



Перейти к продукции

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

код ОК 034 (ОКПД-2)

27.33.13.130

код ТН ВЭД ЕАЭС

8544 42 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

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

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол сертификационных испытаний № АПБ-010/10-2019 от 11.10.2019 г., ИЛ ООО «Пожарная Сертификационная Компания», рег. № АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.002/3 от 01.08.2021 г. Акт анализа состояния производства № 62-1АПБ/08-2019 от 14.08.2019 г., проведенного ОС ООО «Пожарная Сертификационная Компания», свидетельство о подтверждении компетентности № АПБ.RU.ЖРТ1.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.13AB66.

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 СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01331

Приложение №1

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД2) код ТН ВЭД России	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.33.13.130 8544 42 000 0	Кабельные линии для систем противопожарной защиты «КЭС-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
	Металлические листовые перфорированные и неперфорированные кабельные лотки и аксессуары к ним серии S5 COMBITECH, шириной от 50 до 600 мм, с высотой борта 50, 80 и 100 мм, длиной от 2000 до 3000 мм, с толщиной стенок от 0,6 до 1,5 мм, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, производства ООО «Система 5»	
	Металлические проволочные кабельные лотки и аксессуары к ним серии F5 COMBITECH, шириной от 50 до 600 мм, с высотой борта от 30 до 100 мм, длиной 3000 мм, диаметр проволоки от 3,80 до 4,80 мм, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006, производства ООО «Система 5»	
	Металлические лестничные кабельные лотки и аксессуары к ним серии L5 COMBITECH, шириной от 200 до 600 мм, с высотой борта 50, 80 и 100 мм, длиной от 3000 до 6000 мм, с толщиной стенок от 1,0 до 1,5 мм, выпускаемые по ТУ 3449-002-73438690-2008, производства ООО «Система 5»	
	Опорные конструкции и монтажные устройства серии B5 COMBITECH в составе: профили, соединительные элементы, консоли, подвесы и траверсы, скобы и держатели, выпускаемые по ТУ 3449-032-47022248-2012, производства ООО «Система 5»	
	Система крепежа M5 COMBITECH в составе: метрический крепеж, анкера, 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 СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01331

Приложение №1

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД2) код ТН ВЭД России	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.33.13.130 8544 42 000 0	Кабельные линии для систем противопожарной защиты «КЭС-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 самозатухающие 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	

М.П.

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 СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OS002/3.Н.01331

Приложение №1

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД2) код ТН ВЭД России	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.33.13.130 8544 42 000 0	Кабельные линии для систем противопожарной защиты «КЭС-ДКСLine-1 E», «КЭС-ДКСLine-2 E», «КЭС-ДКСLine-3 E», «КЭС-ДКСLine-4 E», «КЭС-ДКСLine-5 E», «КЭС-ДКСLine-6 E», «КЭС-ДКСLine-7 E», «КЭС-ДКСLine-8 E» в составе:	ТУ 27.33.13-016-93497588-2018
	Кабели силовые, не распространяющие горение, с однопроволочными медными жилами сечением от 1,5 мм² до 16,0 мм², с числом жил от 1 до 5, с огнестойким барьером в виде обмотки сплосодержащей 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, ПыППнг(А)-FRHF, ПыППЭнг(А)-FRHF; ПыПП-Пнг(А)-FRHF, ПыППЭ-Пнг(А)-FRHF, ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭ-Пнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017 Кабели для электрических установок на напряжение до 450/750 В включительно, огнестойкие, с многопроволочными медными жилами сечением от 0,75 мм² до 16,0 мм², с числом жил от 2 до 5, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в том числе с экраном или без экрана и с защитным элементом (броней) в виде оплетки из стальной оцинкованной проволоки, с оболочкой или защитным шлангом из ПВХ 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	



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 СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OS002/3.Н.01331

Приложение №1

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД2) код ТН ВЭД России	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.33.13.130 8544 42 000 0	Кабельные линии для систем противопожарной защиты «КЭС-ДКСLine-1 Е», «КЭС-ДКСLine-2 Е», «КЭС-ДКСLine-3 Е», «КЭС-ДКСLine-4 Е», «КЭС-ДКСLine-5 Е», «КЭС-ДКСLine-6 Е», «КЭС-ДКСLine-7 Е», «КЭС-ДКСLine-8 Е» в составе:	ТУ 27.33.13-016-93497588-2018
	Кабели симметричные для систем безопасности, не распространяющие горение, огнестойкие, на номинальное напряжение до 300 В переменного тока частотой 50 Гц, с однопроволочными медными жилами диаметром от 0,64 мм до 1,78 мм или многопроволочными медными или 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 пластика пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением или полимерной композиции не содержащей галогенов, в том числе с защитным элементом (бронею), 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-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, 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.OS002/З.Н.01331

Приложение №2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-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-КСБГСКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГСКнг(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 ответственных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	30
«КЭС-ДКСLine-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 ответственных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	60
«КЭС-ДКСLine-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-КСБГСКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГКнг(А)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(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 ответственных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	30
«КЭС-ДКСLine-1 E30»	Кабели марки 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 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)

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

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.OS002/3.Н.01331

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

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКCLine-1 E30»	Кабели марки ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS; ВВГ-Пнг(А)-FRLS, ВВГЭ-Пнг(А)-FRLS, ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭ-Пнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017 укладываются в листовые лотки типа S5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов 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(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, ППГЭ-Пнг(А)-FRHF, ПвППнг(А)-FRHF, ПвППЭнг(А)-FRHF; ПвПП-Пнг(А)-FRHF, ПвППЭ-Пнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017 укладываются в листовые лотки типа S5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов 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(А)-FRLS, ОКМБ-02нг(А)-FRLSLTx, ОКМБ-03нг(А)-FRLS, ОКМБ-03нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016 укладываются в листовые лотки типа S5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов 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(А)-FRHF, ОКМБ-03нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016 укладываются в листовые лотки типа S5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов 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)

[Signature]
[Signature]

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.OS002/3.Н.01331

Приложение №2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-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-КСБГКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГСКнг(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 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-ДКСLine-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 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.	60
«КЭС-ДКСLine-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-КСБГКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(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 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-ДКСLine-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 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

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-ДКСLine-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-ДКСLine-1 E120»	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 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-ДКСLine-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-ДКСLine-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 СООТВЕТСТВИЯ

№ 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-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 лестничные лотки типа L5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-002-73438690-2008, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Разделка кабеля в ответственных 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-КСБСнг(A)-FRHF; КЭС-КСБСКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГКнг(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 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-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 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-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 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



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.OS002/3.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, ПыПГнг(A)-FRHF, ПыПГЭнг(A)-FRHF, ПыПГ-Пнг(A)-FRHF, ПыПГЭ-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 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 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-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 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 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

003703



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-ДКСLine-2 E45»	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-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 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.	45
«КЭС-ДКСLine-2 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-КСБГКнг(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 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-ДКСLine-2 E30»	Кабели марки КЭС-КуПс Бнг(A)-FRLS; КЭС-КуПс ЭБнг(A)-FRLS, КЭС-КуПс ВКБнг(A)-FRLS; КЭС-КуПс ЭВКБнг(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 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-ДКСLine-2 E60»	Кабели марки КЭС-КуПс Пнг(A)-FRHF; КЭС-КуПс ЭПнг(A)-FRHF, КЭС-КуПс ПКПнг(A)-FRHF; КЭС-КуПс ЭПКПнг(A)-FRHF, КЭС-КуПс Унг(A)-FRHF; КЭС-КуПс ЭУнг(A)-FRHF, КЭС-КуПс УКУнг(A)-FRHF; КЭС-КуПс 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 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.OS002/3.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, ПвППГнг(A)-FRHF, ПвППГЭнг(A)-FRHF, ПвППГ-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 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-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 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 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 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 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 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 СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01331

Приложение №2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-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-КСБГСКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(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-ДКСLine-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-ДКСLine-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-ДКСLine-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)

[Handwritten signature]

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.OC002/3.Н.01331

Приложение №2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКCLine-3 E60»	Кабели марки ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, ППГЭ-Пнг(А)-FRHF, ПвППнг(А)-FRHF, ПвППЭнг(А)-FRHF; ПвПП-Пнг(А)-FRHF, ПвППЭ-Пнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017 укладываются в проволочные лотки типа F5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006, закрепленные с помощью крепежных элементов М5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	60
«КЭС-ДКCLine-3 E30»	Кабели марки ОКМБ-02нг(А)-FRLS, ОКМБ-02нг(А)-FRLSLTx, ОКМБ-03нг(А)-FRLS, ОКМБ-03нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016 укладываются в проволочные лотки типа F5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006, закрепленные с помощью крепежных элементов М5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	30
«КЭС-ДКCLine-3 E45»	Кабели марки ОКМБ-02нг(А)-FRHF, ОКМБ-03нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016 укладываются в проволочные лотки типа F5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006, закрепленные с помощью крепежных элементов М5 COMBITECH к консолям из С-образного профиля типа ВВР, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	45
«КЭС-ДКCLine-3 E60»	Кабели марки ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF, ППГЭ-Пнг(А)-FRHF, ПвППнг(А)-FRHF, ПвППЭнг(А)-FRHF; ПвПП-Пнг(А)-FRHF, ПвППЭ-Пнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017 укладываются в проволочные лотки типа F5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006, закрепленные с помощью крепежных элементов М5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа ВРМ, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии СМ с помощью крепежа М5. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	60



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003709



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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01331

Приложение №2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-3 E60»	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-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 BPM, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии CM с помощью крепежа M5. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	60
«КЭС-ДКСLine-3 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 BPM, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии CM с помощью крепежа M5. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	45
«КЭС-ДКСLine-3 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 BPM, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии CM с помощью крепежа M5. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	45
«КЭС-ДКСLine-3 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 BPM, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: через шпильки серии CM с помощью крепежа M5. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	45



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**

№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01331

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

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-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-ДКСLine-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-ДКСLine-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-КСБГКГнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГСКГнг(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-ДКСLine-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, 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**

№ АПБ.RU.OS002/3.Н.01331

Приложение №2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКCLine-4 E15»	Кабели марки ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS; ВВГ-Пнг(А)-FRLS, ВВГЭ-Пнг(А)-FRLS, ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭ-Пнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017 укладываются в стальные трубы серии «COSMEC», выпускаемые по ТУ 4833-041-47022248-2014, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: хомутами через шпильки серии СМ. Шаг крепления 1200 мм.	15
«КЭС-ДКCLine-4 E30»	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 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(А)-FRLS, ОКМБ-02нг(А)-FRLSLTx, ОКМБ-03нг(А)-FRLS, ОКМБ-03нг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016 укладываются в стальные трубы серии «COSMEC», выпускаемые по ТУ 4833-041-47022248-2014, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: хомутами через шпильки серии СМ. Шаг крепления 1200 мм.	15
«КЭС-ДКCLine-4 E150»	Кабели марки ОКМБ-02нг(А)-FRHF, ОКМБ-03нг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3587-008-93497588-2016 укладываются в стальные трубы серии «COSMEC», выпускаемые по ТУ 4833-041-47022248-2014, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: хомутами через шпильки серии СМ. Шаг крепления 1200 мм.	150
«КЭС-ДКCLine-5 E180»	Кабели марки КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, КПССнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, КПСГнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, КПСГнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, КПССКнг(А)-FRHF, КПСЭСКнг(А)-FRHF, КПСКнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, КПССКнг(А)-FRHF, КПСЭСКнг(А)-FRHF, КПСГКнг(А)-FRHF, КПСЭКнг(А)-FRHF, КПСГКнг(А)-FRHF, КПСЭКнг(А)-FRHF, КПСГКнг(А)-FRHF, КПСЭКнг(А)-FRHF, КПСГКнг(А)-FRHF, КПСЭКнг(А)-FRHF, КПСГКнг(А)-FRHF, КПСЭКнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3581-004-93497588-2011 укладываются в рукава металлические серии «COSMEC», выпускаемые по ТУ 4833-051-47022248-2016, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 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(А)-FRHF, КЭС-КунРс ЭПнг(А)-FRHF, КЭС-КунРс ПКПнг(А)-FRHF, КЭС-КунРс ЭПКПнг(А)-FRHF, КЭС-КунРс Унг(А)-FRHF, КЭС-КунРс ЭУнг(А)-FRHF, КЭС-КунРс УКУнг(А)-FRHF, КЭС-КунРс ЭУКУнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-007-93497588-2017 укладываются в рукава металлические серии «COSMEC», выпускаемые по ТУ 4833-051-47022248-2016, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 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)

[Handwritten signature]

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.OC002/3.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, 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 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 «OCTOPUS» из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ, выпускаемые по ТУ 2247-008-47022248-2002, в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ полипропиленовые «OCTOPUS», выпускаемые по ТУ 3491-010-47022248-2003, в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «OCTOPUS», выпускаемые по ТУ 3491-052-47022248-2016, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	15



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.OC002/3.Н.01331

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

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-6 E90»	Кабели марки ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, ППГ-Пнг(A)-FRHF, ППГЭ-Пнг(A)-FRHF, ПвПнг(A)-FRHF, ПвПГЭнг(A)-FRHF; ПвПГ-Пнг(A)-FRHF, ПвПГЭ-Пнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-93497588-2017 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.	90
«КЭС-ДКСLine-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 «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
«КЭС-ДКСLine-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, КПСКСнг(A)-FRHF, КПСЭКнг(A)-FRHF, КПССКнг(A)-FRHF, КПСЭСКнг(A)-FRHF, КПСКГнг(A)-FRHF, КПСЭКГнг(A)-FRHF, КПСКСГнг(A)-FRHF, КПСЭКСГнг(A)-FRHF, КПСГКнг(A)-FRHF, КПСГЭКнг(A)-FRHF, КПСГСКнг(A)-FRHF, КПСГЭСКнг(A)-FRHF, КПСГКСнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3581-004-93497588-2011 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.	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 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-КСБГСКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3574-006-93497588-2016 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 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 «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 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-КСБГСКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(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 3449-009-47022248-2010, 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 3449-009-47022248-2010, 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 3449-009-47022248-2010, 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 3449-009-47022248-2010, 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 3449-009-47022248-2010, 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-КСБСКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБСКнг(А)-FRLS; КЭС-КСБГКнг(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 3449-009-47022248-2010, 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)

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

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 «OCTOPUS» из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ, выпускаемые по ТУ 2247-008-47022248-2002, в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ полипропиленовые «OCTOPUS», выпускаемые по ТУ 3491-010-47022248-2003, в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «OCTOPUS», выпускаемые по ТУ 3491-052-47022248-2016, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	60
«КЭС-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, КПСГКнг(A)-FRLS, КПСГЭКнг(A)-FRLS, КПСГСКнг(A)-FRLS, КПСГЭСКнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(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, 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 ответвительных 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-КСБГнг(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 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 ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	30



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева
Н.А. Федорова

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003722



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-7 E30»	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, КПСГКгнг(A)-FRHF, КПСГЭКгнг(A)-FRHF, КПСГСКнг(A)-FRHF, КПСГСКгнг(A)-FRHF, КПСГЭКнг(A)-FRHF, КПСГЭКгнг(A)-FRHF, КПСГСКгнг(A)-FRHF, 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 ответвительных 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)-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 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 ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	30
«КЭС-ДКCLine-7 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 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 ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	30
«КЭС-ДКCLine-7 E180»	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 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 ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм.	180



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

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия

[Signature]
[Signature]

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003723



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-8 E45»	Кабели марки КЭС-КСБнг(A)-FRLS; КЭС-КСБКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГнг(A)-FRLS; КЭС-КСБСКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГКнг(A)-FRLS; КЭС-КСБГСКнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3574-006-93497588-2016 открыто укладываются и 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-8 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, КПСКЭнг(A)-FRLS, КПССКнг(A)-FRLS, КПСЭСКнг(A)-FRLS, КПСГСКнг(A)-FRLS, КПСГЭСКнг(A)-FRLS, КПСГКнг(A)-FRLS, КПСГЭКнг(A)-FRLS, КПСКСнг(A)-FRLS, КПСКСЭнг(A)-FRLS, КПСКСГнг(A)-FRLS, КПСКСГЭнг(A)-FRLS, КПСКСКнг(A)-FRLS, КПСКСКЭнг(A)-FRLS, КПСКСКСнг(A)-FRLS, КПСКСКСЭнг(A)-FRLS, КПСКСКСГнг(A)-FRLS, КПСКСКСГЭнг(A)-FRLS, КПСКСКСКнг(A)-FRLS, КПСКСКСКЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3581-004-93497588-2011 открыто укладываются и 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-8 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 открыто укладываются и 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-8 E90»	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 открыто укладываются и 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-8 E15»	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 открыто укладываются и 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.	15

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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003725



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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСВИЯ

№ АПБ.RU.OS002/3.Н.01331

Приложение №2 Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
«КЭС-ДКСLine-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-ДКСLine-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-ДКСLine-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-ДКСLine-8 E150»	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-КСБГСКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(A)-FRHF; КЭС-КСБГСКнг(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