССКнг(А)-FRLS, КПСЭСКнг(А)-FRLS, КПСКГнг(А)-FRLS, КПСЭКГнг(А)-FRLS, КПССКГнг(А)-FRLS, КПСЭСКГнг(А)-FRLS, КПСГКГнг(А)-FRLS, КПСГЭКГнг(А)-FRLS, КПСГСКГнг(А)-FRLS, КПСГЭСКГнг(А)-FRLS, КПСГКнг(А)-FRLS, КПСГЭКнг(А)-FRLS, КПСГСКнг(А)-FRLS, КПСГЭСКнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, КПССнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСнг(А)-FRLSLTx, КПСГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭнг(А)-FRLSLTx, КПСГСнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСнг(А)-FRLSLTx, КПСКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКнг(А)-FRLSLTx, КПССКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКнг(А)-FRLSLTx, КПСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПССКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГКнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭКнг(А)-FRLSLTx, КПСГСКнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСКнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3581-004-93497588-2011 укладываются в проволочные лотки типа F5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	45
«КЭС-ДКСLine-3 Е45»	Кабели марки КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, КПССнг(А)-FRHF, КПСЭСнг(А)-FRHF, КПСГнг(А)-FRHF, КПСГЭнг(А)-FRHF, КПСГСнг(А)-FRHF, КПСГЭСнг(А)-FRHF, КПСКнг(А)-FRHF, КПСЭКнг(А)-FRHF, КПССКнг(А)-FRHF, КПСЭСКнг(А)-FRHF, КПСКГнг(А)-FRHF, КПСЭКГнг(А)-FRHF, КПССКГнг(А)-FRHF, КПСЭСКГнг(А)-FRHF, КПСГКГнг(А)-FRHF, КПСГЭКГнг(А)-FRHF, КПСГСКГнг(А)-FRHF, КПСГЭСКГнг(А)-FRHF, КПСГКнг(А)-FRHF, КПСГЭКнг(А)-FRHF, КПСГСКнг(А)-FRHF, КПСГЭСКнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3581-004-93497588-2011 укладываются в проволочные лотки типа F5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	45
«КЭС-ДКСLine-3 Е30»	Кабели марки КЭС-КСБнг(А)-FRLS; КЭС-КСБКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБСнг(А)-FRLS; КЭС-КСБСКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГКГнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСКГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3574-006-93497588-2016 укладываются в проволочные лотки типа F5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	30

М.П.

Руководитель (заместитель руководителя органа по сертификации) — **Д.Л. Голубева**

(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты) — **Н.А. Федорова**

(подпись, инициалы, фамилия)

003707

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-3 Е60»	Кабели марки КЭС-КСБнг(А)-FRHF; КЭС-КСБКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБСнг(А)-FRHF; КЭС-КСБСКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГКГнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСКГнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3574-006-93497588-2016 укладываются в проволочные лотки типа F5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	60
«КЭС-ДКСLine-3 Е45»	Кабели марки КЭС-КунРс Внг(А)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВнг(А)-FRLS, КЭС-КунРс ВКВнг(А)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВКВнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-007-93497588-2017 укладываются в проволочные лотки типа F5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	45
«КЭС-ДКСLine-3 Е45»	Кабели марки КЭС-КунРс Пнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПнг(А)-FRHF, КЭС-КунРс ПКПнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПКПнг(А)-FRHF, КЭС- КунРс Унг(А)-FRHF; КЭС- КунРс ЭУнг(А)-FRHF, КЭС- КунРс УКУнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭУКУнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-007-93497588-2017 укладываются в проволочные лотки типа F5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	45
«КЭС-ДКСLine-3 Е45»	Кабели марки ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS; ВВГ-Пнг(А)-FRLS, ВВГЭ-Пнг(А)-FRLS, ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭ-Пнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017 укладываются в проволочные лотки типа F5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	45

М.П.

Руководитель (заместитель руководителя органа по сертификации) — Д.Л. Голубева
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты) — Н.А. Федорова
(подпись, инициалы, фамилия)

003708

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой, Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

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

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-3 Е60»	Кабели марки ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, ППГЭ-Пнг(А)-FRHF, ПвПГнг(А)-FRHF, ПвПГЭнг(А)-FRHF; ПвПГ-Пнг(А)-FRHF, ПвПГЭ-Пнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017 укладываются в проволочные лотки типа F5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006, закрепленные с помощью крепежных элементов М5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	60
«КЭС-ДКСLine-3 Е30»	Кабели марки ОКМБ-02нг(А)-FRLS, ОКМБ-02нг(А)-FRLSLTx, ОКМБ-03нг(А)-FRLS, ОКМБ-03нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016 укладываются в проволочные лотки типа F5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006, закрепленные с помощью крепежных элементов М5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	30
«КЭС-ДКСLine-3 Е45»	Кабели марки ОКМБ-02нг(А)-FRHF, ОКМБ-03нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016 укладываются в проволочные лотки типа F5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006, закрепленные с помощью крепежных элементов М5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	45
«КЭС-ДКСLine-3 Е60»	Кабели марки ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, ППГЭ-Пнг(А)-FRHF, ПвПГнг(А)-FRHF, ПвПГЭнг(А)-FRHF; ПвПГ-Пнг(А)-FRHF, ПвПГЭ-Пнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017 укладываются в проволочные лотки типа F5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006, закрепленные с помощью крепежных элементов М5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа ВРМ, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии СМ с помощью крепежа М5. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	60

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) — Д.Л. Голубева

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) — Н.А. Федорова

003709

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-3 Е45»	Кабели марки КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, КПССнг(А)-FRLS, КПСЭСнг(А)-FRLS, КПСГнг(А)-FRLS, КПСГЭнг(А)-FRLS, КПСГСнг(А)-FRLS, КПСГЭСнг(А)-FRLS, КПСКнг(А)-FRLS, КПСЭКнг(А)-FRLS, КПССКнг(А)-FRLS, КПСЭСКнг(А)-FRLS, КПСКГнг(А)-FRLS, КПСЭКГнг(А)-FRLS, КПССКГнг(А)-FRLS, КПСЭСКГнг(А)-FRLS, КПСГКГнг(А)-FRLS, КПСГЭКГнг(А)-FRLS, КПСГСКГнг(А)-FRLS, КПСГЭСКГнг(А)-FRLS, КПСГКнг(А)-FRLS, КПСГЭКнг(А)-FRLS, КПСГСКнг(А)-FRLS, КПСГЭСКнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, КПССнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСнг(А)-FRLSLTx, КПСГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭнг(А)-FRLSLTx, КПСГСнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСнг(А)-FRLSLTx, КПСКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКнг(А)-FRLSLTx, КПССКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКнг(А)-FRLSLTx, КПСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПССКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГКнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭКнг(А)-FRLSLTx, КПСГСКнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСКнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3581-004-93497588-2011 укладываются в проволочные лотки типа F5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа BPM, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии CM с помощью крепежа M5. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	45
«КЭС-ДКСLine-3 Е45»	Кабели марки КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, КПССнг(А)-FRHF, КПСЭСнг(А)-FRHF, КПСГнг(А)-FRHF, КПСГЭнг(А)-FRHF, КПСГСнг(А)-FRHF, КПСГЭСнг(А)-FRHF, КПСКнг(А)-FRHF, КПСЭКнг(А)-FRHF, КПССКнг(А)-FRHF, КПСЭСКнг(А)-FRHF, КПСКГнг(А)-FRHF, КПСЭКГнг(А)-FRHF, КПССКГнг(А)-FRHF, КПСЭСКГнг(А)-FRHF, КПСГКГнг(А)-FRHF, КПСГЭКГнг(А)-FRHF, КПСГСКГнг(А)-FRHF, КПСГЭСКГнг(А)-FRHF, КПСГКнг(А)-FRHF, КПСГЭКнг(А)-FRHF, КПСГСКнг(А)-FRHF, КПСГЭСКнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3581-004-93497588-2011 укладываются в проволочные лотки типа F5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа BPM, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии CM с помощью крепежа M5. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	45
«КЭС-ДКСLine-3 Е30»	Кабели марки КЭС-КСБнг(А)-FRLS; КЭС-КСБКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБСнг(А)-FRLS; КЭС-КСБСКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГКГнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСКГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3574-006-93497588-2016 укладываются в проволочные лотки типа F5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа BPM, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии CM с помощью крепежа M5. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	30

М.П.

Руководитель (заместитель руководителя органа по сертификации) (подпись, инициалы, фамилия) — **Д.Л. Голубева**

Эксперт (эксперты) (подпись, инициалы, фамилия) — **Н.А. Федорова**

003710

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-3 Е60»	Кабели марки КЭС-КСБнг(А)-FRHF; КЭС-КСБКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБСнг(А)-FRHF; КЭС-КСБСКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГКГнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСКГнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3574-006-93497588-2016 укладываются в проволочные лотки типа F5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа BPM, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии CM с помощью крепежа M5. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	60
«КЭС-ДКСLine-3 Е45»	Кабели марки КЭС-КунРс Внг(А)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВнг(А)-FRLS, КЭС-КунРс ВКВнг(А)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВКВнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-007-93497588-2017 укладываются в проволочные лотки типа F5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа BPM, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии CM с помощью крепежа M5. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	45
«КЭС-ДКСLine-3 Е45»	Кабели марки КЭС-КунРс Пнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПнг(А)-FRHF, КЭС-КунРс ПКПнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПКПнг(А)-FRHF, КЭС- КунРс Унг(А)-FRHF; КЭС- КунРс ЭУнг(А)-FRHF, КЭС- КунРс УКУнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭУКУнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-007-93497588-2017 укладываются в проволочные лотки типа F5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа BPM, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии CM с помощью крепежа M5. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	45
«КЭС-ДКСLine-3 Е45»	Кабели марки ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS; ВВГ-Пнг(А)-FRLS, ВВГЭ-Пнг(А)-FRLS, ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭ-Пнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017 укладываются в проволочные лотки типа F5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа BPM, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии CM с помощью крепежа M5. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	45

М.П.

Руководитель (заместитель руководителя органа по сертификации) (подпись, инициалы, фамилия) — **Д.Л. Голубева**

Эксперт (эксперты) (подпись, инициалы, фамилия) — **Н.А. Федорова**

003711

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

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

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-3 Е30»	Кабели марки ОКМБ-02нг(А)-FRLS, ОКМБ-02нг(А)-FRLSLTx, ОКМБ-03нг(А)-FRLS, ОКМБ-03нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016 укладываются в проволочные лотки типа F5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа BPM, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии СМ с помощью крепежа М5. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	30
«КЭС-ДКСLine-3 Е45»	Кабели марки ОКМБ-02нг(А)-FRHF, ОКМБ-03нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016 укладываются в проволочные лотки типа F5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа BPM, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии СМ с помощью крепежа М5. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	45
«КЭС-ДКСLine-4 Е15»	Кабели марки КЭС-КСБнг(А)-FRLS; КЭС-КСБКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБСнг(А)-FRLS; КЭС-КСБСКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГКГнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСКГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3574-006-93497588-2016 укладываются в стальные трубы серии «COSMEC», выпускаемые по ТУ 4833-041-47022248-2014, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: хомутами через шпильки серии СМ. Шаг крепления 1200 мм.	15
«КЭС-ДКСLine-4 Е45»	Кабели марки КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, КПССнг(А)-FRHF, КПСЭСнг(А)-FRHF, КПСГнг(А)-FRHF, КПСГЭнг(А)-FRHF, КПСГСнг(А)-FRHF, КПСГЭСнг(А)-FRHF, КПСКнг(А)-FRHF, КПСЭКнг(А)-FRHF, КПССКнг(А)-FRHF, КПСЭСКнг(А)-FRHF, КПСКГнг(А)-FRHF, КПСЭКГнг(А)-FRHF, КПССКГнг(А)-FRHF, КПСЭСКГнг(А)-FRHF, КПСГКГнг(А)-FRHF, КПСГЭКГнг(А)-FRHF, КПСГСКГнг(А)-FRHF, КПСГЭСКГнг(А)-FRHF, КПСГКнг(А)-FRHF, КПСГЭКнг(А)-FRHF, КПСГСКнг(А)-FRHF, КПСГЭСКнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3581-004-93497588-2011 укладываются в стальные трубы серии «COSMEC», выпускаемые по ТУ 4833-041-47022248-2014, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: хомутами через шпильки серии СМ. Шаг крепления 1200 мм.	45

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) — **Д.Л. Голубева**

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) — **Н.А. Федорова**

003712

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

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

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-4 Е15»	Кабели марки КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, КПССнг(А)-FRLS, КПСЭСнг(А)-FRLS, КПСГнг(А)-FRLS, КПСГЭнг(А)-FRLS, КПСГСнг(А)-FRLS, КПСГЭСнг(А)-FRLS, КПСКнг(А)-FRLS, КПСЭКнг(А)-FRLS, КПССКнг(А)-FRLS, КПСЭСКнг(А)-FRLS, КПСКГнг(А)-FRLS, КПССКГнг(А)-FRLS, КПСЭСКГнг(А)-FRLS, КПСГКГнг(А)-FRLS, КПСГЭКГнг(А)-FRLS, КПСГСКГнг(А)-FRLS, КПСГЭСКГнг(А)-FRLS, КПСГКнг(А)-FRLS, КПСГЭКнг(А)-FRLS, КПСГСКнг(А)-FRLS, КПСГЭСКнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, КПССнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСнг(А)-FRLSLTx, КПСГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭнг(А)-FRLSLTx, КПСГСнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСнг(А)-FRLSLTx, КПСКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКнг(А)-FRLSLTx, КПССКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКнг(А)-FRLSLTx, КПСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПССКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГКнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭКнг(А)-FRLSLTx, КПСГСКнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСКнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3581-004-93497588-2011 укладываются в стальные трубы серии «COSMEC», выпускаемые по ТУ 4833-041-47022248-2014, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: хомутами через шпильки серии СМ. Шаг крепления 1200 мм.	15
«КЭС-ДКСLine-4 Е45»	Кабели марки КЭС-КСБнг(А)-FRHF; КЭС-КСБКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБСнг(А)-FRHF; КЭС-КСБСКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГКГнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСКГнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3574-006-93497588-2016 укладываются в стальные трубы серии «COSMEC», выпускаемые по ТУ 4833-041-47022248-2014, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: хомутами через шпильки серии СМ. Шаг крепления 1200 мм.	45
«КЭС-ДКСLine-4 Е15»	Кабели марки КЭС-КунРс Внг(А)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВнг(А)-FRLS, КЭС-КунРс ВКВнг(А)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВКВнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-007-93497588-2017 укладываются в стальные трубы серии «COSMEC», выпускаемые по ТУ 4833-041-47022248-2014, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: хомутами через шпильки серии СМ. Шаг крепления 1200 мм.	15
«КЭС-ДКСLine-4 Е45»	Кабели марки КЭС-КунРс Пнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПнг(А)-FRHF, КЭС-КунРс ПКПнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПКПнг(А)-FRHF, КЭС- КунРс Унг(А)-FRHF; КЭС- КунРс ЭУнг(А)-FRHF, КЭС- КунРс УКУнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭУКУнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-007-93497588-2017 укладываются в стальные трубы серии «COSMEC», выпускаемые по ТУ 4833-041-47022248-2014, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: хомутами через шпильки серии СМ. Шаг крепления 1200 мм.	45

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) — **Д.Л. Голубева**

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) — **Н.А. Федорова**

003713

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

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

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-4 Е15»	Кабели марки ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS; ВВГ-Пнг(А)-FRLS, ВВГЭ-Пнг(А)-FRLS, ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭ-Пнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017 укладываются в стальные трубы серии «COSMEC», выпускаемые по ТУ 4833-041-47022248-2014, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: хомутами через шпильки серии СМ. Шаг крепления 1200 мм.	15
«КЭС-ДКСLine-4 Е30»	Кабели марки ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, ППГЭ-Пнг(А)-FRHF, ПвПГнг(А)-FRHF, ПвПГЭнг(А)-FRHF; ПвПГ-Пнг(А)-FRHF, ПвПГЭ-Пнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017 укладываются в стальные трубы серии «COSMEC», выпускаемые по ТУ 4833-041-47022248-2014, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: хомутами через шпильки серии СМ. Шаг крепления 1200 мм.	30
«КЭС-ДКСLine-4 Е15»	Кабели марки ОКМБ-02нг(А)-FRLS, ОКМБ-02нг(А)-FRLSLTx, ОКМБ-03нг(А)-FRLS, ОКМБ-03нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016 укладываются в стальные трубы серии «COSMEC», выпускаемые по ТУ 4833-041-47022248-2014, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: хомутами через шпильки серии СМ. Шаг крепления 1200 мм.	15
«КЭС-ДКСLine-4 Е150»	Кабели марки ОКМБ-02нг(А)-FRHF, ОКМБ-03нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016 укладываются в стальные трубы серии «COSMEC», выпускаемые по ТУ 4833-041-47022248-2014, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: хомутами через шпильки серии СМ. Шаг крепления 1200 мм.	150
«КЭС-ДКСLine-5 Е180»	Кабели марки КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, КПССнг(А)-FRHF, КПСЭСнг(А)-FRHF, КПСГнг(А)-FRHF, КПСГЭнг(А)-FRHF, КПСГСнг(А)-FRHF, КПСГЭСнг(А)-FRHF, КПСКнг(А)-FRHF, КПСЭКнг(А)-FRHF, КПССКнг(А)-FRHF, КПСЭСКнг(А)-FRHF, КПСКГнг(А)-FRHF, КПСЭКГнг(А)-FRHF, КПССКГнг(А)-FRHF, КПСЭСКГнг(А)-FRHF, КПСГКГнг(А)-FRHF, КПСГЭКГнг(А)-FRHF, КПСГСКГнг(А)-FRHF, КПСГЭСКГнг(А)-FRHF, КПСГКнг(А)-FRHF, КПСГЭКнг(А)-FRHF, КПСГСКнг(А)-FRHF, КПСГЭСКнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3581-004-93497588-2011 укладываются в рукава металлические серии «COSMEC», выпускаемые по ТУ 4833-051-47022248-2016, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	180
«КЭС-ДКСLine-5 Е60»	Кабели марки КЭС-КунРс Пнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПнг(А)-FRHF, КЭС-КунРс ПКПнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПКПнг(А)-FRHF, КЭС- КунРс Унг(А)-FRHF; КЭС- КунРс ЭУнг(А)-FRHF, КЭС- КунРс УКУнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭУКУнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-007-93497588-2017 укладываются в рукава металлические серии «COSMEC», выпускаемые по ТУ 4833-051-47022248-2016, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	60

М.П.

Руководитель (заместитель руководителя органа по сертификации) — Д.Л. Голубева
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты) — Н.А. Федорова
(подпись, инициалы, фамилия)

003714

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

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

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-5 Е30»	Кабели марки КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, КПССнг(А)-FRLS, КПСЭСнг(А)-FRLS, КПСГнг(А)-FRLS, КПСГЭнг(А)-FRLS, КПСГСнг(А)-FRLS, КПСГЭСнг(А)-FRLS, КПСКнг(А)-FRLS, КПСЭКнг(А)-FRLS, КПССКнг(А)-FRLS, КПСЭСКнг(А)-FRLS, КПСКГнг(А)-FRLS, КПСЭКГнг(А)-FRLS, КПССКГнг(А)-FRLS, КПСЭСКГнг(А)-FRLS, КПСГКГнг(А)-FRLS, КПСГЭКГнг(А)-FRLS, КПСГСКГнг(А)-FRLS, КПСГЭСКГнг(А)-FRLS, КПСГКнг(А)-FRLS, КПСГЭКнг(А)-FRLS, КПСГСКнг(А)-FRLS, КПСГЭСКнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, КПССнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСнг(А)-FRLSLTx, КПСГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭнг(А)-FRLSLTx, КПСГСнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСнг(А)-FRLSLTx, КПСКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКнг(А)-FRLSLTx, КПССКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКнг(А)-FRLSLTx, КПСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПССКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГКнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭКнг(А)-FRLSLTx, КПСГСКнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСКнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3581-004-93497588-2011 укладываются в рукава металлические серии «COSMEC», выпускаемые по ТУ 4833-051-47022248-2016, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	30
«КЭС-ДКСLine-5 Е30»	Кабели марки КЭС-КСБнг(А)-FRLS; КЭС-КСБКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБСнг(А)-FRLS; КЭС-КСБСКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГКГнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСКГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3574-006-93497588-2016 укладываются в рукава металлические серии «COSMEC», выпускаемые по ТУ 4833-051-47022248-2016, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	30
«КЭС-ДКСLine-5 Е45»	Кабели марки КЭС-КСБнг(А)-FRHF; КЭС-КСБКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБСнг(А)-FRHF; КЭС-КСБСКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГКГнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСКГнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3574-006-93497588-2016 укладываются в рукава металлические серии «COSMEC», выпускаемые по ТУ 4833-051-47022248-2016, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	45
«КЭС-ДКСLine-5 Е30»	Кабели марки КЭС-КунРс Внг(А)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВнг(А)-FRLS, КЭС-КунРс ВКВнг(А)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВКВнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-007-93497588-2017 укладываются в рукава металлические серии «COSMEC», выпускаемые по ТУ 4833-051-47022248-2016, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	30

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) **Д.Л. Голубева**

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) **Н.А. Федорова**

003715

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-5 E60»	Кабели марки ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS; ВВГ-Пнг(А)-FRLS, ВВГЭ-Пнг(А)-FRLS, ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭ-Пнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017 укладываются в рукава металлические серии «COSMEC», выпускаемые по ТУ 4833-051-47022248-2016, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	60
«КЭС-ДКСLine-5 E150»	Кабели марки ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, ППГЭ-Пнг(А)-FRHF, ПвПГнг(А)-FRHF, ПвПГЭнг(А)-FRHF; ПвПГ-Пнг(А)-FRHF, ПвПГЭ-Пнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017 укладываются в рукава металлические серии «COSMEC», выпускаемые по ТУ 4833-051-47022248-2016, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	150
«КЭС-ДКСLine-5 E90»	Кабели марки ОКМБ-02нг(А)-FRLS, ОКМБ-02нг(А)-FRLSLTx, ОКМБ-03нг(А)-FRLS, ОКМБ-03нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016 укладываются в рукава металлические серии «COSMEC», выпускаемые по ТУ 4833-051-47022248-2016, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	90
«КЭС-ДКСLine-5 E15»	Кабели марки ОКМБ-02нг(А)-FRHF, ОКМБ-03нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016 укладываются в рукава металлические серии «COSMEC», выпускаемые по ТУ 4833-051-47022248-2016, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	15
«КЭС-ДКСLine-6 E15»	Кабели марки ОКМБ-02нг(А)-FRHF, ОКМБ-03нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016 укладываются в трубы гибкие гофрированные серии «OCTOPUS» из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ, выпускаемые по ТУ 2247-008-47022248-2002, в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ полипропиленовые «OCTOPUS», выпускаемые по ТУ 3491-010-47022248-2003, в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «OCTOPUS», выпускаемые по ТУ 3491-052-47022248-2016, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	15

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) — Д.Л. Голубева

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) — Н.А. Федорова

003716

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-6 Е30»	Кабели марки КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, КПССнг(А)-FRLS, КПСЭСнг(А)-FRLS, КПСГнг(А)-FRLS, КПСГЭнг(А)-FRLS, КПСГСнг(А)-FRLS, КПСГЭСнг(А)-FRLS, КПСКнг(А)-FRLS, КПСЭКнг(А)-FRLS, КПССКнг(А)-FRLS, КПСЭСКнг(А)-FRLS, КПСКГнг(А)-FRLS, КПСЭКГнг(А)-FRLS, КПССКГнг(А)-FRLS, КПСЭСКГнг(А)-FRLS, КПСГКГнг(А)-FRLS, КПСГЭКГнг(А)-FRLS, КПСГСКГнг(А)-FRLS, КПСГЭСКГнг(А)-FRLS, КПСГКнг(А)-FRLS, КПСГЭКнг(А)-FRLS, КПСГСКнг(А)-FRLS, КПСГЭСКнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, КПССнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСнг(А)-FRLSLTx, КПСГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭнг(А)-FRLSLTx, КПСГСнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСнг(А)-FRLSLTx, КПСКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКнг(А)-FRLSLTx, КПССКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКнг(А)-FRLSLTx, КПСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПССКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГКнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭКнг(А)-FRLSLTx, КПСГСКнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСКнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3581-004-93497588-2011 укладываются в трубы гибкие гофрированные серии «OCTOPUS» из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ выпускаемые по ТУ 2247-008-47022248-2002, в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ полипропиленовые «OCTOPUS», выпускаемые по ТУ 3491-010-47022248-2003, в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «OCTOPUS», выпускаемые по ТУ 3491-052-47022248-2016, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	30
«КЭС-ДКСLine-6 Е45»	Кабели марки ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS; ВВГ-Пнг(А)-FRLS, ВВГЭ-Пнг(А)-FRLS, ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭ-Пнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017 укладываются в трубы гибкие гофрированные серии «OCTOPUS» из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ, выпускаемые по ТУ 2247-008-47022248-2002, в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ полипропиленовые «OCTOPUS», выпускаемые по ТУ 3491-010-47022248-2003, в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «OCTOPUS», выпускаемые по ТУ 3491-052-47022248-2016, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	45

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) **Д.Л. Голубева**

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) **Н.А. Федорова**

003717

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

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

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-6 Е90»	Кабели марки ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, ППГЭ-Пнг(А)-FRHF, ПвПГнг(А)-FRHF, ПвПГЭнг(А)-FRHF; ПвПГ-Пнг(А)-FRHF, ПвПГЭ-Пнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017 укладываются в трубы гибкие гофрированные серии «OCTOPUS» из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ, выпускаемые по ТУ 2247-008-47022248-2002, в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ полипропиленовые «OCTOPUS», выпускаемые по ТУ 3491-010-47022248-2003, в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «OCTOPUS», выпускаемые по ТУ 3491-052-47022248-2016, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	90
«КЭС-ДКСLine-6 Е15»	Кабели марки ОКМБ-02нг(А)-FRLS, ОКМБ-02нг(А)-FRLSLTx, ОКМБ-03нг(А)-FRLS, ОКМБ-03нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016 укладываются в трубы гибкие гофрированные серии «OCTOPUS» из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ, выпускаемые по ТУ 2247-008-47022248-2002, в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ полипропиленовые «OCTOPUS», выпускаемые по ТУ 3491-010-47022248-2003, в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «OCTOPUS», выпускаемые по ТУ 3491-052-47022248-2016, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	15
«КЭС-ДКСLine-6 Е60»	Кабели марки КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, КПССнг(А)-FRHF, КПСЭСнг(А)-FRHF, КПСГнг(А)-FRHF, КПСГЭнг(А)-FRHF, КПСГСнг(А)-FRHF, КПСГЭСнг(А)-FRHF, КПСКнг(А)-FRHF, КПСЭКнг(А)-FRHF, КПССКнг(А)-FRHF, КПСЭСКнг(А)-FRHF, КПСКГнг(А)-FRHF, КПСЭКГнг(А)-FRHF, КПССКГнг(А)-FRHF, КПСЭСКГнг(А)-FRHF, КПСГКГнг(А)-FRHF, КПСГЭКГнг(А)-FRHF, КПСГСКГнг(А)-FRHF, КПСГЭСКГнг(А)-FRHF, КПСГКнг(А)-FRHF, КПСГЭКнг(А)-FRHF, КПСГСКнг(А)-FRHF, КПСГЭСКнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3581-004-93497588-2011 укладываются в трубы гибкие гофрированные серии «OCTOPUS» из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ, выпускаемые по ТУ 2247-008-47022248-2002, в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ полипропиленовые «OCTOPUS», выпускаемые по ТУ 3491-010-47022248-2003, в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «OCTOPUS», выпускаемые по ТУ 3491-052-47022248-20163, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ.. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	60

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) **Д.Л. Голубева**

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) **Н.А. Федорова**

003718

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-6 Е30»	Кабели марки КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, КПССнг(А)-FRLS, КПСЭСнг(А)-FRLS, КПСГнг(А)-FRLS, КПСГЭнг(А)-FRLS, КПСГСнг(А)-FRLS, КПСГЭСнг(А)-FRLS, КПСКнг(А)-FRLS, КПСЭКнг(А)-FRLS, КПССКнг(А)-FRLS, КПСЭСКнг(А)-FRLS, КПСКГнг(А)-FRLS, КПСЭКГнг(А)-FRLS, КПССКГнг(А)-FRLS, КПСЭСКГнг(А)-FRLS, КПСГКГнг(А)-FRLS, КПСГЭКГнг(А)-FRLS, КПСГСКГнг(А)-FRLS, КПСГЭСКГнг(А)-FRLS, КПСГКнг(А)-FRLS, КПСГЭКнг(А)-FRLS, КПСГСКнг(А)-FRLS, КПСГЭСКнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, КПССнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСнг(А)-FRLSLTx, КПСГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭнг(А)-FRLSLTx, КПСГСнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСнг(А)-FRLSLTx, КПСКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКнг(А)-FRLSLTx, КПССКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКнг(А)-FRLSLTx, КПСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПССКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГКнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭКнг(А)-FRLSLTx, КПСГСКнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСКнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3581-004-93497588-2011 укладываются в кабельные короба из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ серии «IN-LINER», выпускаемые по ТУ 3449-009-47022248-2010, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ. Шаг крепления кабеля 500 мм.	30
«КЭС-ДКСLine-6 Е60»	Кабели марки КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, КПССнг(А)-FRHF, КПСЭСнг(А)-FRHF, КПСГнг(А)-FRHF, КПСГЭнг(А)-FRHF, КПСГСнг(А)-FRHF, КПСГЭСнг(А)-FRHF, КПСКнг(А)-FRHF, КПСЭКнг(А)-FRHF, КПССКнг(А)-FRHF, КПСЭСКнг(А)-FRHF, КПСКГнг(А)-FRHF, КПСЭКГнг(А)-FRHF, КПССКГнг(А)-FRHF, КПСЭСКГнг(А)-FRHF, КПСГКГнг(А)-FRHF, КПСГЭКГнг(А)-FRHF, КПСГСКГнг(А)-FRHF, КПСГЭСКГнг(А)-FRHF, КПСГКнг(А)-FRHF, КПСГЭКнг(А)-FRHF, КПСГСКнг(А)-FRHF, КПСГЭСКнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3581-004-93497588-2011 укладываются в кабельные короба из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ серии «IN-LINER», выпускаемые по ТУ 3449-009-47022248-2010, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ. Шаг крепления кабеля 500 мм.	60
«КЭС-ДКСLine-6 Е60»	Кабели марки КЭС-КСБнг(А)-FRLS; КЭС-КСБКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБСнг(А)-FRLS; КЭС-КСБСКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГКГнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСКГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3574-006-93497588-2016 укладываются в трубы гибкие гофрированные серии «OCTOPUS» из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ, выпускаемые по ТУ 2247-008-47022248-2002, в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ полипропиленовые «OCTOPUS», выпускаемые по ТУ 3491-010-47022248-2003, в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «OCTOPUS», выпускаемые по ТУ 3491-052-47022248-2016, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	60

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) — **Д.Л. Голубева**

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) — **Н.А. Федорова**

003719

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-6 Е90»	Кабели марки КЭС-КСБнг(А)-FRHF; КЭС-КСБКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБСнг(А)-FRHF; КЭС-КСБСКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГКГнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСКГнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3574-006-93497588-2016 укладываются в трубы гибкие гофрированные серии «OCTOPUS» из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ, выпускаемые по ТУ 2247-008-47022248-2002, в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ полипропиленовые «OCTOPUS», выпускаемые по ТУ 3491-010-47022248-2003, в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «OCTOPUS», выпускаемые по ТУ 3491-052-47022248-2016, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ.. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	90
«КЭС-ДКСLine-6 Е150»	Кабели марки КЭС-КунРс Пнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПнг(А)-FRHF, КЭС-КунРс ПКПнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПКПнг(А)-FRHF, КЭС- КунРс Унг(А)-FRHF; КЭС- КунРс ЭУнг(А)-FRHF, КЭС- КунРс УКУнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭУКУнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-007-93497588-2017 укладываются в трубы гибкие гофрированные серии «OCTOPUS» из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ, выпускаемые по ТУ 2247-008-47022248-2002, в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ полипропиленовые «OCTOPUS», выпускаемые по ТУ 3491-010-47022248-2003 , в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «OCTOPUS», выпускаемые по ТУ 3491-052-47022248-2016, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	150
«КЭС-ДКСLine-6 Е90»	Кабели марки КЭС-КСБнг(А)-FRHF; КЭС-КСБКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБСнг(А)-FRHF; КЭС-КСБСКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГКГнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСКГнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3574-006-93497588-2016 укладываются в кабельные короба из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ серии «IN-LINER», выпускаемые по ТУ 3449-009-47022248-2010, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ. Шаг крепления кабеля 500 мм.	90
«КЭС-ДКСLine-6 Е60»	Кабели марки КЭС-КунРс Внг(А)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВнг(А)-FRLS, КЭС-КунРс ВКВнг(А)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВКВнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-007-93497588-2017 укладываются в кабельные короба из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ серии «IN-LINER», выпускаемые по ТУ 3449-009-47022248-2010, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ. Шаг крепления кабеля 500 мм.	60

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) **Д.Л. Голубева**

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) **Н.А. Федорова**

003720

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-6 Е150»	Кабели марки КЭС-КунРс Пнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПнг(А)-FRHF, КЭС-КунРс ПКПнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПКПнг(А)-FRHF, КЭС- КунРс Унг(А)-FRHF; КЭС- КунРс ЭУнг(А)-FRHF, КЭС- КунРс УКУнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭУКУнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-007-93497588-2017 укладываются в кабельные короба из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ серии «IN-LINER», выпускаемые по ТУ 3449-009-47022248-2010, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ. Шаг крепления кабеля 500 мм.	150
«КЭС-ДКСLine-6 Е45»	Кабели марки ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS; ВВГ-Пнг(А)-FRLS, ВВГЭ-Пнг(А)-FRLS, ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭ-Пнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017 укладываются в кабельные короба из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ серии «IN-LINER», выпускаемые по ТУ 3449-009-47022248-2010, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ. Шаг крепления кабеля 500 мм.	45
«КЭС-ДКСLine-6 Е90»	Кабели марки ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, ППГЭ-Пнг(А)-FRHF, ПвПГнг(А)-FRHF, ПвПГЭнг(А)-FRHF; ПвПГ-Пнг(А)-FRHF, ПвПГЭ-Пнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017 укладываются в кабельные короба из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ серии «IN-LINER», выпускаемые по ТУ 3449-009-47022248-2010, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ. Шаг крепления кабеля 500 мм.	90
«КЭС-ДКСLine-6 Е15»	Кабели марки ОКМБ-02нг(А)-FRLS, ОКМБ-02нг(А)-FRLSLTx, ОКМБ-03нг(А)-FRLS, ОКМБ-03нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016 укладываются в кабельные короба из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ серии «IN-LINER», выпускаемые по ТУ 3449-009-47022248-2010, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ. Шаг крепления кабеля 500 мм.	15
«КЭС-ДКСLine-6 Е15»	Кабели марки ОКМБ-02нг(А)-FRHF, ОКМБ-03нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016 укладываются укладывается в кабельные короба из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ серии «IN-LINER», выпускаемые по ТУ 3449-009-47022248-2010, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ. Шаг крепления кабеля 500 мм.	15
«КЭС-ДКСLine-6 Е60»	Кабели марки КЭС-КСБнг(А)-FRLS; КЭС-КСБКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБСнг(А)-FRLS; КЭС-КСБСКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГКГнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСКГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3574-006-93497588-2016 укладываются в кабельные короба из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ серии «IN-LINER», выпускаемые по ТУ 3449-009-47022248-2010, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ. Шаг крепления кабеля 500 мм.	60

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) — **Д.Л. Голубева**

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) — **Н.А. Федорова**

003721

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-6 Е60»	Кабели марки КЭС-КунРс Внг(А)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВнг(А)-FRLS, КЭС-КунРс ВКВнг(А)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВКВнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-007-93497588-2017 укладываются в трубы гибкие гофрированные серии «OCTOPUS» из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ, выпускаемые по ТУ 2247-008-47022248-2002, в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ полипропиленовые «OCTOPUS», выпускаемые по ТУ 3491-010-47022248-2003, в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «OCTOPUS», выпускаемые по ТУ 3491-052-47022248-2016, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	60
«КЭС-ДКСLine-7 Е30»	Кабели марки КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, КПССнг(А)-FRLS, КПСЭСнг(А)-FRLS, КПСГнг(А)-FRLS, КПСГЭнг(А)-FRLS, КПСГСнг(А)-FRLS, КПСГЭСнг(А)-FRLS, КПСКнг(А)-FRLS, КПСЭКнг(А)-FRLS, КПССКнг(А)-FRLS, КПСЭСКнг(А)-FRLS, КПСКГнг(А)-FRLS, КПСЭКГнг(А)-FRLS, КПССКГнг(А)-FRLS, КПСЭСКГнг(А)-FRLS, КПСГКГнг(А)-FRLS, КПСГЭКГнг(А)-FRLS, КПСГСКГнг(А)-FRLS, КПСГЭСКГнг(А)-FRLS, КПСГКнг(А)-FRLS, КПСГЭКнг(А)-FRLS, КПСГСКнг(А)-FRLS, КПСГЭСКнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, КПССнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСнг(А)-FRLSLTx, КПСГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭнг(А)-FRLSLTx, КПСГСнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСнг(А)-FRLSLTx, КПСКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКнг(А)-FRLSLTx, КПССКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКнг(А)-FRLSLTx, КПСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПССКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГКнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭКнг(А)-FRLSLTx, КПСГСКнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСКнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3581-004-93497588-2011 укладываются в трубы жесткие гладкие самозатухиющие из электроизоляционного материала для электромонтажных работ типа ТЖ поливинилхлоридные «EXPRESS», выпускаемые по ТУ 2248-012-47022248-2009, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	30
«КЭС-ДКСLine-7 Е30»	Кабели марки КЭС-КСБнг(А)-FRLS; КЭС-КСБКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБСнг(А)-FRLS; КЭС-КСБСКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГКГнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСКГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3574-006-93497588-2016 укладываются в трубы жесткие гладкие самозатухиющие из электроизоляционного материала для электромонтажных работ типа ТЖ поливинилхлоридные «EXPRESS», выпускаемые по ТУ 2248-012-47022248-2009, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	30

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) **Д.Л. Голубева**

М.П.

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) **Н.А. Федорова**

003722

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

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

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-7 Е30»	Кабели марки КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, КПССнг(А)-FRHF, КПСЭСнг(А)-FRHF, КПСГнг(А)-FRHF, КПСГЭнг(А)-FRHF, КПСГСнг(А)-FRHF, КПСГЭСнг(А)-FRHF, КПСКнг(А)-FRHF, КПСЭКнг(А)-FRHF, КПССКнг(А)-FRHF, КПСЭСКнг(А)-FRHF, КПСКГнг(А)-FRHF, КПСЭКГнг(А)-FRHF, КПССКГнг(А)-FRHF, КПСЭСКГнг(А)-FRHF, КПСГКГнг(А)-FRHF, КПСГЭКГнг(А)-FRHF, КПСГСКГнг(А)-FRHF, КПСГЭСКГнг(А)-FRHF, КПСГКнг(А)-FRHF, КПСГЭКнг(А)-FRHF, КПСГСКнг(А)-FRHF, КПСГЭСКнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3581-004-93497588-2011 укладываются в трубы жесткие гладкие самозатухиющие из электроизоляционного материала для электромонтажных работ типа ТЖ поливинилхлоридные «EXPRESS», выпускаемые по ТУ 2248-012-47022248-2009, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	30
«КЭС-ДКСLine-7 Е30»	Кабели марки КЭС-КСБнг(А)-FRHF; КЭС-КСБКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБСнг(А)-FRHF; КЭС-КСБСКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГКГнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСКГнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3574-006-93497588-2016 укладываются в трубы жесткие гладкие самозатухиющие из электроизоляционного материала для электромонтажных работ типа ТЖ поливинилхлоридные «EXPRESS», выпускаемые по ТУ 2248-012-47022248-2009, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	30
«КЭС-ДКСLine-7 Е30»	Кабели марки КЭС-КунРс Внг(А)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВнг(А)-FRLS, КЭС-КунРс ВКВнг(А)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВКВнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-007-93497588-2017 укладываются в трубы жесткие гладкие самозатухиющие из электроизоляционного материала для электромонтажных работ типа ТЖ поливинилхлоридные «EXPRESS», выпускаемые по ТУ 2248-012-47022248-2009, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	30
«КЭС-ДКСLine-7 Е180»	Кабели марки КЭС-КунРс Пнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПнг(А)-FRHF, КЭС-КунРс ПКПнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПКПнг(А)-FRHF, КЭС- КунРс Унг(А)-FRHF; КЭС- КунРс ЭУнг(А)-FRHF, КЭС- КунРс УКУнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭУКУнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-007-93497588-2017 укладываются в трубы жесткие гладкие самозатухиющие из электроизоляционного материала для электромонтажных работ типа ТЖ поливинилхлоридные «EXPRESS», выпускаемые по ТУ 2248-012-47022248-2009, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	180

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) — **Д.Л. Голубева**

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) — **Н.А. Федорова**

003723

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

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

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-7 Е45»	Кабели марки ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, ВВГ-Пнг(А)-FRLS, ВВГЭ-Пнг(А)-FRLS, ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭ-Пнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017 укладываются в трубы жесткие гладкие самозатухиющие из электроизоляционного материала для электромонтажных работ типа ТЖ поливинилхлоридные «EXPRESS», выпускаемые по ТУ 2248-012-47022248-2009, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	45
«КЭС-ДКСLine-7 Е60»	Кабели марки ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, ППГЭ-Пнг(А)-FRHF, ПвПГнг(А)-FRHF, ПвПГЭнг(А)-FRHF, ПвПГ-Пнг(А)-FRHF, ПвПГЭ-Пнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017 укладываются в трубы жесткие гладкие самозатухиющие из электроизоляционного материала для электромонтажных работ типа ТЖ поливинилхлоридные «EXPRESS», выпускаемые по ТУ 2248-012-47022248-2009, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	60
«КЭС-ДКСLine-7 Е15»	Кабели марки ОКМБ-02нг(А)-FRLS, ОКМБ-02нг(А)-FRLSLTx, ОКМБ-03нг(А)-FRLS, ОКМБ-03нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016 укладываются в трубы жесткие гладкие самозатухиющие из электроизоляционного материала для электромонтажных работ типа ТЖ поливинилхлоридные «EXPRESS», выпускаемые по ТУ 2248-012-47022248-2009, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	15
«КЭС-ДКСLine-7 Е90»	Кабели марки ОКМБ-02нг(А)-FRHF, ОКМБ-03нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016 укладываются в трубы жесткие гладкие самозатухиющие из электроизоляционного материала для электромонтажных работ типа ТЖ поливинилхлоридные «EXPRESS», выпускаемые по ТУ 2248-012-47022248-2009, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	90
«КЭС-ДКСLine-8 Е150»	Кабели марки КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, КПССнг(А)-FRHF, КПСЭСнг(А)-FRHF, КПСГнг(А)-FRHF, КПСГЭнг(А)-FRHF, КПСГСнг(А)-FRHF, КПСГЭСнг(А)-FRHF, КПСКнг(А)-FRHF, КПСЭКнг(А)-FRHF, КПССКнг(А)-FRHF, КПСЭСКнг(А)-FRHF, КПСКГнг(А)-FRHF, КПСЭКГнг(А)-FRHF, КПССКГнг(А)-FRHF, КПСЭСКГнг(А)-FRHF, КПСГКГнг(А)-FRHF, КПСГЭКГнг(А)-FRHF, КПСГСКГнг(А)-FRHF, КПСГЭСКГнг(А)-FRHF, КПСГКнг(А)-FRHF, КПСГЭКнг(А)-FRHF, КПСГСКнг(А)-FRHF, КПСГЭСКнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3581-004-93497588-2011 открыто укладываются и крепится к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	150

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) — Д.Л. Голубева

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) — Н.А. Федорова

003724

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

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

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-8 Е45»	Кабели марки КЭС-КСБнг(А)-FRLS; КЭС-КСБКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБСнг(А)-FRLS; КЭС-КСБСКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГКГнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСКГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3574-006-93497588-2016 открыто укладываются и крепится к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	45
«КЭС-ДКСLine-8 Е45»	Кабели марки КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, КПССнг(А)-FRLS, КПСЭСнг(А)-FRLS, КПСГнг(А)-FRLS, КПСГЭнг(А)-FRLS, КПСГСнг(А)-FRLS, КПСГЭСнг(А)-FRLS, КПСКнг(А)-FRLS, КПСЭКнг(А)-FRLS, КПССКнг(А)-FRLS, КПСЭСКнг(А)-FRLS, КПСКГнг(А)-FRLS, КПСЭКГнг(А)-FRLS, КПССКГнг(А)-FRLS, КПСЭСКГнг(А)-FRLS, КПСГКГнг(А)-FRLS, КПСГЭКГнг(А)-FRLS, КПСГСКГнг(А)-FRLS, КПСГЭСКГнг(А)-FRLS, КПСГКнг(А)-FRLS, КПСГЭКнг(А)-FRLS, КПСГСКнг(А)-FRLS, КПСГЭСКнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, КПССнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСнг(А)-FRLSLTx, КПСГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭнг(А)-FRLSLTx, КПСГСнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСнг(А)-FRLSLTx, КПСКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКнг(А)-FRLSLTx, КПССКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКнг(А)-FRLSLTx, КПСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПССКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГКнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭКнг(А)-FRLSLTx, КПСГСКнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСКнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3581-004-93497588-2011 открыто укладывается и крепится к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	45
«КЭС-ДКСLine-8 Е45»	Кабели марки КЭС-КунРс Внг(А)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВнг(А)-FRLS, КЭС-КунРс ВКВнг(А)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВКВнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-007-93497588-2017 открыто укладываются и крепится к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	45
«КЭС-ДКСLine-8 Е90»	Кабели марки КЭС-КунРс Пнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПнг(А)-FRHF, КЭС-КунРс ПКПнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПКПнг(А)-FRHF, КЭС- КунРс Унг(А)-FRHF; КЭС- КунРс ЭУнг(А)-FRHF, КЭС- КунРс УКУнг(А)-FRHF; КЭС-КунРс ЭУКУнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-007-93497588-2017 открыто укладываются и крепится к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	90
«КЭС-ДКСLine-8 Е15»	Кабели марки ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS; ВВГ-Пнг(А)-FRLS, ВВГЭ-Пнг(А)-FRLS, ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭ-Пнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017 открыто укладываются и крепится к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	15

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) — **Д.Л. Голубева**

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) — **Н.А. Федорова**

003725

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

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

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01331

Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-8 Е150»	Кабели марки ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, ППГЭ-Пнг(А)-FRHF, ПвПГнг(А)-FRHF, ПвПГЭнг(А)-FRHF; ПвПГ-Пнг(А)-FRHF, ПвПГЭ-Пнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017 открыто укладываются и крепится к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	150
«КЭС-ДКСLine-8 Е15»	Кабели марки ОКМБ-02нг(А)-FRLS, ОКМБ-02нг(А)-FRLSLTx, ОКМБ-03нг(А)-FRLS, ОКМБ-03нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016 открыто укладываются и крепится к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	15
«КЭС-ДКСLine-8 Е15»	Кабели марки ОКМБ-02нг(А)-FRHF, ОКМБ-03нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016 открыто укладываются и крепится к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	15
«КЭС-ДКСLine-8 Е150»	Кабели марки КЭС-КСБнг(А)-FRHF; КЭС-КСБКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБСнг(А)-FRHF; КЭС-КСБСКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГКГнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСКГнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3574-006-93497588-2016 открыто укладываются и крепится к несущей поверхности кабельным держателем серии 533ХХ через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	150

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) — **Д.Л. Голубева**

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) — **Н.А. Федорова**

003726

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru