



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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/3.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.OC.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-ДКCLine-1 Е», «КЭС-ДКCLine-2 Е», «КЭС-ДКCLine-3 Е», «КЭС-ДКCLine-4 Е», «КЭС-ДКCLine-5 Е», «КЭС-ДКCLine-6 Е», «КЭС-ДКCLine-7 Е», «КЭС-ДКCLine-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.OC.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



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003727



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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПС.RU.OC002/3.Н.01331

Приложение №1

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД) код ТН ВЭД России	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.33.13.130 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 В5 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»	



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

 Д.Л. Голубева

 Н.А. Федорова

003690



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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПС.RU.OC002/З.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-ДКCLine-1 Е», «КЭС-ДКCLine-2 Е», «КЭС-ДКCLine-3 Е», «КЭС-ДКCLine-4 Е», «КЭС-ДКCLine-5 Е», «КЭС-ДКCLine-6 Е», «КЭС-ДКCLine-7 Е», «КЭС-ДКCLine-8 Е» в составе:	ТУ 27.33.13-016-93497588-2018
	Трубы гибкие гофрированные серии «ОСТОПУС» 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 «ОСТОПУС» 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 «ОСТОПУС» 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 самозагущающиеся 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 пластика пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением или полимерной композиции не содержащей галогенов или ПВХ пластика 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	



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003691



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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/З.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
	<p>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 сплюсодержащей лентой, с экраном или без экрана, в том числе плоские (индекс -П), с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением или полимерной композиции не содержащей галогенов или ПВХ пластика 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, ПвПнг(А)-FRHF, ПвПЭнг(А)-FRHF; ПвП-Пнг(А)-FRHF, ПвПЭ-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</p> <p>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 пластика 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</p>	



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003693



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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/З.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 лужеными 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(A)-FRLS; КЭС-КСБКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБСнг(A)-FRLS; КЭС-КСБСКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГСКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГСКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГСКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБСнг(A)-FRHF; КЭС-КСБСКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3574-006-93497588-2016	



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)


Д.Л. Голубева


Н.А. Федорова

003694



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

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01331

**Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара**

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКCLine-1 E30»	Кабели марки КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭСнг(A)-FRLS, КПСГнг(A)-FRLS, КПСГЭнг(A)-FRLS, КПСГСнг(A)-FRLS, КПСГЭСнг(A)-FRLS, КПСКнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПССКнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПСКГнг(A)-FRLS, КПСЭКГнг(A)-FRLS, КПСГКнг(A)-FRLS, КПСГЭКнг(A)-FRLS, КПСГСКнг(A)-FRLS, КПСГЭСнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСнг(A)-FRLSLTx, КПСГнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭнг(A)-FRLSLTx, КПСГСнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭСнг(A)-FRLSLTx, КПСКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КПССКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСКГнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКГнг(A)-FRLSLTx, КПСГКнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСГСКнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭСнг(A)-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 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 ответственных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	30
«КЭС-ДКCLine-1 E45»	Кабели марки КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭСнг(A)-FRHF, КПСГнг(A)-FRHF, КПСГЭнг(A)-FRHF, КПСГСнг(A)-FRHF, КПСГЭСнг(A)-FRHF, КПСКнг(A)-FRHF, КПСЭКнг(A)-FRHF, КПССКнг(A)-FRHF, КПСЭКнг(A)-FRHF, КПСКГнг(A)-FRHF, КПСЭКГнг(A)-FRHF, КПСГКнг(A)-FRHF, КПСГЭКнг(A)-FRHF, КПСГСКнг(A)-FRHF, КПСГЭСнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRHFLTx, КПСЭнг(A)-FRHFLTx, КПССнг(A)-FRHFLTx, КПСЭСнг(A)-FRHFLTx, КПСГнг(A)-FRHFLTx, КПСГЭнг(A)-FRHFLTx, КПСГСнг(A)-FRHFLTx, КПСГЭСнг(A)-FRHFLTx, КПСКнг(A)-FRHFLTx, КПСЭКнг(A)-FRHFLTx, КПССКнг(A)-FRHFLTx, КПСЭКнг(A)-FRHFLTx, КПСКГнг(A)-FRHFLTx, КПСЭКГнг(A)-FRHFLTx, КПСГКнг(A)-FRHFLTx, КПСГЭКнг(A)-FRHFLTx, КПСГСКнг(A)-FRHFLTx, КПСГЭСнг(A)-FRHFLTx, 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 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 ответственных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	45



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003695



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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01331

Приложение №2 Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКCLine-1 E30»	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-ДКCLine-1 E60»	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-ДКCLine-1 E30»	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-ДКCLine-1 E30»	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



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003696



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

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01331

**Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара**

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКCLine-1 E30»	Кабели марки ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS; ВВГ-Пнг(A)-FRLS, ВВГЭ-Пнг(A)-FRLS, ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭ-Пнг(A)-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 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-ДКCLine-1 E120»	Кабели марки ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, ППГ-Пнг(A)-FRHF, ППГЭ-Пнг(A)-FRHF, ПвППнг(A)-FRHF, ПвППЭнг(A)-FRHF; ПвПП-Пнг(A)-FRHF, ПвППЭ-Пнг(A)-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 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.	120
«КЭС-ДКCLine-1 E30»	Кабели марки ОКМБ-02нг(A)-FRLS, ОКМБ-02нг(A)-FRLSLTx, ОКМБ-03нг(A)-FRLS, ОКМБ-03нг(A)-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 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-ДКCLine-1 E30»	Кабели марки ОКМБ-02нг(A)-FRHF, ОКМБ-03нг(A)-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 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)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003697



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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01331

Приложение №2 Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКCLine-1 E30»	Кабели марки КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭСнг(A)-FRLS, КПСГнг(A)-FRLS, КПСГЭнг(A)-FRLS, КПСГСнг(A)-FRLS, КПСГЭСнг(A)-FRLS, КПСКнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПССКнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПСКГнг(A)-FRLS, КПСЭКГнг(A)-FRLS, КПСГКнг(A)-FRLS, КПСГЭКнг(A)-FRLS, КПСГСКнг(A)-FRLS, КПСГЭСКнг(A)-FRLS, КПСГСКнг(A)-FRLS, КПСГЭКнг(A)-FRLS, КПСГСКнг(A)-FRLS, КПСГЭСКнг(A)-FRLS, КПСГСКнг(A)-FRLS, КПСГЭСКнг(A)-FRLS, 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 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. 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-ДКCLine-1 E45»	Кабели марки КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭСнг(A)-FRHF, КПСГнг(A)-FRHF, КПСГЭнг(A)-FRHF, КПСГСнг(A)-FRHF, КПСГЭСнг(A)-FRHF, КПСКнг(A)-FRHF, КПСЭКнг(A)-FRHF, КПССКнг(A)-FRHF, КПСЭКнг(A)-FRHF, КПСКГнг(A)-FRHF, КПСЭКГнг(A)-FRHF, КПСГКнг(A)-FRHF, КПСГЭКнг(A)-FRHF, КПСГСКнг(A)-FRHF, КПСГЭСКнг(A)-FRHF, КПСГСКнг(A)-FRHF, КПСГЭКнг(A)-FRHF, КПСГСКнг(A)-FRHF, КПСГЭСКнг(A)-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 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. 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



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003698



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

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ**

№ АПС.RU.OC002/3.Н.01331

Приложение №2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКCLine-1 E30»	Кабели марки КЭС-КСБнг(A)-FRLS; КЭС-КСБКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБСнг(A)-FRLS; КЭС-КСБСКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГСнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГСКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГКГнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГСКГнг(A)-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 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. 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-ДКCLine-1 E60»	Кабели марки КЭС-КунРс Пнг(A)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПнг(A)-FRHF, КЭС-КунРс ПКПнг(A)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПКПнг(A)-FRHF, КЭС-КунРс Унг(A)-FRHF; КЭС-КунРс ЭУнг(A)-FRHF, КЭС-КунРс УКУнг(A)-FRHF; КЭС-КунРс ЭУКУнг(A)-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 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. 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-ДКCLine-1 E30»	Кабели марки КЭС-КСБнг(A)-FRHF; КЭС-КСБКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБСнг(A)-FRHF; КЭС-КСБСКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГСнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГКГнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГСКГнг(A)-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 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. 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-ДКCLine-1 E30»	Кабели марки КЭС-КунРс Внг(A)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВнг(A)-FRLS, КЭС-КунРс ВКВнг(A)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВКВнг(A)-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 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. 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)
М.П.
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003699



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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01331

Приложение №2 Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКCLine-1 E30»	Кабели марки ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS; ВВГ-Пнг(A)-FRLS, ВВГЭ-Пнг(A)-FRLS, ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭ-Пнг(A)-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 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. 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-ДКCLine-1 E120»	Кабели марки ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, ППГ-Пнг(A)-FRHF, ППГЭ-Пнг(A)-FRHF, ПьПГнг(A)-FRHF, ПьПГЭнг(A)-FRHF; ПьПГ-Пнг(A)-FRHF, ПьПГЭ-Пнг(A)-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 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. 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-ДКCLine-1 E30»	Кабели марки ОКМБ-02нг(A)-FRLS, ОКМБ-02нг(A)-FRLSLTx, ОКМБ-03нг(A)-FRLS, ОКМБ-03нг(A)-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 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. 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-ДКCLine-1 E30»	Кабели марки ОКМБ-02нг(A)-FRHF, ОКМБ-03нг(A)-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 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. 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)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003700



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

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ**

№ АПС.RU.OC002/3.Н.01331

Приложение №2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКCLine-2 Е60»	Кабели марки КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭСнг(A)-FRHF, КПСГнг(A)-FRHF, КПСГЭнг(A)-FRHF, КПСГСнг(A)-FRHF, КПСГЭСнг(A)-FRHF, КПСКнг(A)-FRHF, КПСЭКнг(A)-FRHF, КПССКнг(A)-FRHF, КПСЭСКнг(A)-FRHF, КПСКГнг(A)-FRHF, КПСЭКГнг(A)-FRHF, КПСГКнг(A)-FRHF, КПСЭКГнг(A)-FRHF, КПСГСКнг(A)-FRHF, КПСЭСКнг(A)-FRHF, КПСГКнг(A)-FRHF, КПСЭКнг(A)-FRHF, КПСГСКнг(A)-FRHF, КПСЭСКнг(A)-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 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 ответственных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	60
«КЭС-ДКCLine-2 Е30»	Кабели марки КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭСнг(A)-FRLS, КПСГнг(A)-FRLS, КПСГЭнг(A)-FRLS, КПСГСнг(A)-FRLS, КПСГЭСнг(A)-FRLS, КПСКнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПССКнг(A)-FRLS, КПСЭСКнг(A)-FRLS, КПСКГнг(A)-FRLS, КПСЭКГнг(A)-FRLS, КПСГКнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПСГСКнг(A)-FRLS, КПСЭСКнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСнг(A)-FRLSLTx, КПСГнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭнг(A)-FRLSLTx, КПСГСнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭСнг(A)-FRLSLTx, КПСКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КПССКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСКнг(A)-FRLSLTx, КПСКГнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКГнг(A)-FRLSLTx, КПСГКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСГСКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСКнг(A)-FRLSLTx, КПСГКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСГСКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСКнг(A)-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 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 ответственных 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)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003701



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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.OS002/З.Н.01331

Приложение №2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКCLine-2 E45»	Кабели марки КЭС-КСБнг(A)-FRLS; КЭС-КСБКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБнг(A)-FRLS; КЭС-КСБКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБнг(A)-FRLS; КЭС-КСБКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБнг(A)-FRLS; КЭС-КСБКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБнг(A)-FRLS; КЭС-КСБКнг(A)-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 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
«КЭС-ДКCLine-2 E30»	Кабели марки КЭС-КСБнг(A)-FRHF; КЭС-КСБКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБнг(A)-FRHF; КЭС-КСБКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБнг(A)-FRHF; КЭС-КСБКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБнг(A)-FRHF; КЭС-КСБКнг(A)-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 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-ДКCLine-2 E30»	Кабели марки КЭС-КунРс Внг(A)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВнг(A)-FRLS, КЭС-КунРс ВКВнг(A)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВКВнг(A)-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 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-ДКCLine-2 E60»	Кабели марки КЭС-КунРс Пнг(A)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПнг(A)-FRHF, КЭС-КунРс ПКПнг(A)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПКПнг(A)-FRHF, КЭС-КунРс Унг(A)-FRHF; КЭС-КунРс ЭУнг(A)-FRHF, КЭС-КунРс УКУнг(A)-FRHF; КЭС-КунРс ЭУКУнг(A)-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 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



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003702



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

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01331

**Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара**

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКCLine-2 E60»	Кабели марки ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, ППГ-Пнг(A)-FRHF, ППГЭ-Пнг(A)-FRHF, ПвПГнг(A)-FRHF, ПвПГЭнг(A)-FRHF; ПвПГ-Пнг(A)-FRHF, ПвПГЭ-Пнг(A)-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 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-ДКCLine-2 E30»	Кабели марки ОКМБ-02нг(A)-FRLS, ОКМБ-02нг(A)-FRLSLTx, ОКМБ-03нг(A)-FRLS, ОКМБ-03нг(A)-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 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-ДКCLine-2 E45»	Кабели марки ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS; ВВГ-Пнг(A)-FRLS, ВВГЭ-Пнг(A)-FRLS, ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭ-Пнг(A)-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 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
«КЭС-ДКCLine-2 E30»	Кабели марки ОКМБ-02нг(A)-FRHF, ОКМБ-03нг(A)-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 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



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003703



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

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01331

Приложение №2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-2 Е60»	Кабели марки КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭСнг(A)-FRHF, КПСГнг(A)-FRHF, КПСЭГнг(A)-FRHF, КПСГСнг(A)-FRHF, КПСГЭСнг(A)-FRHF, КПСКнг(A)-FRHF, КПСЭКнг(A)-FRHF, КПССКнг(A)-FRHF, КПСЭКнг(A)-FRHF, КПСКГнг(A)-FRHF, КПСЭКГнг(A)-FRHF, КПСГКнг(A)-FRHF, КПСГЭКнг(A)-FRHF, КПСГСКнг(A)-FRHF, КПСГЭСКнг(A)-FRHF, КПСКнг(A)-FRHF, КПСЭКнг(A)-FRHF, КПСГКнг(A)-FRHF, КПСГЭКнг(A)-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 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. Разделка кабеля в ответственных 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(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭСнг(A)-FRLS, КПСГнг(A)-FRLS, КПСЭГнг(A)-FRLS, КПСГСнг(A)-FRLS, КПСГЭСнг(A)-FRLS, КПСКнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПССКнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПСКГнг(A)-FRLS, КПСЭКГнг(A)-FRLS, КПСГКнг(A)-FRLS, КПСГЭКнг(A)-FRLS, КПСГСКнг(A)-FRLS, КПСГЭСКнг(A)-FRLS, КПСКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСнг(A)-FRLSLTx, КПСГнг(A)-FRLSLTx, КПСЭГнг(A)-FRLSLTx, КПСГСнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭСнг(A)-FRLSLTx, КПСКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КПССКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСКГнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКГнг(A)-FRLSLTx, КПСГКнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСГСКнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭСКнг(A)-FRLSLTx, КПСКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСГКнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСГСКнг(A)-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 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. Разделка кабеля в ответственных 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)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

[Signature] Д.Л. Голубева

[Signature] Н.А. Федорова

003704



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

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01331

Приложение №2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКCLine-2 E45»	Кабели марки КЭС-КСБнг(A)-FRLS; КЭС-КСБнг(A)-FRLS; КЭС-КСБнг(A)-FRLS; КЭС-КСБСКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГСКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГСКнг(A)-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 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. 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-ДКCLine-2 E30»	Кабели марки КЭС-КСБнг(A)-FRHF; КЭС-КСБнг(A)-FRHF; КЭС-КСБнг(A)-FRHF; КЭС-КСБСКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(A)-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 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. 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-ДКCLine-2 E30»	Кабели марки КЭС-КунРс Внг(A)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВнг(A)-FRLS, КЭС-КунРс ВКВнг(A)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВКВнг(A)-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 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. 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-ДКCLine-2 E60»	Кабели марки КЭС-КунРс Пнг(A)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПнг(A)-FRHF, КЭС-КунРс ПКПнг(A)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПКПнг(A)-FRHF, КЭС-КунРс Унг(A)-FRHF; КЭС-КунРс ЭУнг(A)-FRHF, КЭС-КунРс УКУнг(A)-FRHF; КЭС-КунРс ЭУКУнг(A)-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 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. 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



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003705



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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01331

Приложение №2 Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКLine-2 E60»	Кабели марки ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, ППГ-Пнг(A)-FRHF, ППГЭ-Пнг(A)-FRHF, ПвПГнг(A)-FRHF, ПвПГЭнг(A)-FRHF; ПвПГ-Пнг(A)-FRHF, ПвПГЭ-Пнг(A)-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 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. 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-ДКLine-2 E30»	Кабели марки ОКМБ-02нг(A)-FRLS, ОКМБ-02нг(A)-FRLSLTx, ОКМБ-03нг(A)-FRLS, ОКМБ-03нг(A)-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 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. 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-ДКLine-2 E45»	Кабели марки ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS; ВВГ-Пнг(A)-FRLS, ВВГЭ-Пнг(A)-FRLS, ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭ-Пнг(A)-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 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. 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-ДКLine-2 E30»	Кабели марки ОКМБ-02нг(A)-FRHF, ОКМБ-03нг(A)-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 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. 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)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003706



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

**ПРИЛОЖЕНИЕ
 К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01331

Приложение №2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКCLine-3 E45»	Кабели марки КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭСнг(A)-FRLS, КПСГнг(A)-FRLS, КПСГЭнг(A)-FRLS, КПСГСнг(A)-FRLS, КПСГЭСнг(A)-FRLS, КПСКнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПССКнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПСКГнг(A)-FRLS, КПСЭКГнг(A)-FRLS, КПССКнг(A)-FRLS, КПССКГнг(A)-FRLS, КПСЭСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСнг(A)-FRLSLTx, КПСГнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭнг(A)-FRLSLTx, КПСГСнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭСнг(A)-FRLSLTx, КПСКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КПССКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСКГнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКГнг(A)-FRLSLTx, КПССКнг(A)-FRLSLTx, КПССКГнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСнг(A)-FRLSLTx, КПСГнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭнг(A)-FRLSLTx, КПСГСнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭСнг(A)-FRLSLTx, КПСКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КПССКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСКГнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКГнг(A)-FRLSLTx, КПССКнг(A)-FRLSLTx, КПССКГнг(A)-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-ДКCLine-3 E45»	Кабели марки КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭСнг(A)-FRHF, КПСГнг(A)-FRHF, КПСГЭнг(A)-FRHF, КПСГСнг(A)-FRHF, КПСГЭСнг(A)-FRHF, КПСКнг(A)-FRHF, КПСЭКнг(A)-FRHF, КПССКнг(A)-FRHF, КПСЭКнг(A)-FRHF, КПСКГнг(A)-FRHF, КПСЭКГнг(A)-FRHF, КПССКнг(A)-FRHF, КПССКГнг(A)-FRHF, КПСЭСнг(A)-FRHFLTx, КПСЭСнг(A)-FRHFLTx, КПСГнг(A)-FRHFLTx, КПСГЭнг(A)-FRHFLTx, КПСГСнг(A)-FRHFLTx, КПСГЭСнг(A)-FRHFLTx, КПСКнг(A)-FRHFLTx, КПСЭКнг(A)-FRHFLTx, КПССКнг(A)-FRHFLTx, КПСЭКнг(A)-FRHFLTx, КПСКГнг(A)-FRHFLTx, КПСЭКГнг(A)-FRHFLTx, КПССКнг(A)-FRHFLTx, КПССКГнг(A)-FRHFLTx, 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-ДКCLine-3 E30»	Кабели марки КЭС-КСБнг(A)-FRLS; КЭС-КСБнг(A)-FRLS; КЭС-КСБСнг(A)-FRLS; КЭС-КСБСнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГСКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГСКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГКГнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГКГнг(A)-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



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

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова Н.А. Федорова

003707



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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01331

Приложение №2 Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКCLine-3 E60»	Кабели марки КЭС-КСБнг(A)-FRHF; КЭС-КСБКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБСнг(A)-FRHF; КЭС-КСБКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГСнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(A)-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-ДКCLine-3 E45»	Кабели марки КЭС-КунРс Внг(A)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВнг(A)-FRLS, КЭС-КунРс ВКВнг(A)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВКВнг(A)-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-ДКCLine-3 E45»	Кабели марки КЭС-КунРс Пнг(A)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПнг(A)-FRHF, КЭС-КунРс ПКПнг(A)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПКПнг(A)-FRHF, КЭС-КунРс Унг(A)-FRHF; КЭС-КунРс ЭУнг(A)-FRHF, КЭС-КунРс УКУнг(A)-FRHF; КЭС-КунРс ЭУКУнг(A)-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-ДКCLine-3 E45»	Кабели марки ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS; ВВГ-Пнг(A)-FRLS, ВВГЭ-Пнг(A)-FRLS, ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭ-Пнг(A)-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



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003708



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

**ПРИЛОЖЕНИЕ
 К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01331

Приложение №2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКCLine-3 E60»	Кабели марки ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, ППГ-Пнг(A)-FRHF, ППГЭ-Пнг(A)-FRHF, ПвПГнг(A)-FRHF, ПвПГЭнг(A)-FRHF; ПвПГ-Пнг(A)-FRHF, ПвПГЭ-Пнг(A)-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 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-ДКCLine-3 E30»	Кабели марки ОКМБ-02нг(A)-FRLS, ОКМБ-02нг(A)-FRLSLTx, ОКМБ-03нг(A)-FRLS, ОКМБ-03нг(A)-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 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-ДКCLine-3 E45»	Кабели марки ОКМБ-02нг(A)-FRHF, ОКМБ-03нг(A)-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 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-ДКCLine-3 E60»	Кабели марки ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, ППГ-Пнг(A)-FRHF, ППГЭ-Пнг(A)-FRHF, ПвПГнг(A)-FRHF, ПвПГЭнг(A)-FRHF; ПвПГ-Пнг(A)-FRHF, ПвПГЭ-Пнг(A)-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 M5 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



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

[Handwritten signature]

Д.Л. Голубева

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

Н.А. Федорова

003709



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

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01331

Приложение №2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКLine-3 E45»	Кабели марки КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭСнг(A)-FRLS, КПСГнг(A)-FRLS, КПСГЭнг(A)-FRLS, КПСГСнг(A)-FRLS, КПСГЭСнг(A)-FRLS, КПСКнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПССКнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПСКГнг(A)-FRLS, КПСЭКГнг(A)-FRLS, КПССКГнг(A)-FRLS, КПСЭСКнг(A)-FRLS, КПСГКнг(A)-FRLS, КПСГСКнг(A)-FRLS, КПСГЭКнг(A)-FRLS, КПСГСКнг(A)-FRLS, КПСГЭСнг(A)-FRLS, КПСГСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСнг(A)-FRLSLTx, КПСГнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭнг(A)-FRLSLTx, КПСГСнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭСнг(A)-FRLSLTx, КПСКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КПССКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСКГнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКГнг(A)-FRLSLTx, КПССКГнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСКнг(A)-FRLSLTx, КПСГКнг(A)-FRLSLTx, КПСГСКнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСГСКнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭСнг(A)-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 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.	45
«КЭС-ДКLine-3 E45»	Кабели марки КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭСнг(A)-FRHF, КПСГнг(A)-FRHF, КПСГЭнг(A)-FRHF, КПСГСнг(A)-FRHF, КПСГЭСнг(A)-FRHF, КПСКнг(A)-FRHF, КПСЭКнг(A)-FRHF, КПССКнг(A)-FRHF, КПСЭКнг(A)-FRHF, КПСКГнг(A)-FRHF, КПСЭКГнг(A)-FRHF, КПССКГнг(A)-FRHF, КПСЭСКнг(A)-FRHF, КПСГКнг(A)-FRHF, КПСГСКнг(A)-FRHF, КПСГЭКнг(A)-FRHF, КПСГСКнг(A)-FRHF, КПСГЭСнг(A)-FRHF, КПСГСнг(A)-FRHSLTx, КПСЭнг(A)-FRHSLTx, КПСЭСнг(A)-FRHSLTx, КПСГнг(A)-FRHSLTx, КПСГЭнг(A)-FRHSLTx, КПСГСнг(A)-FRHSLTx, КПСГЭСнг(A)-FRHSLTx, КПСКнг(A)-FRHSLTx, КПСЭКнг(A)-FRHSLTx, КПССКнг(A)-FRHSLTx, КПСЭКнг(A)-FRHSLTx, КПСКГнг(A)-FRHSLTx, КПСЭКГнг(A)-FRHSLTx, КПССКГнг(A)-FRHSLTx, КПСЭСКнг(A)-FRHSLTx, КПСГКнг(A)-FRHSLTx, КПСГСКнг(A)-FRHSLTx, КПСГЭКнг(A)-FRHSLTx, КПСГСКнг(A)-FRHSLTx, КПСГЭСнг(A)-FRHSLTx, 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 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.	45
«КЭС-ДКLine-3 E30»	Кабели марки КЭС-КСБнг(A)-FRLS; КЭС-КСБКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБнг(A)-FRLS; КЭС-КСБКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГСКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГСКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГКГнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГКГнг(A)-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 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.	30



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

 Д.Л. Голубева

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

 Н.А. Федорова

003710



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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01331

Приложение №2 Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКLine-3 E60»	Кабели марки КЭС-КСБнг(A)-FRHF, КЭС-КСБКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБСнг(A)-FRHF; КЭС-КСБКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГСнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(A)-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 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
«КЭС-ДКLine-3 E45»	Кабели марки КЭС-КунРс Внг(A)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВнг(A)-FRLS, КЭС-КунРс ВКВнг(A)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВКВнг(A)-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 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.	45
«КЭС-ДКLine-3 E45»	Кабели марки КЭС-КунРс Пнг(A)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПнг(A)-FRHF, КЭС-КунРс ПКПнг(A)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПКПнг(A)-FRHF, КЭС-КунРс Унг(A)-FRHF; КЭС-КунРс ЭУнг(A)-FRHF, КЭС-КунРс УКУнг(A)-FRHF; КЭС-КунРс ЭУКУнг(A)-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 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.	45
«КЭС-ДКLine-3 E45»	Кабели марки ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS; ВВГ-Пнг(A)-FRLS, ВВГЭ-Пнг(A)-FRLS, ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭ-Пнг(A)-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 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.	45



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003711



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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПС.RU.OC002/3.Н.01331

Приложение №2 Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКCLine-3 E30»	Кабели марки ОКМБ-02нг(A)-FRLS, ОКМБ-02нг(A)-FRLSLTx, ОКМБ-03нг(A)-FRLS, ОКМБ-03нг(A)-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 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.	30
«КЭС-ДКCLine-3 E45»	Кабели марки ОКМБ-02нг(A)-FRHF, ОКМБ-03нг(A)-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 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.	45
«КЭС-ДКCLine-4 E15»	Кабели марки КЭС-КСБнг(A)-FRLS; КЭС-КСБКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБСнг(A)-FRLS; КЭС-КСБСКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГСКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГСКнг(A)-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-ДКCLine-4 E45»	Кабели марки КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭСнг(A)-FRHF, КПСГнг(A)-FRHF, КПСГЭнг(A)-FRHF, КПСГСнг(A)-FRHF, КПСГЭСнг(A)-FRHF, КПСКнг(A)-FRHF, КПСЭКнг(A)-FRHF, КПССКнг(A)-FRHF, КПСЭСКнг(A)-FRHF, КПСКГнг(A)-FRHF, КПСЭКГнг(A)-FRHF, КПССКГнг(A)-FRHF, КПСЭСКГнг(A)-FRHF, КПСГКнг(A)-FRHF, КПСГЭКнг(A)-FRHF, КПСГСКнг(A)-FRHF, КПСГЭСКнг(A)-FRHF, КПСГКнг(A)-FRHF, КПСГЭКнг(A)-FRHF, КПСГСКнг(A)-FRHF, КПСГЭСКнг(A)-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



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003712



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

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ**

№ АПС.RU.OC002/З.Н.01331

Приложение №2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКCLine-4 E15»	Кабели марки ВВнг(A)-FRLS, ВВЭнг(A)-FRLS; ВВГ-Пнг(A)-FRLS, ВВГЭ-Пнг(A)-FRLS, ВВнг(A)-FRLSLTx, ВВЭнг(A)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭ-Пнг(A)-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-ДКCLine-4 E30»	Кабели марки ППнг(A)-FRHF, ППЭнг(A)-FRHF, ППГ-Пнг(A)-FRHF, ППГЭ-Пнг(A)-FRHF, ПвПнг(A)-FRHF, ПвПЭнг(A)-FRHF; ПвПГ-Пнг(A)-FRHF, ПвПГЭ-Пнг(A)-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-ДКCLine-4 E15»	Кабели марки ОКМБ-02нг(A)-FRLS, ОКМБ-02нг(A)-FRLSLTx, ОКМБ-03нг(A)-FRLS, ОКМБ-03нг(A)-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-ДКCLine-4 E150»	Кабели марки ОКМБ-02нг(A)-FRHF, ОКМБ-03нг(A)-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-ДКCLine-5 E180»	Кабели марки КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСГнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСГнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСГнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСГнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСГнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСГнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСГнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСГнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСГнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСГнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСГнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-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 533XX через анкер СМ. Разделка кабеля в ответственных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	180
«КЭС-ДКCLine-5 E60»	Кабели марки КЭС-КунРс Пнг(A)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПнг(A)-FRHF, КЭС-КунРс ПКПнг(A)-FRHF, КЭС-КунРс ЭПКПнг(A)-FRHF, КЭС-КунРс Унг(A)-FRHF; КЭС-КунРс ЭУнг(A)-FRHF, КЭС-КунРс УКУнг(A)-FRHF; КЭС-КунРс ЭУКУнг(A)-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 533XX через анкер СМ. Разделка кабеля в ответственных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	60



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003714



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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01331

Приложение №2 Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКCLine-5 E30»	Кабели марки КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭСнг(A)-FRLS, КПСГнг(A)-FRLS, КПСГЭнг(A)-FRLS, КПСГСнг(A)-FRLS, КПСГЭСнг(A)-FRLS, КПСКнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПССКнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПСКГнг(A)-FRLS, КПСЭКГнг(A)-FRLS, КПССКГнг(A)-FRLS, КПСЭСКГнг(A)-FRLS, КПСГКГнг(A)-FRLS, КПСГЭКГнг(A)-FRLS, КПСГСКнг(A)-FRLS, КПСГЭСКнг(A)-FRLS, КПСГКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСнг(A)-FRLSLTx, КПСГнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭнг(A)-FRLSLTx, КПСГСнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭСнг(A)-FRLSLTx, КПСКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КПССКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСКГнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКГнг(A)-FRLSLTx, КПССКГнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСКГнг(A)-FRLSLTx, КПСГКнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСГСКнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭСКнг(A)-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 ответственных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	30
«КЭС-ДКCLine-5 E30»	Кабели марки КЭС-КСБнг(A)-FRLS; КЭС-КСБКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБСнг(A)-FRLS; КЭС-КСБСКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГСнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГСКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГКГнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГСКГнг(A)-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 ответственных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	30
«КЭС-ДКCLine-5 E45»	Кабели марки КЭС-КСБнг(A)-FRHF; КЭС-КСБКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБСнг(A)-FRHF; КЭС-КСБСКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГСнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГКГнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГСКГнг(A)-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 ответственных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	45
«КЭС-ДКCLine-5 E30»	Кабели марки КЭС-КунРс Внг(A)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВнг(A)-FRLS, КЭС-КунРс ВКВнг(A)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВКВнг(A)-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 ответственных 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)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)


Д.Л. Голубева


Н.А. Федорова

003715



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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01331

Приложение №2 Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКCLine-5 E60»	Кабели марки ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS; ВВГ-Пнг(A)-FRLS, ВВГЭ-Пнг(A)-FRLS, ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭ-Пнг(A)-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-ДКCLine-5 E150»	Кабели марки ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, ППГ-Пнг(A)-FRHF, ППГЭ-Пнг(A)-FRHF, ПвПнг(A)-FRHF, ПвПЭнг(A)-FRHF; ПвПГ-Пнг(A)-FRHF, ПвПГЭ-Пнг(A)-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-ДКCLine-5 E90»	Кабели марки ОКМБ-02нг(A)-FRLS, ОКМБ-02нг(A)-FRLSLTx, ОКМБ-03нг(A)-FRLS, ОКМБ-03нг(A)-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-ДКCLine-5 E15»	Кабели марки ОКМБ-02нг(A)-FRHF, ОКМБ-03нг(A)-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-ДКCLine-6 E15»	Кабели марки ОКМБ-02нг(A)-FRHF, ОКМБ-03нг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016 укладываются в трубы гибкие гофрированные серии «ОСТОРУС» 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 «ОСТОРУС», выпускаемые по ТУ 3491-010-47022248-2003, в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «ОСТОРУС», 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



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003716



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

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01331

**Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара**

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКCLine-6 E30»	Кабели марки КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭСнг(A)-FRLS, КПСГнг(A)-FRLS, КПСГЭнг(A)-FRLS, КПСГСнг(A)-FRLS, КПСГЭСнг(A)-FRLS, КПСКнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПССКнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПСКГнг(A)-FRLS, КПСЭКГнг(A)-FRLS, КПССКнг(A)-FRLS, КПСЭСКнг(A)-FRLS, КПСГСКнг(A)-FRLS, КПСГЭСКнг(A)-FRLS, КПСГКнг(A)-FRLS, КПСГЭКнг(A)-FRLS, КПСГСКнг(A)-FRLS, КПСГЭСКнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСГнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭнг(A)-FRLSLTx, КПСГСнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭСнг(A)-FRLSLTx, КПСКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КПССКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСКГнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКГнг(A)-FRLSLTx, КПССКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСКнг(A)-FRLSLTx, КПСГСКнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСГСКнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭСКнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3581-004-93497588-2011 укладываются в трубы гибкие гофрированные серии «ОCTOPUS» 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 «ОCTOPUS», выпускаемые по ТУ 3491-010-47022248-2003, в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «ОCTOPUS», 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.	30
«КЭС-ДКCLine-6 E45»	Кабели марки ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS; ВВГ-Пнг(A)-FRLS, ВВГЭ-Пнг(A)-FRLS, ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭ-Пнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017 укладываются в трубы гибкие гофрированные серии «ОCTOPUS» 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 «ОCTOPUS», выпускаемые по ТУ 3491-010-47022248-2003, в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «ОCTOPUS», 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.	45



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003717



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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01331

Приложение №2 Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКCLine-6 E90»	Кабели марки ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, ППГ-Пнг(A)-FRHF, ППГЭ-Пнг(A)-FRHF, ПвПнг(A)-FRHF, ПвПЭнг(A)-FRHF; ПвПГ-Пнг(A)-FRHF, ПвПЭ-Пнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017 укладываются в трубы гибкие гофрированные серии «ОСТОПУС» 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 «ОСТОПУС», выпускаемые по ТУ 3491-010-47022248-2003, в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «ОСТОПУС», 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-ДКCLine-6 E15»	Кабели марки ОКМБ-02нг(A)-FRLS, ОКМБ-02нг(A)-FRLSLTx, ОКМБ-03нг(A)-FRLS, ОКМБ-03нг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016 укладываются в трубы гибкие гофрированные серии «ОСТОПУС» 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 «ОСТОПУС», выпускаемые по ТУ 3491-010-47022248-2003, в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «ОСТОПУС», 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-ДКCLine-6 E60»	Кабели марки КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭСнг(A)-FRHF, КПСГнг(A)-FRHF, КПСГЭнг(A)-FRHF, КПСГСнг(A)-FRHF, КПСГЭСнг(A)-FRHF, КПСКнг(A)-FRHF, КПСЭКнг(A)-FRHF, КПССКнг(A)-FRHF, КПСЭСКнг(A)-FRHF, КПСКГнг(A)-FRHF, КПСЭКГнг(A)-FRHF, КПСГКнг(A)-FRHF, КПСГСКнг(A)-FRHF, КПСГЭКнг(A)-FRHF, КПСГСКнг(A)-FRHF, КПСГЭСКнг(A)-FRHF, КПСГКнг(A)-FRHF, КПСГЭКнг(A)-FRHF, КПСГСКнг(A)-FRHF, КПСГЭСКнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3581-004-93497588-2011 укладываются в трубы гибкие гофрированные серии «ОСТОПУС» 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 «ОСТОПУС», выпускаемые по ТУ 3491-010-47022248-2003, в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «ОСТОПУС», 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



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003718



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

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01331

**Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара**

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКCLine-6 E30»	Кабели марки КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭСнг(A)-FRLS, КПСГнг(A)-FRLS, КПСГЭнг(A)-FRLS, КПСГСнг(A)-FRLS, КПСГЭСнг(A)-FRLS, КПСКнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПССКнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПСКГнг(A)-FRLS, КПСЭКГнг(A)-FRLS, КПССКГнг(A)-FRLS, КПСЭКГнг(A)-FRLS, КПСГКнг(A)-FRLS, КПСГЭКнг(A)-FRLS, КПСГСКнг(A)-FRLS, КПСГЭСКнг(A)-FRLS, КПСГКнг(A)-FRLS, КПСГЭКнг(A)-FRLS, КПСГСКнг(A)-FRLS, КПСГЭСКнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСнг(A)-FRLSLTx, КПСГнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭнг(A)-FRLSLTx, КПСГСнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭСнг(A)-FRLSLTx, КПСКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КПССКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСКГнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКГнг(A)-FRLSLTx, КПССКГнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКГнг(A)-FRLSLTx, КПСГКнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСГСКнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭСКнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3581-004-93497588-2011 укладываются в кабельные короба из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ серии «N-LINER», выпускаемые по ТУ 3449-009-47022248-2010, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ. Шаг крепления кабеля 500 мм.	30
«КЭС-ДКCLine-6 E60»	Кабели марки КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭСнг(A)-FRHF, КПСГнг(A)-FRHF, КПСГЭнг(A)-FRHF, КПСГСнг(A)-FRHF, КПСГЭСнг(A)-FRHF, КПСКнг(A)-FRHF, КПСЭКнг(A)-FRHF, КПССКнг(A)-FRHF, КПСЭКнг(A)-FRHF, КПСКГнг(A)-FRHF, КПСЭКГнг(A)-FRHF, КПССКГнг(A)-FRHF, КПСЭКГнг(A)-FRHF, КПСГКнг(A)-FRHF, КПСГЭКнг(A)-FRHF, КПСГСКнг(A)-FRHF, КПСГЭСКнг(A)-FRHF, КПСКнг(A)-FRHF, КПСГКнг(A)-FRHF, КПСГЭКнг(A)-FRHF, КПСГСКнг(A)-FRHF, КПСГЭСКнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3581-004-93497588-2011 укладываются в кабельные короба из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ серии «N-LINER», выпускаемые по ТУ 3449-009-47022248-2010, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ. Шаг крепления кабеля 500 мм.	60
«КЭС-ДКCLine-6 E60»	Кабели марки КЭС-КСБнг(A)-FRLS; КЭС-КСБКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБСнг(A)-FRLS; КЭС-КСБКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГСнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГСКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГСКнг(A)-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 533XX через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	60



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

[Handwritten signatures]

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003719



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

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01331

**Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара**

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКCLine-6 E90»	Кабели марки КЭС-КСБнг(A)-FRHF; КЭС-КСБКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБСнг(A)-FRHF; КЭС-КСБСКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГСнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГКГнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГСКГнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3574-006-93497588-2016 укладываются в трубы гибкие гофрированные серии «ОСТОПУС» 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 «ОСТОПУС», выпускаемые по ТУ 3491-010-47022248-2003, в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «ОСТОПУС», выпускаемые по ТУ 3491-052-47022248-2016, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ. Разделка кабеля в ответственных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	90
«КЭС-ДКCLine-6 E150»	Кабели марки КЭС-КунРс Пнг(A)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПнг(A)-FRHF; КЭС-КунРс ПКПнг(A)-FRHF; КЭС-КунРс ЭПКПнг(A)-FRHF; КЭС-КунРс Унг(A)-FRHF; КЭС-КунРс ЭУнг(A)-FRHF; КЭС-КунРс УКУнг(A)-FRHF; КЭС-КунРс ЭУКУнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-007-93497588-2017 укладываются в трубы гибкие гофрированные серии «ОСТОПУС» 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 «ОСТОПУС», выпускаемые по ТУ 3491-010-47022248-2003, в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «ОСТОПУС», выпускаемые по ТУ 3491-052-47022248-2016, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ. Разделка кабеля в ответственных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	150
«КЭС-ДКCLine-6 E90»	Кабели марки КЭС-КСБнг(A)-FRHF; КЭС-КСБКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБСнг(A)-FRHF; КЭС-КСБСКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГСнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГКГнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГСКГнг(A)-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 533XX через анкер СМ. Шаг крепления кабеля 500 мм.	90
«КЭС-ДКCLine-6 E60»	Кабели марки КЭС-КунРс Внг(A)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВнг(A)-FRLS; КЭС-КунРс ВКВнг(A)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВКВнг(A)-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 533XX через анкер СМ. Шаг крепления кабеля 500 мм.	60



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003720



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

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01331

**Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара**

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКCLine-6 E150»	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 3449-009-4702248-2010, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ. Шаг крепления кабеля 500 мм.	150
«КЭС-ДКCLine-6 E45»	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 3449-009-4702248-2010, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ. Шаг крепления кабеля 500 мм.	45
«КЭС-ДКCLine-6 E90»	Кабели марки ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, ППГЭ-Пнг(А)-FRHF, ПыПГнг(А)-FRHF, ПыПГЭнг(А)-FRHF, ПыПГ-Пнг(А)-FRHF, ПыПГЭ-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 3449-009-4702248-2010, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ. Шаг крепления кабеля 500 мм.	90
«КЭС-ДКCLine-6 E15»	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 3449-009-4702248-2010, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ. Шаг крепления кабеля 500 мм.	15
«КЭС-ДКCLine-6 E15»	Кабели марки ОКМБ-02нг(А)-FRHF, ОКМБ-03нг(А)-FRHF, 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 3449-009-4702248-2010, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ. Шаг крепления кабеля 500 мм.	15
«КЭС-ДКCLine-6 E60»	Кабели марки КЭС-КСБнг(А)-FRLS; КЭС-КСБКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБСнг(А)-FRLS; КЭС-КСБКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБСнг(А)-FRLS; КЭС-КСБСКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБСнг(А)-FRLS; КЭС-КСБСКнг(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 3449-009-4702248-2010, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ. Шаг крепления кабеля 500 мм.	60



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003721



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

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01331

**Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара**

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКCLine-6 E60»	Кабели марки КЭС-КунРс Внг(A)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВнг(A)-FRLS, КЭС-КунРс ВКВнг(A)-FRLS; КЭС-КунРс ЭВКВнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-007-93497588-2017 укладываются в трубы гибкие гофрированные серии «ОСТОРУS» 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 «ОСТОРУS», выпускаемые по ТУ 3491-010-47022248-2003, в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «ОСТОРУS», выпускаемые по ТУ 3491-052-47022248-2016, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ. Разделка кабеля в ответственных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	60
«КЭС-ДКCLine-7 E30»	Кабели марки КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭСнг(A)-FRLS, КПСГнг(A)-FRLS, КПСГЭнг(A)-FRLS, КПСГСнг(A)-FRLS, КПСГЭСнг(A)-FRLS, КПСКнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПССКнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПСКГнг(A)-FRLS, КПСЭКГнг(A)-FRLS, КПССКГнг(A)-FRLS, КПСЭКГнг(A)-FRLS, КПСГКнг(A)-FRLS, КПСГЭКнг(A)-FRLS, КПСГСКнг(A)-FRLS, КПСГЭСКнг(A)-FRLS, КПСГКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСнг(A)-FRLSLTx, КПСГнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭнг(A)-FRLSLTx, КПСГСнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭСнг(A)-FRLSLTx, КПСКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КПССКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСКГнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКГнг(A)-FRLSLTx, КПССКГнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКГнг(A)-FRLSLTx, КПСГКнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСГСКнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭСКнг(A)-FRLSLTx, КПСГКнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСГСКнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭСКнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3581-004-93497588-2011 укладываются в трубы жесткие гладкие самозатухающие 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 ответственных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	30
«КЭС-ДКCLine-7 E30»	Кабели марки КЭС-КСБнг(A)-FRLS; КЭС-КСБКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБСнг(A)-FRLS; КЭС-КСБСКнг(A)-FRLS; КЭС-КСВнг(A)-FRLS; КЭС-КСВКнг(A)-FRLS; КЭС-КСВГСнг(A)-FRLS; КЭС-КСВГСКнг(A)-FRLS; КЭС-КСВГКнг(A)-FRLS; КЭС-КСВГСКнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3574-006-93497588-2016 укладываются в трубы жесткие гладкие самозатухающие 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 ответственных 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)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003722



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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПС.RU.OC002/З.Н.01331

Приложение №2
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКCLine-8 E150»	Кабели марки ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, ППГ-Пнг(A)-FRHF, ППГЭ-Пнг(A)-FRHF, ПыПГнг(A)-FRHF, ПыПГЭнг(A)-FRHF; ПыПГ-Пнг(A)-FRHF, ПыПГЭ-Пнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017 открыто укладываются и 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-ДКCLine-8 E15»	Кабели марки ОКМБ-02нг(A)-FRLS, ОКМБ-02нг(A)-FRLSLTx, ОКМБ-03нг(A)-FRLS, ОКМБ-03нг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016 открыто укладываются и 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-ДКCLine-8 E15»	Кабели марки ОКМБ-02нг(A)-FRHF, ОКМБ-03нг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016 открыто укладываются и 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-ДКCLine-8 E150»	Кабели марки КЭС-КСБнг(A)-FRHF; КЭС-КСБКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГКнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3574-006-93497588-2016 открыто укладываются и 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



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)


Д.Л. Голубева


Н.А. Федорова

003726