

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ

регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБ0

www.nso.pb.pf, e-mail: nsopb@nsopb.ru



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ*

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.150.Н.02725

(номер сертификата соответствия)

040046

(учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «ТДК» (ООО «ТДК»). Место нахождения (адрес юридического лица): 123308, Россия, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Хорошево-Мевники, пр-кт Маршала Жукова, д. 2, помещ. 1/3. Адрес места осуществления деятельности: 431640, Россия, Республика Мордовия, село Кемля, улица Территория Саранскабель, дом 17Г. Основной государственный регистрационный номер: 1193702015011. Телефон: +74999385125. Адрес электронной почты: tdkcable@gmail.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «ТДК» (ООО «ТДК»). Место нахождения (адрес юридического лица): 123308, Россия, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Хорошево-Мевники, пр-кт Маршала Жукова, д. 2, помещ. 1/3. Адрес места осуществления деятельности: 431640, Россия, Республика Мордовия, село Кемля, улица Территория Саранскабель, дом 17Г. Основной государственный регистрационный номер: 1193702015011. Телефон: +74999385125. Адрес электронной почты: tdkcable@gmail.com.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

(наименование, рег. номер свидетельства об аккредитации и адрес экспертной организации, выдавшей сертификат соответствия)

ОС ООО «Альфа «Пожарная Безопасность». Адрес: 115419, РОССИЯ, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Донской, улица Орджоникидзе, дом 11, строение 11, помещение 1/1, тел.: +74956637104. ОГРН: 1107154016166. Свидетельство об аккредитации № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.150 от 07.06.2018 (бессрочно).

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

Электропроводки (огнестойкие кабельные линии) систем противопожарной защиты, в составе согласно Приложению № 1 на 3 листах (бланки №№ 012061-012063), смонтированные в соответствии с Техническим регламентом по монтажу ТРМ 0001-2026 «Огнестойкие кабельные линии. Технический регламент по монтажу» от 01.04.2026 г. Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

(наименование и номер документа по стандартизации и/или номер и дата договора, на соответствие требованиям которых проводилась сертификация)

Время сохранения работоспособности электропроводок (огнестойких кабельных линий) по ГОСТ Р 53316-2021 «Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний» в условиях стандартного температурного режима пожара согласно приложению №2 на 6 листах (бланки №№ 012064-012069).

код ОК 034 (ОКПД 2)

27.32.13.190

код ТН ВЭД России

8544 42

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

(номер и дата протокола испытаний, наименование и рег. номер свидетельства об аккредитации экспертной организации НСОПБ, проводившей исследования (испытания) и измерения)

Протокол испытаний № 14-С-26 от 18.06.2026 выдан ИЛ ООО «Альфа «Пожарная Безопасность» Свидетельство об аккредитации № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.150 от 07.06.2018 (бессрочно). Акт о результатах анализа состояния производства № 11-АСП/26 от 29.04.2026 выдан Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Альфа «Пожарная Безопасность». Свидетельство об аккредитации № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.150 от 07.06.2018 (бессрочно).

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Технический регламент по монтажу ТРМ 0001-2026 «Огнестойкие кабельные линии. Технический регламент по монтажу» от 01.04.2026 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ С 15.07.2026 ПО 14.07.2031

Руководитель
(заместитель руководителя)
органа по сертификации
Эксперт (эксперты)

подпись
подпись

Д.А. Лобаков
(И.О. Фамилия)

И.Ю. Грачева
(И.О. Фамилия)

* Действие сертификата соответствия проверяется по QR-коду
в Федеральном реестре СМИ
«Общественное Министерство пожарной безопасности» www.nso.pb.pf

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ

регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБ0

ПРИЛОЖЕНИЕ к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.150.Н.02725**

(номер сертификата соответствия)

012061

(учетный номер бланка)

Приложение №1

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД-2) код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.32.13.190 8544 42	Электропроводки (огнестойкие кабельные линии) систем противопожарной защиты, марки «СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-МЛ», в составе: - металлические листовые перфорированные и неперфорированные кабельные лотки и аксессуары к ним, серии S5 COMBITECH, шириной от 50 до 600 мм, с высотой борта от 35 до 100 мм, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, производства АО «ДКС»; - 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, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006, производства АО «ДКС»; - металлические лестничные кабельные лотки и аксессуары к ним, серии L5 COMBITECH, шириной от 200 до 600 мм, с высотой борта от 50 до 100 мм, выпускаемые по ТУ 3449-002-73438690-2008, производства АО «ДКС»; - опорные конструкции и монтажные устройства, серии B5 COMBITECH в составе: подвесы, консоли, профили, опорные пластины, выпускаемые по ТУ 3449-032-47022248-2012, производства АО «ДКС»; - система крепежа M5 COMBITECH в составе: метрический крепеж, анкеры, изготавливаемая по документации изготовителя для АО «ДКС»; - коробки ответвительные огнестойкие серии FS с предварительно смонтированной клемной коробкой из огнестойкой керамики, с сохранением работоспособности в условиях пожара, выпускаемые по ТУ 3464-048-47022248-2016, производства АО «ДКС»	ТРМ 0001-2026 «Огнестойкие кабельные линии. Технический регламент по монтажу» от 01.04.2026 г.
27.32.13.190 8544 42	Электропроводки (огнестойкие кабельные линии) систем противопожарной защиты, марки «СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-ГТ», в составе: - 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 «ДКС»; - трубы гибкие гофрированные серии «ОСТОПУС» из композиции на основе не распространяющего горение полипропилена, и аксессуары к ним, диаметрами от 16 до 50 мм, выпускаемые по ТУ 3491-010-47022248-2003, производства АО «ДКС»; - трубы гибкие гофрированные из полиамида, диаметрами от 7 до 48 мм, выпускаемые по ТУ 2247-024-47022248-2009, производства АО «ДКС»; - трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов, серии «ОСТОПУС» и аксессуары к ним, диаметрами от 16 до 50 мм, выпускаемые по ТУ 3491-052-47022248-2016, производства АО «ДКС»; - система крепежа M5 COMBITECH в составе: метрический крепеж, анкеры, изготавливаемая по документации изготовителя для АО «ДКС»; - элементы для труб: муфта труба-труба с ограничителем, выпускаемые по ТУ 2248-012-47022248-2009, производства АО «ДКС»; - монтажные элементы: держатели оцинкованные односторонние, выпускаемые по ТУ 2248-012-47022248-2009, производства АО «ДКС»; - коробки ответвительные огнестойкие серии FS с предварительно смонтированной клемной коробкой из огнестойкой керамики, с сохранением работоспособности в условиях пожара, выпускаемые по ТУ 3464-048-47022248-2016, производства АО «ДКС».	ТРМ 0001-2026 «Огнестойкие кабельные линии. Технический регламент по монтажу» от 01.04.2026 г.



Руководитель
(заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

[Signature]
подпись

[Signature]
подпись

Д.А. Лобаков
(И.О. Фамилия)

И.Ю. Грачева
(И.О. Фамилия)

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ

регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБ0

ПРИЛОЖЕНИЕ к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.150.Н.02725
(номер сертификата соответствия)

012062
(учетный номер бланка)

Приложение №1

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД-2) код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.32.13.190 8544 42	Электропроводки (огнестойкие кабельные линии) систем противопожарной защиты, марки «СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС», серии «СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-ЖТ», в составе: - трубы гладкие жесткие из композиции на основе нераспространяющего горение ПВХ для электропроводок серии «EXPRESS», диаметрами от 16 до 63 мм, выпускаемые по ТУ 2248-012-47022248-2009, производства АО «ДКС»; - элементы для труб: муфта труба-труба с ограничителем, выпускаемые по ТУ 2248-012-47022248-2009, производства АО «ДКС»; - система крепежа М5 СОВИТЕСН в составе: метрический крепеж, анкеры, изготавливаемая по документации изготовителя для АО «ДКС»; - монтажные элементы: держатели оцинкованные односторонние, выпускаемые по ТУ 2248-012-47022248-2009, производства АО «ДКС»; - коробки ответвительные огнестойкие серии FS с предварительно смонтированной клемной коробкой из огнестойкой керамики, с сохранением работоспособности в условиях пожара, выпускаемые по ТУ 3464-048-47022248-2016, производства АО «ДКС».	ТРМ 0001-2026 «Огнестойкие кабельные линии. Технический регламент по монтажу» от 01.04.2026 г.
27.32.13.190 8544 42	Электропроводки (огнестойкие кабельные линии) систем противопожарной защиты, марки «СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС», серии «СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-МР», в составе: - рукава металлические для электропроводок из оцинкованной стали серии «COSMEC» и аксессуары к ним, диаметрами от 10 до 50 мм, выпускаемые по ТУ 4833-051-47022248-2016, производства АО «ДКС»; - система крепежа М5 СОВИТЕСН в составе: метрический крепеж, анкеры, изготавливаемая по документации изготовителя для АО «ДКС»; - монтажные элементы: держатели оцинкованные односторонние, выпускаемые по ТУ 2248-012-47022248-2009, производства АО «ДКС»; - коробки ответвительные огнестойкие серии FS с предварительно смонтированной клемной коробкой из огнестойкой керамики, с сохранением работоспособности в условиях пожара, выпускаемые по ТУ 3464-048-47022248-2016, производства АО «ДКС».	ТРМ 0001-2026 «Огнестойкие кабельные линии. Технический регламент по монтажу» от 01.04.2026 г.
27.32.13.190 8544 42	Электропроводки (огнестойкие кабельные линии) систем противопожарной защиты, марки «СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС», серии «СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-КК», в составе: - коробка кабельные из электроизоляционного материала с крышкой плоской основной и аксессуары к ним, выпускаемые по ТУ 3449-009-47022248-2010, производства АО «ДКС»; - система крепежа М5 СОВИТЕСН в составе: метрический крепеж, анкеры, изготавливаемая по документации изготовителя для АО «ДКС»; - монтажные элементы: держатели оцинкованные односторонние, выпускаемые по ТУ 2248-012-47022248-2009, производства АО «ДКС»; - коробки ответвительные огнестойкие серии FS с предварительно смонтированной клемной коробкой из огнестойкой керамики, с сохранением работоспособности в условиях пожара, выпускаемые по ТУ 3464-048-47022248-2016, производства АО «ДКС».	ТРМ 0001-2026 «Огнестойкие кабельные линии. Технический регламент по монтажу» от 01.04.2026 г.
27.32.13.190 8544 42	Электропроводки (огнестойкие кабельные линии) систем противопожарной защиты, марки «СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС», серии «СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-ОП», в составе: - система крепежа М5 СОВИТЕСН в составе: метрический крепеж, анкеры, изготавливаемая по документации изготовителя для АО «ДКС»; - монтажные элементы: держатели оцинкованные односторонние, выпускаемые по ТУ 2248-012-47022248-2009, производства АО «ДКС»; - коробки ответвительные огнестойкие серии FS с предварительно смонтированной клемной коробкой из огнестойкой керамики, с сохранением работоспособности в условиях пожара, выпускаемые по ТУ 3464-048-47022248-2016, производства АО «ДКС».	ТРМ 0001-2026 «Огнестойкие кабельные линии. Технический регламент по монтажу» от 01.04.2026 г.
27.32.13.190 8544 42	Электропроводки (огнестойкие кабельные линии) систем противопожарной защиты, марки «СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС», серии «СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-Ш», в составе: - система крепежа М5 СОВИТЕСН в составе: метрический крепеж, шпильки М8, анкеры М8, изготавливаемая по документации изготовителя для АО «ДКС»; - монтажные элементы: хомуты стальные с внутренней резьбой М6, изготавливаемые по документации изготовителя для АО «ДКС».	ТРМ 0001-2026 «Огнестойкие кабельные линии. Технический регламент по монтажу» от 01.04.2026 г.

Руководитель
(заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

подпись

подпись

Д.А. Лобаков
(И.О. Фамилия)

И.Ю. Грачева
(И.О. Фамилия)



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБ0

ПРИЛОЖЕНИЕ
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.150.Н.02725
(номер сертификата соответствия)

012063
(учетный номер бланка)

Приложение №1

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД-2) код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.32.13.190 8544 42	Перечень кабельных изделий, входящих в состав электропроводок (огнестойких кабельных линий) систем противопожарной защиты, марок: «СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС», серий «СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-МЛ», «СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-ГТ», «СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-ЖТ», «СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-МР», «СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-КК», «СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-ОП», «СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-Ш»; Кабели для систем сигнализации, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с медными однопроволочными жилами, с числом пар жил от 1 до 10, номинальным сечением жил от 0,2 до 2,5 мм², на номинальное напряжение 300 В переменного тока, экранированные и неэкранированные, с изоляцией из кремнийорганической резины, в оболочке из низкотоксичного поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, марок: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, производства ООО «ТДК»; Кабели для систем противопожарной защиты, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с медными однопроволочными жилами, с числом пар от 1 до 4, номинальным сечением жил от 0,2 до 2,5 мм², на номинальное напряжение 300 В переменного тока, экранированные и неэкранированные, с изоляцией из кремнийорганической резины, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, производства ООО «ТДК»; Кабели для систем противопожарной защиты, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с медными однопроволочными жилами, числом пар от 1 до 4, номинальным сечением от 0,2 до 2,5 мм², на номинальное напряжение 300 В переменного тока, экранированные и неэкранированные, с изоляцией из кремнийорганической резины, в оболочке из термопластичной композиции, не содержащей галогенов, марок: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, производства ООО «ТДК».	ТРМ 0001-2026 «Огнестойкие кабельные линии. Технический регламент по монтажу» от 01.04.2026 г.



Руководитель
(Заместитель руководителя)
органа по сертификации
Эксперт (эксперты)

[Signature]
подпись
[Signature]
подпись

Д.А. Лобаков
(И.О. Фамилия)

И.Ю. Грачева
(И.О. Фамилия)

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ

регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБ0

ПРИЛОЖЕНИЕ к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.150.Н.02725**

(номер сертификата соответствия)

012064

(учетный номер бланка)

Приложение №2

**Время сохранения работоспособности электропроводок (огнестойких кабельных линий)
при воздействии стандартного температурного режима пожара**

Марка электропроводки	Конструкция	Время сохранения работоспособности, мин
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-МЛ	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025; при групповой и одиночной прокладке, укладываются в листовые перфорированные и неперфорированные лотки типа S5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004. Лотки крепятся с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH: - к консолям типа ВВР/ВВН, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, закрепленным к несущей поверхности с помощью элементов крепежа M5 COMBITECH; - к профилям типа ВРЛ/ВРМ/ВРВ, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, подвешенным на шпильках серии M5 COMBITECH, которые крепятся к потолку с помощью элементов крепежа M5 COMBITECH. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления не более 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	Не менее 46
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-МЛ	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025; при групповой и одиночной прокладке, укладываются в листовые перфорированные и неперфорированные лотки типа S5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004. Лотки крепятся с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH: - к консолям типа ВВР/ВВН, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, закрепленным к несущей поверхности с помощью элементов крепежа M5 COMBITECH; - к профилям типа ВРЛ/ВРМ/ВРВ, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, подвешенным на шпильках серии M5 COMBITECH, которые крепятся к потолку с помощью элементов крепежа M5 COMBITECH. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления не более 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	Не менее 32
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-МЛ	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025; при групповой и одиночной прокладке, укладываются в листовые перфорированные и неперфорированные лотки типа S5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004. Лотки крепятся с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH: - к консолям типа ВВР/ВВН, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, закрепленным к несущей поверхности с помощью элементов крепежа M5 COMBITECH; - к профилям типа ВРЛ/ВРМ/ВРВ, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, подвешенным на шпильках серии M5 COMBITECH, которые крепятся к потолку с помощью элементов крепежа M5 COMBITECH. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления не более 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	Не менее 62
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-МЛ	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, при групповой и одиночной прокладке, укладываются в лестничные лотки типа L5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-002-73438690-2008. Лотки крепятся с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH: - к консолям типа ВВР/ВВН, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, закрепленным к несущей поверхности с помощью элементов крепежа M5 COMBITECH; - к профилям типа ВРЛ/ВРМ/ВРВ, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, подвешенным на шпильках серии M5 COMBITECH, которые крепятся к потолку с помощью элементов крепежа M5 COMBITECH. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления не более 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	Не менее 46



Руководитель
(заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

подпись
подпись

Д.А. Лобаков
(И.О. Фамилия)

И.Ю. Грачева
(И.О. Фамилия)



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБ0

ПРИЛОЖЕНИЕ
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.150.Н.02725
(номер сертификата соответствия)

012065
(учетный номер бланка)

Приложение №2
Время сохранения работоспособности электропроводок (огнестойких кабельных линий)
при воздействии стандартного температурного режима пожара

Марка электропроводки	Конструкция	Время сохранение работоспособности, мин
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-МЛ	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, при групповой и одиночной прокладке, укладываются в лестничные лотки типа L5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-002-73438690-2008. Лотки крепятся с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH: - к консолям типа ВВР/ВВН, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, закрепленным к несущей поверхности с помощью элементов крепежа M5 COMBITECH; - к профилям типа ВРЛ/ВРМ/ВРВ, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, подвешенным на шпильках серии M5 COMBITECH, которые крепятся к потолку с помощью элементов крепежа M5 COMBITECH. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления не более 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	Не менее 46
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-МЛ	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, при групповой и одиночной прокладке, укладываются в лестничные лотки типа L5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-002-73438690-2008. Лотки крепятся с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH: - к консолям типа ВВР/ВВН, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, закрепленным к несущей поверхности с помощью элементов крепежа M5 COMBITECH; - к профилям типа ВРЛ/ВРМ/ВРВ, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, подвешенным на шпильках серии M5 COMBITECH, которые крепятся к потолку с помощью элементов крепежа M5 COMBITECH. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления не более 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	Не менее 48
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-МЛ	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, при групповой и одиночной прокладке, укладываются в проволочные лотки типа F5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006. Лотки крепятся с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH: - к консолям типа ВВР/ВВН, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, закрепленным к несущей поверхности с помощью элементов крепежа M5 COMBITECH; - к профилям типа ВРЛ/ВРМ/ВРВ, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, подвешенным на шпильках серии M5 COMBITECH, которые крепятся к потолку с помощью элементов крепежа M5 COMBITECH. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления не более 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	Не менее 34
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-МЛ	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, при групповой и одиночной прокладке, укладываются в проволочные лотки типа F5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006. Лотки крепятся с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH: - к консолям типа ВВР/ВВН, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, закрепленным к несущей поверхности с помощью элементов крепежа M5 COMBITECH; - к профилям типа ВРЛ/ВРМ/ВРВ, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, подвешенным на шпильках серии M5 COMBITECH, которые крепятся к потолку с помощью элементов крепежа M5 COMBITECH. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления не более 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	Не менее 33



Руководитель
заместитель руководителя
органа по сертификации
Эксперт (эксперты)

подпись

подпись

Д.А. Лобаков
(И.О. Фамилия)

И.Ю. Грачева
(И.О. Фамилия)



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБ0

ПРИЛОЖЕНИЕ
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.150.Н.02725

(номер сертификата соответствия)

012066

(учетный номер бланка)

Приложение №2

Время сохранения работоспособности электропроводок (огнестойких кабельных линий)
при воздействии стандартного температурного режима пожара

Марка электропроводки	Конструкция	Время сохранения работоспособности, мин
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-МЛ	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, при групповой и одиночной прокладке, укладываются в проволочные лотки типа F5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006. Лотки крепятся с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH: - к консолям типа ВВР/ВВН, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, закрепленным к несущей поверхности с помощью элементов крепежа M5 COMBITECH; - к профилям типа ВРЛ/ВРМ/ВРВ, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, подвешенным на шпильках серии M5 COMBITECH, которые крепятся к потолку с помощью элементов крепежа M5 COMBITECH. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления не более 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	Не менее 36
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-ГТ	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, укладываются в трубы гибкие гофрированные серии «ОСТОПУС» из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ, выпускаемые по ТУ 2247-008-47022248-2002. Трубы крепятся горизонтально к несущей поверхности с помощью держателей оцинкованных односторонних серии 533XX через анкеры серии M5 COMBITECH. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм (дополнительная нагрузка не допустима).	Не менее 36
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-ГТ	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, укладываются в трубы гибкие гофрированные серии «ОСТОПУС» из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ, выпускаемые по ТУ 2247-008-47022248-2002. Трубы крепятся горизонтально к несущей поверхности с помощью держателей оцинкованных односторонних серии 533XX через анкеры серии M5 COMBITECH. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм (дополнительная нагрузка не допустима).	Не менее 38
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-ГТ	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, укладываются в трубы гибкие гофрированные серии «ОСТОПУС» из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ, выпускаемые по ТУ 2247-008-47022248-2002. Трубы крепятся горизонтально к несущей поверхности с помощью держателей оцинкованных односторонних серии 533XX через анкеры серии M5 COMBITECH. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм (дополнительная нагрузка не допустима).	Не менее 61
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-ГТ	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, укладываются в трубы гибкие гофрированные серии «ОСТОПУС» из композиции на основе не распространяющего горение полипропилена, выпускаемые по ТУ 3491-010-47022248-2003. Трубы крепятся горизонтально к несущей поверхности с помощью держателей оцинкованных односторонних серии 533XX через анкеры серии M5 COMBITECH. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм (дополнительная нагрузка не допустима).	Не менее 46
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-ГТ	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, укладываются в трубы гибкие гофрированные серии «ОСТОПУС» из композиции на основе не распространяющего горение полипропилена, выпускаемые по ТУ 3491-010-47022248-2003. Трубы крепятся горизонтально к несущей поверхности с помощью держателей оцинкованных односторонних серии 533XX через анкеры серии M5 COMBITECH. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм (дополнительная нагрузка не допустима).	Не менее 45



Руководитель
(заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

подпись
Григорьев

Д.А. Лобаков
(И.О. Фамилия)

И.Ю. Грачева
(И.О. Фамилия)



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ

регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБ0

ПРИЛОЖЕНИЕ
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.150.Н.02725

(номер сертификата соответствия)

012067

(учетный номер бланка)

Приложение №2

Время сохранения работоспособности электропроводок (огнестойких кабельных линий)
при воздействии стандартного температурного режима пожара

Марка электропроводки	Конструкция	Время сохранение работоспособности, мин
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-ГТ	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, укладываются в трубы гибкие гофрированные серии «ОСТОРУС» из композиции на основе не распространяющего горение полипропилена, выпускаемые по ТУ 3491-010-47022248-2003. Трубы крепятся горизонтально к несущей поверхности с помощью держателей оцинкованных односторонних серии 533XX через анкеры серии М5 COMBITECH. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм (дополнительная нагрузка не допустима).	Не менее 36
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-ГТ	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, укладываются в трубы гибкие гофрированные из полиамида, выпускаемые по ТУ 2247-024-47022248-2009. Трубы крепятся горизонтально к несущей поверхности с помощью держателей оцинкованных односторонних серии 533XX через анкеры серии М5 COMBITECH. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм (дополнительная нагрузка не допустима).	Не менее 34
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-ГТ	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, укладываются в трубы гибкие гофрированные из полиамида, выпускаемые по ТУ 2247-024-47022248-2009. Трубы крепятся горизонтально к несущей поверхности с помощью держателей оцинкованных односторонних серии 533XX через анкеры серии М5 COMBITECH. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм (дополнительная нагрузка не допустима).	Не менее 38
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-ГТ	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, укладываются в трубы гибкие гофрированные из полиамида, выпускаемые по ТУ 2247-024-47022248-2009. Трубы крепятся горизонтально к несущей поверхности с помощью держателей оцинкованных односторонних серии 533XX через анкеры серии М5 COMBITECH. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм (дополнительная нагрузка не допустима).	Не менее 39
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-ГТ	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, укладываются в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала без содержания галогенов, серии «ОСТОРУС», выпускаемые по ТУ 3491-052-47022248-2016. Трубы крепятся горизонтально к несущей поверхности с помощью держателей оцинкованных односторонних серии 533XX через анкеры серии М5 COMBITECH. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм (дополнительная нагрузка не допустима).	Не менее 36
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-ГТ	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, укладываются в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала без содержания галогенов, серии «ОСТОРУС», выпускаемые по ТУ 3491-052-47022248-2016. Трубы крепятся горизонтально к несущей поверхности с помощью держателей оцинкованных односторонних серии 533XX через анкеры серии М5 COMBITECH. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм (дополнительная нагрузка не допустима).	Не менее 34
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-ГТ	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, укладываются в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала без содержания галогенов, серии «ОСТОРУС», выпускаемые по ТУ 3491-052-47022248-2016. Трубы крепятся горизонтально к несущей поверхности с помощью держателей оцинкованных односторонних серии 533XX через анкеры серии М5 COMBITECH. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм (дополнительная нагрузка не допустима).	Не менее 31

Руководитель
(заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

подпись

подписьД.А. Лобаков
(И.О. Фамилия)И.Ю. Грачева
(И.О. Фамилия)

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ

регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБ0

ПРИЛОЖЕНИЕ
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.150.Н.02725

(номер сертификата соответствия)

012068

(учетный номер бланка)

Приложение №2

Время сохранения работоспособности электропроводок (огнестойких кабельных линий)
при воздействии стандартного температурного режима пожара

Марка электропроводки	Конструкция	Время сохранения работоспособности, мин
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-ЖТ	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, укладываются в трубы гладкие жесткие из поливинилхлорида, серии «EXPRESS», выпускаемые по ТУ 2248-012-47022248-2009. Трубы крепятся горизонтально к несущей поверхности с помощью держателей оцинкованных односторонних серии 533XX через анкеры серии М5 COMBITECH. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм (дополнительная нагрузка не допустима).	Не менее 45
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-ЖТ	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, укладываются в трубы гладкие жесткие из поливинилхлорида, серии «EXPRESS», выпускаемые по ТУ 2248-012-47022248-2009. Трубы крепятся горизонтально к несущей поверхности с помощью держателей оцинкованных односторонних серии 533XX через анкеры серии М5 COMBITECH. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм (дополнительная нагрузка не допустима).	Не менее 46
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-ЖТ	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, укладываются в трубы гладкие жесткие из поливинилхлорида, серии «EXPRESS», выпускаемые по ТУ 2248-012-47022248-2009. Трубы крепятся горизонтально к несущей поверхности с помощью держателей оцинкованных односторонних серии 533XX через анкеры серии М5 COMBITECH. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 1200 мм (дополнительная нагрузка не допустима).	Не менее 48
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-МР	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, укладываются в рукава металлические серии «COSMEC», выпускаемые по ТУ 4833-051-47022248-2016. Рукава крепятся горизонтально к несущей поверхности с помощью держателей оцинкованных односторонних серии 533XX через анкеры серии М5 COMBITECH. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 500 мм (дополнительная нагрузка не допустима).	Не менее 47
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-МР	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, укладываются в рукава металлические серии «COSMEC», выпускаемые по ТУ 4833-051-47022248-2016. Рукава крепятся горизонтально к несущей поверхности с помощью держателей оцинкованных односторонних серии 533XX через анкеры серии М5 COMBITECH. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 500 мм (дополнительная нагрузка не допустима).	Не менее 49
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-МР	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, укладываются в рукава металлические серии «COSMEC», выпускаемые по ТУ 4833-051-47022248-2016. Рукава крепятся горизонтально к несущей поверхности с помощью держателей оцинкованных односторонних серии 533XX через анкеры серии М5 COMBITECH. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 500 мм (дополнительная нагрузка не допустима).	Не менее 45
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-ОП	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, открыто укладываются и крепятся горизонтально к несущей поверхности с помощью держателей оцинкованных односторонних серии 533XX через анкеры серии М5 COMBITECH. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм (дополнительная нагрузка не допустима).	Не менее 51
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-ОП	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, открыто укладываются и крепятся горизонтально к несущей поверхности с помощью держателей оцинкованных односторонних серии 533XX через анкеры серии М5 COMBITECH. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм (дополнительная нагрузка не допустима).	Не менее 48



Руководитель
(заместитель руководителя)
органа по сертификации
Эксперт (эксперты)

[Подпись]
подпись
[Подпись]
подпись

Д.А. Лобаков
(И.О. Фамилия)

И.Ю. Грачева
(И.О. Фамилия)

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ

регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБ0

ПРИЛОЖЕНИЕ к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.150.Н.02725
(номер сертификата соответствия)

012069
(учетный номер бланка)

Приложение №2

Время сохранения работоспособности электропроводок (огнестойких кабельных линий)
при воздействии стандартного температурного режима пожара

Марка электропроводки	Конструкция	Время сохранение работоспособности, мин
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-ОП	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, открыто укладываются и крепятся горизонтально к несущей поверхности с помощью держателей оцинкованных односторонних серии 533XX через анкеры серии М5 COMBITECH. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм (дополнительная нагрузка не допустима).	Не менее 77
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-КК	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, укладываются в короба кабельные из электроизоляционного материала на основе поливинилхлорида, серии In-Liner Classic, In-Liner FRONT, выпускаемые по ТУ 3449-009-47022248-2010. Короба крепятся горизонтально к несущей поверхности с помощью держателей оцинкованных односторонних серии 533XX через анкеры серии М5 COMBITECH. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 500 мм (дополнительная нагрузка не допустима).	Не менее 31
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-КК	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, укладываются в короба кабельные из электроизоляционного материала на основе поливинилхлорида, серии In-Liner Classic, In-Liner FRONT, выпускаемые по ТУ 3449-009-47022248-2010. Короба крепятся горизонтально к несущей поверхности с помощью держателей оцинкованных односторонних серии 533XX через анкеры серии М5 COMBITECH. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 500 мм (дополнительная нагрузка не допустима).	Не менее 34
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-КК	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, укладываются в короба кабельные из электроизоляционного материала на основе поливинилхлорида, серии In-Liner Classic, In-Liner FRONT, выпускаемые по ТУ 3449-009-47022248-2010. Короба крепятся горизонтально к несущей поверхности с помощью держателей оцинкованных односторонних серии 533XX через анкеры серии М5 COMBITECH. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления 500 мм (дополнительная нагрузка не допустима).	Не менее 32
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-Ш	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, вертикально прокладываются вдоль шпильки М8 серии М5 COMBITECH, закрепленной к опорной поверхности с помощью крепежных элементов серий В5 COMBITECH и М5 COMBITECH, и крепятся хомутами стальными с внутренней резьбой серии М6. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм (дополнительная нагрузка не допустима).	Не менее 46
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-Ш	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, вертикально прокладываются вдоль шпильки М8 серии М5 COMBITECH, закрепленной к опорной поверхности с помощью крепежных элементов серий В5 COMBITECH и М5 COMBITECH, и крепятся хомутами стальными с внутренней резьбой серии М6. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм (дополнительная нагрузка не допустима).	Не менее 45
СПЕЦРЕСУРС ЛАЙН+ДКС-Ш	Огнестойкие кабели марок: КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-005-29898051-2025, вертикально прокладываются вдоль шпильки М8 серии М5 COMBITECH, закрепленной к опорной поверхности с помощью крепежных элементов серий В5 COMBITECH и М5 COMBITECH, и крепятся хомутами стальными с внутренней резьбой серии М6. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Шаг крепления кабеля 500 мм (дополнительная нагрузка не допустима).	Не менее 47



Руководитель
(заместитель руководителя)
Средна по сертификации
Эксперт (эксперты)

[Подпись]
подпись
[Подпись]
подпись

Д.А. Лобаков
(И.О. Фамилия)

И.Ю. Грачева
(И.О. Фамилия)